

Instytut Botaniki im. W. Szafera Polskiej Akademii Nauk

## **Pozycja i ranga fitogeograficzna południowej części Płaskowyżu Tarnogrodzkiego i terenów przyległych**

Część II: Lista florystyczna komentowana

Wojciech Paul

Praca doktorska wykonana w Zakładzie  
Systematyki Roślin Naczyniowych IB PAN  
pod kierunkiem prof. dra hab. Zbigniewa Mirka.

Pracę zrealizowano częściowo w ramach projektu  
badawczego (promotorskiego) KBN  
nr 6 P04C 046 15

Kraków 2002



95892

## Spis treści części II

<b>Statystyka i układ listy.....</b>	<b>3</b>
<b>Objaśnienia składników notek taksonów i stosowanych skrótów .....</b>	<b>4</b>
<b>Indeks lokalizacji kwadratów .....</b>	<b>15</b>
<b>Indeks nazw geograficznych badanego terenu.....</b>	<b>21</b>
<b>Lista taksonów.....</b>	<b>35</b>
<b>Indeks taksonów.....</b>	<b>270</b>

## Statystyka i układ listy

Na komentowanej liście florystycznej umieszczono ogółem (jako osobne hasła – notki) **1330** taksonów roślin naczyniowych, z czego:

a) **32** zakwalifikowano jako podane pomyłkowo lub z terenów przyległych do badanego (poza jego granicami),

b) **22** uznano za wątpliwe (ze względów taksonomiczno-zasięgowych lub gdy użyte w źródle określenie nie dawało pewności zaliczenia stanowiska do terenu badanego),

c) **113** zaliczono do diafitów, a więc taksonów obcego pochodzenia, niezadomowionych w naszym kraju, zwykle przejściowo zawlekanych – efemerofitów – lub uprawianych i akcydentalnie dziczejących (lub wieloletnio utrzymujących się w uprawie gruntowej, jak np. taksony drzewiaste) – ergazjo(figo/lipo)fitów – oraz rodzimych dla Polski, lecz na badanym terenie znanych tylko z uprawy, skąd przejściowo dziczeją – oekiofitów,

d) **31** uznano za składniki flory o przypuszczalnym statusie diafitów,

e) pozostałe (**1132**) uznano za rodzime lub zadomowione na danym terenie.

Z wyjątkiem 5 gatunków z grupy b), taksonów grup a) do c) nie numerowano i nie zamieszczono kartogramów ich rozmieszczenia w atlasie (czyli części III opracowania).

Wśród **1168** taksonów numerowanych (czyli tych, dla których sporządzono mapy) uwzględniono **9** w randze gatunku zbiorowego lub grupy blisko spokrewnionych gatunków, jeżeli część dat nie dawała się zaliczyć do któregoś z gatunków składowych. Spośród pozostałych **1159** taksonów „pojedynczych”, **9** ma rangę poniżej gatunku<sup>1</sup> a **16** to nieutralne mieszańce. W skład **1134** taksonów w randze gatunku (w ujęciu *Vascular Plants of Poland* Mirka i in. 1995) wchodzi **885** roślin dla terenu najprawdopodobniej rodzimych, **189** – zadomowionych i **60** o statusie przejściowym lub niepewnym.

**1093** z umieszczonych na liście taksonów (w tym **1016** spośród numerowanych) zostało odnalezionych w literaturze, źródłach niepublikowanych i/lub obcych zbiorach zielnikowych z badanego terenu; **176 (133)** z nich nie udało się autorowi potwierdzić w terenie, z czego **8 (8)** uznano za wymarłe lub najprawdopodobniej wymarłe. Taksonów z badanego terenu dotychczas nie podawanych odnaleziono **212** (w tym **153** spośród numerowanych, z czego **141** w randze gatunku; pozostałe to **3** taksony infraspecyficzne i **9** nieutralnych mieszańców). W sumie do flory aktualnej terenu zaliczyć można **1123** taksony (w tym **1035** numerowanych, z czego **1007** w randze gatunku).

Gros gatunków roślin kwiatowych umieszczono na liście w porządku systematycznym wg *Roślin Polskich* (Szafer i in. 1953), taksony tam nie występujące i paprotniki oraz kolejność rodzin – wg *Exkursionsflora* (Rothmaler 1984), zaś te taksony, których nie uwzględniono w żadnej z tych flor,

umieszczano na końcu jednostek, do których przynależą (gatunki na końcu rodzajów, rodzaje na końcu rodzin itd.)

Właściwą listę poprzedzają 2 indeksy geograficzne: indeks lokalizacji „toponimicznej” poszczególnych kwadratów używanego w pracy kartogramu (umożliwia on powiązanie ich numerów z konkretnymi nazwami miejscowości i in. obiektów geograficznych) oraz indeks nazw geograficznych spotykanych na badanym terenie.

Na końcu tomu zamieszczono alfabetyczny indeks nazw (obowiązujących jak i ważniejszych synonimów) taksonów umieszczonych na liście, z odsyłaczami do stron, na których znajdują się notki ich dotyczące.

## **Objaśnienia składników notek taksonów i stosowanych skrótów**

Konwencje ogólne:

Forma notek poszczególnych taksonów zależy w pewnym stopniu od statusu tych ostatnich. Tak np., jeśli nie ma pewności co do samego występowania taksonu na badanym terenie (obszary określone w źródłach tylko ogólnie – jak „okolice Przemyśla”, „pod Jarosławiem” itp. – bądź leżące przy którejś z granic terenu, zasadniczo w pasie o maksymalnej szerokości do 5(10) km), a jednocześnie konkretnego stanowiska nie udało się odnaleźć w trakcie badań ani w literaturze, wtedy takson taki wymieniano w nawiasie kwadratowym i bez numeru. Chodziło w tym przypadku tylko o zasygnalizowanie podwyższonego prawdopodobieństwa wystąpienia taksonu na badanym terenie. Podobnie postępowano z taksonami wymienionymi z pewnością błędnie.

Części składowe typowej notki taksonu to:

1. Numer (ew. poprzedzony znakiem umownym)
2. Nazwa łacińska taksonu obowiązująca (wg Mirka i in. 1995)
3. Synonim(y) – szerzej znany(-e) (np. jako nazwy obowiązujące w *Roślinach Polskich* Szafera i in. (1953)).
4. Oznaczenie(-a) ew. przynależności taksonu do elementów synantropijnych, górskich, fitogeograficznych i/lub ekologicznych; uwagi szczegółowe.
5. Określenia zajmowanych siedlisk.
6. Wykaz stanowisk w formie numerów kwadratów z ew. skrótami uzupełniającymi.
7. Wykaz źródeł obcych (zielnikowych, publikowanych, niepublikowanych).

---

<sup>1</sup> Taksony w randze poniżej gatunku wymienione są jako osobne hasła tylko sporadycznie (głównie wtedy, gdy dany takson tradycyjnie wyróżniany był jako osobny gatunek lub jeśli okaz zielnikowy będący jedyną podstawą notowania był oznaczony do taksonu infraspecyficznego); na liście nie uwzględniono też drobnych gatunków apomiktycznych.

## Konwencje szczegółowe i wykazy skrótów:

(Uwaga: większość wykazów powtórzona jest na skrzydełkach: 1. strony wykazu taksonów i tylnej okładki. Ułatwi to bieżące „rozszyfrowywanie” skrótów przy korzystaniu z wykazu.)

Ad 1. Numerowane są, jak zaznaczono wyżej, taksony posiadające ilustrację rozmieszczenia w postaci map zamieszczonych w cz. III (atlas). Potraktowano tak wszystkie rodzime i zadomowione taksony podane w źródłach i/lub odnalezione w czasie badań (również uznane za wymarłe), poza jawnie pomyłkowymi i większością uznanych za wątpliwe. Nie numerowano taksonów z pewnością diafitycznych (również oekiofitów). Taksony mieszańcowe (nieuznawane za utrwalone) otrzymywały numery będące złożeniem numerów gatunków rodzicielskich połączonych znakiem „x”; taksony w ujęciu szerokim lub zbiorowym (jeśli wymieniono też później wąskie ujęcia) – numer z końcówką „...00”, zaś taksony w randze poniżej gatunku – numery ułamkowe. W ten sposób najwyższa liczba porządkowa odzwierciedla w miarę wiernie liczbę gatunków składających się na florę własną terenu.

Przed numerem taksonu mogą wystąpić następujące oznaczenia:

a) dotyczące samego występowania taksonu:

- [-] – takson podany w źródłach, nie odnaleziony w terenie
- + / +? – takson (prawdopodobnie) wymarły na badanym terenie<sup>2</sup>
- ?, ?... – występowanie taksonu na badanym terenie wątpliwe (ze względów taksonomiczno-zasięgowych lub niepewnej przynależności stanowiska do badanego terenu).

b) dotyczące statusu zadomowienia taksonu na badanym terenie:

- # – takson rodzimy w Polsce, lecz odnaleziony tylko na siedliskach antropogenicznych (czyli „lokalny antropofit”; w zestawieniu: „#\*\* ” – oekiofit)
- \*
- \*\* – takson synantropijny, niezadomowiony trwale (diafit: efemerofit, ergazjo(figo/lipo)fit)

c) elementy modyfikujące w/w oznaczenia:

- ... ? – status taksonu niepewny
- [...] – w nawiasach kwadratowych umieszczano oznaczenia statusu taksonu wynikające z własnych obserwacji (analiz) autora (status lokalny) jeśli odbiegały one od przyjętych dla reszty kraju.
- (...) – w nawiasach okrągłych umieszczano te części oznaczenia statusu taksonu co do których dane w poszczególnych źródłach różniły się lub były niejednoznaczne (patrz też uwagi pod pkt. 4 poniżej).

<sup>2</sup> Przypuszczenie takie wysuwano w przypadku, gdy oprócz niemożności odszukania taksonu w terenie stwierdzano zarazem zanik sprzyjających siedlisk i/lub gdy takson był przedmiotem specjalnych (lecz bezowocnych) poszukiwań np. autorów opracowań monograficznych.

Ad 3. Oprócz synonimów (i wariantów pisowni), w tej części notki zaznaczano również (po skrócie „*incl.*”) fakt odnalezienia w źródłach lub w terenie taksonów infraspecyficznych, dla których nie sporządzono notki osobnej i kartogramu.

Ad 4. Zaznaczano tu przynależność gatunków do grup, które wzięto pod uwagę w części I opracowania dla wyznaczenia zróżnicowania florystycznego terenu. Jeśli w różnych źródłach podawane były odmienne statusy danego taksonu, ich skróty oddzielano ukośnikiem („/”), przy czym dane ze źródeł starszych umieszczano w nawiasach okrągłych, zaś wątpliwości autorów oznaczano pytajnikiem przy skrócie danego statusu. Status taksonu wynikający z własnych obserwacji/analiz autora umieszczano w nawiasach kwadratowych. Szczegółowe założenia wyróżnienia poszczególnych grup i zaliczania do nich konkretnych taksonów podano w części I opracowania (rozdz. 5).

Tak więc zaznaczano ewentualną przynależność taksonu do:

A. Grup taksonów synantropijnych:

S – takson synantropijny (bez określenia precyzyjnego)

S-Ag – agriofit (bez określenia precyzyjnego)

S-Ap – apofit<sup>3</sup>

S-Ar – archeofit

S-Ef – efemerofit

S-Ep – epekofit

S-Er – ergazjo(figo/lipo)fit<sup>4</sup>

S-He – hemiagriofit

S-Ho – holoagriofit

Ponadto gwiazdką („\*”) oznaczano, zgodnie z konwencją przyjętą w pracy Zająca i in. 1998, status lokalny lub przejściowy.

B. Elementów geograficznych:

a) elementu górskiego:

O – oreofit (bez bliższego określenia piętra)

O-salp – subalpejski (*subalpine*)

O-mon – reglowy (*montane*)

<sup>3</sup> Oznaczenie to umieszczone w nawiasie kwadratowym („[S-Ap]”), czyli „wynikające z obserwacji własnych” rozumieć należy zazwyczaj jako „apofit efemeryczny”; otrzymały je wszystkie taksony, dla których stwierdzono chociaż jedno notowanie z siedlisk grup „A” lub „LA” – patrz objaśnienia do pktu 5.

<sup>4</sup> Oznaczenia tego nie umieszczano przy taksonach już wyróżnionych przy pomocy „\*\*”, chyba, że ich status nie był jednoznaczny lub różnił się od przyjętego dla terytorium Polski jako całości.

O-mltz – ogólnogórski (*multizone*)

O-smon – podgórski (*submontane*)

Ponadto oznaczenie „(-O)” wprowadzono dla gatunków tradycyjnie zaliczanych do tego elementu, wyłączonych zeń jednak w nowszych źródłach, natomiast „(O)” dla oreofitów, których naturalne niżowe stanowiska są wątpliwe lub trudne do odróżnienia od antropogenicznych.

b) elementu atlantyckiego w szerokim znaczeniu:

A – atlantycki (w szerokim znaczeniu, bez bliższego określenia)

A-na – północnoatlantycki

A-pa-a – pseudoatlantycki, podgrupa a (ze stanowiskami t. w Azji, Afryce, Australii, Bliskim Wschodzie)

A-pa-b – pseudoatlantycki, podgrupa b (ze stanowiskami t. w Ameryce Pn. i ewentualnie NE Azji)

A-sa – subatlantycki

c) elementu borealnego:

B – borealny

d) szeroko pojętego elementu „stepowego”:

St – „stepowy”

e) elementu kierunkowego (po słowach „gran. zas.”):

N, NE, E, SE etc. – takson osiąga odpowiednią granicę zasięgu:

(...) – w odległości do 100 km od stanowisk na terenie badanym;

{...} – w odległości ponad 100 km (maks. do 250 km) od stanowisk na terenie badanym;

... ! – na terenie badanym, z tym, że:

! – takson osiąga na badanym terenie granicę zasięgu generalnego

!. – j/w, ale poza granicą znajdują się jeszcze pojedyncze, rozproszone stanowiska

(!) – takson osiąga na badanym terenie granicę zasięgu częściowego (dysjunktywnego)

{!} – takson występuje na izolowanym stanowisku, daleko poza zasadniczą częścią zasięgu generalnego

[!] / [(!)] – przebieg lub ranga granicy niepewne (bliższe wyjaśnienia w cz. I opracowania)

Jeżeli z jakichś powodów takson nie był bliżej analizowany jako element kierunkowy (traktowano tak antropofity i taksony nie zaliczone do flory aktualnej), w nawiasie kwadratowym umieszczono całą frazę odnoszącą się do granicy zasięgu.



C. Grup ekologicznych:

a) grupy taksonów kserotermicznych:

X1 – zdecydowanie kserotermiczne

X2 – umiarkowanie kserotermiczne

X3 – słabo kserotermiczne

Ponadto w grupie X3 wyróżniono jeszcze podgrupę charakteryzującą się przywiązaniem do podłoża o odczynie kwaśnym (najczęściej psammofitów) – X3p.

b) grupy taksonów wodnych i silnie wilgociolubnych:

W1 – wodne

W2 – szuwarowe, bagienne, torfowisk wysokich

W3 – namułowe, błotne, torfowisk niskich

c) grupy przywiązane do 2 podstawowych typów klimatu:

M – morskiego

K – kontynentalnego

Ad 5. Zajmowane przez dany takson siedliska (określone na podstawie notowań terenowych<sup>5</sup> i opisów okazów zielnikowych własnych) wymienione są w treści notki jako skróty, których znaczenie podano poniżej. Ponieważ w terenie nie notowano zbiorowisk roślinnych w znaczeniu fitosocjologicznym, podane tutaj skróty odnoszą się w zasadzie do podstawowych, charakterystycznych lub częściej powtarzających się jednostek fizjonomicznych, wyróżnionych wprawdzie arbitralnie, ale łatwych do określenia w terenie. Należy podkreślić, że system ten różni się od zazwyczaj stosowanych w tego typu opracowaniach, ponieważ – z jednej strony – zrezygnowano z podawania ogólnej charakterystyki zajmowanych przez takson siedlisk (do znalezienia w każdej Florze i opracowaniach taksonomicznych), z drugiej zaś – zacytowano wszystkie te (i tylko te) ich rodzaje, na których dany takson zanotowany został choćby raz na konkretnym, opisywanym tu terenie. Ponieważ liczba tak określonych siedlisk może dla najbardziej ubikwistycznych taksonów sięgać 30 i więcej (*Alnus glutinosa*: 36), zdecydowano, po pierwsze: używać skrótów zamiast określeń pełnych; po drugie: dla ułatwienia orientacji co do częstości zajmowania przez takson konkretnych siedlisk, poszczególne ich grupy, podgrupy i wreszcie konkretne siedliska w ich obrębie, uszeregować w kolejności malejącej częstości występowania. Przy tym, przy oznaczeniach grup i podgrup podano procentowy (zaokrąglony do pełnego procentu) udział należących do nich siedlisk w odniesieniu do

wszystkich notowań danego taksonu (z wyjątkiem przypadków, gdy wszystkie mieściły się w jednej grupie – zapis „100%” pomijano).

Poniżej zamieszczono wykaz skrótów grup (w nawiasach klamrowych) i podgrup siedlisk (w nawiasach kwadratowych) w kolejności alfabetycznej. Kolejność siedlisk w ich obrębie jest alfabetyczna lub logiczna (gradient wilgotności, szczegółowości rozróżnienia etc.)

SKRÓT	OPIS
{A}	{siedliska antropogeniczne ogółem}
[AR]	[siedliska ruderalne ogółem]
AR	siedliska ruderalne niezróżnicowane
Ab	budowle (bunkry, forty, mosty, mury, ruiny)
Add	drogi i przydroża polne, pobocza szos
Adda	piaszczyste drogi i przydroża polne
Adm	miedze
Adp	przegony dla bydła
Agp	piaskownie, glinianki, okolice szybów i odwiertów (gazowych)
Agf	torfianki
Agz	żwirownie
Ak	tereny, nasypy i tory kolejowe
Apc	przychacia, podwórza, przypłocia
App	place składowe, sportowe, zabaw itp., składowiska/sterty mat. budowlanych, hałdy
Aps	silosy, sterty słomy, obornika
Apw	wysypiska, śmietniska
Au	ugory i nieużytki
Aua	piaszczyste ugory i nieużytki
[AS]	[siedliska segetalne ogółem]
AS	siedliska segetalne niezróżnicowane
ASa	piaszczyste pola uprawne
ASz	uprawy zbożowe (w tym gryka i kukurydza)
ASo	uprawy okopowych itp. (ziemniaki, buraki, bób)
ASr	uprawy rzepaku
ASs	ścierniska, w tym zaorane <sup>6</sup>
[AY]	[siedliska antropogeniczne mieszane i pozostałe ogółem]
Am	siedliska niezróżnicowane w miejscowościach i osiedlach (wsie, osady, d. PGR-y)
Ao	ogrody, sady, parki, cmentarze
At	trawniki w miejscowościach
An	nasypy, obwałowania (fortyfikacji i in.)
Ang	grole, wały przeciwpowodziowe
Aw	(±suche) zbocza rowów/wykopów (przydrożnych, melioracyjnych itp.)
{B}	{siedliska błotne, bagienne, przybrzeżne itp. ogółem}
[BB]	[siedliska przybrzeżne i podobne ogółem]

<sup>5</sup> Należy zwrócić uwagę, że liczba notowań (na których podstawie podawano częstość występowania na poszczególnych siedliskach) zwykle różniła się *in plus* od liczby stanowisk-kwadratów (w obrębie każdego z tych ostatnich dokonywano częstokroć kilku notowań), stąd widoczne nieraz rozbieżności pomiędzy liczbą siedlisk a liczbą stanowisk dla danego taksonu.

<sup>6</sup> Uwzględnienie tego typu siedliska oznaczało, że takson kwitł i/lub owocował po sprzecie plonów.



- BBs brzegi wód stojących  
 BBr wilgotne brzegi/stoki rowów (t. przydrożnych, melioracyjnych; okresowo lub stale zalewane)  
 BBp brzegi wód płynących, aluwia i zalewane terasy nadrzeczne, wciosa potoków  
 Bs szuwary i podobne zbiorowiska przybrzeżne  
 Bd dna spuszczonej stawów, wysychających okresowych zbiorników wodnych
- [BY] [pozostałe siedliska błotne itp. ogółem]  
 Bk bagna, moczary  
 Bm błota, mokradła, młaki  
 Bml mokradła zacienione (zaroślowe)  
 Bz wilgotne zagłębienia śródłąkowe, śródpastwiskowe, śródpolne  
 Ba mokre piaski  
 Br wilgotne bruzdy polne  
 Bt torfowiska
- {K} {siedliska zaroślowe ogółem}
- K zarośla (niezróżnicowane)  
 Kd zarośla przydrożne  
 Kw zarośla nadbrzeżne, łąkowe i in. wilgotne
- {L} {siedliska leśne ogółem}  
 L lasy i zagajniki (niezróżnicowane)
- [LA] [siedliska antropogeniczne w lasach ogółem]  
 LAb leśne zabudowania i ruiny  
 LAd leśne drogi i przydroża  
 LAda piaszczyste drogi i przydroża leśne  
 LAp przecinki, polany  
 LAr poręby  
 LAs szkółki, młode zalesienia pól
- [LB] [bory ogółem]  
 LB bory (niezróżnicowane)  
 LBs bory i zagajniki sosnowe suche i świeże (t. sadzone)  
 LBsa bory i zagajniki sosnowe piaszczyste (t. sadzone)  
 LBsw bory i zagajniki sosnowe wilgotne  
 LBg bory bagienne
- [LL] [lasz liściaste ogółem]  
 LL lasy liściaste (niezróżnicowane)  
 LLb buczyny  
 LLd dąbrowy  
 LLr brzeziny  
 LLg grądy i zagajniki grądowe  
 LLm lasy liściaste wilgotne i mokre (niezróżnicowane) oraz podmokłe miejsca w lasach liściastych  
 LLo olszyny  
 LLe olesy  
 LLI łągi
- [LM] [lasz mieszane ogółem]  
 LM lasy mieszane (niezróżnicowane)  
 LMs lasy mieszane świeże  
 LMw lasy mieszane wilgotne

{T}	{siedliska trawiaste ogółem}
[TL]	[siedliska łąkowe ogółem]
TL	łąki (niezróżnicowane)
TLx	murawy kserotermiczne
TLc	murawy, łąki suche i ciepłolubne (np. na urwiskach, skarpach, stokach teras nadrzecznych)
TLca	łąki piaszczyste, piaszczyska, rzadkie murawy na piaskach
TLl	łąki śródleśne
TLs	łąki świeże
TLsa	łąki świeże, piaszczyste
TLw	łąki wilgotne, mokre, zabagnione
TLwa	łąki wilgotne, piaszczyste
[TP]	[pastwiska ogółem]
TP	pastwiska (niezróżnicowane)
TPa	pastwiska ±suche i świeże, piaszczyste
TPw	pastwiska wilgotne i podmokłe
TPwa	pastwiska wilgotne, piaszczyste
{W}	{siedliska wodne ogółem}
Wl	kałuże (± trwałe)
Ww	stawki i in. drobne zbiorniki wodne
Ws	stawy, osadniki
Wk	martwe koryta (potoków, rzek etc.), starorzecza
Wr	rowy (z wodą lub okresowo mokre), rowy melioracyjne, kanały
Wp	potoki, strumienie (i in. mniejsze ciekły), oraz ich rozlewiska
Wz	rzeki
{Y}	{inne siedliska ogółem}
Ye	epifitycznie (również w charakterze (pół)pasożyta)
Ym	na murszejącym drewnie (pniaki itp.)

Ad 6. Dla oszczędności miejsca, przy wymienianiu stanowisk posługiwano się jedynie numerami kwadratów, w których stanowiska te leżały (metodyka numeracji – patrz cz. I rozdz. 4.2). Biorąc pod uwagę stopień szczegółowości podziału terenu, jednoznaczność określonego w ten sposób położenia stanowiska nie odbiegała na niekorzyść od przyjętej powszechnie w tego typu opracowaniach. Odpowiedniki toponimiczne kwadratów (tzn. ich położenie w stosunku do miejscowości i in. obiektów terenowych z nazwą własną) odczytać można z tabeli na str. 15 i n. oraz załączonej mapy (luzem, za skrzydełkiem tylnej okładki). Notowania stanowisk rozpoczynają się liczbą ogólną (maksymalna możliwa: 201) stanowisk precyzyjnych, tzn. kwadratów, w których stwierdzono dany takson w terenie lub odnaleziono jego lokalizację w źródłach na tyle dokładną, że można było przyporządkować ją do konkretnego kwadratu. Po niej, w nawiasie, podana jest ogólna liczba stanowisk przeliczona na jednolitą siatkę 2,5×2,5 km (maksymalnie 156 kwadratów-stanowisk), dla uniknięcia wpływu niejednorodności podziału. Następnie, po literze „N”, podano liczbę stanowisk

w części północnej (ATPOL FF oraz GF 42–72) i wymieniono je w kolejności: najpierw dla kwadratów wchodzących w skład „dużego” kwadratu FF (59, 69), później dla kwadratu GF. Dla stanowisk z części południowej (GF 80–91), po literze „S” widnieje ich liczba jako kwadratów 1,25×1,25 km (maksymalnie 66), a w nawiasie w przeliczeniu na kwadraty 2,5×2,5 km (maksymalnie 21). W numerach kwadratów pominięto litery oznaczające kwadraty ATPOL 100×100 km (w tym wypadku FF i GF), gdyż żaden z numerów kwadratów 10×10 km nie powtórzył się na obszarze badanym, wykluczając niejednoznaczność; wszystkie więc zapisy zaczynające się od 59... i 69... należą do „dużego” kwadratu FF, zaś pozostałe – do kwadratu GF.

Wymienienie samego numeru kwadratu oznacza, że data podstawowa pochodzi z notowań terenowych autora i odnosi się do wystąpienia spontanicznego (nieantropogenicznego w ścisłym sensie, a więc nie z uprawy ani z ucieczki z uprawy). Dodatkowe określenia umieszczone bezpośrednio po numerze: określają inny rodzaj daty podstawowej (jeśli użyto wielkich liter; w szczególności, umieszczone w ten sposób symbole danych „obcych” – H, L, U – oznaczają, że obserwacji ani zbioru do zielnika w terenie nie dokonano, a stanowisko wymienione jest tylko w danym typie źródła) albo dookreślają notowanie terenowe (małe litery). Jeśli dla danego kwadratu istnieje kilka rodzajów notowań (o różnym stopniu antropogeniczności wystąpienia, dane zielnikowe, literaturowe itd.), kolejne ich oznaczenia oddzielone są przecinkami.

Jeżeli dla danego taksonu znaleziono daty nieprecyzyjne (tzn. nie dające się przyporządkować jednoznacznie do kwadratu zastosowanego podziału szczegółowego), fakt ten zasygnalizowano zbiorczo w następnym akapicie (wierszu poniżej notowań stanowisk), po skrócie „Nieprec.”, zaznaczając, o jaki typ źródła chodzi (patrz wykaz skrótów). W części III niniejszego opracowania (atlasie) dane te umieszczono na kartogramach jako „rozmyte” – w formie cieniowania kwadratów, które mogą wchodzić w rachubę. Dla uniknięcia nadmiernej komplikacji i szumu informacyjnego zrezygnowano z podawania analogicznej interpretacji w liście florystycznej.

Skróty stosowane przy zapisach stanowisk:

1) lokalizacji precyzyjnych:

*H* – okaz zielnikowy z zielników obcych (BDPA, KRA, KRAM, LW)

*L* – data z literatury

*U* – data ze źródła niepublikowanego

*Z* – ze stanowiska został zebrany okaz do zielnika (zdeponowany w KRAM i, w większości przypadków, dublet w BDPA)

2) lokalizacji nieprecyzyjnych („rozmytych”):

*h* – okaz zielnikowy z zielników obcych j/w

*l* – data z literatury (w źródle podano przybliżone miejsce)

*o* – data z literatury (takson wymieniony jako „ogólnie pospolity” lub tp.)

*u* – data ze źródła niepublikowanego

3) dookreślające (wyjątkowo występujące inne oznaczenia objaśnione są przy konkretnych taksonach):

?... – wystąpienie niepewne (z przyczyn taksonomicznych lub lokalizacyjnych, bliższe objaśnienia w uwagach przy konkretnym taksonie)

a – okaz albinotyczny

s – wystąpienie ściśle antropogeniczne (uprawa, nasadzenia)

s? – wystąpienie prawdopodobnie ściśle antropogeniczne

s+ – takson rozprzestrzenia się samodzielnie ze stanowiska pierwotnie antropogenicznego

s?+ – takson rozprzestrzenia się samodzielnie ze stanowiska pierwotnie prawdopodobnie antropogenicznego

s+? – takson prawdopodobnie rozprzestrzenia się samodzielnie ze stanowiska pierwotnie antropogenicznego

Ad 7. Po określeniu „Zieln. ob.” (= „zielniki obce”) podano międzynarodowy skrót zielnika, w którym odnaleziono okazy pochodzące z opisywanego terenu. Źródła literaturowe, w których wymieniony jest dany takson, podzielone są w wykazie na publikowane („Publ.”) i niepublikowane („Npbl.”). Przy datach z w/w źródeł podano niekiedy archaiczne nazwy i ujęcia (z zastosowaniem oryginalnej pisowni nazw i fraz autorskich) pod którymi figurował dany takson (również wtedy, gdy same daty pochodziły z terenów sąsiednich, a więc nie zostały w spisie uwzględnione). Może być to pomocne w przypadku taksonów o skomplikowanej synonimice, dla wskazania, jakie rozwiązanie przyjęto w niniejszej pracy oraz dla ułatwienia współczesnemu czytelnikowi odnalezienia taksonu w starszych źródłach. Źródła literaturowe w liście podane są w kolejności chronologicznej. Jeśli w danym źródle występowały daty nieprecyzyjne, ogólne lub mieszane, fakt ten odnotowano umieszczając po skrócie źródła w nawiasie okrągłym odpowiednią literę (znaczenia jak w punkcie 6).

SKRÓTY ŹRÓDEŁ:

A) Zielnikowych:

BDPA    zielnik zakładu Fizjografii i Arboretum w Bolestraszcach k. Przemyśla

KRA    zielnik Instytutu Botaniki UJ, Kraków

KRAM    zielnik Instytutu Botaniki im. W. Szafera PAN, Kraków

LW    zielnik Uniwersytetu I. Franki we Lwowie

B) Publikowanych:

SKRÓT	POZYCJA LITERATURY
AF74	Frey A. 1974
AJ58	Jasiewicz A. 1958
AŁ77	Łuczycka A. 1977
APr&AZ81	Porada A., Zając A. 1981

APś99	Paśnik A. 1999
AS&JJ99	Szczeblewska A., Janecki J. 1999
AZ75	Zajac A. 1975
AZw835	Zawadzki A. 1835
ATPOL	Zajac A., Zajac M. (red.) 2001
BB&WP00	Banaś B., Paul W. 2000
BK1	Kotula B. 1878
BK2	Kotula B. 1881
BK883a	Kotula B. 1883a
BK883b	Kotula B. 1883b
BKo89	Kotońska B. 1989
BP54	Pawłowski B. 1954
BP58	Pawłowski B. 1958
BP61	Pawłowski B. 1961
BP67	Pawłowski B. 1967
ET872	Turczyński E. 1872
EZ&AZ73	Zajac E. U., Zajac A. 1973
EZ74	Zajac E. U. 1974
FŚ&JPi86	Święś F., Piórecki J. 1988
FŚ&LW-W88	Święś F., Witkowska-Wawer L. 1988
GS93	Szafran G. 1993
HP65	Piękoś H. 1965
HT-T63	Trzcińska-Tacik H. 1963
HT-T64	Trzcińska-Tacik H. 1964
HT-T67	Trzcińska-Tacik H. 1967
HT-T88	Trzcińska-Tacik H. 1988
HZ	Zapałowicz H. 1906–1911
JGb69	Grzybek J. 1969
JGh&FSp85	Greilhuber J., Speta F. 1985
JG-O78	Gralińska-Ozaist J. 1978
JGz&BS-W89	Guzik J., Sudnik-Wójcikowska B. 1989
JHz79	Hantz J. 1979
JKn872	Knapp J. A. 1872
JKś62	Kornaś J. 1962
JPi&RK93	Piórecki J., Kaźmierczakowa R. 1993
JPi65	Piórecki J. 1965a
JPi68	Piórecki J. 1968a
JPi69	Piórecki J. 1969
JPi75	Piórecki J. 1975
JPi83	Piórecki J. 1983
JPi88	Piórecki J. 1988
JPi92	Piórecki J. 1992
JPi93a	Piórecki J. 1993a
JPi93b	Piórecki J. 1993b
JPi93c	Piórecki J. 1993c
JR873	Rostański J. 1873
JZ99	Zalewska J. 1999
KK&BS88	Karczmarz K., Sałata B. 1988
KK&JPi77	Karczmarz K., Piórecki J. 1977
KK&JPm&FŚ78	Karczmarz K., Pomian J., Święś F. 1978
KK&MK58	Karczmarz K., Kuc M. 1958
KK&SPz77	Karczmarz K., Paczos S. 1977
KK69	Karczmarz K. 1969
KL&MZ&AZ88	Latowski K., Zajac M., Zajac A. 1988
KR70	Rostański K. 1970
KS&AB61	Stecki K., Biernacki A. 1961
KS&AM&AB61	Stecki K., Mamulski A., Biernacki A. 1961

KT71	Towpasz K. 1971
KT81	Towpasz K. 1981
KZ&ZS92	Zarzycki K., Szelaż Z. 1992
MG-J&SPI&KT85	Gostyńska-Jakuszevska M., Pelc S., Towpasz K. 1985
MG-J73	Gostyńska-Jakuszevska M. 1973
MGr69	Górska M. 1969
MGz64	Guzikowa M. 1964
MJ87	Jagiełło M. 1986-87
MPw85	Pawlus M. 1985
MS71	Sychowa M. 1971
RR64	Rajchel R. 1964
SB33	Batko S. 1933
SB34	Batko S. 1934
SB35	Batko S. 1935
SB38	Batko S. 1938
SK21	Kulczyński S. 1921
TK&WK82	Krzaczek T., Krzaczek W. 1982
TK&WK83	Krzaczek T., Krzaczek W. 1983
WB809	Besser W. S. J. G. 1809a
WB809	Besser W. S. J. G. 1809b
WG868	Grzegorzek W. 1868
WP&MW99	Paul W., Wayda M. 1999
WP94	Paul W. 1994
WŻ&MPi71	Żukowski W., Piaszyk M. 1971
WŻ65	Żukowski W. 1965
ZD&BT79	Dzwonko Z., Tołwińska B. 1979
ZD74	Dzwonko Z. 1974
ZM81	Mirek Z. 1981a
ZWj98	Wójcik Z. 1998
ZWn85	Wnuk Z. 1985

Niepublikowane:

AS93	Skrzyp A. 1993 [msk.]
GS87	Szafran G. 1987 [msk.]
GS97	Szafran G. 1997 [msk.]
JM87	Maciurzyńska J. 1987 [msk.]
WR97	Różański W. 1997 [msk.]

Skróty inne (dookreślające i notowań nieprecyzyjnych) jak w punkcie 6.

### Indeks lokalizacji kwadratów

W poniższej tabeli zestawiono kwadraty uwzględnione w pracy, podając ich lokalizację w stosunku do większych miejscowości. W rubryce „Granica” zaznaczono, czy dany kwadrat przylega do granic terenu (a więc jest niepełny).

Skróty:



a) zastosowane w rubryce „Granica”:

G – granica państwa,

L – rz. Lubaczówka,

S – rz. San,

W – rz. Wiar;

b) w innych rubrykach:

m. – między

... → ... – „od [miejscowości] ... do [miejscowości] ...”,

N (S, W, E etc.) ... – „na północ (południe, zachód, wschód itd.) od ...”,

... C – „[miejscowość] ... – centrum” (= środkowa część miejscowości itp.),

... N (S, W, E etc.) – „[miejscowość] ... – część północna (południowa, zachodnia, wschodnia itd.)”,

(pozostałe skróty jak przy wykazie nazw geograficznych na str. 21)

Kwadrat	Gra- nica	Określenie położenia względem ważniejszych miejscowości	Dokładniejsze określenie położenia; inne charakt. obiekty i miejscowości położone w obrębie kwadratu
FF5901	L	Manasterz NE	-Jamy, -Mielniki
FF5902	S	E Manasterz, N Nielepkowice	
FF5903	LS	Manasterz-Buchta	
FF5910	L	m. Manasterzem-Mielniki a Radawą	
FF5911	L	Radawa	
FF5912		S Radawa	
FF5913		SW Radawa	las "Terebień"
FF5920		NE Wiązownica	
FF5921		N Piwoda	m. leśniczówką Łapajówka a Piwodą
FF5922		Piwoda i na S	
FF5923	S	Szówsko-Kąty → Wiązownica; W Piwoda	
FF5931	S	m. Wiązownicą-Warszawa a Nielepkowicami	
FF5932	S	W Wiązownica	
FF6910	S	Szówsko C i N	-Tarnawiec, -Wola
FF6911		m. Koniaczowem a Makowiskiem PGR	
FF6912	S	Sobiecín, Surochów W	
FF6913	S	Jarosław-Garbarze	
FF6921	S	Zgoda	
GF4222	L	Lisie Jamy	
GF4223	L	Lubaczów-Ostrowiec i -Mazury	
GF5002	L	ENE Cetula	
GF5003	L	Cetula i na N	
GF5013	L	N i NW Zapałów-Kąty	
GF5020		m. Zapałowem-Kąty a Ryszkową Wolą	
GF5021	L	Zapałów → Zapałów-Buczyna	
GF5022		m. Ryszkową Wolą a Korzenicą-Zagrody	
GF5023		m. Ryszkową Wolą a Bobrówką	
GF5030		m. Piwodą-Hutki a Cetulą	
GF5031		m. Cetulą a Ryszkową Wolą PGR	
GF5032		Olchowa i na SE	
GF5033		SE Piwoda-Hutki	

GF5120	L	SW Nowa Grobla (po S stronie rz. Lubaczówki)	
GF5121	L	Bihale → Sople	
GF5122		E i SE Czerniawka	
GF5123		Czerniawka i na SW	
GF5130	L	m. Zapałowem-Buczyna a Hamernią	
GF5131	L	Hamernia	
GF5132		m. Hamernią a Bukowiną PGR	
GF5133		N Korzenica	
GF5201	L	N Szczutków	
GF5202	L	Szczutków i na SW	
GF5203	L	N Łukawiec-Zagrobla	
GF5210		NE Szczutków	Dąbrowa → Kornagi
GF5211	L	SW Wólka Krowicka	
GF5212		Krowica Lasowa i na N	
GF5213		SE Szczutków	
GF5220		Łukawiec-Tarnawskie i na N	
GF5221		S Krowica Lasowa → Majdan Łukawiecki	
GF5222		m. Łukawcem-Tarnawskie a Wólką Żmijowską	(głównie lasy)
GF5223		S Łukawiec-Tarnawskie	(głównie lasy)
GF5230		E Sople	
GF5231		Łukawiec	
GF5232		S Łukawiec	(głównie lasy)
GF5233		SW Łukawiec	las "Widły"
GF5300	L	m. Wólką Krowicką a Krowicą Hołodowską	
GF5301	L	N Krowica Hołodowska	
GF5302		m. Krowicą Samą a Budomierzem	
GF5303		Krowica Sama i na W	
GF5313	LG	Budomierz Duży → Budomierz Mały	
GF5330		Cetynia i na SW	
GF5331	G	E Cetynia	
GF5332	G	SE Cetynia	dawna wieś Lipowiec, okolice punktu triangulacyjnego 272 m npm.
GF5333	G	Wólka Żmijowska i na N	
GF6000		Makowisko W	
GF6001		Makowisko E	
GF6002		N Wietlin	
GF6003		NE Surochów PKP, NW Wietlin	
GF6010		Bobrówka	
GF6011		m. Bobrówką a Korzenicą	
GF6012		Laszki W → Wietlin III	
GF6013		NE Wietlin I, NW Wietlin III	
GF6020		m. Wysockiem a Wietlinem III	
GF6021		Łazy i na NE	
GF6022		Duńkowice i na N → Łazy	
GF6023		SE Wysocko	Osiedle Łazy
GF6030	S	m. Zgodą a Wietlinem	
GF6031	S	Wietlin i na SE → Wysocko	
GF6032	S	SW Wysocko	
GF6100		Korzenica	
GF6101		Miękisz Nowy W	
GF6102		Miękisz Stary i na SE	
GF6103		Laszki E i na SE	
GF6110		Miękisz Nowy E	
GF6111		m. Miękiszem Nowym-Górne a Potokiem Jaworowskim	

GF6112		Tuchla i na SE	
GF6113		m. Mięszkiem Starym a Tuchlą	
GF6120		NE Wola Zaleska → Chałupki Chotyńskie	
GF6121		NW Młyny	
GF6122		m. Chotyńcem a Młynami	
GF6123		NW Chotyńiec	
GF6130		Charytany i SW	
GF6131		SE Charytany	
GF6132		m. Piaskami a Wolą Zaleską	
GF6133		Piaski	
GF6200		N Potok Jaworowski	
GF6201		N od drogi Kobylnica Ruska - Wielkie Oczy	Rotyska i na N
GF6202		Kobylnica Wołoska i na N	
GF6203		Kobylnica Ruska i na S	
GF6210		W i NW Wielkie Oczy	
GF6211		Wielkie Oczy → Żmijowiska i na N	
GF6212	G	Skolin	
GF6213		m. Kobylnicą Wołoską a Wielkimi Oczami	
GF6220	G	Budzyń i na NE	
GF6221	G	m. Budzyniem a Skolinem	Czaplaki
GF6223	G	E Kopań, S Budzyń	
GF6230		Młyny i na NE	
GF6231		S Kobylnica Wołoska	
GF6232		Korczoza i na N	
GF6233		m. Młynami a Korczową	
GF6300	G	Żmijowiska	
GF7010	S	Radymno-Zasanie	
GF7011	S	Michałówka i na E	
GF7012	S	Grabowiec i na SE	
GF7021	S	NW Barycz	
GF7100		Nienowice i na NW	
GF7101		NE Nienowice	
GF7102		SE Nienowice	
GF7103		S Nienowice	
GF7110		Hruszowice → Chotyńiec	
GF7111		m. Chotyńcem a Załaziem	
GF7112		Kalników	
GF7113		m. Gajami a Kalnikowem	
GF7120		E Stubno, NW Starzawa PGRyba	
GF7121		m. Starzawą PGRyba a Kalnikowem-Zagroble	
GF7122	G	Starzawa PGR	
GF7123		m. Nakłem a Starzawą	
GF7130		Barycz → Stubienko	
GF7131		Stubno i na N	
GF7132		S Stubno, W Nakło	
GF7133	S	SSE Barycz	Chałupki Dusowskie [=Nakło PGR]
GF7200		m. Załaziem a Korczową-Mielniki	
GF7201	G	Korczoza-Zapust	
GF7202		m. Kalnikowem-Zagroble a Korczową-Zapust	
GF7203		NE Kalników-Zagroble	
GF7230		SE Kalników-Zagroble	
GF80220	S	m. Hureczkiem a Hurkiem	
GF80221	S	Hurko i na SE	
GF80222		m. Hurkiem a Łapajówką [k. Przemyśla]	

GF80223		Hureczko SE	
GF80231	S	Hureczko NW	
GF80232	S	W Hureczko (k. linii kolejowej do Żurawicy)	
GF80233	SW	Przemysł-Przekopana N	
GF81000	S	E Walawa, w łuku Starego Sanu	
GF81001		E Walawa, E od Starego Sanu	
GF81002		E Walawa, SE od Starego Sanu	
GF81003	S	NE Wyszatyce, S od Starego Sanu	
GF81010		WSW Nakło, NW Leszno	
GF81011		m. Nakłem a Leszno	
GF81012		Leszno	
GF81013		W Leszno	
GF81020		NE Torki	
GF81021		S Leszno	
GF81022		S Leszno, E Torki	
GF81023		E Torki	
GF81030	S	E Wyszatyce	
GF81031		N Torki	
GF81032	S	Torki	
GF81100		SE Nakło, NE Leszno	
GF81101		ESE Nakło, ENE Leszno - stawy S Starzawa PGRyb	
GF81102		SE Nakło, E Leszno – stawy S Starzawa PGRyb	
GF81103		E Leszno	
GF81110	G	S Starzawa PGR	
GF81113	G	S Starzawa PGR, E Leszno (wzdłuż granicy)	
GF81130	G	SE Leszno	
GF81133	G	SSE Leszno, E Torki (wzdłuż granicy)	
GF81301	S	S Torki	
GF81302		Chałupki Medyckie	
GF81310		m. Torkami a Medyką	
GF81311		NE Medyka	
GF81312	G	Medyka E	
GF81313		Medyka W	
GF81320	G	S Medyka	
GF81323	G	SSW Medyka (wzdłuż granicy)	
GF81330	S	E Hurko	
GF81331		SW Medyka	głównie torowiska kolejowe
GF81332		SWS Medyka	
GF81333		E Łapajówka [k. Przemysła]	
GF90100	W	Przemysł-Przekopana ZPP → N Krówniki	
GF90101		m. Krównikami a Łapajówką [k. Przemysła]	
GF90102		E Krówniki	
GF90103	W	Krówniki	
GF90110		S Łapajówka [k. Przemysła]	
GF90111		m. Łapajówką [k. Przemysła] a Siedliskami	
GF90112		Siedliska-Kaczmary	
GF90113		Krówniki-Garby i na E	
GF90120		W Jaksmanice	
GF90121		Jaksmanice	
GF90122	G	S Jaksmanice	
GF90123		m. Jaksmanicami a Rożubowicami	
GF90130	W	Łuczyce i na NW	
GF90131		Łuczyce E	
GF90132		m. Łuczycami a Rożubowicami	

GF90133	W	S Łuczyce	
GF90201	W	Rożubowice	
GF90202	W	SW Rożubowice (nad Wiarem)	
GF90210	G	E Rożubowice	
GF90213	GW	SE Rożubowice	
GF91000		N Siedliska	Borek
GF91001	G	NE Siedliska	E Borek
GF91003	G	Siedliska	
GF91030	G	E Jaksmanice	

## Indeks nazw geograficznych badanego terenu

Dla ułatwienia ustalenia lokalizacji dat odnoszących się do badanego terenu a pochodzących z innych źródeł (zielniki, materiały niepublikowane, ewentualnie inne nie uwzględnione w niniejszej pracy) zamieszczono poniżej słowniczek nazw geograficznych obowiązujących i niektórych historycznych. Za podstawę (**nazwy wytłuszczone**) przyjęto *Mapę topograficzno-administracyjną woj. przemyskiego* (1994) w skali 1:100 000 (wyd. OPGK Katowice) będącą odpowiednikiem (powstałym ze złożenia i uzupełnienia zarysem granic jednostek administracyjnych niższego rzędu) map w tej samej skali wydawanych przez Główny Urząd Geodezji i Kartografii w latach 1980-tych. Dodatkowe użyte źródła nazw to mapy Kaiserlich-Königliche Militärgeographisches Institut Wien w skali 1:75 000 z przełomu XIX i XX wieku, mapy Wojskowego Instytutu Geograficznego z lat 30-tych XX wieku (w obu przypadkach arkusze o tytułach: Jarosław („Jaroslau”), Lubaczów, Przemyśl, Mościska, Dobromil i Sambor), mapy Państwowego Przedsiębiorstwa Geodezyjno-Kartograficznego (układ „1965”) w skalach 1:50 000 (arkusze Jarosław i Lubaczów), 1:25 000 (ark. ark. Radymno, Orły, Kalników, Czaplaki, Stubno, Przemyśl, Fredropol, Medyka) z lat 1970-tych i 1980-tych oraz *Wykaz urzędowych nazw miejscowości w Polsce z lat 1980–82*.

Układ hasła podstawowego:

**Nazwa obiektu**<sup>7</sup> (określenie rodzaju obiektu; gmina) – (ew. inne nazwy obiektu [ew. okres obowiązywania nazwy]): kwadrat(y), w którym(-ych) znajduje się obiekt<sup>8</sup>; ew. uwagi szczegółowe.

Układ hasła pobocznego:

Nazwa obiektu → odsyłacz do hasła podstawowego

Określenia obiektów i skróty :

cz. ...	część ...	rz.	rzeka
k.	koło	starorz.	starorzecze
kan.	kanał	staw	
las		top.	inne określenie topograficzne
leśn.	leśniczówka	w.	wieś lub osobne osiedle
m.	miasto	w.-gm.	wieś - siedziba gminy
PKP	przystanek kolejowy	w. s.	wieś sołecka
pot.	potok	wzg.	wzgórze
przys.	przysiółek		

<sup>7</sup> W nawiasach kwadratowych dodano bliższe określenie, jeśli występowało kilka obiektów tego samego typu o tej samej nazwie.

<sup>8</sup> W kodach kwadratów nie powtarzano liter ozn. kwadrat 100×100 km. Jeśli zdecydowanie większa część obiektu występującego w kilku kwadratach znajdowała się w jednym z nich, kod tego kwadratu podkreślono.

Skróty nazw gmin:

J	Jarosław	P	Przemysł
Jm	miasto Jarosław	Pm	miasto Przemysł
Lsz	Laszki	R	Radymno
L	Lubaczów	Rm	miasto Radymno
Lm	miasto Lubaczów	St	Stubno
Md	Medyka	Wz	Wiązownica
O	Oleszyce	WO	Wielkie Oczy
Or	Orły	Ż	Żurawica

**Babiaki** (cz. w.; Lsz) – (Charytany-Babiaki): GF6131

**Barycz** (w. s.; St): GF7130

**Bawoły** (cz. w.; Lsz) – (Laszki-Bawoły): GF6012

**Bąkowszczyzna** (cz. w.; R) – (Korczowa-Bąkowszczyzna): GF7201

Bąkowszczyzna-Mielniki → Mielniki [k. Korczowej]

Bąkowszczyzna-Pomirki → Pomirki [k. Korczowej]

**Bednarowo** (cz. w.; Wz) – (Nielepkowice-Bednarowo): FF5931

**Bihale** (w. s.; WO) – (Zawodzie [1977-81]): GF5121, 5122

Bihale-Glinki → Glinki

Bihale-Niwa → Niwa

**Blusy** (cz. w.; L) – (Krowica Sama-Blusy): GF5303

**Boble** (w.; L): GF5212

**Bobrówka** (w. s.; Lsz): GF6010

Bobrówka-Kąt → Kąt

**Boćkówka** (cz. w.; Lsz) – (Laszki-Boćkówka): GF6103

Borek (top.; Md): GF91000; NE okolice → Siedlisk, obecnie ruiny fortu XV „Borek”, wytwórnia mas bitumicznych i osadniki kanalizacyjne.

**Bór** (leśn.; Wz): FF5921

**Brzeg** (cz. w.; R) – (Nienowice-Brzeg): GF7103

**Buchta** (cz. w.; Wz): FF5903

**Buczyna** (cz. w.; Wz) – (Zapałów-Buczyna): GF5021

Budomierz → Budomierz Duży

**Budomierz Duży** (w. s.; L) – (Budomierz, Zawada [1977-81]): GF5302, 5313

**Budomierz Mały** (w.; L): GF5313

Budomierz-Hołodówka → Hołodówka

**Budzyń** (w. s.; R): GF6220, 6223

Budzyń-Kopań → Kopań

Budzyń-Nowostawskie → Nowostawskie

**Bukowina PGR** (w.; Lsz): GF5132

**Cetula** (w. s.; Wz): GF5002, 5003, 5030, 5031

Cetula-Skuratki → Skuratki

Cetula-Turaki → Turaki

**Cetynia** (w.; L) – (Cetynia Hołodowska): GF5330, 5331

Cetynia Hołodowska → Cetynia

**Chałupki Chotynieckie** (w. s.; R): GF6120

**Chałupki Dusowskie** (w.; St) – (Nakło PGR): GF7133

**Chałupki Medyckie** (w.; Md): GF81302, 81331

**Chałupki Nienowskie** (w.; R): GF7103

Chałupki Torskie ([w.]; Md): GF81301; miejscowość obecnie nie istnieje (kraniec bocznicy kol. na N od Chałupek Medyckich i przepok Sanu)

**Charytany** (w. s.; Lsz): GF6103, 6130, 6131

Charytany-Babiaki → Babiaki

Charytany-Zofiówka → Zofiówka

**Chodanie** (cz. w.; Wz) – (Ryszkowa Wola-Chodanie): GF5032

**Chomak** (cz. w.; WO) – (Kobylnica Wołoska-Chomiaki, Kobylnica Wołoska-Chomak): GF6220, 6231

**Chotyniec** (w. s.; R): GF6123, 7110

Chotyniec-Załazie → Załazie

**Chrycki** (w.; WO): GF6213, 6220

**Czaplaki** (w.; WO): GF6220, 6221

**Czerniawka** (w. s.; Lsz): GF5122, 5123

**Czerniawka** (leśn.; Lsz): GF5123

**Czopy** (cz. w.; WO) – (Łukawiec-Czopy): GF5220, 5231

Czyrtysz → Czytrysz

**Czytrysz** (pot.; L) – (pot. Czyrtysz): GF5301, 5302, 5313

**Dąbrowa** (w. s.; L): GF5210

Dąbrowa-Kornagi → Kornagi

Dąbrowa-Krause → Krause

Dąbrowa-Michalce → Michalce

Dąbrowa-Mudry → Mądre

Dąbrowa-Sysaki → Szyszaki

Dąbrowa-Szutki → Szutki

Długie Łozy → Długołozy

Długołozy (top.; P/Md) – (Długie Łozy): GF90111; przysiółek (obecnie nie istniejący) i łąki wokół niego, m. → Kaczmarami a → Łapajówką [k. Przemysła]



[Dresina] → Wietlin I

**Dumy** (cz. w.; WO) – (Kobylnica Wołoska-Dumy): GF6202

**Duńkowice** (w. s.; R): GF6022, 7011

Duńkowice-Piaski → Piaski

Duńkowice-Szewce → Szewce

**Fedany** (cz. w.; Lsz) – (Laszki-Fedany): GF6012, 6103

**Flisy** (cz. w.; L) – (Misztale-Flisy): GF5211

**Gaje** (w.; St): GF7102, 7110, 7113

**Garbarze** (cz. m.; J) – (Jarosław-Garbarze): FF6913

**Garby** (przys.; P) – (Harby, Krówniki-Garby): GF90102, 90113

**Geregi** (cz. w.; WO) – (Wielkie Oczy-Gieregi): GF6213

**Glinki** (przys.; WO) – (Bihale-Glinki): GF5122

**Goryle** (przys.; Wz) – (Szówsko-Goryle): FF5923

**Góra Deberska** (wzg.; WO): GF5231

**Góra Modrawa** (wzg.; L): GF5212

**Górki** (przys.; Wz) – (Ryszkowa Wola-Górki): GF5022

**Górne** (przys.; Lsz) – (Hirne, Mięksiz Nowy-Górne, Nowy Mięksiz-Górne): GF6110

**Grabowiec** (w. s.; R): GF7011, 7012

Graniczne → Hurko

**Grodzisko** (pot.; WO, Lsz): GF5202, 5210, 5211, 5213, 5231, 6102, 6110, 6113, 6131, 6200

Gruszowice → Hruszowice

**Hamernia** (w.; O): GF5131

Harby → Garby

Hirne → Górne

**Hołodówka** (cz. w.; L) – (Budomierz-Hołodówka): GF5313

**Horajskie** (cz. w.; Wz) – (Zapałów-Horajskie): GF5130

**Horysznie** (cz. w.; WO) – (Wielkie Oczy-Horysznie): GF6211, 6212

**Hruszowice** (w. s.; St) – (Gruszowice [1977-81]): GF7110

**Hruszowice PGR** (w.; R): GF7110

**Hureczko** (w. s.; Md) – (Pograniczne [1977-81]): GF80220, 80223, 80231

**Hurko** (w. s.; Md) – (Graniczne [1977-81]): GF80220, 80221

**Hurko PGR** (cz. w.; Md): GF80221

**Hutki** (cz. w.; Wz) – (Piwoda-Hutki): GF5030, 5033

**Jaksmanice** (w. s.; Md) – (Witoldówek [1977-81]): GF90121, 91030

**Jamy** (cz. w.; Wz) – (Manasterz-Jamy): FF5901

**Jarebki** (cz. w.; Lsz) – (Laszki-Jarebki): GF6103

[**Jarosław** (m.; Jm): właściwe miasto i większość przedmieść (po W str. Sanu) poza terenem badań  
(kw. FF69)]

Jarosław-Garbarze → Garbarze:

**Juhany** (cz. w.; R) – (Korczo-wa-Juhany): GF7200

**Kabarynki** (cz. w.; R) – (Łazy-Kobarynki): GF6021

**Kaczmory** (cz. w.; Md) – (Karczmory, Siedliska-Kaczmory): GF90112

**Kalników** (w. s.; St): GF7112, 7113

**Kalników PGR** (cz. w.; St): GF7112

Kalników-Kowaliki → Kowaliki

Kalników-Pogorelce → Pogorzelec

Kalników-Pogorzelec → Pogorzelec

Kalników-Zagrobla → Zagroble

Kalników-Zagroble → Zagroble

**Kanał Bucowski** (kan.): GF7102, 7103, 7120, 7123, 7131, 81101, 81102

**Karapyty** (cz. w.; Lsz) – (Korzenica-Karapyty): GF5133

Karczmory → Kaczmory

**Kąt** (cz. w.; Lsz) – (Bobró-wka-Kąt): GF6010

**Kąty [k. Szówska]** (cz. w.; Wz) – (Szówsko-Kąty): FF5923

**Kąty [k. Zapalowa]** (cz. w.; Wz) – (Zapałów-Kąty): GF5013, 5020

**Kobylnica PGR** (w.; WO): GF6112

**Kobylnica Ruska** (w. s.; WO) – (Kopytów Dolny [1977-81]): GF6202, 6203

Kobylnica Ruska-Rotyska → Rotyska

**Kobylnica Wołoska** (w. s.; WO) – (Kopytów Górny [1977-81]): GF6202, 6213, 6231

Kobylnica Wołoska-Chomak → Chomak

Kobylnica Wołoska-Chomiaki → Chomak

Kobylnica Wołoska-Dumy → Dumy

Kobylnica Wołoska-Geregi → Geregi

Kobylnica Wołoska-Koniec → Koniec

Kobylnica Wołoska-Podłazy → Podłazy

Kobylnica Wołoska-Podłazy → Podłazy

Kobylnica Wołoska-Romanki → Romanki

Kobylnica Wołoska-Szczeble → Szczeble

Kobylnica Wołoska-Ulica → Ulica

**Kobyłuchy** (cz. w.; Lsz) – (Kobyłuchy, Korzenica-Kobyłuchy): GF5133

Kobyłuchy → Kobyłuchy

**Koniaczów** (w. s.; J): FF6911, 6912

Koniaczów-Murowanka → Murowanka



**Laszki** (w.-gm.; Lsz): GF6012, 6013

Laszki-Bawoły → Bawoły

Laszki-Boćkówka → Boćkówka

Laszki-Fedany → Fedany

Laszki-Jarębki → Jarębki

Laszki-Kozły → Kozły

Laszki-Podstaw → Podstaw

Laszki-Wola Laszkowska → Wola Laszkowska

**Leszno** (w. s.; Md) – (Leszno [1977-81, prakt. nadal]; Paździacz, Poździacz): GF81012

Lipowiec (top.; WO): GF5332; wieś 6 km NE od Wielkich Oczu, obecnie nie istniejąca (pozostałością jest polana leśna w okolicy punktu triangulacyjnego 272,0 m)

**Lisie Jamy** (w. s.; L): GF4222, 4223

Lisie Jamy-Smolińce → Smolińce

Lisie Jamy-Wygnańce → Wygnańce

**Lisowe** (cz. w.; Lsz) – (Tuchla-Lisowe): GF6112, 6113

[**Lubaczów** (m.; Lm): centrum miasta i większość przedmieść (po N str. Lubaczówki) poza terenem badań (kw. GF4231, 4232)]

**Lubaczów-Mazury** (cz. m.; Lm): GF4232 [z uwagi na znikomą powierzchnię wchodzącą w skład terenu badanego, dane z tego kwadratu włączono w pracy do kw. GF4223]

Lubaczów-Ostrowiec → Ostrowiec

**Lubaczówka** (rz.): FF5901, 5902, 5903, 5910, 5911, GF4222, 4223, 5002, 5003, 5013, 5122, 5123, 5132, 5133, 5201, 5202, 5203, 5211, 5300, 5301, 5313; [na mapie spotykany również błędny zapis: „**Lubaszówka**”!]; stanowi N granicę terenu badanego; wg niektórych źródeł (np. Wład 1996) odcinek L. powyżej ujścia Sołotwy pod Lubaczowem nosił niegdyś również nazwę Wisznia (nie mylić z właściwą → Wisznią)

**Lubaszówka** → Lubaczówka

**Łapajówka** (leśn.; Wz) – (Łapajówka [k. Wiązownicy]): FF5921

**Łapajówka** [k. Chotyńca] (w.; R): GF6123

**Łapajówka** [k. Przemyśla] (w.; Md) – [na mapie OPGK 1:100 000 błędny zapis: „**Lopajówka**”!]: GF80222, 80223

Łapajówka [k. Wiązownicy] → Łapajówka (leśn.)

**Łazy** (w. s.; R): GF6021, 6120, 6122

Łazy-Kobarynki → Kabarynki

Łazy-Moszczany → Moszczany

Łazy-Osiedle → Osiedle Łazy

Łopajówka → Łapajówka [k. Przemyśla]

**Łuczyce** (w. s.; P): GF90130, 90131, 90133

Łuczyce-Pod Łuczycami → Pod Łuczycami  
**Łukawiec** (w. s.; WO): GF5220, 5231  
Łukawiec-Czopy → Czopy  
Łukawiec-Mielniki → Mielniki [k. Łukawca]  
Łukawiec-Sudry → Sydry  
Łukawiec-Sydry → Sydry  
Łukawiec-Tarnawskie → Tarnawskie  
Łukawiec-Wola → Wola [k. Łukawca]  
Łukawiec-Wola-Zarzeka → Wola-Zarzeka  
Łukawiec-Zagrobla → Zagrobla  
**Łysa Góra** (wzg.; WO) – (las Łysa Góra): GF5222, 5223, 6210, 6211  
Majdan Lipowiecki → Majdan Łukawiecki  
**Majdan Łukawiecki** (w. s.; WO) – (Majdan Lipowiecki): GF5221  
**Makowisko** (w. s.; J): GF6000, 6001  
**Makowisko PGR** (w.; J): FF6911, GF6000  
**Manasterz** (w. s.; Wz) – (Osetkowo [1977-81]): FF5901, 5902, 5903  
Manasterz-Jamy → Jamy  
Manasterz-Krzewnosi → Krzewnosy  
Manasterz-Mielniki → Mielniki [k. Manasterza]  
**Mądre** (w.; L) – (Dąbrowa [k.Szczutkowa]-Mudry): GF5210  
**Medyka** (w.-gm.; Md): GF81302, 81310, 81312, 81313, 81320  
**Michalce** (w.; L) – (Dąbrowa [k.Szczutkowa]-Michalce): GF5210  
**Michałówka** (w. s.; R): GF7011  
**Mielniki** [k. Korczowej] (przys.; R) – (Bąkowszczyzna-Mielniki, Korczowa-Mielniki): GF7201  
**Mielniki** [k. Krowicy Hołodowskiej] (przys.; L) – (Krowica Hołodowska-Mielniki): GF5301  
**Mielniki** [k. Krowicy Samej] (cz. w.; L) – (Krowica Sama-Mielniki): GF5303, 5330  
**Mielniki** [k. Łukawca] (w.; WO) – (Łukawiec-Mielniki): GF5203  
**Mielniki** [k. Manasterza] (przys.; Wz) – (Manasterz-Mielniki): FF5901  
**Mielniki** [k. Wielkich Oczu] (cz. w.; WO) – (Wielkie Oczy-Mielniki): GF6210, 6211  
Mięksiz Nowy → Nowy Mięksiz  
Mięksiz Nowy-Górne → Górne  
Mięksiz Nowy-Seniowe → Sieniawka  
Mięksiz Stary → Stary Mięksiz  
**Misztale** (w.; L): GF5211  
Misztale-Flisy → Flisy  
**Młaga** (pot.; WO, L) – (Młaha): GF5202, 5213  
Młaha → Młaga

**Młyny** (w. s.; R): GF6121, 6122, 6230, 6233

Młyny-Podbuczyna → Podbuczyna

Młyny-Podolszyna → Podolszyna

**Moszczany** (w.; R) – (Łazy-Moszczany): GF6020

**Murowanka** (cz. w.; J) – (Koniaczów-Murowanka): FF6912

**Nakło** (w. s.; St): GF7132, 81011

Nakło PGR → Chałupki Dusowskie

**Nielepkowice** (w. s.; Wz): FF5902, 5931

Nielepkowice-Bednarowo → Bednarowo

**Nienowice** (w. s.; R): GF7100, 7103

**Nienowice PGR** (w.; R): GF7102

Nienowice-Brzeg → Brzeg

**Niwa** (cz. w.; WO) – (Bihale-Niwa): GF5121

**Nowa Rzeka** (rz.; L): GF5301, 5313; jedno z 2 koryt (prawdop. sztuczny przekop) m. granicą państwa a Krowicą Hołodowską-Mielniki, zbiegających się w → Lubaczówkę (patrz t. → Zawadówka), obecnie prowadzi większą część jej wód

**Nowostawskie** (cz. w.; R) – (Budzyń-Nowostawskie): GF6232

**Nowy Miękiisz** (w. s.; Lsz) – (Miękiisz Nowy): GF6101, 6110

Nowy Miękiisz-Górne → Górne

Nowy Miękiisz-Sieniawka → Sieniawka

**Olchowa** (w.; J): GF5032

**Onyszczeni** (w.; L) – (Onyszczeni, Szczutków-Onyszczeni): GF5210, 5213

Osetkowo → Manasterz

**Osiedle Łazy** (w.; R) – (Łazy-Osiedle): GF6023

**Osiedle Wysocko** (w.; Lsz) – (Wysocko-Osiedle): GF6020, 6023

**Ostrowiec** (cz. m.; Lm) – (Lubaczów-Ostrowiec): GF4223

Paździacz → Leszno

**Piaski** (w.; R) – (Duńkowice-Piaski): GF6133

**Piwoda** (w. s.; Wz): FF5922, 5923, GF5030, 5033

Piwoda-Hutki → Hutki

**Pochodaje** (w.; Wz): GF5020

**Pod Łuczycami** (przys.; P) – (Łuczycy-Pod Łuczycami): GF90130

**Podbuczyna** (przys.; R) – (Młyny-Podbuczyna): GF6233

Podgórze → Rożubowice

**Podłozy** (cz. w.; WO) – (Kobylnica Wołoska-Podłazy, Kobylnica Wołoska-Podłozy): GF6202

**Podolszyna** (w.; R) – (Młyny-Podolszyna): GF6121

**Podstaw** (cz. w.; Lsz) – (Laszki-Podstaw): GF6012

**Pogorzelec** (cz. w.; St) – (Kalników-Pogorelce, Kalników-Pogorzelec): GF7112  
Pograniczne → Hureczko

**Pomiarki** [k. Kalnikowa] (w.; R): GF7203

**Pomiarki** [k. Korczowej] (w.; R) – (Bąkowszczyzna-Pomirki, Korczowa-Pomiarki): GF7200, 7201

**Potok Jaworowski** (w. s.; WO): GF6112, 6203

Poździacz → Leszno

**Prewendy** (w.; L) – (Prywendy, Szczutków-Prewendy): GF5202  
Prywedy → Prewendy

**Przekopana** (cz. m.; Pm) – (Przemyśl-Przekopana): GF80233, 90100

**Przemiarka** (w.; St) – (Korczowa-Przemiarka): GF7203

[**Przemyśl** (m.): właściwe miasto i większość przedmieść (po W str. Wiaru) poza terenem badań (kw. GF803, 900)]

Przemyśl-Przekopana → Przekopana

**Przemyśl-ZPP** (cz. m.; Pm): GF90100, 90101; Zakłady Płyt Pilśniowych m. Przekopaną a Krównikami

**Radawa** (w. s.; Wz): FF5911

[**Radymno** (m.; R): właściwe miasto i większość przedmieść (po W str. Sanu) poza terenem badań (kw. GF7001, 7002, 7010)]

**Radymno-Zasanie** (cz. m.; Rm): GF7010

**Romanki** (cz. w.; WO) – (Kobylnica Wołoska-Romanki): GF6202

**Rotyska** (w.; WO) – (Rotysko, Kobylnica Ruska-Rotyska): GF6201  
Rotysko → Rotyska

**Rożubowice** (w. s.; P) – (Podgórze [1977-81]): GF90132, 90201, 90210

**Ryszkowa Wola** (w. s.; Wz): GF5020, 5023

**Ryszkowa Wola PGR** (w.; Wz): GF5020

Ryszkowa Wola-Chodanie 1 → Chodanie

Ryszkowa Wola-Chodanie 2 → Chodanie

Ryszkowa Wola-Górki → Górki

**San** (rz.): FF5902, 5903, 5931, 5932, 6910, 6912, 6913, 6921, GF6030, 6031, 6032, 7010, 7011, 7012, 7021, 7130, 7133, 80220, 80221, 80231, 80232, 80233, 81000, 81003, 81030, 81032, 81301, 81330; stanowi W i SW granicę badanego terenu

**Setna** (przys.; Wz) – (Wola Szówska-Setna): FF6910

**Siedliska** (w. s.; Md): GF90112, 90121, 91003, 91030

Siedliska-Kaczmary → Kaczmary

**Sieniawka** (leśn.; L): GF5313

**Sieniawka** (w.; Lsz) – (Miękiś Nowy-Seniowe, Nowy Miękiś-Sieniawka): GF6111

**Skolin** (w. s.; WO): GF6212

**Skuratki** (w.; Wz) – (Cetula-Skuratki): FF5903

**Smolińce** (cz. w.; L) – (Lisie Jamy-Smolińce): GF4222

**Sobiecín** (w. s.; J): FF6912

**Sople** (w.; WO): GF5121, 5230

**Stara Wisznia** (rz.): GF6021, 6022, 7011

**Stary Miękiśz** (w. s.; Lsz) – (Miękiśz Stary): GF6101, 6102

**Stary San [k. Chalupek Dusowskich]** (starorz.; Or/Ż): GF7133, 81000, 81002, 81003

**Starzawa** (w.; St) – (Starzowa [?-1968], Stawiska [1977-81]): GF7121, 7122; większa część miejscowości znajduje się obecnie na Ukrainie (Stariawa); Uwaga: przy korzystaniu ze starszych źródeł trzeba ponadto brać pod uwagę występowanie miejscowości o tej samej nazwie w pobliżu Chyrowa (ok. 45 km na SSE, na Pogórzu Karpackim, obecnie również Ukraina), określanej czasem: „Starzawa nad Strwiążem” dla odróżnienia od „Starzawy w Medyckiem”.

**Starzawa PGR** (w., St) – (Starzawa Rolna): GF7122

**Starzawa PGRyb** (w., St) – (Starzawa Rybna): GF7121, 7122; osiedle pracownicze i zarząd Stawów Starzawskich

Starzawa Rolna → Starzawa PGR

Starzawa Rybna → Starzawa PGRyb

Starzowa → Starzawa

Stawiska → Starzawa

**Stubienko** (w. s.; St): GF7130, 7131

**Stubno** (w.-gm.; St): GF7131, 7132

**Suchy** (w.; Lsz) – (Korzenica-Suchy): GF5133

**Surochów** (w. s.; J): FF6912, GF6003

Surochów-Zgoda → Zgoda

**Sydry** (przys.; WO) – (Łukawiec-Sudry, Łukawiec-Sydry): GF5220

Sysaki → Szyszaki

**Szczeble** (w.; WO) – (Kobylnica Wołoska-Szczeble): GF6201, 6210, 6213

**Szczutków** (w. s.; L): GF5202

Szczutków-Onyszczeniaki → Onyszczeniaki

**Szewce** (przys.; R) – (Duńkowice-Szewce): GF6022

**Szko** (rz.): GF6020, 6021, 6023, 6031, 6032, 6120, 6121, 6130, 6131, 6220, 6221, 6230, 6231

**Szko [Wietlińskie]** (rz.): FF6912, GF6002, 6003, 6020, 6031

**Szówsko** (w. s.; Wz): FF5923, 6910, 6913

Szówsko-Goryle → Goryle

Szówsko-Kąty → Kąty [k. Szowska]

Szówsko-Tarnawiec → Tarnawiec

Szówsko-Tarnowiec → Tarnawiec

**Szutki** (cz. w.; L) – (Dąbrowa [k.Szczutkowa]-Szutki): GF5210



**Szyszaki** (w.; L) – (Sysaki, Dąbrowa [k.Szczutkowa]-Szyszaki, [Szczutków-Szyszaki]): GF5213

**Tarnawiec** (cz. w.; Wz) – (Szówsko-Tarnawiec, Szówsko-Tarnowiec): FF6910, 6913

**Tarnawskie** (cz. w.; WO) – (Łukawiec-Tarnawskie): GF5220

**Terebień** (las; Wz) – (Terebnie): FF5913

Terebnie → [las] Terebień

**Torki** (w. s.; Md): GF81023, 81031, 81032

**Tuchla** (w. s.; Lsz): GF6112, 6113

**Tuchla PGR** (w.; Lsz): GF6113

Tuchla-Lisowe → Lisowe

**Turaki** (top.; Wz) – (Cetula-Turaki): GF5002; kompleks podmokłych łąk i bagien m. → Cetula,  
Zapałowem- → Kąty a → Lubaczówką, obecnie osuszony

**Ulica** (cz. w.; WO) – (Kobylnica Wołoska-Ulica): GF6202, 6213

**Warszawa** (cz. w.; Wz) – (Wiązownica-Warszawa): FF5920, 5931

**Węgry** (cz. w.; Lsz) – (Wysocko-Węgry): GF6020

**Wiar** (rz.): GF80233, 90100, 90103, 90130, 90133, 90201, 90202, 90213; stanowi fragment W i S  
granicy badanego terenu

**Wiązownica** (w.-gm.; Wz): FF5920, 5923

Wiązownica-Warszawa → Warszawa

**Widły** (las; WO): GF5233

**Wielkie Oczy** (w.-gm.; WO): GF6211, 6212

Wielkie Oczy-Gieregi → Geregi

Wielkie Oczy-Horysznie → Horysznie

Wielkie Oczy-Mielniki → Mielniki [k. Wielkich Oczu]

**Wietlin** (w. s.; Lsz): GF6002, 6030, 6031

**Wietlin I** (w. s.; Lsz): GF6002, 6013; na miejscu przedwojennej wsi Dresina

**Wietlin III** (w. s.; Lsz): GF6012, 6020

**Wisznia** (rz.): GF7011, 7100, 7102, 7103, 7113, 7120, 7121, 7230

[Wisznia] → Lubaczówka

Witoldówek → Jaksmanice

**Wola** [k. Łukawca] (cz. w.; WO) – (Łukawiec-Wola): GF5220, 5231

**Wola** [k. Szówska] (cz. w.; Wz) – (Wola Szówska): FF6910

**Wola Laszkowska** (cz. w.; Lsz) – (Laszki-Wola Laszkowska): GF6102, 6103

Wola Szówska → Wola [k. Szówska]

Wola Szówska-Setna → Setna

**Wola Zaleska** (w. s.; R) – (Wola Zaleska [oficjalnie do 1968 r., jednak nadal w użyciu], Zaleska Wola  
[nazwa wg urzędowego „Wykazu urzędowych nazw...” 1982]): GF6123, 6132

**Wola-Zarzeka** (cz. w.; WO) – (Łukawiec-Wola-Zarzeka): GF5220

**Wólka Krowicka** (w. s.; L): GF5211  
**Wólka Żmijowska** (w. s.; WO): GF5333  
**Wychylówka** (przys.; L) – (Krowica Sama-Wychylówka): GF5302  
**Wyczawa** (pot.; Wz): FF5920, 5921, 5932, GF5030  
**Wygnańce** (cz. w.; L) – (Lisie Jamy-Wygnańce): GF4222  
**Wyrwa** (pot.; Wz): FF5922, 5923, 5932, GF5020, 5031, 5032, 5033  
**Wysocko** (w. s.; Lsz): GF6020, 6031, 6032  
**Wysocko PGR** (w.; Lsz): GF6023, 6032  
Wysocko-Osiedle → Osiedle Wysocko  
Wysocko-Węgry → Węgry  
  
Zagrebla → Zagroble  
**Zagrobla** (w.; WO) – (Łukawiec-Zagrobla): GF5230  
**Zagroble** (w.; St) – (Kalników-Zagrobla, Kalników-Zagroble, Zagrebla, Zagreble): GF7112, 7121, 7203, 7230  
**Zagrody** (w.; Lsz) – (Korzenica-Zagrody): GF5022, 5133  
Zaleska Wola → Wola Zaleska  
**Załazie** (w.; R) – (Chotyniec-Załazie): GF7111, 7200  
**Zamiła** (pot.; L) – (pot. Zawiła): GF5302, 5303, 5330  
**Zapałów** (w. s.; Wz): GF5021  
Zapałów-Buczyna → Buczyna  
Zapałów-Horajskie → Horajskie  
Zapałów-Kąty → Kąty [k. Zapałowa]  
**Zapust** (w.; R) – (Korczoza-Zapust): GF7202  
Zawada → Budomierz Duży  
Zawadówka (rz.; L): GF5301, 5302, 5313; [nazwa wg mapy GUGiK 1:50 000] jedno z 2 koryt (prawdopodobnie pozostałość pierwotnego) m. granicą państwa a Krowicą Hołodowską-Mielniki, zbiegających się w → Lubaczówkę (patrz t. → Nowa Rzeka), obecnie zanikające  
Zawiła → Zamiła  
Zawodzie → Bihale  
**Zgoda** (w. s.; J) – (Surochów-Zgoda): FF6921  
**Złota Góra [k. Rożubowic]** (wzg.; P): GF90202, 90213  
**Zofiówka** (przys.; Lsz) – (Charytany-Zofiówka): GF6130  
**Żmijowiska** (w. s.; WO): GF6211, 6300

# **Lista taksonów**

OZNACZENIA PRZED NUMERAMI/NAZWAMI TAKSONÓW

A) DOTYCZĄCE SAMEGO WYSTĘPOWANIA TAKSONU:

- [-] – takson podany w źródłach, nie odnaleziony w terenie
- + / +? – takson (prawdopodobnie) wymarły na badanym terenie
- ?, ?... – występowanie taksonu na badanym terenie wątpliwe

B) DOTYCZĄCE STATUSU ZADOMOWIENIA TAKSONU NA BADANYM TERENIE:

- # – takson rodzimy dla Polski, lecz w terenie odnaleziony tylko na siedliskach antropogenicznych (czyli „lokalny antropofit”; w zestawieniu: „#\*\*” – oekiofit)
- \* – takson synantropijny, zadomowiony (metafit)
- \*\* – takson synantropijny, niezadomowiony trwale (diafit: efemerofit, ergazjo(figo)fit)

C) ELEMENTY MODYFIKUJĄCE OZNACZENIA:

- ... ? – status taksonu niepewny
- [...] – lokalny status taksonu wynikający z własnych obserwacji (analiz) autora
- (...) – dane co do statusu taksonu w źródłach różne lub niejednoznaczne

SKRÓTY OZN. PRZYNALEŻNOŚĆ DO GRUP/ELEMENTÓW:

A) SYNANTROPIJNO-HISTORYCZNYCH:

- S – takson synantropijny (bez określenia precyzyjnego)
- S-Ag – agriofit (bez określenia precyzyjnego)
- S-As – apofit
- S-Ar – archeofit
- S-Ef – efemerofit
- S-Ep – epekofit
- S-Er – ergazjo(figo/lipo)fit
- S-He – hemiagriofit
- S-Ho – holoagriofit

B) GEOGRAFICZNYCH:

1) GÓRSKICH:

- O – oreofit (bez bliższego określenia piętra)
- O-salp – subalpejski (subalpine)
- O-mon – regłowy (montane)
- O-mltz – ogólnogórski (multizone)
- O-smon – podgórski (submontane)
- (-O) – gatunek dawniej uważany za oreofit
- (O) – oreofity o stanowiskach niżowych wątpliwych/antropogenicznych

2) ATLANTYCKICH:

- A – atlantycki (w szerokim znaczeniu, bez bliższego określenia)
- A-na – północnoatlantycki
- A-pa-a – pseudoatlantycki podgrupa a
- A-pa-b – pseudoatlantycki podgrupa b
- A-sa – subatlantycki

3) INNYCH GEOGRAFICZNYCH S. STR.:

- B – borealny
- St – „stepowy”

4) KIERUNKOWYCH („gran. zas.”):

- N, NE, E, etc. – takson osiąga odpowiednią granicę zasięgu:
  - (...) – w odległości do 100 km od stanowisk na terenie badanym;
  - [...] – w odległości ponad 100 km (maks. do 250 km) od stanowisk na terenie badanym;
  - ...! – na terenie badanym, z tym, że:
    - ! – takson osiąga na badanym terenie granicę zasięgu generalnego
    - ! – j/w, ale poza granicą znajdują się jeszcze pojedyncze, rozproszone stanowiska
  - (!) – takson osiąga na badanym terenie granicę zasięgu częściowego (dysjunktywnego)
  - {!} – takson występuje na izolowanym stanowisku, daleko poza zasadniczą częścią zasięgu generalnego
- [!]/[(!)] – przebieg lub ranga granicy niepewne (bliższe wyjaśnienia w cz. I opracowania)

- [gran. zas.: ...] – takson nie był bliżej analizowany jako element kierunkowy

C) EKOLOGICZNYCH

1) KSEROTERMICZNYCH:

- X1 – zdecydowanie kserotermiczne
- X2 – umiarkowanie kserotermiczne
- X3 – słabo kserotermiczne
- ...p – podgrupa acidofilna (gl. psammofity)

2) WILGOCIOLUBNYCH:

- W1 – wodne
- W2 – szuwarowe, bagienne, torfowisk wysokich
- W3 – namulowe, błotne, torfowisk niskich

3) PRZYWIĄZANYCH DO TYPU KLIMATU:

- M – morskiego
- K – kontynentalnego

SKRÓTY PUBLIKACJI

- AF74 Frey A. 1974
- AL77 Luczycka A. 1977
- APr&AZ81 Porada A., Zajac A. 1981
- APs99 Paśnik A. 1999
- AS&JJ99 Szczelbewska A., Janecki J. 1999
- AZ75 Zajac A. 1975
- AZw835 Zawadzki A. 1835
- ATPOL Zajac A., Zajac M. (red.) 2001
- BB&WP00 Banaś B., Paul W. 2000
- BK1 Kotula B. 1878
- BK2 Kotula B. 1881
- BK883a Kotula B. 1883a
- BK883b Kotula B. 1883b
- BKo89 Kotońska B. 1989
- BP54 Pawłowski B. 1954
- BP58 Pawłowski B. 1958
- BP61 Pawłowski B. 1961
- BP67 Pawłowski B. 1967
- ET872 Turczyński E. 1872
- EZ&AZ73 Zajac E. U., Zajac A. 1973
- EZ74 Zajac E. U. 1974
- FŚ&JPi86 Świąć F., Piórecki J. 1988
- FŚ&LW-W88 Świąć F., Witkowska-Wawer L. 1988
- GS93 Szafran G. 1993
- HP65 Piękoś H. 1965
- HT-T63 Trzczińska-Tacik H. 1963
- HT-T64 Trzczińska-Tacik H. 1964
- HT-T67 Trzczińska-Tacik H. 1967
- HT-T88 Trzczińska-Tacik H. 1988
- HZ Zapalowicz H. 1906-1911
- JGb69 Grzybek J. 1969
- JGh&FSp85 Greilhuber J., Speta F. 1985
- JG-O78 Gralińska-Ozaist J. 1978
- JGz&BS-W89 Guzik J., Sudnik-Wójcikowska B. 1989
- JHz79 Hantz J. 1979
- JKn872 Knapp J. A. 1872
- JKs62 Kornaś J. 1962
- JPi&RK93 Piórecki J., Kaźmierczakowa R. 1993
- JPi65 Piórecki J. 1965a
- JPi68 Piórecki J. 1968a
- JPi69 Piórecki J. 1969
- JPi75 Piórecki J. 1975
- JPi83 Piórecki J. 1983
- JPi88 Piórecki J. 1988
- JPi92 Piórecki J. 1992
- JPi93a Piórecki J. 1993a
- JPi93b Piórecki J. 1993b
- JPi93c Piórecki J. 1993c
- JR873 Rostafiński J. 1873
- JZ99 Zalewska J. 1999
- KK&BS88 Karczmaz K., Sałata B. 1988
- KK&JPi77 Karczmaz K., Piórecki J. 1977
- KK&JPM&FŚ78 Karczmaz K., Pomian J., Świąć F. 1978
- KK&MK58 Karczmaz K., Kuc M. 1958
- KK&SPz77 Karczmaz K., Paczos S. 1977
- KK69 Karczmaz K. 1969
- KL&MZ&AZ88 Latowski K., Zajac M., Zajac A. 1988
- KR70 Rostański K. 1970
- KS&AB61 Stecki K., Biernacki A. 1961
- KS&AM&AB61 Stecki K., Mamulski A., Biernacki A. 1961
- KT71 Towpasz K. 1971
- KT81 Towpasz K. 1981
- KZ&ZS92 Zarzycki K., Szelać Z. 1992
- MG-&SPL&KT85 Gostyńska-Jakuszewska M., Pelc S., Towpasz K. 1985
- MG-J73 Gostyńska-Jakuszewska M. 1973
- MGr69 Górka M. 1969
- MGz64 Guzikowa M. 1964
- MJ87 Jagiełło M. 1986-87
- MPw85 Pawlus M. 1985
- MS71 Sychowa M. 1971
- RR64 Rajchel R. 1964
- SB33 Batko S. 1933
- SB34 Batko S. 1934
- SB35 Batko S. 1935
- SB38 Batko S. 1938
- SK21 Kulczyński S. 1921
- TK&WK82 Krzaczek T., Krzaczek W. 1982
- TK&WK83 Krzaczek T., Krzaczek W. 1983
- WB809 Besser W. S. J. G. 1809a
- WB809 Besser W. S. J. G. 1809b
- WG868 Grzegorzek W. 1868
- WP&MW99 Paul W., Wayda M. 1999
- WP94 Paul W. 1994
- WZ&MPi71 Żukowski W., Piaszyk M. 1971
- WZ65 Żukowski W. 1965
- ZD&BT79 Dzwonko Z., Tołwińska B. 1979
- ZD74 Dzwonko Z. 1974
- ZM81 Mirek Z. 1981a
- ZWj98 Wójcik Z. 1998
- ZWn85 Wnuk Z. 1985

ŹRÓDŁA NIEPUBLIKOWANE

- AS93 Skrzyp A. 1993 [msk.]
- GS87 Szafran G. 1987 [msk.]
- GS97 Szafran G. 1997 [msk.]
- JM87 Maciurzyńska J. 1987 [msk.]
- WR97 Różański W. 1997 [msk.]

*Huperziaceae*

1. ***Huperzia selago* (L.) Bernh. ex Schrank & Mart.** [*Lycopodium* s. L.] – O-mltz;  
Siedl.: {L: [LM: LM]}.  
Stan. precyz. ogółem 4 (4):  
N 4: 5223U; 5232Z,U; 6201U; 6210U.  
S 0.  
Npbl.: GS87, GS97, WR97.

*Lycopodiaceae* [s. str.]

2. ***Lycopodiella inundata* (L.) Holub** [*Lycopodium inundatum* L.] – [S-Ap], A-pa-b, gran. zas.: {SE}, W2, M; w KZ&ZS92 status V; często zajmuje siedliska antropogeniczne – dna b. piaskowni, na co np. na Śląsku zwrócili już uwagę Cieszek i Kucharczyk (1997).  
Siedl.: {B 50%: [BY: Bt, Ba]}; {T 25%: [TL: TLw]}; {A 25%: [AR: Aua]}.  
Stan. precyz. ogółem 6 (6):  
N 6: 4223H,L; 5121; 5231U; 5232U; 6122Z; 6223Z.  
S 0.  
Zieln. ob.: BDPA.  
Publ.: KK&SPz77.  
Npbl.: GS87, GS97.
3. ***Lycopodium annotinum* L.** –  
Siedl.: {L: [LM 47%: LM, LMs], [LB 40%: LBs, LBsw], [LL 7%: LL], [L 7%]}.  
Stan. precyz. ogółem 14 (14):  
N 14: 5912; 5122; 5123; 5132; 5133Z; 5210Z; 5223,U; 5232Z,U; 5303; 5330; 5331; 6201U; 6203Z; 6230.  
S 0.  
Nieprec.: u.  
Npbl.: GS87 (U/u).
4. ***Lycopodium clavatum* L.** –  
Siedl.: {L 91%: [LM 36%: LM], [LB 36%: LBs, LBsw, LBsa, LBg], [L 18%]}; {T 5%: [TL: TLw]}; {B 5%: [BY: Bt]}.  
Stan. precyz. ogółem 21 (21):  
N 19: 5910; 5032H; 5122; 5132Z; 5133; 5202; 5210Z,U; 5212; 5231; 5232,U; 5330; 6110Z; 6122Z; 6201,U; 6203; 6210U; 6221Z; 6230; 6231.  
S 2 (2): 91003H; 91030U.  
Nieprec.: u, o.  
Zieln. ob.: BDPA.  
Publ.: BK1 (o), BK2 (o).  
Npbl.: JM87 (u), GS87, AS93, GS97.

*Equisetaceae*

5. ***Equisetum arvense* L.** – S-Ap;  
Siedl.: {A 60%: [AR 30%: Add, AR, Au, Ak, Agp], [AS 19%: AS], [AY 11%: Am, Ang]}; {T 33%: [TL 23%: TL], [TP 11%: TP]}; {L 7%: [LL 2%: LLl], [LB 2%: LBs, LBsa], [LM 2%: LM, LMs], [L <1%]}; {B <1%: [BB: BBr]}.  
Stan. precyz. ogółem 200 (155):  
N 134: 5901; 5902; 5903; 5910; 5911; 5912; 5913; 5920; 5921; 5922; 5923; 5931Z; 5932; 6910; 6911Z; 6912; 6913,L; 6921; 4222; 4223; 5002; 5003; 5013; 5020; 5021; 5022; 5023Z; 5030; 5031; 5032; 5033; 5120; 5121; 5122; 5123; 5130; 5131; 5132; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223,U; 5230; 5231; 5232,U; 5233; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5332; 5333; 6000; 6001; 6002; 6003; 6010; 6011; 6012; 6013; 6020; 6021; 6022; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6101; 6102; 6103; 6110; 6111; 6112; 6113; 6120; 6121; 6122; 6123; 6130; 6131; 6132; 6133; 6200; 6201U; 6202; 6203; 6210,U; 6211; 6212; 6213; 6220; 6221; 6223; 6230; 6231;

6232; 6233; 6300; 7010; 7011; 7012; 7021; 7100; 7102; 7103; 7110; 7111; 7112,L; 7113; 7120,L;  
7121; 7122,L; 7123; 7130; 7131; 7132; 7133; 7200; 7201; 7202; 7203; 7230.

S 66 (21): 80220; 80221; 80222Z; 80223; 80231; 80232,L; 80233; 81000; 81001; 81002; 81003;  
81010; 81011; 81012; 81013; 81020; 81021; 81022; 81023; 81030; 81031; 81032; 81100; 81101;  
81102; 81103; 81110; 81113; 81130; 81133; 81301; 81302; 81310; 81311; 81312,L; 81313; 81320,L;  
81323; 81330; 81331,L; 81332; 81333; 90100; 90101Z; 90102; 90103; 90110; 90111; 90112; 90113;  
90120,U; 90121,U; 90122; 90123,U; 90130; 90131; 90132,U; 90133,U; 90201; 90202,U; 90210;  
90213; 91000; 91001; 91003; 91030.

Nieprec.: *h, l, u, o*.

Zieln. ob.: BDPA (*h*).

Publ.: [*incl. var. nemorosum A.Br.*]; BK2 (*o*), AŁ77, FŚ&JPi86, JPi88 (*l*), FŚ&LW-W88, ZWj98 (*L/l*),  
AS&JJ99 (*l*).

Npbl.: JM87 (*u*), GS87, AS93.

6. *Equisetum telmateia* Ehrh. [*E. maximum* Lam.] – [S-Ap], O-smon, gran. zas.: NE!, M;  
Siedl.: {K 33%: Kw}; {B 33%: [BY: Bml]}; {L 17%: [LL: LLg]}; {A 17%: [AR: Agp]}.

Stan. precyz. ogółem 7 (6):

N 1: 7201Z.

S 6 (5): 90123Z; 90201; 90202; 90213Z; 91003; 91030.

Nieprec.: *l*.

Publ.: BK1 (*l*), BK2 (*l*).

7. *Equisetum pratense* Ehrh. – [S-Ap];

Siedl.: {L 33%: [L 18%], [LB 12%: LBs], [LL 3%: LL]}; {A 24%: [AS 15%: AS, ASz], [AR 9%: Add]};  
{B 18%: [BY 12%: Bm, Bml], [BB 6%: BBr]}; {T 12%: [TL: TL]}; {K 12%: K}.

Stan. precyz. ogółem 27 (27):

N 22: 5901; 6921; 5020; 5022; 5023Z; 5030; 5213; 5222; 5232,U; 5301; 5333; 6031; 6132; 6201;  
6203; 6231; 6232; 6233; 7101; 7121; 7200Z; 7201.

S 5 (5): 80233?; 81031; 90123; 90201Z; 91030.

Npbl.: WR97.

8. *Equisetum sylvaticum* L. [*E. silvaticum* L.] – [S-Ap];

Siedl.: {L 80%: [LM 33%: LM], [LL 17%: LL, LLg, LLo], [LB 17%: LBs], [L 13%]}; {A 17%: [AR  
11%: Add, Agp], [AS 6%: AS]}; {B 3%: [BY: Bm]}.

Stan. precyz. ogółem 57 (57):

N 54: 5910; 5913; 5921; 5002; 5003; 5021; 5022; 5030; 5031; 5120; 5122; 5123; 5130; 5132Z; 5133;  
5201; 5211; 5220; 5221; 5222; 5223,U; 5230; 5231; 5232,U; 5233; 5300; 5302; 5303; 5313; 5330;  
5331; 5332; 5333; 6101; 6102; 6111; 6122; 6123; 6132; 6200; 6201,U; 6202; 6210,U; 6213; 6220;  
6231; 6233; 6300; 7101; 7122L; 7200; 7201; 7202; 7230.

S 3 (3): 81031; 81332; 91030.

Nieprec.: *u, o*.

Publ.: BK1 (*o*), BK2 (*o*), HZ.

Npbl.: JM87 (*u*), GS87, WR97.

9. *Equisetum fluviatile* L. [*E. limosum* L.] – [S-Ap], W2;

Siedl.: {W 47%: Wr, Ws, Wk}; {B 34%: [BY: Bm, Bml]}; {T 11%: [TL: TLw]}; {L 8%: [LL: LLo]}.

Stan. precyz. ogółem 65 (63):

N 59: 5901; 6912; 4222; 4223; 5003; 5013; 5020; 5021; 5022; 5023Z; 5121; 5122; 5123; 5130; 5131;  
5132; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223,U; 5231; 5232U;  
5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5331; 5333; 6010; 6030; 6101; 6103; 6110; 6113; 6120; 6122; 6201,U;  
6203; 6210; 6211; 6223; 6230; 6231; 6233; 7113; 7120; 7121; 7122; 7200; 7201.

S 6 (4): 81000; 81101; 81102; 81110; 81113; 91030.

Nieprec.: *h, l, u*.

Zieln. ob.: BDPA (*h*).

Publ.: BK2 (*l*).

Npbl.: JM87 (*u*), GS87.

10. *Equisetum palustre* L. – S-Ap;

Siedl.: {A 35%: [AR 14%: Add], [AS 12%: AS], [AY 8%: Am, Ang]}; {W 25%: Wr, Ww, Wk}; {T  
23%: [TL: TL, TLw]}; {B 10%: [BY: Bm, Bz, Bml, Ba]}; {L 7%: [LL 4%: LLL, LL, LLe], [LM 2%:  
LM], [L <1%]}.

Stan. precyz. ogółem 179 (141):

N 120: 5901; 5903; 5910; 5911; 5912; 5913; 5920; 5921; 5922; 5931; 5932; 6911; 6912; 6913; 4222; 4223; 5002; 5003; 5013; 5021; 5022; 5023; 5030; 5031; 5033; 5121; 5122; 5130; 5131; 5132; 5133; 5201; 5202; 5203Z; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223; 5230; 5231; 5232,U; 5233; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5332; 5333; 6001; 6002; 6011; 6012; 6013; 6021; 6022; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6101; 6102; 6103; 6110Z; 6111; 6112; 6113; 6120; 6121; 6122; 6123; 6131; 6132; 6200; 6201,U; 6202; 6203; 6210; 6211; 6212; 6213; 6220; 6221; 6223; 6230; 6232; 6233; 6300; 7010; 7011; 7012; 7021; 7100; 7101; 7102; 7103; 7110; 7111; 7112; 7113; 7120; 7121; 7122; 7123; 7130; 7131; 7132; 7133; 7200; 7201; 7202; 7203; 7230.

S 59 (21): 80220; 80222; 80223; 80231; 80232,L; 80233,L; 81000; 81001; 81002; 81003; 81010; 81011; 81013; 81020; 81021; 81022; 81023; 81030; 81031; 81032; 81100; 81101; 81102; 81103; 81110; 81113; 81130; 81133; 81301; 81302; 81310; 81311; 81312; 81320; 81323; 81330; 81331; 81332; 81333; 90100L; 90101; 90102; 90103; 90110Z; 90112; 90120Z; 90121; 90122; 90123; 90130; 90131; 90133; 90202; 90210; 90213; 91000; 91001; 91003; 91030.

Nieprec.: *h, l, u, o*.

Zieln. ob.: BDPA (*h*).

Publ.: BK2 (*o*), JPi88 (*l*), FŚ&LW-W88.

Npbl.: JM87 (*u*), GS87.

11. *Equisetum ramosissimum* Desf. – [S-Ap], gran. zas.: {N};  
Siedl.: {T 56%: [TL 31%: TL, TLx, TLca, TLc], [TP 25%: TPa, TP]}; {A 44%: [AR 31%: Ak, Aua], [AY 13%: An]}.  
Stan. precyz. ogółem 11 (10):  
N 7: 5903Z; 6020; 6023; 6030Z; 6031; 6032; 7021.  
S 4 (3): 80231Z; 80233Z; 81031Z; 81302.  
Nieprec.: *h, ?o*.  
Zieln. ob.: BDPA (*h*).  
Publ.: [*incl. var. gracile A. Br.*]; HZ (*?o*).
12. *Equisetum hyemale* L. [*E. hiemale* L.] –  
Siedl.: {L 56%: [LL 22%: LLg], [LB 11%: LBs], [LA 11%: LAda], [L 11%]}; {T 22%: [TL: TLca, TL]};  
{K 11%: Kw}; {B 11%: [BY: Ba]}.  
Stan. precyz. ogółem 6 (6):  
N 6: 5901Z; 6913Z; 5003Z; 5302Z; 5330Z; 6132.  
S 0.

#### Ophioglossaceae

- [-] 13. *Ophioglossum vulgatum* L. – wg informacji mieszkańca miejscowości Szczeble ("U" w GF6210), od kilkunastu lat nie obserwowane na dawniej obfitym stanowisku, jednak z uwagi na obecność skrawków sprzyjających siedlisk odnalezienie nadal możliwe.  
Stan. precyz. ogółem 1 (1):  
N 1: 6210L,U.  
S 0.  
Nieprec.: *h*.  
Zieln. ob.: BDPA (*h*).  
Publ.: KK69.
14. *Botrychium lunaria* (L.) Sw. –  
Siedl.: {T: [TL: TLc]}.  
Stan. precyz. ogółem 1 (1):  
N 0.  
S 1 (1): 90121Z,L,U.  
Publ.: AS&JJ99.  
Npbl.: AS93.

#### Osmundaceae

- + 15. *Osmunda regalis* L. – A, [gran. zas.: E], M; w KZ&ZS92 status V; na izolowanym stanowisku k. Wielkich Oczu (patrz literatura poniżej) od kilku(nastu?) lat już nie odnajdywana (inż. G. Szafran, inf. ust.).  
Stan. precyz. ogółem 1 (1):

N 1: 6210H,L.  
S 0.  
Zieln. ob.: BDPA.  
Publ.: KK69, KK&SPz77, KK&JpM&FŚ78.

#### *Hypolepidaceae*

16. ***Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn** – [S-Ap];  
Siedl.: {L 83%: [LM 28%: LM, LMs], [LB 21%: LBs, LBsw], [L 15%], [LL 13%: LL, LLI, LLg, LLd], [LA 6%: LAd, LAr]}; {A 12%: [AR 7%: Add], [AY 5%: Ao, Am]}; {K 5%: K}.  
Stan. precyz. ogółem 62 (62):  
N 60: 5901; 5910; 5911; 5912; 5913; 4223; 5003; 5021; 5022; 5030; 5031; 5032; 5033; 5120; 5121; 5122; 5123; 5130; 5131; 5132; 5133; 5203; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223,U; 5230; 5231; 5232,U; 5233; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5332; 5333; 6100; 6101; 6110Z; 6130; 6132; 6133; 6200; 6201,U; 6210,U; 6211; 7101; 7111; 7200; 7201; 7202; 7203; 7230.  
S 2 (2): 90123; 91030.  
Nieprec.: h, u, o.  
Zieln. ob.: BDPA (h).  
Publ.: [*Pteris aquilina* L.]; BK1 (o), BK2 (o).  
Npbl.: JM87 (u), GS87, WR97.

#### *Thelypteridaceae*

17. ***Phegopteris connectilis* (Michx.) Watt** [*Ph. polypodioides* Fée] –  
Siedl.: {L 67%: [LL 17%: LLd], [LB 17%: LBs], [LA 17%: LAb], [L 17%]}; {B 33%: [BB: BBr, BBp]}.  
Stan. precyz. ogółem 8 (8):  
N 7: 5912Z; 5133; 5303Z; 6023; 6030; 7200Z; 7201.  
S 1 (1): 90122.  
Nieprec.: l.  
Publ.: [*Polypodium Phegopteris* L., *Aspidium phegopteris* (L.) Baumg.]; SB34 (l).
18. ***Thelypteris palustris* Schott** [*Dryopteris thelypteris* (L.) A.Gray] – W2;  
Siedl.: {B 48%: [BY 38%: Bm, Bml, Bk], [BB 10%: BBr]}; {L 33%: [LL 24%: LLo, LLm], [LB 10%: LBg]}; {W 19%: Ww, Wp}.  
Stan. precyz. ogółem 11 (11):  
N 11: 5022Z; 5023?; 5132Z; 5223,U; 5232,U; 5302; 5303Z; 5333; 6012; 6201,U; 6210.  
S 0.  
Nieprec.: l.  
Publ.: [*Aspidium Thelypteris* (L.) Sw.]; BK1 (o), BK2 (l).  
Npbl.: GS87.

#### *Aspleniaceae*

- # 19. ***Asplenium ruta-muraria* L.** – [S], M; odnaleziona tylko w szczelinach murów ruin fortów austriackich – wystąpienie apofityczne.  
Siedl.: {A: [AR: Ab]}.  
Stan. precyz. ogółem 1 (1):  
N 0.  
S 1 (1): 90122Z.  
Nieprec.: u.  
Npbl.: JM87 (u).

#### *Athyriaceae*

20. ***Athyrium filix-femina* (L.) Roth** – [S-Ap];  
Siedl.: {L 71%: [LM 24%: LM, LMs], [LL 16%: LLo, LLg, LL, LLI, LLe, LLm, LLd], [L 15%], [LB 11%: LBs], [LA 5%: LAd, LAs]}; {A 10%: [AY 5%: Am], [AR 5%: Add]}; {B 8%: [BY 5%: Bm, Bml, Bk, Bz], [BB 3%: BBr]}; {K 7%: K, Kw, Kd}; {T 4%: [TL: TL]}.  
Stan. precyz. ogółem 94 (94):



N 90: 5901; 5910; 5911; 5912; 5913; 5920; 5921; 5922; 6912; 4223; 5003; 5013; 5020; 5021; 5022; 5023; 5030; 5031; 5032Z; 5033; 5120; 5121; 5122; 5123; 5130; 5131; 5132; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223,U; 5230; 5231; 5232,U; 5233; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5332; 5333; 6010; 6102; 6110; 6111; 6112; 6120; 6121; 6123; 6130; 6131; 6132; 6200; 6201,U; 6202; 6203; 6210,U; 6211; 6212; 6213; 6220; 6221; 6223; 6230; 6231; 6232; 6233; 6300; 7101; 7102; 7103; 7111; 7121; 7122; 7200; 7201; 7202; 7203; 7230.

S 4 (4): 90123; 90132Z; 91003; 91030.

Nieprec.: *h, u, o*.

Zieln. ob.: BDPA (*h*).

Publ.: [*Aspidium Filix-femina Sw.*]; BK1 (*o*), BK2 (*o*).

Npbl.: JM87 (*u*), GS87, WR97.

\*\*\* ***Matteucia struthiopteris* (L.) Tod.** – O-smon; tylko jako ergazjofigofit z ogródków.

Siedl.: {A: [AY: Am]}.

Stan. precyz. ogółem 2 (2):

N 2: 5003s+; 7102s+.

S 0.

Publ.: [*Struthiopteris germanica Willd., Onoclea struthiopteris* (L.) Hoffm.].

### Aspidiaceae

21. ***Gymnocarpium dryopteris* (L.) Newman** [*Phegopteris d.* (L.) Fée] –

Siedl.: {L: [LM: LM]}.

Stan. precyz. ogółem 1 (1):

N 1: 5303.

S 0.

Nieprec.: *l*.

Publ.: [*Polypodium Dryopteris L. α. glabrum Neilr.*]; BK1 (*l*), BK2 (*l*).

# 22. ***Gymnocarpium robertianum* (Hoffm.) Newman** [*Phegopteris robertiana* (Hoffm.) A.Br.] – [S], Omon; odnaleziona tylko na murach (ceglanych o zaprawie wapiennej) fortu II "Jaksmanice" – wystąpienie apofityczne.

Siedl.: {A: [AR: Ab]}.

Stan. precyz. ogółem 1 (1):

N 0.

S 1 (1): 90122Z.

23. ***Dryopteris filix-mas* (L.) Schott** – [S-Ap];

Siedl.: {L 83%: [LM 27%: LM, LMs], [LB 20%: LBs, LBsa], [L 17%], [LL 13%: LLg, LL, LLm, LLd], [LA 6%: LAd, LAs, LAr]}; {B 5%: [BB 3%: BBr], [BY 2%: Bm]}; {A 5%: [AR 3%: Add, Apc], [AY 2%: Ao]}; {K 4%: K, Kw}; {T 3%: [TL: TL]}.

Stan. precyz. ogółem 88 (87):

N 80: 5901; 5910; 5911; 5912; 5913; 5921; 5922; 5002; 5003; 5021; 5022; 5023; 5030; 5031; 5032; 5033; 5120; 5122; 5123; 5130; 5131; 5132; 5133; 5201Z; 5202; 5203; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223; 5230; 5231; 5232,U; 5233; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5332; 5333Z; 6100; 6101; 6102; 6110Z; 6111; 6112; 6121; 6122; 6123; 6130; 6131; 6132; 6133; 6200; 6201; 6202; 6203; 6210; 6212; 6213; 6220; 6221; 6223; 6230; 6231; 6232; 6233; 7101; 7120; 7121; 7200; 7201; 7202; 7203; 7230.

S 8 (7): 81012; 81031; 90112; 90121; 90132Z; 91000; 91003; 91030,H.

Nieprec.: *u, o*.

Zieln. ob.: BDPA.

Publ.: [*Aspidium Filix-mas Sw.*]; BK1 (*o*), BK2 (*o*).

Npbl.: JM87 (*u*), WR97.

24. ***Dryopteris affinis* (Lowe) Fraser-Jenk.** – O-?;

Siedl.: {L 80%: [LM 20%: LM], [LL 20%: LL], [LB 20%: LBs], [L 20%]}; {K 20%: Kw}.

Stan. precyz. ogółem 8 (8):

N 8: 5022; 5201Z; 5223; 5231; 5331Z; 6132Z; 6210; 6221.

S 0.

25. ***Dryopteris cristata* (L.) A. Gray** – B, gran. zas.: S! , W2; w KZ&ZS92 status V.

Siedl.: {B 83%: [BY: Bt, Bm, Bk]}; {L 17%: [LB: LBg]}.

Stan. precyz. ogółem 5 (5):  
N 5: 5132Z; 5223U; 5231; 6012Z; 7122L.  
S 0.  
Nieprec.: l.  
Publ.: [*Aspidium cristatum* Sw.]; BK1 (l), BK2 (l), HZ.  
Npbl.: GS87.

26. ***Dryopteris carthusiana* (Vill.) H. P. Fuchs** [*D. spinulosa* (Müll.) O. Kuntze] – ogólne daty w BK1 i BK2 pod "*Aspidium spinulosum* Sw." być może odnosiły się również do *D. austriaca* s.l. czyli w obecnym ujęciu do *D. dilatata* i *D. expansa* (w pracy Neilreicha (1859), podstawowym dla Kotuli źródle, wszystkie te taksony mieściły się w *A. spinulosum* Schk.; wymienione przez Kotulę *A. spinulosum* Sw. było tam synonimem odmiany  $\alpha$ . *genuinum* Röper (=Roep.), odpowiadającej opisem typowej *D. carthusiana*; być może Kotula nie zauważał w terenie drugiej odmiany –  $\beta$ . *dilatatum* Röper (obecnie 2 w/w gatunki z *D. austriaca*), która musiała występować pospolicie przynajmniej na Pogórzu Przemyskim. Siedl.: {L 93%: [LM 30%: LM, LMs], [LL 21%: LLo, LLg, LL, LLm, LLl, LLd], [LB 19%: LBs, LBg, LBsa], [L 17%], [LA 6%: LAd, LAs, LAr]}; {K 6%: K}; {B 1%: [BY: Bt]}.

Stan. precyz. ogółem 82 (82):

N 80: 5901; 5910; 5911; 5912; 5913; 5921; 5922; 4223; 5002; 5003; 5013; 5020; 5021; 5022; 5023; 5030; 5031; 5032Z; 5033Z; 5120; 5122; 5123; 5130; 5131; 5132; 5133Z; 5201; 5202; 5203; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223,U; 5230; 5231; 5232,U; 5233; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5332; 5333; 6012; 6102; 6110; 6111; 6122; 6123; 6130; 6132; 6200; 6201,U; 6202; 6203; 6210,U; 6211; 6212; 6213; 6220; 6221; 6223Z; 6230; 6231; 6232; 6233; 7101; 7111; 7120; 7122Z; 7200; 7201; 7202; 7230.

S 2 (2): 91003; 91030.

Nieprec.: h, o.

Zieln. ob.: BDPA (h).

Publ.: [*Aspidium spinulosum* Sw.]; BK1 (o), BK2 (o).

Npbl.: GS87, WR97.

27. ***Dryopteris dilatata* (Hoffm.) A. Gray** [incl. *D. austriaca* (Jacq.) Woyнар] – (O-mltz?); do *D. dilatata*, wyróżnianej w literaturze dopiero od stosunkowo niedawna, włączono tu dawniejsze daty spod *D. austriaca* (drugi z wchodzących w grę gatunków, *D. expansa* (C. Presl) Fraser-Jenk. & Jermy, nie został odnaleziony w czasie badań terenowych); patrz także uwaga przy *D. carthusiana*.

Siedl.: {L 97%: [LM 58%: LM, LMs], [LB 24%: LBs, LBsa], [LL 16%: LLd, LL, LLm, LLe]}; {K 3%: K}.

Stan. precyz. ogółem 43 (43):

N 43: 5910; 5911; 5912; 4223Z; 5002; 5003; 5022; 5023; 5031; 5033; 5120; 5122; 5123; 5132Z; 5201; 5203; 5211; 5212; 5213; 5231; 5232U; 5233; 5302; 5303; 5330; 5333; 6010; 6110Z; 6111; 6123?; 6132; 6133; 6201; 6203; 6230; 6231; 6232?; 6233?; 7101; 7111; 7200; 7201; 7230.

S 0.

Publ.: [*Aspidium dilatatum* Sm.].

Npbl.: GS87, WR97.

#### *Polypodiaceae* [s. str.]

28. ***Polypodium vulgare* L.** –

Siedl.: {L: [LM: LM]}.

Stan. precyz. ogółem 2 (2):

N 2: 5921Z; 5223U.

S 0.

Npbl.: GS87.

#### *Salviniaceae*

29. ***Salvinia natans* (L.) All.** – [S-Ap], W1; w KZ&ZS92 status V; w przypadku stanowisk w okolicy stawów rybnych (GF5131 oraz GF712) niewykluczone pochodzenie antropogeniczne.

Siedl.: {W: Wr, Wk, Ws}.

Stan. precyz. ogółem 4 (4):

N 3: 5131; 7120; 7122Z.

S 1 (1): 81023Z.

Nieprec.: h, l.

Zieln. ob.: BDPA (h).  
Publ.: KK&JPi77 (l), JPi83 (l).

### Ginkgoaceae

- \*\* **Ginkgo biloba** L. – stary okaz w parku podworskim w Medyce; gatunek ostatnio częściej sadzony w ogrodach przydomowych.  
Siedl.: {A: [AY: Ao]}.  
Stan. precyz. ogółem 1 (1):  
N 0.  
S 1 (1): 81313Zs.

### Pinaceae

- [\*\*?] 30. **Abies alba** Mill. – [S-Er?], O-mon, M; jako domieszka w lasach liściastych, głównie (wyłącznie?) z nasadzeń.  
Siedl.: {L 90%: [LL 40%: LL], [L 30%], [LM 20%: LM]}; {A 10%: [AY: Am]}.  
Stan. precyz. ogółem 10 (10):  
N 10: 5032s; 5232U; 5313s; 5330s; 5331s; 5333s; 6111s; 6201s; 6210U; 7200s.  
S 0.  
Npbl.: GS87.
- [\*\*?] 31. **Picea abies** (L.) H. Karst. [*P. excelsa* (Lam.) Lk.] – [S-Er?], (O-mon), B; niemal na pewno tylko z nasadzeń.  
Siedl.: {L 85%: [LB 29%: LBs, LBsa, LBsw, LB], [LM 27%: LM, LMs], [L 17%], [LA 8%: LAd], [LL 3%: LL]}; {A 15%: [AY: Am, Ao]}.  
Stan. precyz. ogółem 78 (78):  
N 73: 5901s; 5910s,s?; 5911s; 5912s; 5913s,s?; 5921s; 5922s; 6921s; 4223s; 5003s; 5030s; 5031s?; 5032s; 5120s,s?; 5122s; 5123s; 5130s; 5131s; 5132s,s?; 5133s; 5201s; 5202s; 5210s?; 5211s; 5212s?; 5220s; 5221s; 5222s; 5223s,U; 5230s?; 5231s; 5232s,U; 5301s; 5302s; 5303s; 5313s; 5330s; 5331s; 5332s; 5333s?,s; 6012s; 6020s; 6100s; 6102s; 6110s?; 6111s; 6112s; 6121s; 6123s?; 6131s?+; 6132s?; 6133s; 6201s; 6202s; 6203s; 6210s,L; 6211s; 6212s; 6213s; 6220s; 6223s?; 6230s; 6231s; 6232s; 6233s; 7102s; 7111s?; 7113s; 7121s?; 7132s; 7200s; 7201s?; 7230s.  
S 5 (5): 80233s; 81031s?,Zs; 90121s; 90131s; 91030s.  
Nieprec.: l, u.  
Publ.: [*Abies Picea* Mill.]; BK1 (o-s), BK2 (l), SB34 (o-s), KK69.  
Npbl.: JM87 (u), GS87.
- [\*\*?] 32. **Larix decidua** Mill. – [S-Er?]; trudno odróżnić ew. stanowiska naturalne od nasadzeń (z pewnością stanowiących znaczną większość).  
Siedl.: {L 89%: [LM 26%: LM, LMs], [L 26%], [LB 23%: LBs, LB], [LA 9%: LAd], [LL 4%: LL]}; {A 11%: [AY: Am]}.  
Stan. precyz. ogółem 52 (52):  
N 48: 5901s; 5910s; 5911s; 5912s; 5913s; 5921s; 6911s; 5002s; 5003Zs; 5020s; 5030s; 5031s?; 5120s; 5121s; 5122s,Zs?; 5123s,Zs?; 5130s; 5131s; 5133s; 5210s?; 5220s; 5223s,U; 5230s; 5232s?,U; 5302s; 5303s; 5313s; 5330s; 5332s; 5333s; 6013s; 6020s; 6023s; 6100s; 6102s; 6132s; 6133Zs?; 6201s; 6220s; 6231s; 6232s; 6233s; 7010s; 7102s; 7110s; 7200s; 7201s; 7230s.  
S 4 (4): 81031s; 90103s; 91003s?; 91030s.  
Nieprec.: l-s, u, o-s.  
Publ.: [*L. europaea* DC., *Abies Larix* Lam.]; BK1 (l-s), BK2 (o-s).  
Npbl.: JM87 (u), GS87, WR97.
- \*\* **Pinus strobus** L. – zdarzają się dorodne, kilkudziesięcioletnie okazy.  
Siedl.: {L 60%: [LM 30%: LM], [LB 20%: LBs], [L 10%]}; {A 40%: [AY: Ao]}.  
Stan. precyz. ogółem 9 (9):  
N 9: 5911s; 5022,Zs; 5122,Zs; 5131s; 5132s?,Zs; 5133s; 6012s; 6031Hs; 7113s.  
S 0.  
Zieln. ob.: BDPA.
- \*\* **Pinus nigra** J. F. Arnold –  
Stan. precyz. ogółem 1 (1):

N 1: 7131Hs.

S 0.

Zieln. ob.: BDPA.

Publ.: [*P. Laricio* Poir.].

33. ***Pinus sylvestris* L.** [*P. sylvestris* L.] – [S-Ap]; zarówno z natury jak i z nasadzeń (także w miejscowościach), tworzy drzewostany na terenach o uboższym podłożu; naturalnych borów sosnowych i mieszanych, z kompletem charakterystycznych gatunków runa, jest na omawianym terenie bardzo niewiele.

Siedl.: {L 71%: [LM 25%: LM, LMs], [LB 21%: LBs, LBsa, LBsw, LBg], [L 15%], [LL 9%: LLo, LLg, LL, LLm, LLd]}; {A 23%: [AR 14%: Add, Aua, Ak], [AY 9%: Am]}; {K 6%: K, Kd}.

Stan. precyz. ogółem 97 (96):

N 92: 5901,s; 5910; 5911; 5912; 5913; 5920; 5921; 5922; 6911s; 4223; 5002,s; 5003; 5020; 5021; 5022; 5023; 5030; 5031; 5032; 5033; 5120; 5121,s; 5122; 5123; 5130; 5131; 5132; 5133; 5201,s+; 5202; 5203; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223,s,s+,U; 5230; 5231s?+; 5232,U; 5233Z; 5302; 5303; 5313,s?; 5330; 5331; 5332; 5333; 6021s; 6023s; 6100s; 6102,s; 6103; 6110; 6111; 6112; 6120; 6121; 6122; 6123; 6130; 6131; 6132; 6133Z; 6200; 6201,U; 6202s; 6203s+; 6210,s,L,U; 6211; 6212s; 6213,s; 6220,s+; 6221; 6223; 6230s+; 6231,s+; 6232; 6233s+; 7101; 7102s; 7110; 7111; 7112s; 7120; 7200; 7201; 7202; 7203; 7230.

S 5 (4): 81031; 81113s?; 91000s; 91003; 91030s,s?,U.

Nieprec.: u, o.

Publ.: [*incl. var. sarmatica* Zap.]; BK1 (o), BK2 (o), KK69.

Npbl.: JM87 (u), GS87, AS93, WR97.

#### Cupressaceae

- \*\* ***Thuja occidentalis* L.** –

Siedl.: {A: [AR: Add]}.

Stan. precyz. ogółem 1 (1):

N 1: 6911Zs.

S 0.

34. ***Juniperus communis* L.** – [S-Ap];

Siedl.: {L 82%: [LB 36%: LBs], [L 27%], [LM 18%: LM]}; {A 18%: [AR: Add]}.

Stan. precyz. ogółem 9 (9):

N 9: 5910; 5201; 5211; 5223; 5231Z; 5232,U; 5330; 6201; 7202s.

S 0.

Nieprec.: ?o.

Publ.: HZ (?o).

Npbl.: GS87.

- [-] \*\* ***Juniperus chinensis* L. var. *pfitzeriana* Spaeth** –

Stan. precyz. ogółem 1 (1):

N 1: 6020Hs.

S 0.

Zieln. ob.: BDPA.

- \*\* ***Chamaecyparis pisifera* (Siebold & Zucc.) Endl.** – rząd kilkudziesięcioletnich okazów wzdłuż szosy w miejsc. Nakło.

Siedl.: {A: [AR: Add]}.

Stan. precyz. ogółem 1 (1):

N 1: 7132Zs.

S 0.

#### Nymphaeaceae

35. ***Nymphaea alba* L.** – W1;

Siedl.: {W: Ws}.

Stan. precyz. ogółem 4 (4):

N 4: 5123; 5232U; 6022?L; 6110.

S 0.

Npbl.: GS87.

[*Nymphaea candida* C. Presl – B, W1; bardzo rzadka w Polsce (status VU) i tylko w torfowiskowych jeziorach dystroficznych, głównie na północy kraju – mało prawdopodobna na badanym obszarze (patrz Wayda 2000 i Kłosowski 2001); daty literaturowe (np. TK&WK83) odnoszą się raczej do *N. alba*; tak np. okaz Batki ze starorzeczka w Bolestraszczykach w zieln. Uniw. Lwowskiego (LW) oznaczony pierwotnie jako *N. candida* to, zgodnie z inf. ust. M. Zagulskiego, również *N. alba*.]

36. ***Nuphar lutea* (L.) Sibth. & Sm.** [*N. luteum* (L.) Sm.] – [S-Ap], W1;  
Siedl.: {W 90%: Wr, Ww}; {B 10%: [BB: BBp]}.  
Stan. precyz. ogółem 10 (10):  
N 9: 6921Z; 5002; 5013; 6030; 6102; 6211U; 6230; 7112; 7130.  
S 1 (1): 81101.  
Npbl.: GS97.

#### *Ceratophyllaceae*

- [-] 37. ***Ceratophyllum submersum* L.** – W1;  
Stan. precyz. ogółem 0.  
Nieprec.: h.  
Zieln. ob.: BDPA (h).
38. ***Ceratophyllum demersum* L. s. str.** – [S-Ap], W1;  
Siedl.: {W: Ww, Ws, Wp, Wk}.  
Stan. precyz. ogółem 5 (5):  
N 4: 6912Z; 6921; 6031Z; 7110Z.  
S 1 (1): 80222Z.  
Nieprec.: h, l.  
Zieln. ob.: BDPA (h).  
Publ.: SB34 (l), JPi83 (l).

#### *Ranunculaceae* [s. str.]

39. ***Caltha palustris* L.** – [S-Ap], W3; włączono tu notowania terenowe (s.l.), natomiast okazy zielnikowe to *C. palustris* L. s. str. (rev. E. Cieślak, podobnie jak 2 kolejne taksony).  
Siedl.: {W 39%: Wr, Wp}; {T 30%: [TL 29%: TL, TLw], [TP 1%: TPw]}; {B 26%: [BY 23%: Bm, Bz], [BB 2%: BBr, BBp]}; {L 5%: [LL: LLo, LLm, LLg]}.  
Stan. precyz. ogółem 123 (115):  
N 99: 5901; 5910; 5911; 5912; 5913; 5920; 5921; 5922; 5932; 6910; 6912; 4223; 5002; 5003; 5013; 5020Z; 5021; 5022Z; 5023Z; 5030; 5031; 5032Z; 5033Z; 5120; 5121; 5122; 5123; 5130Z; 5131; 5132; 5133; 5201; 5203; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223U; 5231; 5232,U; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5333Z; 6000Z; 6001Z; 6010; 6011; 6012; 6013; 6022; 6100; 6102; 6103Z; 6110; 6111; 6112; 6113; 6120; 6123; 6130; 6132; 6133; 6201,U; 6202; 6203; 6210,U; 6211; 6213; 6220; 6223Z; 6230Z; 6231Z; 6232; 6233; 6300; 7100; 7101; 7102; 7110; 7111; 7112; 7113; 7120; 7121; 7123; 7131Z; 7200; 7201Z; 7202Z; 7203; 7230Z.  
S 24 (16): 81002; 81013; 81023; 81113; 81130; 81310; 81311; 81320; 81332; 90101Z; 90110; 90112; 90113; 90120; 90121,H; 90122; 90123; 90132; 90201; 90210; 91000Z; 91001Z; 91003Z; 91030Z.  
Nieprec.: h, l, u, o.  
Zieln. ob.: BDPA, KRAM.  
Publ.: BK2 (o), JPi83 (l), JPi88 (l).  
Npbl.: JM87 (u), GS87, WR97.
- 39,1. ***Caltha palustris* L. subsp. *palustris* var. *radicans* (Forster) Beck** – [S-Ap], gran. zas.: S[!], W3;  
Siedl.: {W 50%: Wr}; {L 50%: [LL: LLm]}.  
Stan. precyz. ogółem 2 (2):  
N 2: 5133Z; 5232Z.  
S 0.

39,2. *Caltha palustris* L. subsp. *laeta* (Schott, Nyman & Kotschy) Hegi [*C. laeta* Schott, Nyman & Kotschy] – gran. zas.: N[!], W3; w łąkach i błotach nad Wiarem, diaspory prawdopodobnie przyniesione przez rzekę z Pogorza Przemyskiego.  
Siedl.: {L 50%: [LL: LL1]}; {B 50%: [BB: BBp]}.  
Stan. precyz. ogółem 2 (2):  
N 0.  
S 2 (2): 90132Z; 90201Z.

[-] 40. *Trollius europaeus* L. s. l. – B, [gran. zas.: SE]; notowanie "U" z kwadratu GF81323 to inf. ust. od J. Hordowskiego, który napotkał ten gatunek w latach 1990-tych na obwałowaniach osadników ściekowych – mógł tam zostać zawleczony z ziemią z nieustalonych okolic.  
Stan. precyz. ogółem 2 (2):  
N 1: 7120L.  
S 1 (1): 81311H; 81323U.  
Nieprec.: h, l.  
Zieln. ob.: BDPA.  
Publ.: KK&JPi77 (l), ZWn85, JPi88 (l).

41. *Isopyrum thalictroides* L. –  
Siedl.: {L: [LL: LLg, LL]}.  
Stan. precyz. ogółem 7 (7):  
N 5: 5212; 5223U; 5232U; 6233; 7200.  
S 2 (2): 90121Z,H; 91000Z.  
Nieprec.: u, o.  
Zieln. ob.: BDPA.  
Publ.: BK1 (o), BK2 (o).  
Npbl.: JM87 (u), GS87.

42. *Actaea spicata* L. –  
Siedl.: {L: [LL 70%: LLg, LL], [LM 30%: LM]}.  
Stan. precyz. ogółem 6 (6):  
N 5: 5223U; 5230Z; 5232Z,U; 5233; 7200.  
S 1 (1): 91030Z.  
Npbl.: GS87, WR97.

[-] 43. *Cimicifuga europaea* Schipcz. – X3, K;  
Stan. precyz. ogółem 0.  
Nieprec.: l.  
Publ.: [*C. foetida* L.]; HZ (l).

\*\*\* *Aquilegia vulgaris* L. – tylko jako ergazjofigit z ogródków.  
Stan. precyz. ogółem 1 (1):  
N 1: 5903s+.  
S 0.  
Publ.: [incl. var. *dubia*].

\* 44. *Consolida regalis* Gray – S-Ar;  
Siedl.: {A: [AS 48%: AS, ASz], [AR 42%: Add, Adm], [AY 9%: Am]}.  
Stan. precyz. ogółem 53 (35):  
N 19: 5902; 5903; 5931; 5932; 6910; 6913; 5330; 6030; 6031; 6032; 6103; 6120; 6121; 6220; 7011; 7012; 7100; 7131L; 7133.  
S 34 (16): 80220; 80221; 80222; 80223; 80231; 80232; 80233; 81003; 81010; 81013; 81020; 81021; 81022; 81023; 81030; 81133; 81311; 81330; 90100Z,L; 90101; 90102; 90111; 90112; 90113; 90120; 90121; 90122; 90123; 90130; 90131; 90133; 90210Z; 91000; 91030Z.  
Nieprec.: l, u, o.  
Publ.: [*Delphinium consolida* L.]; BK2 (o), HZ (o), FŚ&LW-W88, ZWj98 (l/l).  
Npbl.: JM87 (u).

[-] 45. *Aconitum variegatum* L. – O-mon;  
Stan. precyz. ogółem 0.  
Nieprec.: l.  
Publ.: [*A. cammarum* [Zap.] fo. *latilobatum*]; BK1 (l), BK2 (l), HZ (l).

- [-] 46. *Clematis recta* L. – St, X2, K;  
 Stan. precyz. ogółem 0.  
 Nieprec.: l.  
 Publ.: BK1 (l), BK2 (l), HZ (l).
- [-] 47. *Anemone sylvestris* L. [*A. silvestris* L.] – [gran. zas.: N], X2;  
 Stan. precyz. ogółem 0.  
 Nieprec.: l.  
 Publ.: BK2 (l), HZ (l).
48. *Anemone nemorosa* L. –  
 Siedl.: {L: [LM 31%: LM, LMs], [LL 28%: LLo, LLg, LLl, LL, LLm], [LB 20%: LBs], [L 17%], [LA 4%: LAR]}.  
 Stan. precyz. ogółem 55 (54):  
 N 50: 5910; 5911; 5912; 5913; 5921; 5922; 5931; 5003; 5021; 5022; 5023; 5030Z; 5032; 5033; 5120;  
 5123; 5131; 5132Z; 5133; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223,U; 5230; 5232,U; 5302;  
 5313; 5330; 5331; 5333; 6102; 6132; 6133; 6201,U; 6210,U; 6213; 6231; 6233; 7101; 7103; 7120;  
 7121; 7200; 7201; 7202; 7230.  
 S 5 (4): 90121Z; 90122; 90133; 91000; 91030.  
 Nieprec.: h, o.  
 Zieln. ob.: BDPA (h).  
 Publ.: BK1 (o), BK2 (o).  
 Npbl.: GS87, WR97.
49. *Anemone ranunculoides* L. –  
 Siedl.: {L 60%: [LL: LLo]}; {K 20%: Kw}; {B 20%: [BY: Bml]}.  
 Stan. precyz. ogółem 4 (4):  
 N 4: 5030Z; 5131Z; 5232U; 7120.  
 S 0.  
 Nieprec.: o.  
 Publ.: BK1 (o), BK2 (o).  
 Npbl.: GS87.
50. *Hepatica nobilis* Schreb. [*H. n.* Garsault] –  
 Siedl.: {L: [LL 69%: LLg, LL], [L 31%]}.  
 Stan. precyz. ogółem 15 (15):  
 N 12: 5912; 5030; 5123; 5223,U; 5232Z,U; 5233; 5333Z; 6111; 6201U; 6210U; 6233; 7200Z.  
 S 3 (3): 90121; 91003; 91030.  
 Nieprec.: u, o.  
 Publ.: [*Anemone Hepatica* L., *H. triloba* Gilib.]; BK1 (o), BK2 (o), HZ (o).  
 Npbl.: JM87 (u), GS87, WR97.
51. *Myosurus minimus* L. – [S-Ap];  
 Siedl.: {A 59%: [AS 45%: AS, ASs, ASr], [AR 14%: Add]}; {T 27%: [TL: TL, TLw]}; {B 14%: [BB 9%: Bd, BBr], [BY 5%: Ba]}.  
 Stan. precyz. ogółem 11 (10):  
 N 8: 4223Z; 5020; 5022; 5033Z; 6230; 6231Z; 6233Z; 7121Z.  
 S 3 (2): 81312; 90120Z; 90122Z.  
 Nieprec.: l.  
 Publ.: BK2 (l), HZ (l).
52. *Batrachium aquatile* (L.) Dumort. s. l. – [S-Ap], W1; duża zmienność morfologiczna (pod)rodzaju *Batrachium* odzwierciedlająca się w skomplikowanej synonimice i różnorodności ujęć taksonomicznych utrudniają dokładną klasyfikację dat historycznych jak i dużej części notowań terenowych; w niniejszej pracy wszystkie dane odnoszące się do tego (pod)rodzaju, poza wybitnie różniącym się *B. circinatum* i 1 okazem zieln. oznaczonym z dużą dozą pewności jako *B. trichophyllum*, włączono tymczasowo do szeroko ujętego linneonu "*B. aquatile* s.l.". Siedl.: {W: Wk, Wp, Wr, Ws, Ww}. Stan. precyz. ogółem 8 (8):  
 N 8: 5013; 5031?; 5202; 6022; 6201Z; 6203; 6210?; 7121.  
 S 0.  
 Nieprec.: l, u.

Publ.: [*Ranunculus aquatilis* L. incl. *β. homophyllus* Wallr.; *R. paucistamineus* Tausch incl. var. *typicus* & var. *pseudoradians* Zap. & var. *terrigenus* Zap.]; BK2 (l), HZ (l).

Npbl.: JM87 (u).

53. ***Batrachium circinatum* (Sibth.) Fr.** – W1;

Siedl.: {W: Wk}.

Stan. precyz. ogółem 4 (4):

N 1: 7112.

S 3 (3): 80222Z; 81331L; 91030H.

Nieprec.: h, l.

Zieln. ob.: BDPA, KRAM.

Publ.: [*Ranunculus divaricatus* Schrank, *R. circinnatus* Sibth.]; BK2 (l), HZ (l), AŁ77.

54. ***Batrachium trichophyllum* (Chaix) Bosch** – [S], W1;

Siedl.: {W: Wr}.

Stan. precyz. ogółem 1 (1):

N 1: 6010Z.

S 0.

55. ***Ranunculus lingua* L.** – [S-Ap], W2;

Siedl.: {B 75%: [BY 63%: Bm, Bk], [BB 13%: Bs]}; {W 13%: Wr}; {T 13%: [TL: TLw]}.

Stan. precyz. ogółem 4 (4):

N 4: 5210; 5300Z; 6001Z; 6110Z.

S 0.

Nieprec.: h, l.

Zieln. ob.: BDPA (h).

Publ.: BK2 (l), HZ (l), SB34 (l), JPi83 (l).

56. ***Ranunculus flammula* L.** – [S-Ap], W2;

Siedl.: {B 40%: [BB 24%: BBr], [BY 16%: Bm, Bz]}; {T 34%: [TL: TL, TLw]}; {A 13%: [AY: Am]}; {L 9%: [LM 4%: LM], [LL 3%: LLI], [LA 3%: LAd]}; {W 4%: Ww}.

Stan. precyz. ogółem 134 (125):

N 112: 5901Z; 5903; 5910; 5911; 5912; 5913; 5920; 5921; 5922; 5923; 6911; 4222; 4223; 5002; 5003; 5013; 5020; 5021; 5022Z; 5023; 5030; 5031; 5032Z; 5033; 5121; 5122; 5123; 5130; 5131; 5132; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223U; 5230; 5232,U; 5233; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5332; 5333; 6001; 6002; 6010; 6011; 6020; 6021; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6101; 6102; 6103; 6110; 6111; 6112; 6113Z; 6120; 6121; 6122; 6123; 6130; 6131; 6132; 6133; 6200; 6201,U; 6202; 6203; 6210; 6211; 6212Z; 6213; 6220; 6221; 6223; 6230; 6231; 6232; 6233; 6300; 7021; 7101; 7102; 7111; 7112; 7113; 7120; 7121; 7122; 7123; 7133; 7200; 7201; 7202; 7203; 7230.

S 22 (13): 80233; 81000; 81002; 81003; 81010Z; 81011; 81012; 81030; 81031; 81101; 81102; 81110; 81113; 81301; 81330; 90103; 90110; 90130; 90131; 91000; 91001; 91030.

Nieprec.: o/?o.

Publ.: [incl. (?) fo. *integrifolius* (Zap.?)]; BK2 (o), HZ (o/?o).

Npbl.: GS87.

57. ***Ranunculus sceleratus* L.** – [S-Ap], W2;

Siedl.: {B 60%: [BB 31%: BBs, Bd, BBp], [BY 29%: Bm, Bz]}; {W 40%: Wr, Ww}.

Stan. precyz. ogółem 73 (62):

N 48: 5901; 6910; 6913; 6921; 4222; 4223; 5013; 5122; 5130; 5131; 5210; 5300; 5331; 6000; 6012; 6013; 6020; 6021; 6022; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6112; 6113Z; 6120; 6123; 6201; 6203; 6212; 6223; 6230; 6231; 6232; 7011; 7101; 7102; 7111; 7112; 7113; 7120; 7121; 7122; 7123Z; 7131Z; 7132; 7201.

S 25 (14): 80220; 80221; 80223; 81001; 81010; 81011; 81012; 81013; 81020; 81021; 81023; 81031; 81100; 81101; 81301; 81310; 81313; 81330; 81332; 90112; 90120; 90121; 90133; 90202; 91001.

Nieprec.: h, u, o.

Zieln. ob.: BDPA (h).

Publ.: [incl. var. *maior* Zap.]; BK2 (o).

Npbl.: JM87 (u).

\* 58. ***Ranunculus arvensis* L.** – S-Ar, [gran. zas.: NE], X2;

Siedl.: {T 50%: [TL: TLc]}; {A 50%: [AS: ASz]}.

Stan. precyz. ogółem 2 (2):



N 0.

S 2 (2): 80232Z; 90101Z.

Nieprec.: l, u.

Publ.: BK2 (l), HZ (l), SB34 (l).

Npbl.: JM87 (u).

59. *Ranunculus sardous* Crantz – [S-Ap];

Siedl.: {T 59%: [TL 34%: TL], [TP 25%: TP]}; {A 28%: [AY 26%: Am], [AS 1%: ASo]}; {B 14%: [BB: BBr]}.

Stan. precyz. ogółem 73 (68):

N 52: 5922; 5923; 5931; 5002; 5003; 5013; 5030; 5031; 5121; 5130; 5202; 5203; 5210; 5211; 5213; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 6001; 6003; 6010; 6011; 6013; 6020; 6021; 6022; 6023; 6030; 6032; 6100; 6101; 6102; 6103; 6113Z; 6120; 6133; 6201; 6202Z; 6203; 6211; 6232; 6233; 7021; 7100Z; 7112; 7113; 7121; 7123Z; 7130; 7201.

S 21 (16): 80220; 80221; 80231Z; 81002; 81012; 81013; 81020Z; 81032; 81100; 81103; 81113; 81302; 81310; 81330; 90100; 90101; 90103; 90111; 90121; 90131; 90201.

Nieprec.: o.

Publ.: [*R. Philonotis* L., incl. var. *hirsutus* Curt. [=var. *tuberculatus* Čelak.]]; BK2 (o).

60. *Ranunculus repens* L. – S-Ap;

Siedl.: {A 53%: [AR 23%: Add], [AS 19%: AS], [AY 11%: Am, Ang, At]}; {T 34%: [TL 23%: TL, TLw], [TP 10%: TP]}; {L 7%: [LL 3%: LLI, LL], [LM 3%: LM], [LA <1%: LAd]}; {B 6%: [BB: BBr]}.

Stan. precyz. ogółem 198 (153):

N 132: 5901; 5902; 5903; 5910; 5911; 5913; 5920; 5921; 5922; 5923; 5931; 5932; 6910; 6911; 6912; 6913,L; 6921; 4222; 4223; 5002; 5003; 5013; 5020; 5021; 5022; 5023; 5030; 5031; 5032; 5033; 5120; 5121; 5122; 5130; 5132; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223; 5230; 5231; 5232,U; 5233; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5332; 5333; 6000; 6001; 6002; 6003; 6010; 6011; 6012; 6013; 6020; 6021; 6022; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6101; 6102; 6103; 6110; 6111; 6112; 6113; 6120; 6121; 6122; 6123; 6130; 6131; 6132; 6133; 6200; 6201; 6202; 6203; 6210; 6211; 6212; 6213; 6220; 6221; 6223; 6230; 6231; 6232; 6233; 6300; 7010; 7011; 7012; 7021; 7100; 7101; 7102; 7103; 7110; 7111; 7112; 7113; 7120; 7121Z; 7122; 7123Z; 7130; 7131,L; 7132; 7133; 7200; 7201; 7202; 7203; 7230.

S 66 (21): 80220; 80221; 80222; 80223; 80231; 80232,L; 80233,L; 81000; 81001; 81002; 81003; 81010; 81011; 81012; 81013; 81020; 81021; 81022; 81023; 81030; 81031; 81032; 81100; 81101; 81102; 81103; 81110; 81113; 81130; 81133; 81301; 81302; 81310; 81311; 81312; 81313; 81320; 81323; 81330; 81331,L; 81332; 81333; 90100Z,L; 90101; 90102; 90103; 90110; 90111; 90112; 90113; 90120; 90121; 90122; 90123; 90130; 90131; 90132; 90133; 90201; 90202; 90210; 90213; 91000; 91001; 91003; 91030.

Nieprec.: h, l, u, o.

Zieln. ob.: BDPA (h).

Publ.: [incl. var. *myrrhiphyllus* Wallr.]; BK2 (o), AŁ77, JPi83 (l), FŚ&JPi86, JPi88 (l), FŚ&LW-W88, ZWj98.

Npbl.: JM87 (u), WR97.

61. *Ranunculus cassubicus* L. s. l. –

Siedl.: {L 91%: [LM 45%: LM], [LL 45%: LLg, LL]}; {B 9%: [BB: BBp]}.

Stan. precyz. ogółem 10 (10):

N 8: 5122; 5223U; 5230; 5232Z,U; 5233; 6201U; 6233Z; 7200Z.

S 2 (2): 90133; 91030Z.

Nieprec.: u, o.

Publ.: [incl. var. *commutatus* Zap.]; BK1 (o), BK2 (o).

Npbl.: JM87 (u), GS87, WR97.

62. *Ranunculus auricomus* L. s. l. – [S-Ap]; nie wyróżniano drobnych gatunków (dane literaturowe również włączono do gatunku zbiorowego).

Siedl.: {T 53%: [TL 40%: TL, TLw, TLs], [TP 13%: TP, TPw]}; {B 30%: [BB 17%: BBr], [BY 13%: Bm, Bml]}; {A 12%: [AR: Add]}; {K 5%: K}; {L <1%: [LB: LBs]}.

Stan. precyz. ogółem 97 (89):

N 76: 5912; 5913; 5920; 5921; 5013; 5020; 5021; 5022Z; 5023Z; 5030; 5032; 5033; 5120; 5121; 5122; 5123; 5130; 5131Z; 5132; 5201; 5202; 5203; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223U; 5232,U; 5300; 5302; 5303; 5331; 5333; 6000Z; 6001; 6010Z; 6011; 6012; 6013; 6022Z; 6023; 6101; 6102; 6103; 6113; 6120; 6132; 6133; 6201; 6202Z; 6210Z; 6223; 6230; 6232; 6233; 7011; 7100; 7101;

- 7102Z; 7103Z; 7110Z; 7112; 7113; 7120; 7121Z; 7122; 7123Z; 7131Z; 7132Z; 7133; 7201; 7202; 7203; 7230.  
 S 21 (13): 80222; 80232; 81001; 81011; 81013; 81020; 81100; 81101; 81102; 81103; 81110; 81113; 81312Z; 81332; 90100Z; 90101; 90110Z; 90113; 90121Z; 90122Z; 91001.  
 Nieprec.: *h, l, o*.  
 Zieln. ob.: BDPA (*h*).  
 Publ.: [*incl. α. verus & β. fallax Wimm. & fo. incisifolius Reichb. pro var.*]; BK1 (*o*), BK2 (*o*), HZ (*l*), JPi88 (*l*).  
 Npbl.: GS87, WR97.
63. ***Ranunculus lanuginosus* L.** –  
 Siedl.: {L: [LL: LLg]}.  
 Stan. precyz. ogółem 3 (3):  
 N 3: 5912; 5232Z,U; 6111.  
 S 0.  
 Npbl.: GS87, WR97.
64. ***Ranunculus acris* L. s. str. [*R. acer* L.]** – S-Ap;  
 Siedl.: {A 56%: [AR 25%: Add], [AS 20%: AS], [AY 12%: Am, Ang, At]}; {T 35%: [TL 24%: TL], [TP 11%: TP]}; {B 8%: [BB 7%: BBr], [BY <1%: Bt]}; {L 1%: [LA: LAd]}.  
 Stan. precyz. ogółem 199 (154):  
 N 133: 5901; 5902; 5903; 5910; 5911; 5913; 5920; 5921; 5922; 5923; 5931; 5932; 6910; 6911; 6912; 6913; 6921; 4222; 4223; 5002; 5003; 5013; 5020; 5021; 5022; 5023; 5030; 5031; 5032; 5033; 5120; 5121; 5122; 5123; 5130; 5131; 5132; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223,U; 5230; 5231; 5232,U; 5233; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5332; 5333; 6000; 6001; 6002; 6003; 6010; 6011; 6012Z; 6013; 6020; 6021; 6022; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6101; 6102; 6103; 6110; 6111; 6112; 6113; 6120; 6121; 6122; 6123; 6130; 6131; 6132; 6133; 6200; 6201,U; 6202; 6203; 6210; 6211; 6212; 6213; 6220; 6221; 6223; 6230; 6231; 6232; 6233; 6300; 7010; 7011; 7012; 7021; 7100; 7102; 7103; 7110; 7111; 7112; 7113; 7120; 7121; 7122; 7123Z; 7130; 7131; 7132; 7133; 7200; 7201; 7202Z; 7203; 7230.  
 S 66 (21): 80220; 80221; 80222; 80223; 80231; 80232,L; 80233,L; 81000; 81001; 81002; 81003; 81010; 81011; 81012; 81013; 81020; 81021; 81022; 81023; 81030; 81031; 81032; 81100; 81101; 81102; 81103; 81110; 81113; 81130; 81133; 81301; 81302; 81310; 81311; 81312; 81313; 81320; 81323; 81330; 81331; 81332; 81333; 90100Z,L; 90101; 90102; 90103; 90110; 90111; 90112; 90113; 90120,U; 90121,U; 90122; 90123; 90130; 90131,U; 90132,U; 90133,U; 90201; 90202; 90210; 90213,U; 91000,U; 91001; 91003,U; 91030,U.  
 Nieprec.: *h, l, u, o*.  
 Zieln. ob.: BDPA (*h*).  
 Publ.: [*R. acer* L. *incl. var. latisectus Beck*]; BK2 (*o*), JPi88 (*l*), FŚ&LW-W88.  
 Npbl.: JM87 (*u*), GS87, AS93.
65. ***Ranunculus strigosus* Schur [*R. steveni* Andr.]** – [S-Ap]; okazy o cechach przejściowych do *R. acris* oznaczono "?".  
 Siedl.: {A 80%: [AR 60%: Add], [AY 20%: Ang]}; {T 20%: [TL: TLc]}.  
 Stan. precyz. ogółem 5 (5):  
 N 1: 7012.  
 S 4 (4): 81023; 90122?; 90131Z; 91030?.  
 Npbl.: JM87 (?*u*).
66. ***Ranunculus polyanthemus* L.** – X3;  
 Siedl.: {T 97%: [TL 90%: TL, TLc, TLx], [TP 7%: TP]}; {B 3%: [BB: BBr]}.  
 Stan. precyz. ogółem 19 (13):  
 N 2: 7103Z; 7113Z.  
 S 17 (11): 81001Z; 81031; 81311; 81312L; 81332; 90112Z; 90121; 90122; 90123; 90131Z; 90132Z; 90133Z; 90202Z,U; 90213,U; 91000; 91003; 91030Z.  
 Nieprec.: *h, o*.  
 Zieln. ob.: BDPA (*h*).  
 Publ.: [*R. polyanthemus* L.]; BK2 (*o*), AŁ77.  
 Npbl.: AS93.
- [*Ranunculus serpens* Schrank subsp. *nemorosus* (DC.) G. López [*R. nemorosus* DC.] – O-mltz; okazy przypominające ten takson podał (inf. ust.) z N stoków Wzg. Łuczycko-Jaksmanickich (okolice kw. GF90131) Z. Szeląg; przez autora nieodnaleziono.]

67,00. *Ficaria verna* Huds. s. l. – tu zaliczono notowania terenowe okazów trudnych do pewnego oznaczenia (płonnych itp.).

Stan. precyz. ogółem 21 (17):

N 11: 5120; 5131; 5132; 5223U; 5232U; 6001; 6010; 6201U; 6213; 7102; 7130.

S 10 (6): 81312; 81313; 90100; 90101; 90120; 90123; 90133; 90201; 90202; 91030.

Nieprec.: h, u.

Zieln. ob.: BDPA (h).

Npbl.: JM87 (u), GS87, WR97.

67. *Ficaria verna* Huds. s. str. [*Ranunculus ficaria* L. subsp. *bulbilifer* Lambinon] – [S-Ap];

Siedl.: {T 35%: [TL 27%: TL], [TP 7%: TP]}; {L 29%: [LL 22%: LLo, LLl, LLg, LLe], [LM 4%: LM], [L 4%]}; {A 25%: [AR 15%: Add], [AY 11%: Am]}; {K 11%: K}.

Stan. precyz. ogółem 31 (29):

N 21: 5912; 5013; 5020; 5022; 5030Z; 5032; 5033; 5220; 6010Z; 6021; 6231; 6233; 7010Z; 7100; 7102; 7103; 7120; 7121; 7130; 7131; 7202.

S 10 (8): 90100Z; 90112; 90113; 90121Z; 90122; 90132Z; 90201Z; 90213; 91000; 91030.

Nieprec.: l, o.

Publ.: [*Ranunculus Ficaria* L.]; BK1 (o), BK2 (o), HZ (o), JPi88 (l).

68. *Ficaria nudicaulis* A. Kern. [*Ranunculus ficaria* L. subsp. *calthifolius* (Reichenb.) Arcang.] – St, gran. zas.: N!;

Siedl.: {T: [TL: TL]}.

Stan. precyz. ogółem 2 (2):

N 1: 7120L.

S 1 (1): 90101Z.

Nieprec.: l.

Publ.: [*Ficaria verna* Huds. ssp. *calthifolia* (Rchb.) Vel.]; SB38 (l), KT71 (l), ZWn85, JPi88 (l).

[-] 69. *Thalictrum aquilegifolium* L. –

Stan. precyz. ogółem 0.

Nieprec.: l.

Publ.: [*Th. aquilegifolium* L.]; BK1 (l), BK2 (l).

70. *Thalictrum minus* L. – X2;

Siedl.: {T 67%: [TL: TLx]}; {K 33%: K}.

Stan. precyz. ogółem 6 (4):

N 0.

S 6 (4): 90120,L,U; 90123,U; 90132Z,U; 90133; 90202U; 90213Z.

Nieprec.: l.

Publ.: [*Th. collinum* Wallr., *Th. flexuosum* Bernh., *Th. Jacquinianum* Koch]; BK2 (l), HZ (l), AS&JJ99 (L/l).

Npbl.: AS93.

[-] 71. *Thalictrum simplex* L. – X2;

Stan. precyz. ogółem 1 (1):

N 0.

S 1 (1): 90123U.

Nieprec.: l.

Publ.: [*incl. α. latisectum* Neilr.]; BK2 (l), HZ (l).

Npbl.: AS93.

72. *Thalictrum lucidum* L. – [S-Ap];

Siedl.: {B 95%: [BB 68%: BBr], [BY 27%: Bm]}; {A 5%: [AR: Ak]}.

Stan. precyz. ogółem 28 (25):

N 20: 5002; 5032; 5122; 5130; 5133; 5202; 5302; 5303; 6001; 6013; 6022; 6100; 6101; 6102; 6111; 6122Z; 7100; 7113Z; 7120; 7123.

S 8 (5): 80222Z; 81001; 81002Z; 81113; 90110; 90111; 90113; 90123.

Nieprec.: h, l, o.

Zieln. ob.: BDPA (h).

Publ.: [*Thalictrum angustifolium* Wimm. & Grab., *Th. a. L.*, *Th. a. L. p.p. incl. var. angustissimum* Crantz]; BK2 (o), HZ (l).

- [-] 73. *Thalictrum flavum* L. –  
 Stan. precyz. ogółem 1 (1):  
 N 1: 7120L.  
 S 0.  
 Nieprec.: l, u.  
 Publ.: ZWn85, JPi88 (l).  
 Npbl.: JM87 (u).
- \* 74. *Adonis aestivalis* L. – S-Ar, St, X2, K;  
 Siedl.: {A: [AS: ASz]}.  
 Stan. precyz. ogółem 4 (4):  
 N 2: 7122L; 7131.  
 S 2 (2): 90113; 90133.  
 Nieprec.: l.  
 Publ.: [A. annua Mill., A. miniata Jacq., A. autumnalis Host, A. citrina Hoffm., A. citrinus Hoffm., A. flava Vill.; incl. fo. micropetalus [Zap.?]]; BK2 (l), SB34, KK&BS88 (l).

#### *Berberidaceae*

- \*\*\* *Berberis vulgaris* L. – X3; tylko jako ergazjofigit z ogródków.  
 Stan. precyz. ogółem 3 (3):  
 N 2: 6921s; 7102s.  
 S 1 (1): 81110s?.

#### *Papaveraceae [s. str.]*

- \* 75. *Papaver argemone* L. – S-Ar;  
 Siedl.: {A 71%: [AS 57%: ASz, AS], [AR 14%: Ak]}; {L 29%: [LB: LBsa, LBs]}.  
 Stan. precyz. ogółem 5 (5):  
 N 3: 6231Z; 6233Z; 7113Z.  
 S 2 (2): 80232Z; 81312Z.  
 Nieprec.: l.  
 Publ.: BK2 (l).
- [-] \* 76. *Papaver dubium* L. – S-Ar;  
 Stan. precyz. ogółem 1 (1):  
 N 1: 6123L.  
 S 0.  
 Publ.: TK&WK83.
- \* 77. *Papaver rhoeas* L. – S-Ar;  
 Siedl.: {A 90%: [AR 42%: Add, Aua, AR, Au, Agp, Ak], [AS 38%: AS, ASz, ASr], [AY 9%: Am, An]}; {K 10%: K}.  
 Stan. precyz. ogółem 111 (77):  
 N 57: 5901; 5902; 5903; 5920; 5922; 5923; 5931; 5932; 6910; 6912; 6921Z; 5002; 5013; 5033; 5122; 5130; 5133; 5211; 6000; 6001; 6002; 6003; 6010; 6011; 6020; 6021; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6101; 6102; 6103; 6112; 6113; 6120; 6121; 6130; 6131; 6132; 6133Z; 6220; 6223; 6230; 6232; 7011; 7012; 7103; 7111; 7113Z; 7120,L; 7121; 7122; 7131; 7133; 7230.  
 S 54 (20): 80220; 80221; 80222; 80223; 80231Z; 80232Z; 80233,L; 81000; 81001; 81002; 81003; 81010; 81012; 81013; 81021; 81022; 81023; 81030Z; 81031; 81101; 81103; 81130; 81133; 81301; 81302; 81310; 81311; 81312; 81320; 81323; 81330; 81331; 81332; 81333; 90100,L; 90101; 90102; 90103; 90110; 90111; 90112; 90113; 90120; 90122; 90123; 90130; 90131; 90132Z; 90201Z; 90202Z; 90210; 91000; 91003; 91030Z.  
 Nieprec.: l, u, o.  
 Publ.: BK2 (o), FŚ&LW-W88, ZWj98 (l/l).  
 Npbl.: JM87 (u).
- \*\* *Papaver somniferum* L. – po wprowadzeniu zakazu swobodnej uprawy obecnie spotykany głównie na przydrożach i wysypiskach.  
 Siedl.: {A 89%: [AR 56%: Apw, Add], [AY 22%: Am], [AS 11%: ASo]}; {B 11%: [BB: BBp]}.  
 Stan. precyz. ogółem 7 (7):

N 4: 5130s; 6102,Zs; 6130s; 6230s+.

S 3 (3): 80221Zs; 81012s+; 81030Zs.

Nieprec.: o-s+.

Publ.: BK2 (o-s+).

[\*] 78. *Glaucium corniculatum* (L.) Rudolph [G. c. Curt.] – [S-Ef?]St; gatunek podany tylko z terenów kolejowych (Medyka).

Stan. precyz. ogółem 1 (1):

N 0.

S 1 (1): 81331L.

Publ.: HT-T67.

79. *Chelidonium majus* L. [*Ch. maius* L.] – S-Ap;

Siedl.: {A 55%: [AR 26%: Add, AR, Apw, Ak, Agp, Apc], [AY 16%: Am, Ao], [AS 14%: AS]}; {T 18%: [TL: TL]}; {L 13%: [LM 3%: LM], [LL 3%: LLl, LL], [LB 3%: LBs], [L 1%], [LA <1%: LAr]}; {K 7%: K}; {B 7%: [BB: BBr, BBp]}.

Stan. precyz. ogółem 173 (146):

N 127: 5901; 5902; 5903; 5910; 5911; 5913; 5920; 5921; 5922; 5923; 5931; 5932; 6910; 6911; 6912; 6913; 6921; 4222; 4223; 5002; 5003; 5013; 5020; 5021; 5022; 5023; 5030; 5031; 5032; 5033; 5120; 5121; 5122; 5123; 5130; 5131; 5132; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223,U; 5230; 5231; 5232U; 5233; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5332; 5333; 6000; 6001; 6002; 6003; 6010; 6011; 6012; 6013; 6020; 6021; 6022; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6101; 6102; 6103; 6111; 6112; 6113; 6120; 6121; 6123; 6130; 6131; 6132; 6133; 6200; 6201; 6202; 6203; 6210; 6211; 6213; 6220; 6221; 6223; 6230; 6231; 6232; 6233; 6300; 7010; 7011; 7012; 7100; 7102; 7110; 7111; 7112; 7113; 7120; 7121; 7122; 7123; 7130; 7131; 7132; 7133; 7200; 7201; 7202; 7203; 7230Z.

S 46 (19): 80220; 80221; 80222; 80231; 80232; 80233,L; 81000; 81003; 81011; 81012; 81023; 81030; 81031; 81032; 81101; 81102; 81110; 81113; 81301; 81302; 81310; 81311; 81312; 81313; 81330; 81331; 81333; 90100L; 90101; 90102; 90103; 90111; 90112; 90113; 90121Z; 90122; 90123; 90130; 90131; 90133; 90201; 90202; 90213; 91001; 91003; 91030.

Nieprec.: u, o.

Publ.: BK2 (o), FŚ&LW-W88.

Npbl.: JM87 (u), GS87.

#### Fumariaceae

80. *Corydalis cava* Schweigg. & Körte –

Siedl.: {L: [LL: LLg, LL]}.

Stan. precyz. ogółem 8 (7):

N 3: 5232U; 6233Z; 7103Z.

S 5 (4): 81313; 90112; 90121Z; 90132Z; 90133.

Nieprec.: u, o.

Publ.: BK1 (o), BK2 (o).

Npbl.: JM87 (u), GS87.

81. *Corydalis solida* (L.) Clairv. [C. s. Sm.] –

Siedl.: {L 91%: [LL 64%: LLg, LLo, LL], [LB 9%: LBs], [LA 9%: LAr], [L 9%]}; {K 9%: Kw}.

Stan. precyz. ogółem 12 (11):

N 6: 5223U; 6132; 6233; 7103Z; 7120; 7200.

S 6 (5): 90112; 90121Z; 90133; 91000; 91003; 91030.

Nieprec.: h, u, o.

Zieln. ob.: BDPA (h).

Publ.: BK1 (o), BK2 (o).

Npbl.: JM87 (u), GS87.

\* 82. *Fumaria officinalis* L. – S-Ar;

Siedl.: {A 80%: [AS 60%: ASz, AS], [AR 20%: Add]}; {T 20%: [TP: TP]}.

Stan. precyz. ogółem 5 (5):

N 3: 6921Z; 6022; 7130Z.

S 2 (2): 80220Z; 90132.

[*Fumaria rostellata* Knaf – S-Ar?, K; datę z BK2 sam autor (BK883a) określił jako pomyłką.]

- \* 83. *Fumaria schleicheri* Soy.-Will. – S-Ar, St, X3;  
Siedl.: {A: [AR: Ak]}.  
Stan. precyz. ogółem 1 (1):  
N 0.  
S 1 (1): 81302Z.
- \* 84. *Fumaria vaillantii* Loisel. – S-Ar, X2;  
Siedl.: {A 81%: [AS 50%: AS, ASz, ASo], [AR 31%: Add]}; {T 13%: [TL: TLc, TL]}; {B 6%: [BB: BBr]}.  
Stan. precyz. ogółem 15 (13):  
N 6: 6022; 7011Z; 7100Z; 7103Z; 7130Z,L; 7131.  
S 9 (7): 80220; 80232Z; 81020Z; 81030; 81301L; 81310Z; 90100Z; 90101; 90102.  
Nieprec.: l.  
Publ.: BK2 (l), EZ74 (L/l), KK&JPi77.

*Aristolochiaceae*

85. *Asarum europaeum* L. –  
Siedl.: {L: [LM 68%: LM], [LL 32%: LLg]}.  
Stan. precyz. ogółem 33 (31):  
N 27: 5912; 5021; 5022; 5030; 5122; 5211; 5222; 5223,U; 5230; 5232,U; 5233; 5303; 5331; 5333;  
6111; 6200; 6201,U; 6210U; 6211; 6213; 6233Z; 7101; 7121; 7122; 7200; 7202; 7230.  
S 6 (4): 90121Z; 90132Z; 90133; 91000; 91003; 91030Z.  
Nieprec.: h, u, o.  
Zieln. ob.: BDPA (h).  
Publ.: BK1 (o), BK2 (o).  
Npbl.: JM87 (u), GS87, WR97.

*Platanaceae*

- [-] \*\* *Platanus ×hispanica* Münchh. [*P. acerifolia* Willd.] –  
Stan. precyz. ogółem 2 (2):  
N 2: 5923Hs; 6022Hs.  
S 0.  
Zieln. ob.: BDPA.

*Fagaceae*

86. *Fagus sylvatica* L. [*F. sylvatica* L.] – (-O), gran. zas.: {NE}, M; zwykle jako domieszka lub podrost w sztucznych borach sosnowych, tylko sporadycznie tworzy zwarte drzewostany.  
Siedl.: {L 97%: [LM 47%: LM, LMs], [L 19%], [LL 16%: LLg, LL, LLd, LLb], [LB 14%: LBs, LBsa]}; {K 3%: K, Kw}.  
Stan. precyz. ogółem 60 (60):  
N 58: 5901s?; 5910; 5911; 5912; 5913; 5921; 5922; 5923H; 5003; 5021; 5022; 5023s; 5031; 5032; 5033; 5120; 5122; 5123; 5130; 5131; 5132; 5133; 5203Z; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5223,U; 5230; 5231; 5232,U; 5233; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331s; 5332; 5333; 6110; 6111; 6132; 6200; 6201,U; 6210,U; 6211,Zs?; 6213Z; 6221; 6230s?; 6231s?; 6233; 7131H; 7200,s; 7201; 7202; 7230.  
S 2 (2): 91003; 91030.  
Nieprec.: l, u, o.  
Zieln. ob.: BDPA.  
Publ.: BK1 (l), BK2 (o), HZ (o), SB33 (l), SB34 (o).  
Npbl.: JM87 (u), GS87, WR97.

- [-] \*\* *Fagus sylvatica* L. var. *atropurpurea* –  
Stan. precyz. ogółem 1 (1):  
N 1: 5923Hs.  
S 0.  
Zieln. ob.: BDPA.

[ - ] \*\* *Castanea sativa* Mill. –  
Stan. precyz. ogółem 1 (1):  
N 1: 6210U.  
S 0.  
Npbl.: GS97.

87. *Quercus robur* L. – [S-Ap]; najczęściej współtworzy z sosną bory mieszane, rzadziej samodzielne drzewostany.

Siedl.: {L 58%: [LM 18%: LM, LMs, LMw], [LL 15%: LLo, LLI, LL, LLg, LLm, LLr, LLd, LLe], [LB 12%: LBs, LBsa, LBsw], [L 10%], [LA 3%: LAd, LAr]}; {A 31%: [AR 14%: Add, Ak], [AY 9%: Am, Ang, Ao], [AS 7%: AS]}; {K 11%: K, Kw, Kd}; {B <1%: [BB: Bs]}.

Stan. precyz. ogółem 120 (119):

N 112: 5901s; 5903; 5910; 5911; 5912; 5913; 5920; 5921; 5922; 6911s+,Z; 6912; 4223,Zs?; 5003; 5013; 5020; 5021; 5022; 5023; 5030; 5031; 5032; 5033; 5120; 5121; 5122; 5123Z; 5130; 5131; 5132; 5133; 5201,s?; 5202; 5203; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223,s+,U; 5230Z; 5231; 5232,U; 5233; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5332; 5333; 6001s?; 6010; 6012,Zs?; 6013,Zs?; 6020; 6021; 6022; 6100s+; 6101; 6102,s+; 6103; 6110; 6111; 6112,s?; 6113; 6120; 6121; 6122; 6123; 6130; 6131; 6132; 6133; 6200; 6201,U; 6202; 6203s; 6210,U; 6211; 6212; 6213; 6220; 6221; 6223,Zs?; 6230,s+; 6231,s+; 6232s?,Z; 6233; 6300; 7012; 7100; 7101; 7102; 7103; 7110; 7111; 7112; 7113; 7120; 7121; 7122Z; 7123; 7130; 7131; 7200; 7201; 7202; 7203; 7230.

S 8 (7): 81313Hs; 81331s; 90112,s?; 90121; 90130; 91001; 91003,U; 91030.

Nieprec.: l, u.

Zieln. ob.: BDPA.

Publ.: [*Q. pedunculata* Ehrh. incl. var. *brevipes* Heuff.]; BK1 (o), BK2 (l), HZ (l).

Npbl.: JM87 (u), GS87, AS93, WR97.

[ - ] \*\* *Quercus robur* L. var. *fastigiata* DC. –

Stan. precyz. ogółem 1 (1):

N 1: 5302Hs.

S 0.

Zieln. ob.: BDPA.

\* 88. *Quercus rubra* L. – S-He; powszechnie dosadzany w lasach i w wielu miejscach rozsiewający się samodzielnie; okazy zieln. – rev. M. Leda.

Siedl.: {L 93%: [LM 44%: LM, LMs, LMw], [LB 24%: LBs, LBsa], [L 14%], [LL 7%: LL, LLg, LLd], [LA 5%: LAr]}; {A 5%: [AY: Am]}; {B 2%: [BB: Bs]}.

Stan. precyz. ogółem 48 (48):

N 45: 5901s?; 5910s,s?; 5911s+,Zs; 5912s?,Zs; 5913s; 5920s?; 5921s?; 5922Zs?; 6911s; 4223Zs; 5002s; 5003s,s?; 5022s; 5023s; 5031s?; 5032s; 5033s+,Zs; 5120s?; 5122s,s?; 5123s?; 5131s,s?; 5132s?; 5133s; 5213s; 5223s,U; 5232U; 5233s; 5330s+; 5332s; 6031s?; 6123s; 6132s,s?,Zs+; 6133s?; 6200Zs; 6202s; 6203s; 6220s; 6230s+; 6231s; 6232s; 7102s; 7111s; 7200Zs; 7203s?; 7230s.

S 3 (3): 81031s?; 90121s,s?; 91003s.

Zieln. ob.: BDPA [*Quercus borealis* Michx. f., incl. var. *maxima* Ashe].

Npbl.: GS87, GS97.

#### *Betulaceae* [s. str.]

89. *Betula pendula* Roth [*B. verrucosa* Ehrh.] – [S-Ap], K;

Siedl.: {L 41%: [LM 14%: LM, LMs], [LB 9%: LBs, LBsa, LBsw], [LL 8%: LLo, LL, LLI, LLm], [L 8%], [LA 2%: LAd]}; {A 40%: [AR 20%: Add, Agp, Ak, Adda], [AY 10%: Am], [AS 10%: AS]}; {T 11%: [TL: TL]}; {K 8%: K, Kw}; {B <1%: [BB: BBr]}.

Stan. precyz. ogółem 122 (115):

N 104: 5901; 5903; 5910; 5911; 5912; 5913; 5920; 5921; 5922; 6910; 6911; 6912; 6913; 4223; 5002; 5003Z; 5013; 5020; 5021; 5022; 5023; 5030; 5031; 5032; 5033; 5120; 5121; 5122; 5123; 5130; 5131Z; 5132; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223,U; 5230; 5231; 5232,U; 5233; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5332; 5333; 6000; 6011; 6012; 6022; 6100; 6101; 6102; 6110; 6111; 6112; 6113; 6120; 6121; 6122; 6123; 6130; 6131; 6132; 6133; 6200; 6201,U; 6202; 6203; 6210,U; 6211; 6212; 6213; 6220; 6221; 6223; 6230; 6231; 6232Z; 6233; 7100; 7101; 7102s; 7111; 7112; 7113; 7121; 7122; 7200; 7201; 7202; 7203; 7230.

S 18 (11): 80231; 80233s; 81011; 81030; 81031; 81110; 81113; 81312,L; 81313; 81331; 90121; 90122; 90123; 90133; 90201; 90202; 91003; 91030Z.

Nieprec.: *l, u*.

Publ.: [*B. alba L. α deltoidea Neilr.*]; BK1 (*o*), BK2 (*l*), AL77.

Npbl.: JM87 (*u*), GS87, WR97.

90. *Betula pubescens* Ehrh. – [S-Ap], B;

Siedl.: {B 33%: [BB: BBr]}; {A 33%: [AR: Apc, Add]}; {L 17%: [LA: LAd]}; {K 17%: Kw}.

Stan. precyz. ogółem 7 (7):

N 7: 5223U; 5232U; 6120Z; 6123s?; 6201U; 6223,Zs?; 6232Zs.

S 0.

Publ.: [*B. alba L. β ovata Neilr.*].

Npbl.: GS87, WR97.

91. *Alnus incana* (L.) Moench – [S-Ap], O-mon, B;

Siedl.: {L 45%: [LL 36%: LLl], [LB 6%: LBs], [LA 3%: LAp]}; {B 27%: [BB: BBr, BBp]}; {K 15%: Kw, K}; {W 6%: Ws}; {A 6%: [AR: Ak, Agp]}.

Stan. precyz. ogółem 28 (23):

N 16: 5903; 5931; 5932; 6910; 6912; 6913L; 6921; 5232U; 5302; 6030; 6122Z; 6220Z; 7012; 7113Z; 7131Z; 7133.

S 12 (7): 80220; 80232Z; 80233; 81000; 81001; 81002Z; 81003; 81031; 81301; 90121Z; 90122; 90202.

Nieprec.: *l, o*.

Publ.: BK1 (*l*), BK2 (*o*), TK&WK83.

Npbl.: GS87.

92. *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn. – [S-Ap], W3;

Siedl.: {L 29%: [LL 15%: LLl, LLo, LL, LLr, LLm, LLg, LLl], [LM 6%: LM], [LB 3%: LBs], [L 3%], [LA 1%: LAd, LAp]}; {B 22%: [BB 15%: BBr, Bs, BBp, Bd], [BY 6%: Bm, Bk, Bml]}; {A 19%: [AR 11%: Add, AR, Ak, Agz], [AY 8%: Am, Ang, Aw]}; {T 18%: [TL 12%: TL, TLw, TLc, TLca], [TP 6%: TP, TPw, TPa]}; {K 10%: K, Kw}; {W 3%: Ww, Ws}.

Stan. precyz. ogółem 160 (147):

N 127: 5901; 5902; 5903; 5910; 5911; 5912; 5913; 5920; 5921; 5922; 5923; 5931; 5932; 6910; 6911; 6912; 6921; 4222; 4223; 5003; 5013; 5020; 5021; 5022; 5023; 5030; 5031; 5032; 5033; 5120; 5121; 5122; 5123; 5130; 5131Z; 5132; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223,U; 5232,U; 5233; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5332; 5333; 6000; 6001; 6002; 6010; 6011; 6012; 6013; 6020Z; 6021; 6022; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6101; 6102; 6103; 6110; 6111; 6112; 6113; 6120; 6121; 6122; 6123; 6130; 6131; 6132; 6133; 6200; 6201,U; 6202; 6203; 6210,L; 6211; 6212; 6213; 6220Z; 6221; 6223; 6230; 6231; 6232; 6233; 6300; 7011; 7021; 7100; 7101; 7102; 7103; 7110; 7111; 7112; 7113Z; 7120; 7121; 7122; 7130; 7131; 7132; 7133; 7200; 7201; 7202; 7203; 7230.

S 33 (20): 80220; 80222; 80231; 80233; 81000; 81001Z; 81002; 81003; 81010; 81013; 81021; 81030; 81100; 81101; 81102; 81103; 81110; 81113; 81130; 81301; 81310; 81320; 81330; 81333; 90101; 90103; 90121; 90130; 90133; 90201Z; 90213; 91001; 91030.

Nieprec.: *l*.

Publ.: BK1 (*o*), BK2 (*l*), HZ (*l*), KK69.

Npbl.: JM87 (?*u*), GS87, WR97.

### Corylaceae

93. *Carpinus betulus* L. – [S-Ap]; zarówno jako domieszka/podrost w różnych typach drzewostanów (także sztucznych) jak i gatunek lasotwórczy, choć w pełni ukształtowanych, bogatych grądów nie jest wiele.

Siedl.: {L 78%: [LM 28%: LM, LMs], [L 16%], [LL 14%: LLg, LL, LLl, LLd], [LB 13%: LBs], [LA 8%: LAd, LAr, LAs]}; {A 13%: [AR 10%: Add, Ak], [AY 3%: Am]}; {T 5%: [TL: TL]}; {K 5%: K, Kd}.

Stan. precyz. ogółem 64 (63):

N 56: 5901; 5910; 5911; 5912; 5913; 5921; 5922; 5931Z; 6911; 5003; 5022; 5030; 5031; 5033; 5121; 5122; 5123; 5132; 5133; 5203; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221,s; 5223,U; 5230,s?; 5232,U; 5233; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5332; 5333; 6031s,H; 6110; 6111; 6122; 6132; 6200; 6201,U; 6210,U; 6212; 6213; 6221; 6231; 6232; 6233; 7101; 7121; 7122; 7200; 7201; 7202.

S 8 (7): 81031; 81310s; 90112; 90121; 90131s?; 91000; 91003; 91030.

Nieprec.: *l, u, o*.

Zieln. ob.: BDPA.

Publ.: BK1 (*o*), BK2 (*o*), HZ (*l*).



Npbl.: JM87 (u), GS87, WR97.

94. *Corylus avellana* L. – [S-Ap];

Siedl.: {L 72%: [LM 25%: LM, LMs], [LL 17%: LLg, LL, LLo, LLm, LLe, LLI, LLd], [L 14%], [LB 11%: LBs], [LA 5%: LAd, LAr]}; {A 19%: [AY 13%: Am, Aw, Ao], [AR 6%: Add]}; {K 10%: K, Kw}.  
Stan. precyz. ogółem 94 (93):

N 88: 5901; 5910; 5911; 5912; 5913; 5921; 5922; 5931; 5003; 5020; 5021; 5022; 5023; 5030; 5031; 5032; 5033; 5120; 5121,s?; 5122; 5132; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223,U; 5230; 5231; 5232,U; 5233; 5301; 5302; 5303; 5313,s?; 5330; 5331; 5332; 5333; 6010Z; 6012; 6013; 6020s; 6100,s; 6101; 6102; 6103; 6110; 6111; 6112; 6121; 6122; 6123; 6130; 6131; 6132; 6133; 6200; 6201,U; 6202; 6203; 6210,U; 6211; 6212; 6213; 6223; 6230; 6231; 6232; 6233; 6300; 7012Z; 7101; 7103; 7111; 7121; 7130; 7200; 7201; 7202; 7203; 7230.

S 6 (5): 80233; 90121; 90133; 91001; 91003; 91030.

Nieprec.: u, o.

Publ.: BK1 (o), BK2 (o), HZ (o).

Npbl.: JM87 (u), GS87, WR97.

*Juglandaceae*

\*\* *Juglans regia* L. –

Siedl.: {A: [AY: Am]}.

Stan. precyz. ogółem 12 (11):

N 3: 6913s+; 6031s+; 6300s.

S 9 (8): 80223s; 81003?; 81032s+; 81320s; 90101s+; 90103s?; 90112s; 90131s; 91003s+.

Nieprec.: o-s.

Publ.: BK2 (o-s).

[-] \*\* *Juglans nigra* L. –

Stan. precyz. ogółem 2 (2):

N 1: 6022Hs.

S 1 (1): 81313Hs.

Zieln. ob.: BDPA.

*Ulmaceae*

95. *Ulmus laevis* Pall. [*U. l.* Poll.] – [S-Ap];

Siedl.: {L 55%: [LL 42%: LLI, LLo, LLg, LL, LLe], [LM 6%: LM], [LB 5%: LBs, LB], [L 3%]}; {K 18%: K, Kw, Kd}; {A 17%: [AR 14%: Add, Ab], [AY 3%: Ao]}; {B 9%: [BB: BBr, BBp]}.

Stan. precyz. ogółem 49 (49):

N 43: 5901; 5903; 5910; 5911; 5931Z; 5002; 5003; 5013; 5022,Zs?; 5033s; 5120; 5123; 5130; 5131; 5133; 5203; 5220; 5232U; 5301; 6013Z; 6020; 6021Z; 6032; 6100; 6101; 6102,s+,H; 6103; 6130Z; 6132Z; 6202Zs?; 6231; 6232Z; 6233; 7100Z; 7103; 7110Z; 7111; 7113; 7120; 7121; 7122Z; 7133; 7230.

S 6 (6): 81000; 81031Z; 81103Zs?; 81130Zs?; 90202Z; 91030Z.

Nieprec.: l.

Zieln. ob.: BDPA.

Publ.: [*U. effusa* Willd., *U. pedunculata* Fougereux]; HZ (l), SB34 (l).

Npbl.: WR97.

96. *Ulmus glabra* Huds. [*U. scabra* Mill.] –

Siedl.: {L 78%: [LL 33%: LLI, LLg, LL], [LM 30%: LM], [L 15%]}; {K 22%: K, Kd}.

Stan. precyz. ogółem 29 (29):

N 22: 5910; 6911Z; 6912Z; 5030Z; 5031; 5120; 5123; 5130; 5202; 5232U; 5333; 6100s?; 6102; 6111; 6231; 7100; 7111; 7120; 7121; 7122Z; 7130; 7133.

S 7 (7): 80231; 81000; 81030Z; 90112Z; 90121; 90133; 91000.

Nieprec.: o.

Publ.: [*U. campestris* L. *α. scabra* Neilr., *U. montana* With.; incl. var. *corylifolia* Host pro sp.]; BK2 (o).

Npbl.: GS87.

97. *Ulmus minor* Mill. [*U. campestris* L. em. Huds.] – [S-Ap];

Siedl.: {K 52%: K, Kd, Kw}; {A 36%: [AR: Add, Apw, Ab]}; {L 8%: [LL: LLg, LL]}; {B 4%: [BB: BBs]}.

Stan. precyz. ogółem 28 (23):

N 15: 6911s+; 5032; 5033; 5232U; 5302H; 6013Z; 6020; 6021Z; 6223; 7011Z; 7100Z; 7103Z; 7121; 7133; 7230.

S 13 (8): 80223Z; 80231Z; 80232Z; 81000Z; 81001Z; 81003; 81031; 81312Z; 81313; 90112; 90113Z; 90133; 91003.

Nieprec.: o.

Zieln. ob.: BDPA.

Publ.: [*U. campestris* L. *γ. suberosa* Neilr.]; BK2 (o).

Npbl.: WR97.

#### Moraceae

##### \*\* *Morus alba* L. –

Siedl.: {A: [AR 57%: Add], [AY 43%: Am]}.

Stan. precyz. ogółem 5 (5):

N 3: 5931s; 6912s; 7122Zs.

S 2 (2): 81032s; 90121s.

#### Cannabaceae

##### 98. *Humulus lupulus* L. – S-Ap;

Siedl.: {L 47%: [LL 30%: LLI, LLo, LL], [LM 8%: LM], [LB 5%: LBs], [L 3%]}; {B 26%: [BB 18%: BBr, BBp], [BY 8%: Bm]}; {K 20%: K, Kw}; {A 7%: [AY: Am]}.

Stan. precyz. ogółem 147 (132):

N 116: 5901; 5902; 5903; 5910; 5911; 5913; 5921; 5922; 5923; 5931; 5932; 6910; 6911; 6912; 6913; 6921; 5002; 5003; 5013; 5020; 5021; 5022; 5023; 5030; 5031; 5032Z; 5033; 5120; 5121; 5122; 5130; 5131; 5132; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223,U; 5232,U; 5233; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5333; 6000; 6010; 6013; 6020; 6021; 6022; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6101; 6102; 6110; 6111; 6112; 6113; 6120; 6121; 6122; 6123; 6130; 6131; 6132; 6200; 6201,U; 6202; 6203; 6210,U; 6212; 6213; 6220; 6221; 6223; 6230; 6231; 6232; 6233; 6300; 7010; 7011; 7012; 7021; 7100; 7101; 7102; 7103; 7110; 7111; 7113; 7120Z; 7121; 7122; 7131; 7132; 7133; 7200; 7201; 7202; 7203; 7230.

S 31 (16): 80220; 80221; 80222; 80231; 80232; 80233; 81000; 81001; 81002; 81003; 81023; 81030Z; 81031; 81101; 81110; 81113; 81301; 81311; 81312; 81313; 81330; 81333; 90103; 90121; 90122; 90130; 90133; 90201; 91000; 91001; 91030.

Nieprec.: u, o, o-s.

Publ.: BK1 (o/o-s), BK2 (o/o-s), HZ (o).

Npbl.: JM87 (u), GS87.

##### \*\* *Cannabis sativa* L. – S-(Ar)/Er;

Siedl.: {A: [AR: Apw]}.

Stan. precyz. ogółem 1 (1):

N 1: 5130s,Zs?.

S 0.

Nieprec.: o-s.

Publ.: BK2 (o-s).

#### Urticaceae

##### \* 99. *Urtica urens* L. – S-Ar;

Siedl.: {A 95%: [AR 59%: Add, Apw, Apc, Adp], [AY 36%: Am]}; {B 5%: [BY: Bm]}.

Stan. precyz. ogółem 23 (22):

N 18: 5923Z; 4223Z; 5130Z; 5203; 5211; 6003; 6012; 6020; 6022; 6031; 6102; 6112; 6132; 6223; 7011; 7110; 7122Z; 7131Z.

S 5 (4): 80233L; 81011; 81030; 81032; 90132.

Nieprec.: u, o.

Publ.: BK2 (o), FŚ&LW-W88.

Npbl.: JM87 (u).

100. *Urtica dioica* L. – S-Ap;

Siedl.: {A 47%: [AR 22%: Add, AR, Agp, Ak], [AS 15%: AS], [AY 10%: Am, Ang]}; {T 27%: [TL 18%: TL], [TP 9%: TP]}; {L 13%: [LL 7%: LLl, LLo, LL, LLg], [LM 3%: LM], [LB 2%: LBs], [L 1%]}; {B 7%: [BB 6%: BBr], [BY 1%: Bm]}; {K 7%: K}.

Stan. precyz. ogółem 197 (152):

N 131: 5901; 5902; 5903; 5910; 5911; 5913; 5920; 5921; 5922; 5923; 5931; 5932; 6910; 6911; 6912; 6913Z,L; 6921; 4222; 4223; 5002; 5003; 5013; 5020; 5021; 5022; 5023; 5030; 5031; 5032; 5033; 5120; 5121; 5122; 5123; 5130; 5131; 5132; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223,U; 5230; 5231; 5232,U; 5233; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5332; 5333; 6000; 6001; 6003; 6010; 6011; 6012; 6013; 6020; 6021; 6022; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6101; 6102; 6103; 6110; 6111; 6112; 6113Z; 6120; 6121; 6122; 6123; 6130; 6131; 6132; 6133; 6200; 6201,U; 6202; 6203; 6210,U; 6211; 6212; 6213; 6220; 6221; 6223; 6230; 6231; 6232; 6233; 6300; 7010; 7011; 7012; 7021; 7100; 7102; 7103; 7110; 7111; 7112; 7113; 7120; 7121; 7122; 7123; 7130; 7131; 7132; 7133; 7201; 7202; 7203; 7230.

S 66 (21): 80220; 80221; 80222; 80223; 80231; 80232,L; 80233,L; 81000; 81001; 81002; 81003; 81010; 81011; 81012; 81013; 81020; 81021; 81022; 81023; 81030; 81031; 81032; 81100; 81101; 81102; 81103; 81110; 81113; 81130; 81133; 81301; 81302; 81310; 81311; 81312; 81313; 81320; 81323; 81330; 81331; 81332Z; 81333; 90100,L; 90101; 90102; 90103; 90110; 90111; 90112; 90113; 90120; 90121; 90122; 90123; 90130; 90131; 90132; 90133; 90201; 90202; 90210; 90213; 91000; 91001; 91003; 91030.

Nieprec.: u, o.

Publ.: BK2 (o), FŚ&JPi86, FŚ&LW-W88.

Npbl.: JM87 (u), GS87, WR97.

*Caryophyllaceae*

101. *Dianthus armeria* L. – [S-Ap], X3p;

Siedl.: {T 75%: [TL: TLc]}; {A 25%: [AY: Aw]}.

Stan. precyz. ogółem 8 (7):

N 2: 5913; 6031.

S 6 (5): 90111Z; 90122; 90132Z; 90133; 90202; 91030.

Nieprec.: l, u, o.

Publ.: BK1 (l), BK2 (o).

Npbl.: JM87 (u).

\*\* *Dianthus barbatus* L. – S-Ep[/Er];

Stan. precyz. ogółem 1 (1):

N 0.

S 1 (1): 90101s.

102. *Dianthus carthusianorum* L. – [S-Ap], X2;

Siedl.: {A 60%: [AR: Agp]}; {T 20%: [TL: TLc]}; {L 20%: [LA: LAd]}.

Stan. precyz. ogółem 10 (10):

N 7: 5911; 5122; 5132Z; 5223U; 6102; 6132Z; 6133.

S 3 (3): 90132U; 90202,U; 90213Z,U.

Nieprec.: l, o.

Publ.: [incl. var. *pratensis* Neilr.]; BK2 (o), AS&JJ99 (l).

Npbl.: GS87, AS93.

+ 103. *Dianthus collinus* Waldst. & Kit. subsp. *glabriusculus* (Kit.) Soó [*D. glabriusculus* (Kit.) Borb.] –

(O), K; wg Zająca (1993 i 2001) status EX; autor cytuje tam oba stanowiska z KB2 (Hurko – stąd pochodzą również okazy z KRAM – oraz Długie Łozy) oraz, jako omyłkowe, Krzaczków (TK&WK83) z Leżajska; gat. osiągał tu absolutny NW kraniec zasięgu; przyczyny wyginięcia trudne do ustalenia, być może zanik siedliska (zamiana łąk na pola uprawne), por. też *Viola stagnina* i *Veronica urticifolia*.

Stan. precyz. ogółem 1 (1):

N 0.

S 1 (1): 90111L.

Nieprec.: h, l, ?o.

Zieln. ob.: KRAM (h).

Publ.: [incl. fo. *grandifolius* [Zap.?]; *D. Seguierii* Vill.]; BK2 (L/l), HZ (?o/l), SB34 (l).

104. *Dianthus deltoides* L. – [S-Ap];  
 Siedl.: {A 71%: [AR 55%: Add, Aua, Ak], [AY 16%: Am]}; {T 23%: [TL: TL]}; {B 5%: [BY: Bm]}.  
 Stan. precyz. ogółem 46 (46):  
 N 44: 5901Z; 5902; 5903; 5910; 5911; 5920; 5922; 5923; 4223Z; 5003; 5120; 5121; 5122; 5201;  
 5202; 5203; 5210; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223U; 5231; 5232,U; 5300; 5301Z; 5302; 5313; 5330;  
 5331; 5333; 6012; 6022Z; 6120; 6122Z; 6130; 6131; 6202; 6212; 6223; 6231; 6232; 7111; 7121.  
 S 2 (2): 91003U; 91030,U.  
 Nieprec.: u, o.  
 Publ.: [incl. fo. *subtectus* [Zap.?]]; BK2 (o).  
 Npbl.: JM87 (u), GS87, AS93.
105. *Dianthus superbus* L. s. str. – B, K; w KZ&ZS92 status V.  
 Siedl.: {T: [TL: TLw]}.  
 Stan. precyz. ogółem 3 (3):  
 N 3: 5030; 6111Z; 7113.  
 S 0.  
 Nieprec.: l, ?o.  
 Publ.: BK2 (l), HZ (?o).
106. *Gypsophila muralis* L. – S-Ap;  
 Siedl.: {A 67%: [AS 27%: AS, ASo], [AR 27%: Add, Aua, App, Adda], [AY 14%: Am]}; {T 31%: [TL:  
 TL, TLs]}; {B 2%: [BY: Bm]}.  
 Stan. precyz. ogółem 25 (25):  
 N 23: 5910; 6911Z; 5002; 5003; 5030; 5122; 5130; 5203; 5213; 5232U; 5301; 5313; 6002Z; 6012;  
 6030Z; 6100; 6202,Za; 6211; 6213Z; 6231; 6300; 7111; 7122.  
 S 2 (2): 81103Z; 81332.  
 Nieprec.: l, o.  
 Publ.: BK2 (o), ZWj98 (l).  
 Npbl.: GS87.
- [*Vaccaria hispanica* (Mill.) Rauschert [*V. pyramidata* Med.] – S-Ar, X2; w KZ&ZS92 status V;  
 wymieniona tylko przez BK2: "kilka okazów w ręku chłopca na trakcie dobromilskim" [dziś droga nr 885  
 Przemysł – Hermanowice]; jeśli pochodziły one ze stan. naturalnego, leżało ono co najmniej kilka km  
 poza granicami badanego terenu.  
 Publ.: [*V. vulgaris* Host, *Saponaria Vaccaria* L..]
107. *Saponaria officinalis* L. – S-Ap;  
 Siedl.: {A 70%: [AR 53%: Add, Ak, Agp], [AY 17%: Am]}; {L 17%: [LL 13%: LLI], [LB 4%: LBs]};  
 {B 13%: [BB: BBr]}.  
 Stan. precyz. ogółem 109 (93):  
 N 79: 5901; 5902; 5903; 5910; 5911; 5922; 5923; 5931; 5932; 6910; 6912; 6921; 5002; 5003; 5013;  
 5030; 5032; 5033; 5121; 5122; 5130; 5132; 5133; 5201; 5203; 5213; 5220; 5223,U; 5231; 5300; 5301;  
 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5332; 5333; 6003; 6012; 6020; 6021; 6023; 6030; 6031,a; 6032; 6100;  
 6101; 6102; 6103; 6112; 6113; 6120; 6121; 6122; 6130; 6131; 6132; 6133; 6210; 6220; 6223; 6230;  
 6231; 6232; 6233; 7011; 7012; 7111; 7112; 7113; 7120; 7121; 7122,H; 7123; 7132Z; 7133; 7201;  
 7230.  
 S 30 (14): 80222Z; 80223; 80232; 80233; 81000; 81002; 81003,Za; 81030; 81031; 81032; 81101;  
 81102; 81110; 81113; 81301; 81302; 81311; 81312L; 81320; 81330; 81331,L; 81333; 90100; 90101;  
 90102; 90103L; 90110; 90130; 90133; 91003.  
 Nieprec.: l, o.  
 Zieln. ob.: BDPA.  
 Publ.: [incl. var. *glaberrima* Ser.]; BK2 (L/l), HZ (l), SB34 (l), AŁ77.  
 Npbl.: GS87.
108. *Cucubalus baccifer* L. –  
 Siedl.: {L 53%: [LL: LLI]}; {K 44%: K, Kw}; {B 2%: [BY: Bz]}.  
 Stan. precyz. ogółem 47 (41):  
 N 27: 5902Z; 5911; 5913; 5923; 5932; 6910; 6912Z; 6913; 6921; 5002; 5003; 5120; 6012; 6020;  
 6030; 6031; 6032; 6101; 6120; 6122; 7012; 7120; 7121; 7122; 7123; 7130; 7133.  
 S 20 (14): 80220; 80222; 80232Z; 81000; 81003; 81012; 81023; 81030; 81031; 81032; 81130;  
 81312L; 81330; 81331; 90100; 90120; 90123Z; 90131; 90202; 91003.  
 Nieprec.: h, u, o/?o.

Zieln. ob.: BDPA (h).

Publ.: [*Cucubalus bacciferus* (L.) Smith, *Lychnanthus volubilis* S. G. Gmel., *Silene baccifera* Roth., *Scribarea divaricata* Wett., *Viscago baccifera* Vest]; AZw835 (?o), JKn872 (?o), BK1 (o), SB34 (I), AŁ77.

Npbl.: JM87 (u).

109. *Lychnis flos-cuculi* L. – S-Ap;

Siedl.: {B 46%: [BB 30%: BBr], [BY 16%: Bm]}; {T 41%: [TL: TL, TLw]}; {A 13%: [AY: Am]}; {L <1%: [LL: LLg]}.

Stan. precyz. ogółem 118 (105):

N 93: 5913; 5920; 5921; 5922; 5002; 5003; 5013; 5020; 5021; 5022; 5023; 5030; 5032; 5033; 5121; 5122; 5123; 5130; 5132; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223; U; 5230; 5231; 5232; U; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5332; 5333; 6001; 6002; 6010; 6011; 6013; 6022; 6031; 6100; 6101; 6102; 6103; 6110; 6111; 6112; 6113; 6120; 6122; 6123; 6132; 6133; 6200; 6201; U; 6202; 6203; 6210; U; 6211; 6212; 6213; 6220; 6223; 6230; 6231; 6232; 6233; 6300; 7011; 7101Z; 7110; 7111; 7112; 7113; 7120; 7122; 7131; 7132; 7200; 7201; 7202; 7203; 7230.

S 25 (12): 81002; 81011; 81013; 81031; 81100; 81101; 81102; 81103; 81110; 81113; 81312; 81332; 90101; 90102; 90103; 90110; 90111; 90113; 90120; 90121; 90122; 90123; 91001; 91003; 91030Z.

Nieprec.: h, l, u, o.

Zieln. ob.: BDPA (h).

Publ.: BK2 (o), JPi88 (I).

Npbl.: JM87 (u), GS87, WR97.

110. *Viscaria vulgaris* Röhl. – [S-Ap];

Siedl.: {A 67%: [AR: Agp]}; {T 33%: [TL: TLx]}.

Stan. precyz. ogółem 4 (4):

N 3: 5132Z; 5223U; 5232U.

S 1 (1): 91030Z.

Nieprec.: h, u, o.

Zieln. ob.: BDPA (h).

Publ.: [*Lychnis Viscaria* L. incl. var. *breviflora* Zap., *V. vulgaris* Roehl. incl. fo. *obcordata* [Zap.?]]; BK2 (o).

Npbl.: JM87 (u), GS87.

\* 111. *Melandrium noctiflorum* (L.) Fr. – S-Ar, X3, M;

Siedl.: {A: [AS 83%: ASs, ASz], [AR 17%: Aua]}.

Stan. precyz. ogółem 18 (15):

N 7: 6912Z; 6002; 6020Z; 6030; 6032; 7120L; 7133.

S 11 (8): 80222; 80232Z; 81000Z; 81002; 81003; 81013; 81030Z; 81031; 81310Z; 90132Z; 90213Z.

Nieprec.: l, u, o.

Publ.: BK2 (o), ZWj98 (L/I).

Npbl.: JM87 (u).

112. *Melandrium rubrum* (Weigel) Garcke –

Siedl.: {L 67%: [LL 33%: LL, LLo, LLg, LLd], [L 33%]}; {K 27%: K}; {B 7%: [BB: BBr]}.

Stan. precyz. ogółem 11 (10):

N 7: 7120Z; 7121; 7122; L; 7200Z; 7201; 7202; 7203.

S 4 (3): 90120; 91000; 91003; 91030Z.

Nieprec.: u, o.

Publ.: [*Lychnis dioica* var.  $\alpha$  L., *Melandrium silvestre* Röhl]; BK1 (o), BK2 (o), HZ.

Npbl.: JM87 (u).

(\* 113. *Melandrium album* (Mill.) Garcke – S-Ar?(/Ap);

Siedl.: {A 91%: [AR 38%: Add], [AS 37%: AS, ASs, ASz], [AY 16%: Am]}; {B 9%: [BB: BBr]}.

Stan. precyz. ogółem 189 (147):

N 127: 5901; 5902; 5903; 5910; 5911; 5913; 5920; 5921; 5922; 5923; 5931; 5932; 6910; 6911; 6912; 6913; L; 6921; 4222; 4223; 5002; 5003; 5013; 5022; 5023; 5030; 5031; 5032; 5033; 5120; 5121; 5122; 5123; 5130; 5132; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5211; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223; U; 5230; 5231; 5232; U; 5233; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5332; 5333; 6000; 6001; 6002; 6003; 6010; 6011; 6012; 6013; 6020Z; 6021; 6022; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6101; 6102; 6103; 6111; 6112; 6113Z; 6120; 6121; 6122; 6123; 6130; 6131; 6132; 6133; 6200; 6201; U; 6202; 6203; 6210; U; 6211; 6212; 6213; 6220; 6221; 6223; 6230; 6231; 6232; 6233; 6300; 7010; 7011; 7012; 7021; 7100; 7101;

7103; 7110; 7111; 7112; 7113; 7120; 7121; 7122; 7123; 7131; 7132; 7133; 7200; 7201; 7202; 7203; 7230Z.

S 62 (20): 80220; 80221; 80222Z; 80223; 80231; 80232; 80233,L; 81000; 81001; 81002; 81003; 81010; 81011; 81012; 81013; 81020; 81021; 81022; 81023; 81030; 81031; 81032; 81100; 81101; 81102; 81103; 81110; 81113; 81130; 81133; 81301; 81302; 81310; 81311; 81312,L; 81320; 81323; 81330; 81331,L; 81332; 81333; 90100,L; 90101; 90102Z; 90103; 90110; 90111; 90112; 90113; 90120; 90121,U; 90122; 90123; 90130; 90131; 90133; 90201; 90202,U; 91000,U; 91001; 91003,U; 91030.

Nieprec.: *l, u, o*.

Publ.: BK2 (*o*), AL77, FŚ&JPi86, FŚ&LW-W88, ZWj98 (*l*).

Npbl.: JM87 (*u*), GS87, AS93.

114. ***Silene vulgaris* (Moench) Garcke** [*S. inflata* (Salisb.) Sm.] – S-Ap;

Siedl.: {A 66%: [AR: Add, Ak, App]}; {L 22%: [LB 16%: LBs], [L 6%]}; {T 6%: [TL: TLc]}; {K 6%: K}.

Stan. precyz. ogółem 39 (37):

N 34: 5901; 5903; 5910; 5911; 5030; 5120; 5122; 5130; 5132; 5203; 5210; 5220; 5223Z,U; 5313; 6021; 6102; 6121; 6122; 6123; 6130Z; 6133; 6201; 6202; 6203; 6230; 6232; 7110; 7112; 7113; 7121; 7122L; 7131; 7132Z; 7230.

S 5 (3): 80222Z; 80223; 90101; 90120,U; 90122Z.

Nieprec.: *l, u*.

Publ.: [*S. Behen Wib. ["Wirz"]*, *S. venosa* (Gilib.) Asch.]; BK2 (*L/l*), SB34 (*l*).

Npbl.: JM87 (*u*), GS87, AS93.

\* 115. ***Silene dichotoma* Ehrh.** – S-Ep, St;

Siedl.: {B: [BB: BBr]}.

Stan. precyz. ogółem 1 (1):

N 0.

S 1 (1): 90102Z.

\* 116. ***Silene gallica* L.** – S-Ar;

Siedl.: {B: [BY: Br]}.

Stan. precyz. ogółem 1 (1):

N 1: 5130Z.

S 0.

Nieprec.: *l, o*.

Publ.: [*incl. fo. tenuicaulis [Zap.?]*]; BK2 (*o*), HZ (*l*).

[-] 117. ***Silene otites* (L.) Wibel** – X2;

Stan. precyz. ogółem 1 (1):

N 1: 7122L.

S 0.

Nieprec.: *l*.

Publ.: [*S. Otites Sm. α. genuina Rohrb.; incl. fo. subfoliosa [Zap.?]*]; BK2 (*L/l*), HZ.

118. ***Silene nutans* L.** – [S-Ap];

Siedl.: {K 50%: K}; {A 50%: [AR: Agp]}.

Stan. precyz. ogółem 3 (3):

N 2: 5132Z; 5223U.

S 1 (1): 91030Z.

Nieprec.: *u, o*.

Publ.: BK1 (*o*), BK2 (*o*).

Npbl.: JM87 (*u*), GS87.

\* 119. ***Agrostemma githago* L.** – S-Ar;

Siedl.: {A: [AS: ASz]}.

Stan. precyz. ogółem 10 (9):

N 7: 5903; 5931Z; 6021; 6022; 6230; 6231; 7011Z.

S 3 (2): 80231; 80232Z; 90122Z.

Nieprec.: *u, o*.

Publ.: BK2 (*o*).

Npbl.: JM87 (*u*).

120. ***Moehringia trinervia* (L.) Clairv.** – [S-Ap];

7103; 7110; 7111; 7112; 7113; 7120; 7121; 7122; 7123; 7131; 7132; 7133; 7200; 7201; 7202; 7203; 7230Z.

S 62 (20): 80220; 80221; 80222Z; 80223; 80231; 80232; 80233,L; 81000; 81001; 81002; 81003; 81010; 81011; 81012; 81013; 81020; 81021; 81022; 81023; 81030; 81031; 81032; 81100; 81101; 81102; 81103; 81110; 81113; 81130; 81133; 81301; 81302; 81310; 81311; 81312,L; 81320; 81323; 81330; 81331,L; 81332; 81333; 90100,L; 90101; 90102Z; 90103; 90110; 90111; 90112; 90113; 90120; 90121,U; 90122; 90123; 90130; 90131; 90133; 90201; 90202,U; 91000,U; 91001; 91003,U; 91030.

Nieprec.: *l, u, o*.

Publ.: BK2 (*o*), AL77, FŚ&JPi86, FŚ&LW-W88, ZWj98 (*l*).

Npbl.: JM87 (*u*), GS87, AS93.

114. ***Silene vulgaris* (Moench) Garcke** [*S. inflata* (Salisb.) Sm.] – S-Ap;

Siedl.: {A 66%: [AR: Add, Ak, App]}; {L 22%: [LB 16%: LBs], [L 6%]}; {T 6%: [TL: TLc]}; {K 6%: K}.

Stan. precyz. ogółem 39 (37):

N 34: 5901; 5903; 5910; 5911; 5030; 5120; 5122; 5130; 5132; 5203; 5210; 5220; 5223Z,U; 5313; 6021; 6102; 6121; 6122; 6123; 6130Z; 6133; 6201; 6202; 6203; 6230; 6232; 7110; 7112; 7113; 7121; 7122L; 7131; 7132Z; 7230.

S 5 (3): 80222Z; 80223; 90101; 90120,U; 90122Z.

Nieprec.: *l, u*.

Publ.: [*S. Behen Wib. ["Wirz"]*, *S. venosa* (Gilib.) Asch.]; BK2 (*L/l*), SB34 (*l*).

Npbl.: JM87 (*u*), GS87, AS93.

\* 115. ***Silene dichotoma* Ehrh.** – S-Ep, St;

Siedl.: {B: [BB: BBr]}.

Stan. precyz. ogółem 1 (1):

N 0.

S 1 (1): 90102Z.

\* 116. ***Silene gallica* L.** – S-Ar;

Siedl.: {B: [BY: Br]}.

Stan. precyz. ogółem 1 (1):

N 1: 5130Z.

S 0.

Nieprec.: *l, o*.

Publ.: [*incl. fo. tenuicaulis [Zap.?]*]; BK2 (*o*), HZ (*l*).

[-] 117. ***Silene otites* (L.) Wibel** – X2;

Stan. precyz. ogółem 1 (1):

N 1: 7122L.

S 0.

Nieprec.: *l*.

Publ.: [*S. Otites Sm. α. genuina Rohrb.; incl. fo. subfoliosa [Zap.?]*]; BK2 (*L/l*), HZ.

118. ***Silene nutans* L.** – [S-Ap];

Siedl.: {K 50%: K}; {A 50%: [AR: Agp]}.

Stan. precyz. ogółem 3 (3):

N 2: 5132Z; 5223U.

S 1 (1): 91030Z.

Nieprec.: *u, o*.

Publ.: BK1 (*o*), BK2 (*o*).

Npbl.: JM87 (*u*), GS87.

\* 119. ***Agrostemma githago* L.** – S-Ar;

Siedl.: {A: [AS: ASz]}.

Stan. precyz. ogółem 10 (9):

N 7: 5903; 5931Z; 6021; 6022; 6230; 6231; 7011Z.

S 3 (2): 80231; 80232Z; 90122Z.

Nieprec.: *u, o*.

Publ.: BK2 (*o*).

Npbl.: JM87 (*u*).

120. ***Moehringia trinervia* (L.) Clairv.** – [S-Ap];

N 132: 5901; 5902; 5903; 5910; 5911; 5913; 5920; 5921; 5922; 5923; 5931; 5932; 6910; 6911; 6912; 6913; 6921; 4222; 4223; 5002; 5003; 5013; 5020; 5021; 5022; 5023Z; 5030; 5031; 5032; 5033; 5120; 5121; 5122; 5123; 5130; 5131Z; 5132; 5133; 5201; 5202; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223U; 5231; 5232,U; 5233; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5332; 5333; 6000; 6001; 6002; 6003; 6010; 6011; 6012; 6013; 6020; 6021; 6022; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6101; 6102; 6103; 6110; 6111; 6112; 6113; 6120; 6121; 6122; 6123; 6130; 6131; 6132; 6133; 6200; 6201; 6202; 6203; 6210; 6211; 6212; 6213; 6220; 6221; 6223; 6230; 6231; 6232; 6233; 6300; 7010; 7011; 7012; 7021; 7100; 7101; 7102; 7103; 7110; 7111; 7112,L; 7113; 7120,L; 7121; 7122,L; 7123; 7130; 7131,L; 7132; 7133; 7200; 7201; 7202; 7203; 7230.

S 66 (21): 80220; 80221; 80222; 80223; 80231; 80232; 80233,L; 81000; 81001; 81002; 81003; 81010; 81011; 81012; 81013; 81020; 81021; 81022; 81023; 81030; 81031; 81032; 81100; 81101; 81102; 81103; 81110; 81113; 81130; 81133; 81301; 81302; 81310; 81311; 81312,L; 81313; 81320; 81323; 81330; 81331; 81332; 81333; 90100,L; 90101; 90102; 90103; 90110; 90111; 90112; 90113; 90120; 90121; 90122; 90123; 90130; 90131; 90132; 90133; 90201Z; 90202; 90210; 90213; 91000; 91001; 91003; 91030Z.

Nieprec.: l, u, o.

Publ.: [incl. *α oligandra* Neilr.]; BK2 (o), AŁ77, FŚ&LW-W88, ZWj98 (L/I).

Npbl.: JM87 (u), GS87.

#### 126. *Stellaria holostea* L. –

Siedl.: {L 96%: [LM 36%: LM], [LL 25%: LLg, LL, LLo, LLd], [L 15%], [LB 13%: LBs], [LA 7%: LAd]}; {K 4%: K}.

Stan. precyz. ogółem 54 (53):

N 50: 5901; 5910; 5911; 5912; 5913; 5921Z; 5003; 5022Z; 5030; 5031; 5120; 5122; 5123; 5132Z; 5201; 5210; 5211; 5212; 5221; 5222; 5223,U; 5230; 5232,U; 5233; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5332; 5333; 6111; 6132; 6200; 6201,U; 6210,U; 6213; 6221; 6233; 7103; 7111; 7112Z; 7120; 7121; 7122; 7200; 7201; 7202; 7203; 7230.

S 4 (3): 90121; 91000; 91003; 91030Z.

Nieprec.: h, u, o.

Zieln. ob.: BDPA (h).

Publ.: BK1 (o), BK2 (o).

Npbl.: JM87 (u), GS87, WR97.

#### 127. *Stellaria uliginosa* Murray –

Siedl.: {L 74%: [LM 26%: LM], [LB 19%: LBs], [L 16%], [LL 10%: LLg, LLI], [LA 3%: LAs]}; {B 23%: [BY: Bm, Bt]}; {K 3%: K}.

Stan. precyz. ogółem 29 (29):

N 28: 5901; 5910; 5911; 5912; 5921; 5922; 5030; 5032Z; 5122; 5133; 5202; 5211; 5212; 5232,U; 5233; 5331; 5333; 6110; 6132; 6200; 6201; 6203; 6233Z; 7101; 7111; 7200; 7201; 7202Z.

S 1 (1): 81000.

Nieprec.: l, o.

Publ.: [incl. var. *linoides* (Tausch) Čelak. & fo. *fallax* [Zap.?]]; BK1 (o), BK2 (o), HZ (l).

Npbl.: GS87.

#### 128. *Stellaria palustris* Retz. [S. p. Ehrh.] – [S-Ap];

Siedl.: {B 51%: [BY 35%: Bm, Bz, Bml], [BB 16%: BBr]}; {T 39%: [TL: TLw, TL]}; {W 8%: Ww}; {A 2%: [AY: Ang]}.

Stan. precyz. ogółem 39 (39):

N 38: 5901; 5913; 5023; 5032; 5033; 5121; 5122; 5123; 5130; 5133; 5201; 5202; 5212; 5222; 5223; 5231; 5232U; 5300; 5302; 5313; 5330; 5333; 6103; 6200Z; 6201; 6203Z; 6210; 6211; 6230; 6231; 6232Z; 6233Z; 7113; 7122L; 7123Z; 7201; 7202; 7230.

S 1 (1): 90111L.

Nieprec.: h, l, u.

Zieln. ob.: BDPA (h).

Publ.: [S. *glauca* With., incl. fo. *valida* [Zap.?] & fo. *cuneata* [Zap.?]]; BK2 (L/I), HZ (L/I), JPi88 (l).

Npbl.: JM87 (u), GS87.

#### 129. *Stellaria graminea* L. – S-Ap;

Siedl.: {A 71%: [AR 34%: Add, Adda, Ak], [AS 24%: AS], [AY 14%: Am]}; {T 28%: [TL: TL, TLw]}; {L 1%: [LM: LM]}; {B <1%: [BY: Br]}.

Stan. precyz. ogółem 159 (132):

N 111: 5901; 5902; 5903; 5910; 5911; 5913; 5920; 5921; 5922; 5923; 5931; 5932; 6910; 6911; 6912; 6913,L; 6921; 4222; 4223; 5002; 5003; 5013; 5020; 5021; 5022; 5030; 5031; 5032Z; 5033; 5121; 5122;



5130; 5132; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223,U; 5230; 5231; 5232,U; 5233; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330Z; 5331; 5332; 5333; 6002; 6011; 6012; 6013; 6020; 6021; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6101; 6102; 6103; 6110; 6111; 6112; 6120; 6121; 6123; 6130; 6131; 6132; 6200; 6201,U; 6202; 6203; 6210; 6211; 6212; 6213; 6220; 6221; 6223; 6230; 6231; 6232; 6233; 6300; 7012; 7021; 7102; 7111; 7112; 7113; 7120; 7122; 7123; 7200; 7201; 7202; 7203; 7230.

S 48 (21): 80220; 80221; 80222; 80231; 80232; 80233; 81000; 81002; 81010; 81012; 81013; 81020; 81022; 81023; 81030; 81031; 81100; 81101; 81102; 81103; 81110; 81113; 81130; 81133; 81301; 81302; 81310; 81311; 81320; 81323; 81330; 81331; 81333; 90101Z; 90102; 90103; 90110; 90111; 90112; 90120; 90122; 90123; 90130; 90202Z; 90210; 91000; 91001; 91030,U.

Nieprec.: l, u, o.

Publ.: [incl. var. *macropetala* Kuntze]; BK2 (o), FŚ&JPi86, JPi88 (l), ZWj98 (l).

Npbl.: JM87 (u), GS87, AS93.

130. *Cerastium arvense* L. – S-Ap;

Siedl.: {T 57%: [TL 41%: TL, TLc, TLx], [TP 16%: TP]}; {A 42%: [AS 25%: AS], [AY 16%: Am, Ang], [AR <1%: Add]}; {B <1%: [BB: BBr]}.

Stan. precyz. ogółem 72 (65):

N 53: 5901; 5903; 5923; 6911; 5020; 5021; 5022; 5023Z; 5032; 5033; 5203; 5210; 5220; 5221; 5223U; 5300; 5301; 5313; 6000; 6001; 6010; 6020; 6021; 6022; 6023; 6102; 6113; 6123; 6133; 6202; 6220; 6230; 6231; 6232; 6233; 7010; 7011; 7100; 7102Z; 7103Z; 7110; 7112; 7113Z; 7120; 7121; 7122; 7130; 7131; 7132; 7201; 7202; 7203; 7230.

S 19 (12): 81020Z; 81101; 81102; 81110; 81113; 81312; 90100; 90101; 90112; 90121Z; 90122; 90132; 90133; 90202; 90210; 90213; 91000; 91003,U; 91030,U.

Nieprec.: h, l, u, o.

Zieln. ob.: BDPA (h).

Publ.: [incl. var. *grandiflorum* Gilib. pro sp.]; BK2 (o), JPi88 (l).

Npbl.: JM87 (u), GS87, AS93.

131. *Cerastium sylvaticum* Waldst. & Kit. [*C. sylvaticum* W. K.] – O-smon, K;

Siedl.: {L: [LL: LLo, LLg]}.

Stan. precyz. ogółem 4 (4):

N 4: 5122; 5230Z; 5232U; 5233Z.

S 0.

Nieprec.: l, o.

Publ.: BK1 (o), BK2 (o), AZ75 (l).

Npbl.: GS87.

132. *Cerastium holosteoides* Fr. em. Hyl. [*C. vulgatum* L.] – S-Ap;

Siedl.: {A 65%: [AR 29%: Add], [AS 24%: AS], [AY 13%: Am, Ang]}; {T 27%: [TL: TL]}; {K 7%: K}; {L 1%: [LM: LM]}.

Stan. precyz. ogółem 194 (153):

N 133: 5901; 5902; 5903; 5910; 5911; 5913; 5920; 5921; 5922; 5923; 5931; 5932; 6910; 6911; 6912; 6913; 6921; 4222; 4223; 5002; 5003; 5013; 5020; 5021; 5022; 5023; 5030; 5032; 5033; 5120; 5121; 5122; 5123; 5130; 5131; 5132; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223,U; 5230; 5231; 5232,U; 5233; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5332; 5333; 6000; 6001; 6002; 6003; 6010; 6011; 6012; 6013; 6020; 6021; 6022; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6101; 6102; 6103; 6110; 6111; 6112; 6113; 6120; 6121; 6122; 6123; 6130; 6131; 6132; 6133; 6200; 6201,U; 6202; 6203; 6210; 6211; 6212; 6213; 6220; 6221; 6223; 6230; 6231; 6232; 6233; 6300; 7010; 7011; 7012; 7021; 7100; 7101Z; 7102; 7103; 7110; 7111; 7112; 7113; 7120; 7121; 7122Z; 7123; 7130; 7131; 7132; 7133; 7200; 7201; 7202; 7203; 7230.

S 61 (20): 80220; 80221; 80222; 80223; 80231; 80232; 80233; 81000; 81001; 81002; 81003; 81010; 81011; 81012; 81013; 81021; 81022; 81023; 81030Z; 81031; 81032; 81100; 81101; 81102; 81103; 81110; 81113; 81130; 81133; 81301; 81302; 81310; 81311; 81312; 81320; 81323; 81330; 81331; 81332; 81333; 90100Z; 90101; 90102; 90103; 90110; 90111; 90112; 90113; 90120; 90121Z; 90122; 90123; 90130; 90131; 90132; 90133; 90201; 91000; 91001; 91003; 91030Z.

Nieprec.: h, l, u, o.

Zieln. ob.: BDPA (h), KRAM (h).

Publ.: [*C. triviale* Link incl. var. *sarmaticum* Zap. /fo. *intercedens* [Zap.?]; *C. vulgatum* L. Sp. pl. non Fl. succ., *C. caespitosum* Gilib.]; BK2 (o), HZ (l), AZ75 (l), JPi88 (l).

Npbl.: JM87 (u), GS87.

[-] 133. *Cerastium semidecandrum* L. –

Stan. precyz. ogółem 1 (1):

N 1: 7122L.

S 0.

Nieprec.: l.

Publ.: [incl. var. *parviflorum* Čelak. & *α. scarioso-bracteatum* Fenzl & *β. herbaceo-bracteatum* Fenzl = *Cerastium pumilum* Curt.]; BK2 (L/I), HZ, SB34 (I), AZ75 (I).

134. *Cerastium glomeratum* Thuill. [*C. viscosum* L.] – S-Ap, M;

Siedl.: {T 75%: [TL 60%: TL, TLca], [TP 15%: TP]}; {A 25%: [AY 20%: Am, Ang], [AS 5%: ASz]}.

Stan. precyz. ogółem 19 (19):

N 16: 5921Z; 5032; 5033; 5122; 5220; 6021; 6102; 6103; 6201; 6232Z; 6233; 7101Z; 7113; 7201; 7202; 7203Z.

S 3 (3): 81110; 81312Z; 91001Z.

Nieprec.: l.

Publ.: [incl. var. *Kotulae* Zap.; *Cerastium glutinosum* Fries incl. var. *sanense* Zap. / fo. *minimum* [Zap.?]]; BK1 (I), BK2 (I), HZ (I), AZ75 (I).

? 135. *Cerastium macrocarpum* Schur em. Gartner – okazu z badań Maciurzyńskiej (JM87) w KRAM nie znaleziono; jednak występowanie na terenie prawdopodobne (por. ATPOL).

Stan. precyz. ogółem 0.

Nieprec.: u.

Npbl.: JM87 (u).

136. *Myosoton aquaticum* (L.) Moench [*Malachium a.* (L.) Fr.] – S-Ap, W3;

Siedl.: {B 52%: [BB 36%: BBr, Bd], [BY 16%: Bm]}; {L 16%: [LL 15%: LLI], [LA 1%: LAd]}; {K 16%: K, Kw}; {A 13%: [AY: Am]}; {W 3%: Wp}.

Stan. precyz. ogółem 135 (115):

N 99: 5901; 5902; 5903; 5910; 5911; 5913; 5920; 5921; 5923; 5931; 5932; 6910; 6911; 6912; 6921; 5002; 5003; 5013; 5020; 5030; 5031; 5033; 5120; 5121; 5122; 5123; 5130; 5133; 5201; 5210; 5211; 5212; 5221; 5222; 5230; 5231; 5232; 5233; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5333; 6001; 6002; 6010; 6011; 6012; 6013; 6020; 6022; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6101; 6102; 6103; 6111; 6112; 6113Z; 6120; 6121; 6122; 6123; 6132; 6133; 6200; 6201; 6202; 6210; 6212; 6213; 6220; 6221; 6223; 6300; 7012; 7021; 7101; 7103; 7111; 7112; 7113; 7120; 7121; 7122L; 7123; 7130; 7131; 7132Z; 7133; 7200; 7201; 7230.

S 36 (16): 80220; 80221; 80222; 80233L; 81000; 81002; 81003; 81010; 81011; 81013; 81021Z; 81022; 81023; 81030; 81031Z; 81032; 81103; 81133; 81301; 81302; 81310; 81311; 81313; 81320; 81330; 81332; 90110; 90112; 90113; 90120Z; 90121Z; 90122; 90210; 91000; 91001; 91003.

Nieprec.: h, l, u, o.

Zieln. ob.: BDPA (h).

Publ.: [*Myosoton aquaticum* Moench ssp. *sarmaticum* Zap. incl. fo. *sublanceolatum* [Zap.?]]; BK1 (o), BK2 (o), HZ, JPi88 (I), FŚ&LW-W88.

Npbl.: JM87 (u).

137. *Sagina nodosa* (L.) Fenzl – B;

Siedl.: {T: [TL: TLw]}.

Stan. precyz. ogółem 1 (1):

N 1: 6122Z.

S 0.

Nieprec.: o.

Publ.: [incl. *S. n.* (L.) Fenzl. ssp. *glandulosa* Besser [= *S. n.* var. *glandulosa* (Bess.) Aschers., *Spergula n.* var. *glandulosa* Besser]]; BK2 (o), HZ (o).

138. *Sagina procumbens* L. – S-Ap;

Siedl.: {A 52%: [AR 24%: Add, Au, Apw], [AS 19%: AS, ASa], [AY 9%: Am]}; {T 27%: [TL 25%: TL, TLw], [TP 3%: TPw]}; {B 20%: [BY 10%: Bm, Bz, Bt], [BB 9%: BBr]}; {L <1%: [LA: LAd]}.

Stan. precyz. ogółem 49 (49):

N 47: 5901; 5920Z; 5923; 4222; 4223Z; 5002; 5013; 5021; 5022; 5023; 5030Z; 5033Z; 5121; 5130; 5202; 5210; 5212; 5213; 5220; 5221; 5223; 5300; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5332; 6022; 6103Z; 6120; 6200Z; 6201; 6202; 6210; 6211Z; 6213; 6232; 6233; 6300; 7101; 7111; 7113; 7123; 7201; 7202Z; 7203.

S 2 (2): 81312; 90120.

Nieprec.: u, o.

Publ.: BK2 (o).

Npbl.: JM87 (u).

139. *Scleranthus perennis* L. – [S-Ap], X3p;

Siedl.: {A 60%: [AR 40%: Aua, Agp], [AY 20%: Am]}; {L 24%: [LM 12%: LM], [LA 8%: LAda], [LB 4%: LBs]}; {T 8%: [TL: TLca]}; {B 8%: [BY: Ba]}.

Stan. precyz. ogółem 27 (27):

N 27: 5901; 5911; 4223; 5121; 5130Z; 5132; 5201; 5212; 5223U; 5231; 5232U; 5313; 5331; 5332Z; 6021; 6103; 6113; 6120; 6123; 6130Z; 6132; 6133; 6201; 6213; 6223; 6230Z; 6231Z.

S 0.

Nieprec.: h.

Zieln. ob.: BDPA (h).

Npbl.: GS87.

\* 140. *Scleranthus annuus* L. – S-Ar;

Siedl.: {A 98%: [AR 48%: Add, Aua, Au, Agp, Adm], [AS 31%: AS, ASz], [AY 19%: Am]}; {T 2%: [TL: TLw]}.

Stan. precyz. ogółem 107 (105):

N 99: 5901; 5902; 5903; 5910; 5911; 5920; 5922; 5923; 5931; 6910; 6913; 4222; 4223; 5002; 5013; 5020; 5023; 5030; 5032; 5033; 5120; 5121; 5122; 5123; 5130; 5131Z; 5132; 5201; 5202; 5203Z; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5223,U; 5230; 5231; 5232,U; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5332; 5333; 6001; 6002; 6003; 6010; 6011; 6012; 6021; 6022; 6023; 6100; 6101; 6102; 6103Z; 6110; 6111; 6112; 6120; 6121; 6122; 6123; 6130; 6132; 6133; 6200; 6201; 6202; 6203; 6210; 6211; 6212; 6213; 6220; 6221; 6223; 6230; 6231; 6232; 6233; 6300; 7011; 7100; 7102; 7110; 7113; 7121Z; 7122L; 7201; 7202; 7203; 7230.

S 8 (6): 81013; 81021; 81130; 90120Z; 90122Z; 91000; 91003; 91030.

Nieprec.: l, u, o.

Publ.: [incl. var. *comosus* Dumort. / fo. *transiens* [Zap.?]; incl. var. *divaricatus* Dumort.]; BK2 (o), HZ (L/I).

Npbl.: JM87 (u), GS87.

\* 141. *Spergula arvensis* L. – S-Ar;

Siedl.: {A 80%: [AR 41%: Add, Aua, Adda, Au, Adm, Ak], [AS 23%: AS, ASs, ASo], [AY 15%: Am]}; {T 20%: [TL: TL]}; {B <1%: [BY: Ba]}.

Stan. precyz. ogółem 101 (100):

N 95: 5901Z; 5902; 5903; 5910; 5911; 5920Z; 5922; 5923; 5931; 5932; 6910; 6911; 6913; 4222; 4223; 5002; 5013; 5023; 5030; 5032; 5033; 5120; 5121; 5122; 5123; 5130; 5133; 5201; 5202Z; 5203; 5210; 5212; 5213; 5220; 5221; 5223,U; 5230; 5231; 5232,U; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5332; 5333; 6001; 6002; 6003; 6010; 6011; 6012; 6020; 6021; 6022; 6100; 6101; 6102; 6103; 6111; 6112; 6113Z; 6120; 6121; 6122; 6123; 6130Z; 6132; 6133; 6200; 6201; 6202; 6203; 6210Z; 6211; 6212; 6213Z; 6220; 6221; 6223Z; 6230; 6231Z; 6232; 6233; 6300; 7111; 7112; 7113; 7121; 7122; 7200; 7201; 7203.

S 6 (5): 80233; 90101; 90130; 91000; 91003; 91030Z.

Nieprec.: u, o.

Publ.: BK2 (o).

Npbl.: JM87 (u), GS87.

142. *Spergula morisonii* Boreau [S. *vernalis* Willd.] – [S-Ap], A-sa, gran. zas.: SE!, M; brak możliwości sprawdzenia oznaczeń AS93 z południowej części terenu.

Siedl.: {A 67%: [AY: Aw]}; {L 33%: [LA: LAda]}.

Stan. precyz. ogółem 6 (6):

N 4: 5120; 5131Z; 5132; 6231Z.

S 2 (2): 91003U; 91030U.

Npbl.: AS93.

143. *Spergularia rubra* (L.) J. Presl & C. Presl – S-Ap;

Siedl.: {A 95%: [AR 75%: Add, Aua, Apw, Adda, Au, Ak], [AY 13%: Am], [AS 8%: ASa, ASo]}; {T 5%: [TL: TLca]}.

Stan. precyz. ogółem 30 (30):

N 30: 5901; 5920Z; 4223Z; 5030; 5033; 5121; 5122; 5130; 5202; 5210; 5212; 5213; 5220; 5223U; 5231; 5302Z; 5313; 5330; 5331; 6101; 6111; 6112; 6113Z; 6201; 6202; 6210Z; 6213Z; 6231Z; 6300; 7111.

S 0.

Nieprec.: l, ?o.

Publ.: [*Lepigonum rubrum* Fr.]; JKn872 (?o), BK2 (l).  
Npbl.: GS87.

144. *Herniaria glabra* L. – S-Ap;  
Siedl.: {A 64%: [AR 36%: Aua, Add], [AY 23%: Am, Ao], [AS 5%: ASs]}; {T 23%: [TL: TLca]}; {B 14%: [BB: BBp, Bd]}.  
Stan. precyz. ogółem 22 (22):  
N 21: 5901Z; 5902; 5903; 4223Z; 5121; 5130Z; 5131; 5201; 5202; 5210; 5212; 5223U; 5231Z; 5300; 5313; 6021Z; 6102; 6122Z; 6233; 7112; 7122L.  
S 1 (1): 80233L.  
Nieprec.: l.  
Publ.: [incl. fo. *subglaberrima* [Zap.?]]; BK2 (L/l), HZ (l), SB34 (l).  
Npbl.: GS87.

- [-] \* 145. *Herniaria hirsuta* L. – S-Ar;  
Stan. precyz. ogółem 1 (1):  
N 0.  
S 1 (1): 91000L.  
Nieprec.: l.  
Publ.: BK2 (L/l), HZ (l).

146. *Illecebrum verticillatum* L. – [S-Ap], A-sa, gran. zas.: SE!, M;  
Siedl.: {B 50%: [BY: Ba]}; {A 50%: [AS: AS]}.  
Stan. precyz. ogółem 1 (1):  
N 1: 5122Z.  
S 0.

#### Amaranthaceae

- \* 147. *Amaranthus chlorostachys* Willd. [incl. var. *pseudoretroflexus* (Thell.) Aellen; *A. hybridus* L.] – S-Ep; w pracy AF74 wymieniono tylko 22 stanowiska z terenu Polski (najbliższe z Rzeszowa i Mielca), wg autorki zawleczone do nas (niedługo) przed 1950 r.; w ATPOL (Tokarska-Guzik 2001) zaznaczono już kilkaset stanowisk.  
Siedl.: {A 78%: [AS 37%: AS, ASs, ASo], [AR 37%: Add, Aua, Au], [AY 4%: Ang]}; {T 22%: [TL 19%: TL], [TP 4%: TPa]}.  
Stan. precyz. ogółem 13 (12):  
N 4: 5901; 6032; 7121; 7133.  
S 9 (8): 80232Z; 81003; 81010; 81012; 81023; 81103; 81323; 81331; 90103.
- \* 148. *Amaranthus retroflexus* L. [incl. var. *delilei* (Richter & Loret) Thell.] – S-Ep; być może niedoreprezentowany w notowaniach ze względu na stosunkowo późną porę pojawu stadiów dojrzałych, umożliwiających pewne oznaczenie.  
Siedl.: {A: [AR 67%: Add, AR, Apw, Au, Ak], [AY 25%: Am], [AS 9%: ASo, ASz]}.  
Stan. precyz. ogółem 102 (76):  
N 59: 5901; 5903; 5911; 5920; 5931; 5932; 6910; 6911; 6912; 6913,L; 6921Z; 4223; 5013; 5022Z; 5030; 5032; 5033Z; 5121; 5130; 5133; 5202; 5203; 5301; 5303; 6000; 6002; 6003; 6010; 6011; 6012; 6013; 6020; 6021; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6102; 6103; 6113; 6120; 6121; 6123; 6130; 7012; 7021; 7112; 7113; 7120; 7121; 7122Z,L; 7123; 7130; 7131; 7133; 7201; 7203; 7230.  
S 43 (17): 80220; 80221; 80222Z; 80223; 80232Z,L; 80233,L; 81000; 81002; 81003; 81010; 81011; 81012Z; 81013; 81021; 81022; 81023; 81030Z; 81031; 81032; 81100; 81103; 81130; 81133; 81301; 81302; 81310; 81311; 81312L; 81320; 81323; 81330; 81331,L; 81332; 81333; 90100; 90101; 90102; 90103; 90110; 90131; 90133; 90210; 91000.  
Nieprec.: l, o.  
Publ.: [*A. viridis* Baumg.]; BK2 (o), AŁ77, FŚ&JPi86, FŚ&LW-W88, ZWj98 (L/l).
- [-] [\*\*?] 149. *Amaranthus albus* L. – S-Ep[EF?]; gatunek podany tylko z terenów kolejowych (Medyka).  
Stan. precyz. ogółem 1 (1):  
N 0.  
S 1 (1): 81312L.  
Publ.: AŁ77.
- \* 150. *Amaranthus lividus* L. [*A. ascendens* Lois.] – S-Ep;

Siedl.: {A: [AS: ASo, AS]}.  
Stan. precyz. ogółem 5 (5):  
N 5: 5923Z; 6910Z; 6913Z; 6003; 7131.  
S 0.  
Nieprec.: l.  
Publ.: [A. *Blitum* L.]; BK2 (l), AF74 (?L).

- [-] [\*\*\*] 151. *Amaranthus blitoides* S. Watson – S-Ep/[Ef?]; gatunek podany tylko z terenów kolejowych (Medyka).  
Stan. precyz. ogółem 0.  
Nieprec.: l.  
Publ.: AŁ77 (l).

#### *Chenopodiaceae*

- [-] \*? 152. *Polycnemum arvense* L. – (S?-Ar?); jedyne precyzyjne stanowisko (GF4223: "Lubaczów") może znajdować się do 2 km poza terenem badanym.  
Stan. precyz. ogółem 1 (1):  
N 1: 4223?L.  
S 0.  
Nieprec.: l, ?o.  
Publ.: JK872 (?o), KK&JPi77 (l), KK&BS88 (?).

- [-] [\*\*\*] 153. *Kochia scoparia* (L.) Schrad. – S-(Ep)/Ag?/[Ef?], St; gatunek podany tylko z terenów kolejowych (Medyka).  
Stan. precyz. ogółem 1 (1):  
N 0.  
S 1 (1): 81331L.  
Publ.: AŁ77.

- [\*\*] 154. *Bassia sedoides* (Pall.) Asch. – [S-Ef?]; w r. 1996 masowo na dawnym składowisku rudy żelaza stacji kolejowej Medyka, poza tym rozproszona wzdłuż torowisk.  
Siedl.: {A: [AR: Ak]}.  
Stan. precyz. ogółem 3 (2):  
N 0.  
S 3 (2): 80222Z; 81330; 81333.

- \*\* *Beta vulgaris* L. –  
Siedl.: {A: [AR: Apw]}.  
Stan. precyz. ogółem 4 (4):  
N 3: 6913s; 5130s; 6032s.  
S 1 (1): 81032s.

- [-] [\*\*\*] 155. *Chenopodium ambrosioides* L. – [S-Ef?]; gatunek podany tylko z terenów kolejowych (Medyka).  
Stan. precyz. ogółem 1 (1):  
N 0.  
S 1 (1): 81331L.  
Publ.: AŁ77.

- \*? 156. *Chenopodium polyspermum* L. [incl. var. *acutifolium* (Sm.) Gaudin] – S-(Ar)/Ap;  
Siedl.: {A 92%: [AR 44%: Add, Au, Apw, Agp], [AS 37%: AS, ASo], [AY 12%: Am]}; {B 6%: [BY 4%: Bm], [BB 2%: Bd]}; {T 2%: [TL: TLca]}.  
Stan. precyz. ogółem 96 (72):  
N 55: 5901; 5920; 5923; 5931; 5932; 6910; 6912; 6913Z; 6921; 4223; 5002; 5013; 5121; 5122; 5130; 5203; 5213; 5231; 5232U; 5300; 5302; 5313; 6001; 6002; 6003; 6011; 6012; 6013; 6020; 6023; 6030; 6032; 6100; 6101; 6103; 6111; 6133; 6200; 6202; 6211L; 6231; 6232; 7012; 7021; 7103; 7113Z; 7120; 7121; 7122; 7123; 7130; 7131; 7132; 7133; 7200.  
S 41 (17): 80220; 80221; 80232Z; 80233L; 81000; 81002; 81003; 81010; 81011; 81012; 81013; 81020; 81021; 81022; 81023; 81030Z; 81031; 81032; 81100; 81103; 81130; 81133; 81310; 81311; 81312L; 81320; 81323; 81331; 81332; 81333; 90100L; 90101; 90102; 90103; 90113; 90121Z; 90122; 90131; 90133; 90210; 91000L.  
Nieprec.: l, u.

Publ.: [incl. fo. patentissimum [Zap.?]]; BK2 (L/I), AŁ77, TK&WK83, FŚ&LW-W88, ZWj98 (L/I).  
Npbl.: JM87 (u), GS87.

- \* 157. *Chenopodium hybridum* L. – S-Ar;  
Siedl.: {A: [AR 71%: Add, Agp, Apw, Aps, Apc], [AY 29%: Am]}.  
Stan. precyz. ogółem 20 (20):  
N 16: 5901; 5902; 5911; 5920Z; 5923; 6912Z; 6921; 4223; 5130Z; 6012; 6013; 6020; 6102; 6103;  
6133; 6211,L.  
S 4 (4): 80221; 81031; 81331L; 90103L.  
Nieprec.: l.  
Publ.: BK2 (L/I), AŁ77, TK&WK83.
- [-] \* 158. *Chenopodium urbicum* L. – S-Ar;  
Stan. precyz. ogółem 1 (1):  
N 0.  
S 1 (1): 90103L.  
Nieprec.: l.  
Publ.: [incl. var. deltoideum Neilr.]; BK2 (L/I), HZ.
- [-] \* 159. *Chenopodium opulifolium* Schrad. ex W. D. J. Koch & Ziz. [Ch. o. L.] – S-Ar, M;  
Stan. precyz. ogółem 1 (1):  
N 1: 6211L.  
S 0.  
Publ.: TK&WK83.
- \*? 160. *Chenopodium album* L. – S-(Ar?/?)Ap;  
Siedl.: {A 69%: [AR 36%: Add, AR, Aua, Apw, Agp, Apc], [AS 22%: AS, ASo], [AY 11%: Am]}; {T 22%: [TL: TL]}; {B 7%: [BB: BBr, Bs]}; {L 2%: [LL: LLI]}.  
Stan. precyz. ogółem 194 (152):  
N 131: 5901; 5902; 5903; 5910; 5911; 5913; 5920; 5921; 5922; 5923; 5931; 5932; 6910; 6911; 6912;  
6913,L; 6921; 4222; 4223; 5002; 5003; 5013; 5020; 5021; 5022; 5023; 5030; 5031; 5032; 5033; 5121;  
5122; 5123; 5130; 5131; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223,U;  
5231; 5232,U; 5233; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5332; 5333; 6000; 6001; 6002; 6003;  
6010; 6011; 6012; 6013; 6020; 6021; 6022; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6101; 6102Z; 6103; 6110;  
6111; 6112; 6113; 6120; 6121; 6122; 6123; 6130; 6131; 6132; 6133; 6200; 6201U; 6202; 6203; 6210;  
6211; 6212; 6213; 6220; 6221; 6223; 6230; 6231; 6232; 6233; 6300; 7010; 7011; 7012; 7021; 7100;  
7101; 7102; 7103; 7110; 7111; 7112; 7113; 7120,L; 7121; 7122,L; 7123Z; 7130; 7131,L; 7132; 7133;  
7200; 7201; 7202; 7203; 7230.  
S 63 (21): 80220; 80221; 80222Z; 80223; 80231; 80232,L; 80233,L; 81000; 81001; 81002; 81003;  
81010; 81011; 81012; 81013; 81020; 81021; 81022; 81023; 81030; 81031Z; 81032; 81100; 81101;  
81102; 81103; 81110; 81113; 81130; 81133; 81301; 81302; 81310; 81311; 81312,L; 81313; 81320,L;  
81323; 81330; 81331,L; 81332; 81333; 90100,L; 90101; 90102; 90103; 90110; 90111; 90112; 90113;  
90120; 90122; 90123; 90130; 90131; 90132Z; 90133; 90201; 90210; 91000; 91001; 91003; 91030.  
Nieprec.: l, u, o.  
Publ.: BK2 (o), AŁ77, FŚ&JPi86, FŚ&LW-W88, ZWj98 (L/I).  
Npbl.: JM87 (u), GS87.
- \* 161. *Chenopodium strictum* Roth – S-Ep; występowanie form przejściowych do *Ch. album* (mieszkańców?) na liście i kartogramie oznaczono "?".  
Siedl.: {A: [AY 63%: Am], [AR 38%: Aua, Apw, Aps]}.  
Stan. precyz. ogółem 22 (20):  
N 13: 5901; 5911; 5931?; 6912; 6921; 5121; 5300; 6023; 6102; 6231?; 7122; 7132; 7133.  
S 9 (7): 80222?; 81020; 81021; 81023; 81031?; 81312L; 81331L; 90133?; 90210.  
Publ.: [? incl. Ch. album var. lanceolatum (Mühlenb. pro sp.) Fiek]; AŁ77.
- \*? 162. *Chenopodium glaucum* L. – S-(Ar?/?)Ap;  
Siedl.: {A 57%: [AR 43%: Aps, AR, Apw, Agp, App], [AY 14%: Am]}; {B 26%: [BB: BBr, Bd, BBp]}; {L 17%: [LL: LLI]}.  
Stan. precyz. ogółem 40 (37):  
N 27: 5922; 5931; 6913,L; 6921; 4223; 5213; 5301; 6001; 6002; 6003; 6030; 6032; 6101; 6112; 6113;  
6133; 6211L; 6232; 7012; 7110; 7120; 7121; 7122; 7123; 7131; 7132Z; 7133.  
S 13 (10): 80221; 81000Z; 81002; 81011; 81023; 81030; 81031Z; 81312L; 81331,L; 90100,L; 90103L;  
90111; 90131.

Nieprec.: *l*.

Publ.: BK2 (*L/l*), KK&JPi77, AŁ77, TK&WK83, FŚ&JPi86.

[-] [\*\*\*?] 163. *Chenopodium rubrum* L. – S-(Ar/)Ap/[Ef?]; poza ogólną datą Knappa, gatunek podany tylko z terenów kolejowych (Medyka).

Stan. precyz. ogółem 2 (2):

N 0.

S 2 (2): 81312L; 81331L.

Nieprec.: ?*o*.

Publ.: [*Ch. botryoides* Sm., *Orthosporum rubrum* Nees]; JKn872 (?*o*), AŁ77.

\*\* *Spinacia oleracea* L. –

Siedl.: {A: [AR: Aps, Apc]}.

Stan. precyz. ogółem 3 (3):

N 3: 6022Zs; 7011; 7132Zs.

S 0.

\* 164. *Atriplex nitens* Schkuhr – S-Ar, St, K;

Siedl.: {A: [AR: Add, Agp, Apw, AR, App, Aps]}.

Stan. precyz. ogółem 15 (14):

N 10: 6912Z; 6913Z; 5030Z; 5130; 6010; 6023; 6030; 6102; 6133; 7010.

S 5 (4): 80221; 80222; 80233; 81320; 81331.

\*? 165. *Atriplex patula* L. [*A. patulum* L.] – S-(Ar/)Ap;

Siedl.: {A 99%: [AR 48%: Add, AR, Apw, Aps, Apc], [AS 29%: AS], [AY 22%: Am]}; {T 1%: [TL: TLca]}.

Stan. precyz. ogółem 132 (102):

N 85: 5901; 5902; 5911; 5913; 5920Z; 5921; 5922; 5923; 5931Z; 5932; 6910; 6911; 6912; 6913L; 6921; 4222; 4223Z; 5002; 5003; 5013; 5030; 5031; 5033; 5121; 5122; 5130; 5133; 5202; 5211; 5220; 5221; 5231; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5333; 6002; 6003; 6011; 6012; 6013; 6020; 6021; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6102; 6103; 6111; 6112; 6113; 6120; 6121; 6123; 6130; 6133; 6200; 6202; 6210; 6211; 6212; 6213; 6220; 6223; 6231; 6232; 6300; 7012; 7021; 7103; 7112; 7113; 7120; 7121; 7122; 7123; 7130; 7131L; 7132; 7133Z; 7200.

S 47 (17): 80220; 80221; 80222; 80232ZL; 80233; 81000; 81001; 81002; 81003; 81010; 81011; 81012; 81013; 81020; 81021; 81022; 81023; 81030; 81031; 81032; 81100; 81101; 81103; 81133; 81301; 81302; 81310; 81311; 81312L; 81313; 81320; 81323; 81330; 81331L; 81332; 81333; 90100L; 90101; 90102; 90103; 90111; 90112; 90130; 90131; 90133; 91003; 91030.

Nieprec.: *l, u, o*.

Publ.: BK2 (*o*), AŁ77, FŚ&JPi86, FŚ&LW-W88, ZWj98 (*L/l*).

Npbl.: JM87 (*u*).

# 166. *Atriplex prostrata* Boucher ex DC. s. str. [*A. hastatum* L.] – [S];

Siedl.: {A: [AY: Ang]}.

Stan. precyz. ogółem 4 (4):

N 2: 7120; 7123Z.

S 2 (2): 81312L; 81331L.

Publ.: AŁ77.

[-] \* 167. *Atriplex rosea* L. [*A. roseum* L.] – S-ArSt;

Stan. precyz. ogółem 0.

Nieprec.: *l*.

Publ.: [*incl. var. Bessermanum* Schult. *pro sp.*]; BK883a (*l*), HZ (*l*).

[-] [\*\*\*?] 168. *Salsola kali* L. – [S-Ef?], M; w KZ&ZS92 status V; po raz pierwszy podana w SB34 z "piaszczystych brzegów rz. Wiszni m. Starzawą a Kalnikowem" (część stanowiska leży obecnie poza naszymi granicami, tu przyjęto jednak, że gatunek występował również na naszym odcinku); nie wiadomo, czy w grę wchodził podgatunek typowy czy subsp. *ruthenica* oraz nie jest jasne pochodzenie stanowiska (wiele wskazuje na antropogeniczność – roślina mogła zostać np. zawleczona przy regulacji biegu rzeki w II połowie XIX w.).

Stan. precyz. ogółem 1 (1):

N 0.

S 1 (1): 81331L.

Nieprec.: *l*.

Publ.: SB34 (I), AŁ77.

- [-] [\*\*\*?] 168,1. *Salsola kali* L. subsp. *ruthenica* (Iljin) Soó – S-Ep[/?], St, K; gatunek podany tylko z terenów kolejowych (Medyka).  
Stan. precyz. ogółem 3 (3):  
N 0.  
S 3 (3): 81312L; 81320L; 81331L.  
Publ.: [*S. ruthenica* Iljin]; AŁ77.

#### Polygonaceae

- [-] [\*\*\*?] 169. *Rumex ucranicus* Besser ex Spreng. [*R. ucrainicus* Fisch.] – [S-Ef?]; stanowisko określone w KK&BS86: "Starzawa, brzegi doliny Wiszni" (por. *Salsola kali*); być może zawleczony.  
Stan. precyz. ogółem 0.  
Nieprec.: l.  
Publ.: KK&BS88 (I).

170. *Rumex maritimus* L. – [S-Ap], W2;  
Siedl.: {B 90%: [BB 68%: BBr, BBr, Bd, Bs], [BY 23%: Bz, Bm]}; {W 3%: Ww}; {T 3%: [TL: TLw]};  
{A 3%: [AR: Agż]}.  
Stan. precyz. ogółem 20 (18):  
N 14: 5901; 5920Z; 5130Z; 6012; 6020; 6022; 6133Z; 6202Z; 6210; 6232; 7113Z; 7120; 7122L; 7123.  
S 6 (4): 80223Z; 81010; 81011Z; 81020; 81021Z; 81100Z.  
Nieprec.: l.  
Publ.: BK2 (I), HZ (L/I).

171. *Rumex conglomeratus* Murray – [S-Ap];  
Siedl.: {B 35%: [BB 23%: BBr, BBp, Bs], [BY 13%: Bm, Bz]}; {A 28%: [AR 17%: Add, Aua], [AY 11%: Am]}; {L 14%: [LL 13%: LLl, LLo], [LB 2%: LBs]}; {K 12%: K, Kw}; {T 11%: [TP 8%: TP, TPw], [TL 3%: TLw]}.  
Stan. precyz. ogółem 69 (62):  
N 50: 5901; 5903; 5913; 5921Z; 6912; 6913; 6921; 4223Z; 5003; 5030; 5032; 5033; 5121; 5130;  
5133; 5203Z; 5210; 5211; 5212; 5213; 5223U; 5232U; 5300; 5313; 5333; 6010; 6012; 6013; 6020;  
6021; 6023; 6031; 6100; 6101; 6102; 6120; 6132; 6133; 6201U; 6202Z; 6231; 6232; 7112; 7113Z;  
7120; 7121Z; 7123; 7133; 7200; 7230Z.  
S 19 (12): 80221; 80223Z; 80231; 80232; 80233; 81000; 81003; 81012; 81030; 81031; 81032; 81301;  
81330; 90100Z; 90103; 90112; 90120; 90202; 91030.  
Nieprec.: l, u, o/?o.  
Publ.: [incl. fo. *elatior* [Zap.?] & (?) fo. *subsimplex* Trim.]; BK2 (o), HZ (U/?o).  
Npbl.: JM87 (u), GS87.

172. *Rumex sanguineus* L. – M;  
Siedl.: {L 60%: [LL 30%: LLl], [L 20%], [LA 10%: LAd]}; {T 20%: [TL: TL]}; {B 20%: [BY 10%:  
Bm], [BB 10%: BBr]}.  
Stan. precyz. ogółem 13 (13):  
N 9: 5203; 5223U; 5232U; 6201U; 6210U; 7113; 7121; 7122Z; 7131.  
S 4 (4): 80231; 81301; 90103; 91003.  
Nieprec.: l.  
Publ.: [*R. nemorosus* Schrad., *R. viridis* Sibth.]; ZD74 (I).  
Npbl.: GS87.

173. *Rumex obtusifolius* L. – S-Ap; poza wymienionymi poniżej, z terenów bezpośrednio przyległych podano jeszcze w TK&WK83 taksony subspecyficzne: subsp. *transiens* (Simk.) Rech. (Lubaczów) oraz subsp. *alpinus* (Schur.) Simk. (Jarosław).  
Siedl.: {A 39%: [AR 15%: Add, Agp, AR, App], [AS 13%: AS], [AY 10%: Am, Ang]}; {T 20%: [TL 14%: TL], [TP 6%: TP]}; {B 19%: [BB 11%: BBr, BBs, BBp], [BY 8%: Bm, Bml, Bz, Bk]}; {L 17%: [LL 11%: LLl, LLm, LL, LLo, LLe, LLd], [L 2%], [LM 2%: LM], [LB 1%: LBs, LBsa], [LA <1%: LAd]}; {K 4%: K}; {W <1%: Ws}.  
Stan. precyz. ogółem 96 (87):  
N 69: 5901; 5903; 5922; 5923; 5932; 6911; 6912; 6913L; 5003; 5020; 5030; 5031; 5120; 5121; 5122;  
5123; 5130; 5131; 5133; 5201; 5212; 5220; 5222; 5223,U; 5230; 5232,U; 5233; 5300; 5301; 5302;  
5303; 5330; 6010; 6020; 6022; 6032; 6100; 6101; 6102; 6111; 6120; 6201,U; 6202; 6203; 6210;



6211,L; 6212; 6213; 6220; 6223; 6230; 6231; 6300; 7010; 7012; 7100; 7101; 7103; 7112Z; 7113; 7120; 7122; 7131; 7132; 7133; 7200; 7201; 7203; 7230.

S 27 (18): 80220; 80221; 80232; 80233,L; 81000; 81002; 81003; 81010; 81012; 81021; 81030; 81031Z; 81100; 81103; 81301; 81313; 81323; 81330; 90102; 90112; 90120Z; 90121; 90131; 90202; 91001; 91003; 91030.

Nieprec.: o.

Publ.: [*R. obtusifolius* L.  $\gamma$  *microcarpus* Döll.; *R. o. L. ssp. silvestris* (Wallr.) Rech. pat.]; BK1 (o), BK2 (o), TK&WK83, FŚ&JPi86, FŚ&LW-W88.

Npbl.: GS87.

174. *Rumex hydrolapathum* Huds. – [S-Ap], W2;

Siedl.: {W 53%: Wr, Ws, Wk}; {B 44%: [BY 41%: Bm, Bz], [BB 3%: Bs]}; {K 3%: Kw}.

Stan. precyz. ogółem 56 (52):

N 45: 5901; 5932; 6910Z; 6911; 6912; 5002; 5003; 5013; 5030; 5032; 5121; 5122; 5130; 5131; 5201; 5202; 5203; 5213; 5220; 5222; 5231; 5300; 5301; 5303; 5331Z; 6012; 6013; 6021; 6030; 6103; 6110; 6112; 6200; 6201U; 6210; 6213; 6223; 6230; 6231; 7113; 7120; 7121; 7122,L; 7132; 7230.

S 11 (7): 81010; 81020; 81021; 81031; 81100; 81101; 81103; 81320; 81332; 81333; 90120.

Nieprec.: l.

Publ.: BK1 (l), BK2 (l), HZ, JPi83 (l).

Npbl.: GS87.

\* 175. *Rumex confertus* Willd. – S-Ag, K;

Siedl.: {A 57%: [AR 36%: Add, Apc, Ak, Agp], [AS 19%: AS], [AY 2%: Ao]}; {T 19%: [TL: TL]}; {B 17%: [BY 10%: Bm], [BB 7%: BBr]}; {L 7%: [LL: LLI]}.

Stan. precyz. ogółem 30 (28):

N 22: 5931Z; 5032; 5130; 5132; 5202; 6010; 6012; 6020; 6022; 6031; 6032; 6100; 6101; 6102Z; 6211L; 6231; 6232; 7100; 7112; 7113; 7120; 7121.

S 8 (6): 80232Z,L; 80233; 81312,L; 81331L; 90111; 90120; 90123Z; 90131.

Nieprec.: h, l.

Zieln. ob.: BDPA (h), KRAM (h).

Publ.: HT-T63 (l), AŁ77, TK&WK83, FŚ&LW-W88.

Npbl.: JM87 (?u).

176. *Rumex crispus* L. – S-Ap;

Siedl.: {A 60%: [AR 28%: Add, AR, Ak, Aps, Agż], [AS 21%: AS], [AY 12%: Am, Ang]}; {T 33%: [TL 22%: TL], [TP 11%: TP]}; {B 6%: [BB: BBr, BBp]}; {L <1%: [LM: LM]}.

Stan. precyz. ogółem 170 (132):

N 111: 5902; 5911; 5913; 5920; 5921; 5922; 5923; 5931; 5932; 6910; 6911; 6912; 6913,L; 6921; 4222; 4223; 5002; 5003; 5013; 5022; 5033; 5121; 5122; 5131; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223U; 5230; 5231; 5232,U; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5332; 5333; 6000; 6001; 6002; 6003; 6010; 6011; 6012; 6013; 6020; 6021; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6101; 6102; 6103; 6111; 6112; 6120; 6121; 6123; 6130; 6131; 6132; 6133; 6200; 6202; 6203; 6210; 6211; 6212; 6213; 6220; 6221; 6223; 6230; 6231; 6232; 6233; 6300; 7010; 7012; 7021; 7100; 7103; 7110; 7111; 7112; 7113; 7120; 7121; 7122; 7123Z; 7131,L; 7132; 7133; 7200; 7201; 7202; 7203; 7230.

S 59 (21): 80220; 80221; 80222; 80223; 80231; 80233,L; 81000; 81001; 81002; 81003; 81010; 81012; 81013; 81020Z; 81021; 81022; 81023; 81030; 81031; 81032; 81100; 81101; 81102; 81103; 81110; 81113; 81130; 81133; 81301; 81302; 81310; 81311; 81312,L; 81320; 81323; 81330; 81331,L; 81332; 81333; 90100Z,L; 90101; 90102; 90103; 90110; 90111; 90112; 90113; 90120; 90122; 90123; 90130; 90133; 90201; 90202; 90213; 91000; 91001; 91003; 91030.

Nieprec.: h, l, o.

Zieln. ob.: BDPA (h).

Publ.: [*incl. var. planifolius* Schur]; BK2 (o), HZ (o), AŁ77, FŚ&JPi86, JPi88 (l), FŚ&LW-W88, ZWj98 (L/l).

Npbl.: GS87.

177. *Rumex thyrsiflorus* Fingerh. – (S?-Ap), K;

Siedl.: {A 61%: [AR 33%: Add, Aua, Adda, App, Ak, Agż], [AS 17%: AS], [AY 12%: Am]}; {T 34%: [TL 25%: TL, TLca, TLw, TLc, TLs], [TP 8%: TP]}; {B 4%: [BB: BBr]}; {L <1%: [LB: LBsa]}.

Stan. precyz. ogółem 103 (97):

N 85: 5901; 5902; 5910; 5911; 5920; 5923; 5931; 5932; 6910; 6911; 6913; 5002; 5003; 5013; 5023; 5030; 5120; 5121; 5122; 5123; 5130; 5201; 5202; 5203; 5210; 5212; 5213; 5220; 5221; 5223; 5230; 5231; 5232; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313Z; 5330; 5331; 5333; 6001; 6010; 6011; 6012; 6013; 6020;

6023; 6031; 6032; 6100; 6101; 6102; 6103; 6111; 6112; 6113; 6120; 6121; 6123; 6130; 6131; 6132; 6202; 6210; 6211; 6213; 6220; 6221; 6223; 6231; 6300; 7012; 7103; 7111; 7112; 7113; 7120; 7121; 7130; 7131; 7132Z; 7133Z; 7200; 7230.

S 18 (12): 80222Z; 80223; 81000; 81003; 81012; 81030Z; 81032; 81311; 81320; 81323; 81330; 81331; 81333; 90113; 90120; 90131; 91003; 91030.

Nieprec.: *h, u*.

Zieln. ob.: BDPA (*h*).

Npbl.: JM87 (*u*).

178. *Rumex acetosa* L. – S-Ap;

Siedl.: {A 52%: [AR 24%: Add], [AS 19%: AS], [AY 8%: Am]}; {T 39%: [TL 28%: TL, TLw], [TP 12%: TP]}; {L 6%: [LL 3%: LLI], [LB 1%: LBS], [LA 1%: LAd], [LM <1%: LM]}; {B 3%: [BY 2%: Bm], [BB <1%: BBp]}.

Stan. precyz. ogółem 156 (122):

N 103: 5902; 5903; 5913; 5921; 5922; 5923; 5931; 5932; 6910; 6911; 6912; 6913; 6921; 4222; 4223; 5003; 5013; 5020; 5021; 5022; 5023; 5032; 5033; 5121; 5122; 5123; 5130; 5132; 5133; 5201; 5210; 5211; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223,U; 5232U; 5301; 5302; 5331; 5332; 5333; 6000; 6001; 6002; 6003; 6010; 6011; 6012; 6013; 6022; 6023; 6030; 6031; 6101; 6102; 6103; 6110; 6111; 6112; 6113; 6120; 6121; 6122; 6123; 6131; 6132; 6133; 6201,U; 6203; 6210,U; 6211; 6223; 6230; 6231; 6232; 6233; 6300; 7010; 7011; 7012; 7021; 7100; 7101; 7102; 7103; 7110; 7111; 7112; 7113; 7120; 7121; 7122; 7123; 7130; 7131; 7132; 7133; 7201; 7202; 7203; 7230.

S 53 (19): 80220; 80221; 80222; 80223; 80231; 80232; 80233,L; 81000; 81001; 81002; 81003; 81010; 81011; 81013; 81020; 81022; 81030; 81031; 81100; 81103; 81130; 81133; 81301; 81302; 81310; 81311; 81312,L; 81313; 81320; 81323; 81331; 81332; 81333; 90100Z; 90101; 90102; 90103; 90110; 90111; 90112; 90121,U; 90122; 90123,U; 90130; 90131; 90132; 90133; 90201; 90202; 91000,U; 91001; 91003Z,U; 91030Z.

Nieprec.: *l, u, o*.

Publ.: BK2 (*o*), AŁ77, JPi88 (*l*), FŚ&LW-W88.

Npbl.: JM87 (*u*), GS87, AS93.

179. *Rumex acetosella* L. – S-Ap;

Siedl.: {A 62%: [AR 33%: Add, Aua, Au, Adda, Ak, App], [AY 15%: Am, Aw, Ang], [AS 14%: AS]}; {T 30%: [TL 19%: TL, TLca, TLc], [TP 11%: TP, TPa]}; {L 7%: [LM 3%: LM], [LB 2%: LBS, LBsw], [LA 1%: LAs], [L <1%]}.

Stan. precyz. ogółem 113 (105):

N 96: 5901; 5902; 5903; 5910; 5911; 5913; 5920; 5921; 5922; 5923; 5931; 6911; 6913; 4222; 4223; 5002; 5003; 5013; 5022; 5023; 5030; 5031; 5033; 5120; 5121; 5122; 5123; 5130; 5132; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5223,U; 5230; 5231; 5232,U; 5233; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5332; 5333; 6002; 6012; 6021; 6022; 6100; 6101; 6102; 6103; 6110; 6112; 6120; 6121; 6122; 6123; 6130; 6131; 6132; 6133; 6200; 6201,U; 6202; 6203; 6210,U; 6211; 6212; 6213; 6221; 6223; 6230; 6231; 6232; 6233; 6300; 7100; 7101; 7112,L; 7121; 7122; 7200; 7201; 7202; 7203; 7230.

S 17 (9): 80222; 80232L; 80233; 81101; 81102; 81110; 81113; 81312L; 81320; 81323; 81330; 81331; 81333; 90101; 90121Z; 90122; 90123.

Nieprec.: *h, l, u, o*.

Zieln. ob.: BDPA (*h*).

Publ.: BK2 (*o*), AŁ77, JPi88 (*l*), FŚ&LW-W88, ZWj98.

Npbl.: JM87 (*u*), GS87.

180. *Polygonum bistorta* L. – [S-Ap];

Siedl.: {T 36%: [TL: TL, TLs, TLI]}; {B 36%: [BB: BBr]}; {A 27%: [AY: Ang, Am]}.

Stan. precyz. ogółem 25 (24):

N 19: 5911; 5920; 5201; 5203; 5222; 5300; 5302; 6011Z; 6012; 6013; 6022; 6100; 6201U; 6202; 6300; 7110Z; 7122; 7203; 7230.

S 6 (5): 80233; 81110; 81113; 81332; 90101; 90121Z.

Nieprec.: *h, l, o*.

Zieln. ob.: BDPA (*h*).

Publ.: [*incl. fo. macrophyllum [Zap.??]*]; BK2 (*o*), HZ (*l*), JPi88 (*l*).

Npbl.: GS87.

181. *Polygonum amphibium* L. – S-Ap, W1; wystąpienia fo. *aquaticum* oznaczone są na liście stanowisk lit. "q".

Siedl.: {A 50%: [AR 22%: Add, AR, Ak], [AS 17%: AS], [AY 11%: Am, Ang]}; {T 20%: [TL: TL, TLw, TLs]}; {W 19%: Wr, Ws, Ww, Wp, Wk}; {B 9%: [BY 6%: Bm], [BB 3%: Bd, BBs, BBr]}; {L 1%: [LL: LLi]}.

Stan. precyz. ogółem 161 (128):

N 110: 5901; 5903; 5910; 5911; 5913; 5920; 5921; 5922; 5923; 5931; 5932; 6910; 6911; 6912; 6913; 6921,q; 4222; 4223; 5002; 5003; 5013q; 5020; 5023; 5030; 5033; 5121q; 5130; 5131,q; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5223,U; 5231; 5232U; 5300,q; 5301q; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 6000; 6001; 6002; 6003; 6010; 6011; 6012; 6013q; 6020,q; 6021; 6022; 6023,q; 6030,q; 6031; 6032; 6100; 6101; 6102; 6103; 6110; 6111; 6112; 6113,q; 6120; 6121; 6123; 6130; 6132; 6133; 6200; 6201; 6202; 6203; 6210; 6211; 6212; 6213; 6220; 6221; 6223,q; 6230; 6231; 6232; 6233; 6300; 7012; 7021; 7103; 7111; 7112; 7113; 7120,q; 7122,q,Z,L; 7123Z; 7131; 7132; 7133; 7200; 7201; 7202; 7203; 7230.

S 51 (18): 80220; 80221; 80222; 80223Z; 80231,q; 80232; 80233; 81001; 81002; 81003; 81010; 81011Z; 81012; 81013; 81020; 81021; 81022; 81023; 81030; 81032,q; 81100; 81101,q; 81102,q; 81103; 81110,q; 81113,q; 81130; 81133; 81301; 81302; 81310,q; 81311; 81313q; 81320; 81323; 81330; 81331; 81332Z; 81333; 90100; 90101; 90102; 90103; 90110; 90111; 90113; 90120; 90130; 91000; 91001.

Nieprec.: l, o, l+q.

Publ.: [incl. *α aquaticum* Neilr. = *P. natans* Mönch pro var.; *β terrestre* Neilr.]; BK2 (o/l), HZ (l), JPi88 (l), ZWj98 (L/l).

Npbl.: GS87.

#### 182. *Polygonum persicaria* L. – S-Ap;

Siedl.: {A 60%: [AR 28%: Add, AR, Aua, Apc, Ak], [AS 22%: AS, ASs, ASz, ASo, ASr], [AY 10%: Am, Ang]}; {T 31%: [TL 19%: TL, TLw], [TP 12%: TP, TPa]}; {K 7%: K}; {L 2%: [LL 1%: LLi], [LM <1%: LM], [L <1%]}.

Stan. precyz. ogółem 127 (100):

N 80: 5902; 5903; 5911; 5912; 5920; 5921; 5922; 5923Z; 5931; 6910Z; 6912; 6913L; 6921; 4222; 4223; 5003; 5013; 5030; 5033; 5121; 5122; 5123; 5130; 5133; 5202; 5210; 5211; 5213; 5220; 5221; 5223,U; 5232U; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 6000; 6002; 6003; 6012; 6020; 6021; 6023; 6030; 6032; 6100; 6102; 6103; 6111; 6112; 6113; 6120; 6201U; 6202; 6203; 6211; 6212; 6213; 6220; 6221; 6223; 6230; 6231; 6232; 6300; 7012; 7112; 7120; 7121; 7122; 7123; 7131,L; 7132; 7133; 7200; 7201; 7203.

S 47 (20): 80220; 80221; 80222Z; 80223; 80231; 80232; 80233,L; 81000; 81002; 81003; 81010; 81011; 81012; 81013; 81021; 81022; 81023; 81030Z; 81031; 81032; 81100; 81101; 81102; 81103; 81110; 81113; 81133; 81302; 81310; 81311; 81312L; 81320,L; 81323; 81331,L; 81333; 90100Z,L; 90102; 90113; 90120; 90122; 90123; 90132Z; 90133; 90201; 90202; 90210; 91000.

Nieprec.: l, u, o/?o.

Publ.: [*P. Persicaria* L. *α densiflorum* Neilr. & (?) *fo. ruderale* Meissn.]; BK2 (o), HZ (?o), AŁ77, FŚ&JPi86, FŚ&LW-W88, ZWj98 (L/l).

Npbl.: JM87 (u), GS87.

#### 183. *Polygonum lapathifolium* L. s. l. – [S-Ap]; oprócz dat literaturowych szeroko ujmujących takson, włączono tu notowania okazów o cechach pośrednich, nie dające się zaliczyć do jednego z poniższych podgatunków.

Siedl.: {A 80%: [AR 60%: Aua, Agp, Add], [AS 20%: AS]}; {T 20%: [TL: TL]}.

Stan. precyz. ogółem 3 (3):

N 0.

S 3 (3): 80232Z; 81031Z; 90103L.

Nieprec.: o.

Publ.: [incl. *var. brachystachyum* Zap.]; BK2 (o), HZ.

- \* 183,1. *Polygonum lapathifolium* L. subsp. *pallidum* (With.) Fr. [*P. tomentosum* Schrk.] – S-Ar(/Ap?); Siedl.: {A 50%: [AS 30%: AS], [AY 10%: Am], [AR 10%: Add]}; {T 20%: [TL: TL]}; {B 20%: [BB: BBr, BBp]}; {L 10%: [LL: LLi]}.

Stan. precyz. ogółem 12 (11):

N 6: 5931; 5033Z; 5121; 5232U; 5300; 7122L.

S 6 (5): 81030; 81310; 81312L; 81320L; 81331L; 90100Z,L.

Nieprec.: l, u.

Publ.: AŁ77, FŚ&LW-W88, ZWj98 (L/l).

Npbl.: JM87 (u), GS87.

#### 183,2. *Polygonum lapathifolium* L. subsp. *lapathifolium* [*P. nodosum* Pers.] – S-Ap;

Siedl.: {A 62%: [AR 32%: Add, Aua, AR, Apw, Adda, Au, Aps, App, Apc, Agz, Agp, Ak], [AS 22%: AS, ASs, ASo, ASr], [AY 8%: Am, Ao]}; {T 24%: [TL 15%: TL], [TP 9%: TP, TPa]}; {B 7%: [BB: BBr, Bd, BBrp]}; {K 4%: K}; {L 3%: [LL 3%: LL], [LM <1%: LMs]}.

Stan. precyz. ogółem 126 (101):

N 82: 5901; 5903Z; 5910; 5911; 5912; 5920Z; 5923; 5932; 6910; 6911; 6912; 6913; 6921; 4222; 4223; 5002; 5003; 5013; 5030; 5033; 5120; 5121; 5122; 5130; 5202; 5203; 5210; 5213; 5221; 5222; 5223U; 5231; 5232,U; 5300; 5301; 5303; 5313; 5330; 5331; 6000; 6002; 6003; 6010; 6011; 6012; 6013; 6020Z; 6023; 6030; 6032; 6100; 6101; 6103; 6111; 6112; 6113; 6120; 6121; 6123; 6130; 6132; 6133; 6200; 6210; 6211,L; 6231; 6232; 6300; 7012; 7021; 7111; 7112; 7113; 7120; 7121; 7122; 7123; 7130; 7131; 7132; 7133; 7200.

S 44 (19): 80221; 80222Z; 80223Z; 80232; 80233; 81000; 81002; 81003; 81010; 81011; 81012; 81020; 81021; 81022; 81023; 81030Z; 81031; 81032; 81100; 81103; 81130; 81133; 81301; 81302; 81311; 81312L; 81320; 81323; 81330; 81331,L; 81332; 81333; 90101; 90102; 90110; 90112; 90113; 90122; 90131; 90132Z; 90210; 91000; 91003; 91030.

Nieprec.: h.

Zieln. ob.: BDPA (h).

Publ.: AL77, TK&WK83.

Npbl.: GS87.

183,3. *Polygonum lapathifolium* L. subsp. *brittingeri* (Opiz) Rech. f. [*P. brittingeri* Op.] – [S-Ap];

Siedl.: {A 67%: [AR: Agp]}; {B 33%: [BB: BBr]}.

Stan. precyz. ogółem 4 (4):

N 0.

S 4 (4): 80233L; 81031Z; 81312L; 90100Z,L.

Publ.: AL77, FŚ&LW-W88.

184. *Polygonum hydropiper* L. – S-Ap, W3;

Siedl.: {A 47%: [AR 29%: Add], [AY 17%: Am], [AS 1%: ASz]}; {L 27%: [LM 11%: LM], [LL 7%: LL, LLo], [LA 4%: LAd, LAs], [LB 2%: LBs], [L 2%]}; {B 26%: [BB 16%: BBr], [BY 10%: Bm]}.

Stan. precyz. ogółem 133 (123):

N 108: 5901; 5903; 5910; 5911; 5913; 5920; 5921; 5922; 5923; 5931; 6910; 6911; 6912Z; 6913; 6921; 4222; 4223Z; 5002; 5003; 5013; 5020; 5030; 5031; 5032Z; 5033Z; 5121; 5122; 5130; 5131; 5132; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223,U; 5230; 5231; 5232,U; 5233; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5332; 5333; 6001; 6003; 6010; 6011; 6012; 6013; 6020; 6021; 6023; 6030; 6031; 6100; 6101; 6102; 6103; 6111; 6112; 6113Z; 6120; 6121; 6122; 6123; 6131; 6132; 6133; 6200; 6201,U; 6202; 6203; 6210,U; 6211; 6212; 6213; 6221; 6223; 6230; 6231; 6232; 6300; 7110; 7111; 7112; 7113; 7120; 7121; 7122L; 7123; 7131; 7132; 7133; 7200; 7201; 7230.

S 25 (15): 80232; 80233; 81000; 81002; 81003; 81010; 81012; 81013; 81021; 81023; 81030; 81031; 81100; 81101; 81102; 81113; 81301; 81311; 81320; 81330; 81332; 90100L; 90131; 90210; 91030.

Nieprec.: u, o.

Publ.: BK2 (o), FŚ&LW-W88, ZWj98.

Npbl.: JM87 (u), GS87.

185. *Polygonum mite* Schrank – S-Ap;

Siedl.: {L 33%: [LM 22%: LM], [LA 11%: LAb]}; {A 33%: [AR 22%: Aua, Apc], [AS 11%: ASo]}; {K 22%: K}; {B 11%: [BB: BBr]}.

Stan. precyz. ogółem 18 (16):

N 12: 5910; 5911; 5923Z; 6912Z; 5232; 6031; 6111; 6220Z; 7121; 7122Z; 7131; 7200.

S 6 (4): 80232Z; 81011; 81012Z; 81013; 81021; 81313.

Nieprec.: l.

Publ.: [*P. Persicaria* L. *β. laxiflorum* Neilr.]; BK2 (l).

186. *Polygonum minus* Huds. – S-Ap;

Siedl.: {L 73%: [LM 44%: LM, LMs], [LA 11%: LAd, LAr, LAb], [LB 7%: LBs], [LL 5%: LL], [L 5%]}; {B 13%: [BY 7%: Bm], [BB 5%: Bd, Bs]}; {K 9%: K}; {A 5%: [AY 4%: Ang], [AS 2%: ASo]}.

Stan. precyz. ogółem 67 (63):

N 57: 5901; 5902; 5910; 5911; 5912; 5913; 5921; 5923; 6912Z; 4223Z; 5002; 5003; 5013; 5020; 5030; 5031; 5032; 5033; 5122; 5201; 5203; 5211; 5212; 5213; 5221; 5223,U; 5230; 5232,U; 5233; 5302; 5303; 5313; 5331Z; 6002; 6013; 6023; 6030; 6031; 6102; 6111; 6122; 6133; 6200; 6201,U; 6210; 6213Z; 6220Z; 6221; 6300; 7111; 7112; 7113; 7120; 7123Z; 7131,L; 7200; 7230.

S 10 (6): 80222Z; 81010; 81011Z; 81012; 81013; 81021; 81133; 90210; 91000L; 91003.

Nieprec.: h, l.

Zieln. ob.: BDPA (h).

Publ.: [incl. var. *latifolium* A. Br. & fo. *procumbens* Wirtg. pro var.; *P. Persicaria* L. γ. *angustifolium* Neilr.]; BK2, HZ (l), ZWj98 (L/l).

Npbl.: GS87.

187. *Polygonum aviculare* L. – S-Ap;

Siedl.: {A 63%: [AR 32%: Add, AR, Au, Agp, Adda, Aps, App, Ak], [AS 20%: AS, ASz], [AY 11%: Am, Ang]}; {T 29%: [TL 18%: TL], [TP 11%: TP]}; {B 6%: [BB: BBr]}; {L 2%: [LL 1%: LLl], [LM 1%: LM]};

Stan. precyz. ogółem 189 (147):

N 126: 5901; 5902; 5903; 5910; 5911; 5913; 5920; 5921; 5922; 5923; 5931; 5932; 6910; 6911; 6912; 6913,L; 6921; 4222; 4223; 5002; 5003; 5013; 5020; 5021; 5022; 5023; 5030; 5031; 5032; 5033; 5121; 5122; 5130; 5132; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223,U; 5230; 5231; 5232,U; 5233; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5332; 5333; 6000; 6001; 6002; 6003; 6010; 6011; 6012; 6013; 6020; 6021; 6022; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6101; 6102; 6103; 6110; 6111; 6112; 6113Z; 6120; 6121; 6122; 6123; 6130; 6131; 6132; 6133; 6200; 6202; 6203; 6210; 6211; 6212; 6213; 6220; 6221; 6223; 6230; 6231; 6232; 6233; 6300; 7011; 7012; 7021; 7100; 7102; 7103; 7110; 7111; 7112; 7113; 7120,L; 7121; 7122Z; 7123Z; 7131,L; 7132Z; 7133Z; 7200; 7201; 7203; 7230.

S 63 (21): 80220; 80221; 80222; 80223; 80231; 80232; 80233,L; 81000Z; 81001; 81002; 81003; 81010; 81011; 81012; 81013; 81020; 81021; 81022; 81023; 81030; 81031Z; 81032; 81100; 81101; 81103; 81110; 81113; 81130; 81133; 81301; 81302; 81310; 81311; 81312,L; 81313; 81320; 81323; 81330Z; 81331,L; 81332; 81333; 90100,L; 90101; 90102; 90103; 90110; 90111; 90112; 90113; 90120; 90121Z; 90122; 90123; 90130; 90131; 90132; 90133; 90201; 90210; 91000; 91001; 91003; 91030.

Nieprec.: l/?l, u, o/?o.

Publ.: [incl. var. *condensatum* Becker & (?) var. *procumbens* Gilib.]; BK2 (o), HZ (?l/?o), AŁ77, FŚ&JPi86, FŚ&LW-W88, ZWj98 (L/l).

Npbl.: JM87 (u), GS87.

\* 188. *Reynoutria sachalinensis* (F. Schmidt) Nakai [*Polygonum sachalinense* Schm.] – S-(Ep)/He;

Siedl.: {K 50%: Kd}; {A 50%: [AR: Apc]}.

Stan. precyz. ogółem 2 (2):

N 2: 5330Z; 6211s+,Z.

S 0.

\* 189. *Reynoutria japonica* Houtt. [*Polygonum cuspidatum* Sieb. & Zucc.] – S-(Ep)/Ag;

Siedl.: {A 73%: [AY 38%: Am], [AR 35%: Add]}; {K 23%: K, Kw}; {B 4%: [BB: BBr]}.

Stan. precyz. ogółem 31 (31):

N 27: 5911; 5923; 5931; 5932; 6912Z; 6913; 5002Z; 5003; 5120; 5122; 5123; 5130; 5301; 6001; 6010; 6022; 6031; 6100; 6102; 6122; 6132; 6230; 7112; 7113; 7121; 7201; 7203.

S 4 (4): 80222Z; 80231; 81032Z; 90103.

Nieprec.: l.

Publ.: JPi83 (l).

\* 190. *Fallopia convolvulus* (L.) Á. Löve [*Polygonum c. L.*] – S-Ar;

Siedl.: {A 68%: [AR 32%: Add, Aua, Au, Ak], [AS 23%: AS], [AY 12%: Am]}; {T 25%: [TL: TL, TLca]}; {L 8%: [LM 2%: LM], [LB 2%: LBs], [LL 2%: LLl], [LA 2%: LAd], [L <1%]}.

Stan. precyz. ogółem 167 (134):

N 115: 5901; 5902; 5903; 5910; 5911; 5920; 5921; 5922; 5923; 5931Z; 5932; 6910; 6912; 6913,L; 6921; 4222; 4223; 5002; 5003; 5013; 5020; 5021; 5022; 5030; 5032; 5033; 5121; 5122; 5123; 5130; 5131; 5132; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5223,U; 5230; 5231; 5232,U; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5332; 5333; 6000; 6002; 6003; 6010; 6011; 6012; 6013; 6020; 6021; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6101; 6102; 6103; 6110; 6111; 6112; 6113; 6120; 6121; 6122; 6123; 6130; 6131; 6132; 6133; 6200; 6201U; 6202; 6203; 6211; 6212; 6213; 6220; 6221; 6230; 6231; 6232; 6233; 6300; 7011; 7012; 7021; 7103; 7111; 7112,L; 7113; 7120,L; 7121; 7122,L; 7123; 7131; 7132; 7133; 7200; 7201; 7230.

S 52 (19): 80220; 80221; 80222; 80223; 80231; 80232; 80233,L; 81000; 81002; 81003; 81010; 81013; 81020; 81021; 81022; 81023; 81030; 81031; 81100; 81101; 81102; 81103; 81110; 81133; 81301; 81302; 81310; 81311; 81312L; 81320; 81323; 81330; 81331,L; 81332; 81333; 90100L; 90101; 90102; 90103; 90110; 90111; 90112; 90113; 90120; 90122; 90130; 90131; 90132; 90133; 90210; 91000; 91003.

Nieprec.: l, u, o.

Publ.: BK2 (o), AŁ77, FŚ&JPi86, FŚ&LW-W88, ZWj98 (L/l).

Npbl.: JM87 (u), GS87.

191. **Fallopia dumetorum (L.) Holub** [*Polygonum d. L.*] – S-Ap;  
 Siedl.: {L 41%: [LM 16%: LM], [LL 10%: LLI], [L 8%], [LA 6%: LAr]}; {A 37%: [AR 24%: Add], [AY 12%: Am]}; {K 22%: K, Kw};  
 Stan. precyz. ogółem 50 (50):  
 N 46: 5901; 5910; 5911; 5920; 5921; 5923; 5931Z; 6912; 6921; 5003; 5013; 5020; 5030; 5031; 5032Z; 5033Z; 5120; 5122; 5123; 5133; 5201; 5223; 5231; 5300; 5302; 5303; 5330; 5333Z; 6012; 6032; 6103; 6111; 6130; 6133; 6200; 6201; 6202; 6210; 6213; 6220; 6223; 6231; 7120; 7133Z; 7200; 7203.  
 S 4 (4): 81031; 81101; 91000L; 91030H.  
 Nieprec.: h, l.  
 Zieln. ob.: BDPA (h).  
 Publ.: BK1, BK2 (L/I), HZ (I).
- \*\* **Fagopyrum esculentum Moench** [*F. sagittatum* Gilib.] –  
 Siedl.: {A: [AY 50%: Am, Aw], [AS 42%: AS, ASo], [AR 8%: Ak]}.  
 Stan. precyz. ogółem 12 (12):  
 N 11: 5901s; 6913Zs; 4222s,Zs?; 5030s; 5300s; 5301s; 5302s; 5313s; 6101s; 7131s; 7230s.  
 S 1 (1): 80223Zs.  
 Nieprec.: o-s.  
 Publ.: [*Polygonum Fagopyrum L.*]; BK2 (o-s).
- \*\* **Rheum rhabarbarum L.** –  
 Siedl.: {A: [AR: Add]}.  
 Stan. precyz. ogółem 2 (2):  
 N 1: 5921s.  
 S 1 (1): 80232s.

#### Plumbaginaceae

192. **Armeria maritima (Mill.) Willd.** [*A. elongata* (Hoffm.) Koch] – ?A, gran. zas.: SE!, M; na mapie w pracy Szafera (1946b) widoczna jest wyspa zasięgowa k. Jaworowa (NE Przemyśl NW Lwów) – odnalezione w czasie badań stanowisko można by uznać za łącznikowe; przedstawiony w pracy Szafera wzorzec rozmieszczenia sugeruje rozprzestrzenianie gatunku ku wschodowi dolinami rzek.  
 Siedl.: {T: [TP: Tpa]}.  
 Stan. precyz. ogółem 2 (2):  
 N 2: 5901Z; 5902.  
 S 0.

#### Hypericaceae (Guttiferae)

193. **Hypericum humifusum L.** – [S-Ap], A-pa-a, gran. zas.: E! ;  
 Siedl.: {A 43%: [AR 29%: Aua, Adda], [AS 14%: ASs]}; {T 29%: [TL: TLwa, TLsa]}; {B 29%: [BY: Bz, Ba]}.  
 Stan. precyz. ogółem 9 (9):  
 N 9: 5911Z; 5122Z; 5212Z; 5302; 5313; 5330; 6122Z; 6202; 6231Z.  
 S 0.  
 Nieprec.: ?o.  
 Publ.: JK n872 (?o).
194. **Hypericum perforatum L.** – S-Ap;  
 Siedl.: {A 55%: [AR 27%: Add, Aua, AR, Ak, Adda, Au, Agp], [AS 14%: AS], [AY 13%: Am, Aw, Ang, Ao]}; {T 30%: [TL 20%: TL, TLc, TLw], [TP 10%: TP, TPa]}; {L 10%: [LL 3%: LLI, LLg, LLd, LL], [LM 2%: LM], [L 2%], [LB 1%: LBs], [LA 1%: LAd, LAr]}; {K 6%: K}; {B <1%: [BB: BBp]}.  
 Stan. precyz. ogółem 190 (151):  
 N 130: 5901; 5902; 5903Z; 5910; 5911; 5913; 5920; 5921; 5922; 5923; 5931; 5932; 6910; 6911; 6912Z; 6913L; 6921; 4222; 4223; 5002; 5003; 5013; 5020; 5021; 5022; 5023; 5030; 5031; 5032; 5033; 5121; 5122; 5123; 5130; 5131; 5132; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223,U; 5230; 5231; 5232,U; 5233; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5332; 5333; 6000; 6001; 6002; 6003; 6010; 6011; 6012; 6013; 6020; 6021; 6022; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6101; 6102; 6103; 6110; 6112; 6113; 6120; 6121; 6122; 6123; 6130; 6131; 6132; 6133; 6200; 6201,U;

6202; 6203; 6210,U; 6211; 6212; 6220; 6221; 6223; 6230; 6231; 6232; 6233; 6300; 7010; 7011; 7012; 7021; 7100; 7101; 7102; 7103; 7110; 7111; 7113; 7120; 7121; 7122; 7123; 7130; 7131; 7132; 7133; 7200; 7201; 7202; 7203; 7230.

S 60 (21): 80220; 80221; 80222; 80223; 80231; 80232; 80233; 81000; 81001; 81002; 81003; 81010; 81011; 81012; 81013; 81021; 81022; 81023; 81030; 81031Z; 81100; 81101; 81102; 81103; 81110; 81113; 81130; 81133; 81301; 81302; 81310; 81311; 81312L; 81320; 81330; 81331; 81332; 81333; 90100; 90101; 90102; 90103; 90110; 90111; 90112; 90113; 90120,U; 90121,U; 90122,U; 90123,U; 90131; 90132; 90133; 90201Z; 90210; 90213; 91000; 91001; 91003,U; 91030,U.

Nieprec.: u, o.

Publ.: BK2 (o), AŁ77, FŚ&JPi86.

Npbl.: JM87 (u), GS87, AS93.

195. *Hypericum maculatum* Crantz – S-Ap;

Siedl.: {T 55%: [TL: TL, TLw, TLc]}; {K 16%: K}; {B 16%: [BB: BBr]}; {A 13%: [AY 10%: Am], [AR 3%: Aua]}.

Stan. precyz. ogółem 25 (22):

N 18: 5921Z; 5022; 5030; 5033; 5121; 5203; 5223,U; 5230; 5232,U; 5300; 5301Z; 6101Z; 6111; 6201; 6210Z; 7111; 7200; 7230.

S 7 (4): 90121Z,U; 90122; 90123; 90201; 90202; 91000; 91030.

Nieprec.: u, o.

Publ.: [*H. quadrangulum* L., *H. dubium* Leers.]; BK2 (o).

Npbl.: JM87 (u), GS87, AS93.

196. *Hypericum tetrapterum* Fr. [*H. acutum* Mnch.] – W3;

Siedl.: {B 62%: [BB 36%: BBr, BBs], [BY 26%: Bm]}; {T 29%: [TL: TLw]}; {L 10%: [LA: LAd]}.

Stan. precyz. ogółem 41 (40):

N 39: 5920; 5921; 4223; 5002; 5030; 5033Z; 5121; 5123; 5130; 5132; 5133; 5201; 5210; 5211; 5212Z; 5223U; 5231; 5232U; 5302; 5313; 5330; 5333; 6012; 6100; 6101; 6102; 6110Z; 6111; 6120Z; 6200Z; 6210; 6211Z; 6300; 7112; 7113; 7121; 7122Z; 7200; 7230.

S 2 (1): 90122; 90123Z.

Nieprec.: o.

Publ.: [*H. quadrangulare* Murr., *H. quadrangulum* Sm. [non L.], *H. q.* DC. non L., *H. quadrialatum* Wahlenb.]; BK2 (o).

Npbl.: GS87.

[-] 197. *Hypericum hirsutum* L. –

Stan. precyz. ogółem 0.

Nieprec.: l.

Publ.: [*H. villosum* Cr.]; BK1 (l), BK2 (l).

*Elatinaceae*

198. *Elatine alsinastrum* L. – gran. zas.: W(!), W3, M; wg Popieli (2001b) status zagrożenia gatunku: VU; w pracy tej autorka przytacza ogólnie stanowiska przekazane przez autora do bazy ATPOL (por. też Popiela 2001a); twierdzi jednak, że ostatnio gatunek odnajdywany jest wyłącznie na siedliskach antropogenicznych; na badanym terenie jednak taki charakter (wilgotne zagłębienie śródpolne) miało tylko 1 z 5 stanowisk, pozostałe to odcinki koryta nieczynnego obecnie potoku płynącego niegdyś na N od Medyki oraz podobnego typu stanowisko w Łazach (patrz *E. triandra*); liczebność gatunku wahała się od kilkudziesięciu do kilkuset osobników, najczęściej w formie nadwodnej (ze stan. w Łazach zebrano nawet ok. 100 okazów do IX centurii *Flora Poloniae Exsiccata* bez większego uszczerbku dla populacji). Siedl.: {B 56%: [BY 33%: Bm, Bz], [BB 22%: Bd]}; {W 44%: Wk, Ww}.

Stan. precyz. ogółem 5 (4):

N 1: 6023Z.

S 4 (3): 81011Z; 81013; 81021Z; 81310Z.

[-] 199. *Elatine hydropiper* L. em. Oeder – A, W3;

Stan. precyz. ogółem 0.

Nieprec.: l.

Publ.: [incl. var. *pusilla* Zap.]; BK2 (l), HZ (l).

200. *Elatine triandra* Schkuhr – A-na, gran. zas.: E(!), W3, M; jedyne stanowiska (Łazy) wymienione zostały w BB&WP00 (jako gatunku towarzyszącego *Lindernia procumbens*, stąd zwykle niecytowane,

np. Popiela 2001c); u Popieli 2001d status zagrożenia gatunku: VU; podobnie jak *E. alsinastrum* podawana ostatnio tylko z siedlisk antropogenicznych, natomiast wymienione stanowiska to wypłycony fragment nieczynnego koryta Starej Wiszni lub któregoś z jej dopływów, występuje tu cały szereg b. rzadkich obecnie gatunków, poza niniejszym i wymienioną *Lindernia*, również *Potamogeton acutifolius* (por.) ma tu swoją jedyną odnalezioną współcześnie na badanym terenie lokalizację, masowo rosną np. *Elatine alsinastrum*, *Eleocharis ovata*, *Potentilla supina*; stanowisko warto monitorować.  
Siedl.: {B: [BB: Bd]}.  
Stan. precyz. ogółem 2 (2):  
N 2: 6022Z; 6023Z.  
S 0.

#### Cistaceae

201. *Helianthemum nummularium* (L.) Mill. subsp. *obscurum* (Čelak.) Holub [*H. ovatum* (Viv.) Dun.]  
– X2;  
Siedl.: {T: [TL: TLx]}.  
Stan. precyz. ogółem 4 (2):  
N 0.  
S 4 (2): 90120U; 90123Z,U; 90131Z; 90132U.  
Nieprec.: u, o.  
Publ.: [*H. vulgare* Gärtn.]; BK2 (o).  
Npbl.: JM87 (u), AS93.

#### Violaceae

- ? 202. *Viola alba* Besser – podana tylko w AŁ77 z okolic terenów kolejowych w Medyce, współczesne występowanie gatunku w naszym kraju wątpliwe (por. ATPOL, w KZ&ZS92 status I); być może chodziło o albinotyczną odmianę jednego z pospolitych fiołków lub zawleczenie?.  
Stan. precyz. ogółem 1 (1):  
N 0.  
S 1 (1): 81312L.  
Publ.: AŁ77.
- \* 203. *Viola odorata* L. – (S?);  
Siedl.: {A 50%: [AR 33%: Add], [AY 17%: Am]}; {T 33%: [TL: TL]}; {L 17%: [LL: LLI]}.  
Stan. precyz. ogółem 2 (1):  
N 0.  
S 2 (1): 90201Z; 90202Za.  
Nieprec.: l.  
Publ.: [*incl. α. obtusifolia* Neilr.]; BK1 (l), BK2 (l).
204. *Viola hirta* L. – [S-Ap], X3;  
Siedl.: {T 50%: [TL: TLs, TL]}; {A 38%: [AY: Aw]}; {L 13%: [LB: LBs]}.  
Stan. precyz. ogółem 6 (4):  
N 1: 5131Z.  
S 5 (3): 90102; 90110; 90120U; 90121U; 90123U.  
Nieprec.: u, o.  
Publ.: [*incl. α. pratensis* Neilr.]; BK2 (o).  
Npbl.: JM87 (u), AS93.
- [-] 204x203. *Viola hirta* × *odorata* –  
Stan. precyz. ogółem 0.  
Nieprec.: l.  
Publ.: [*V. hirta-odorata* Wimm.]; BK2 (l).
205. *Viola palustris* L. – B, gran. zas.: (S), W2;  
Siedl.: {B 53%: [BY: Bm, Bt]}; {T 33%: [TL: TLw]}; {L 13%: [LL: LLo]}.  
Stan. precyz. ogółem 33 (33):  
N 33: 5912; 5920; 4223Z; 5003; 5030; 5121; 5122; 5123; 5130Z; 5132; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5211; 5212; 5213; 5223,U; 5231Z; 5232U; 5301; 5302; 5313; 5330; 5331; 5333; 6122; 6201U; 6210; 6233; 6300; 7230Z.



S 0.  
Npbl.: GS87.

- [ - ] 206. *Viola mirabilis* L. –  
Stan. precyz. ogółem 1 (1):  
N 0.  
S 1 (1): 91000L.  
Nieprec.: l, o.  
Publ.: BK1 (L/I), BK2 (o).
207. *Viola reichenbachiana* Jord. ex Boreau [*V. silvestris* Rchb.] –  
Siedl.: {L: [LL 67%: LLg, LLo], [LM 17%: LM], [L 17%]}.  
Stan. precyz. ogółem 17 (17):  
N 13: 5912Z; 5030Z; 5031; 5032; 5033; 5131; 5223U; 5232U; 5233; 6102; 6201U; 6210U; 7230.  
S 4 (4): 90121,Za; 90133; 91000; 91030.  
Nieprec.: u, o.  
Publ.: [incl. *α micrantha* Döll]; BK1 (o), BK2 (o).  
Npbl.: JM87 (u), GS87, WR97.
208. *Viola riviniana* Rchb. – gran. zas.: E!;  
Siedl.: {L: [LM 41%: LM], [LB 24%: LBs], [L 24%], [LL 10%: LLg, LL]}.  
Stan. precyz. ogółem 39 (39):  
N 36: 5910; 5911; 5912; 5913; 5921; 5003; 5022; 5030; 5120; 5122; 5123; 5130; 5132; 5133; 5210;  
5212; 5213; 5220; 5221; 5223U; 5230; 5232,U; 5302; 5303; 5313Z; 5330; 5333; 6111; 6130; 6132;  
6133Z; 6200; 6201; 6210U; 7101; 7200.  
S 3 (3): 90112; 90121; 90133.  
Nieprec.: h, u, o.  
Zieln. ob.: BDPA (h).  
Publ.: [*V. silvestris* Kitaib. *β. macrantha* Döll]; BK1 (o), BK2 (o).  
Npbl.: JM87 (u), GS87.
209. *Viola canina* L. [*V. c.* Rchb.] – [S-Ap];  
Siedl.: {T 63%: [TL 50%: TLx, TLc, TL], [TP 13%: TP]}; {L 13%: [LA: LAs]}; {B 13%: [BY: Bm]};  
{A 13%: [AR: Add]}.  
Stan. precyz. ogółem 12 (12):  
N 11: 5022Z; 5033; 5133; 5203; 5220; 5223U; 5232U; 6010Z; 6103; 6201U; 6233.  
S 1 (1): 91030Z,U.  
Nieprec.: l, u, o.  
Publ.: [incl. *α longifolia* Neilr. & *β. brevifolia* Neilr.]; BK1 (o/I), BK2 (o).  
Npbl.: JM87 (u), GS87, AS93.
- +? 210. *Viola stagnina* Kit. – W2; roślą być może na tym samym stanowisku (choć zapewne innym siedlisku) co *Dianthus collinus* (por.); w związku z osuszeniem i wzięciem pod uprawę oraz inwestycjami budownictwa drogowego i kolejowego na większości terenu zwanego "Długie Łozy" cała grupa gatunków mogła utracić sprzyjające siedliska.  
Stan. precyz. ogółem 1 (1):  
N 0.  
S 1 (1): 90111L.  
Publ.: [*V. persicifolia* Roth *α. stagnina* Neilr.]; BK2.
- \*? 211. *Viola tricolor* L. s. str. – S-(Ar/Ap); ogólna data z BK2 odnosiła się jednak najprawdopodobniej do nie wyróżnianej przez Kotulę *V. arvensis*; świadczy o tym chociażby współczesne rozmieszczenie *V. tricolor* s.str. (vide atlas), której ani jednego stanowiska nie udało się odnaleźć w południowej części terenu.  
Siedl.: {A 67%: [AR 36%: Add, Aua, Adda, Apc], [AY 15%: Am], [AS 15%: AS, ASa]}; {T 19%: [TL: TL, TLca]}; {L 14%: [LB 8%: LBs], [LA 6%: LAs, LAd, LAb]}.  
Stan. precyz. ogółem 41 (41):  
N 41: 5910; 5911; 5022; 5032; 5121; 5122; 5123; 5130; 5131Z; 5132; 5133; 5201; 5202; 5203; 5213;  
5220; 5221; 5223; 5313; 5331; 5332; 5333; 6012; 6030; 6101; 6102Z; 6110; 6123; 6132; 6133Z;  
6202Z; 6210; 6211; 6213; 6220Z; 6221; 6223; 6231; 6232; 6233Z; 7113.  
S 0.  
Nieprec.: ?o.  
Publ.: BK2 (?o).

- \* 212. *Viola arvensis* Murray – S-Ar; patrz też uwaga przy *V. tricolor*.  
 Siedl.: {A 73%: [AR 34%: Add, AR, Au, Ak, Agp], [AS 28%: AS, ASs, ASz], [AY 11%: Am]}; {T 24%: [TL: TL]}; {L 3%: [LL 2%: LLl], [LM <1%: LM]}.  
 Stan. precyz. ogółem 185 (145):  
 N 125: 5901; 5902; 5903; 5910; 5911; 5920; 5922; 5923; 5931; 5932; 6911; 6912; 6913; 6921; 4222; 4223; 5002; 5003; 5013; 5020; 5021; 5022; 5023Z; 5030; 5032; 5033Z; 5120; 5121; 5122; 5130; 5131Z; 5132; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223U; 5230; 5231; 5232, U; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5332; 5333; 6000; 6001; 6002; 6003; 6010; 6011; 6012; 6013; 6020; 6021; 6022; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6101; 6102; 6103; 6110; 6111; 6112; 6120; 6121; 6122; 6123; 6130; 6131; 6132; 6133; 6200; 6201; 6202; 6203; 6210; 6211; 6212; 6213; 6220; 6221; 6223; 6230; 6231; 6232; 6233; 6300; 7011; 7012; 7021; 7100; 7101; 7102; 7103; 7110; 7111; 7112; 7113; 7120, L; 7121; 7122, L; 7123; 7130; 7131, L; 7133; 7200; 7201; 7202; 7203; 7230.  
 S 60 (20): 80220; 80221; 80222; 80223; 80231; 80232; 80233; 81000; 81001; 81002; 81003; 81010; 81011; 81013; 81020; 81021; 81022; 81023; 81030; 81031; 81100; 81101; 81102; 81103; 81110; 81113; 81130; 81133; 81301; 81302; 81310; 81311; 81312Z; 81320; 81323; 81330; 81331; 81332; 81333; 90100; 90101Z; 90102; 90103; 90110; 90111; 90113; 90120; 90121; 90122; 90123; 90130; 90131; 90132; 90133; 90201; 90202; 91000; 91001; 91003; 91030Z.  
 Nieprec.: l, u.  
 Publ.: ZWj98 (L/D).  
 Npbl.: JM87 (u), GS87.

- \*\* *Viola ×wittrockiana* hort. –  
 Siedl.: {A: [AR: Apw, Add]}.  
 Stan. precyz. ogółem 2 (2):  
 N 2: 4223s; 6010s+.  
 S 0.

#### Cucurbitaceae

- [-] \* 213. *Sicyos angulata* L. – S-Ep;  
 Stan. precyz. ogółem 0.  
 Nieprec.: l.  
 Publ.: BK2 (I).

- \*\* *Cucurbita pepo* L. –  
 Siedl.: {A: [AR 60%: Apw], [AY 40%: Am]}.  
 Stan. precyz. ogółem 6 (6):  
 N 5: 4223s; 5130s; 6012s; 6232s; 7122s.  
 S 1 (1): 81023s.

- \* 214. *Bryonia alba* L. – S-AgSt;  
 Siedl.: {K 60%: K, Kd}; {B 20%: [BB: BBr]}; {A 20%: [AY: Am]}.  
 Stan. precyz. ogółem 4 (3):  
 N 0.  
 S 4 (3): 80220Z; 80222; 80231Z; 90121.  
 Nieprec.: l.  
 Publ.: BK2 (I), AŁ77 (I).

- \*\* *Cucumis sativus* L. –  
 Stan. precyz. ogółem 1 (1):  
 N 1: 6032s.  
 S 0.

- \* 215. *Echinocystis lobata* (F. Michx.) Torr. & A. Gray – S-He; Kulpa (1964), który opublikował pierwsze notowanie gatunku z terenu Polski ("Biskupice Lubelskie 1954,... dla Polski dotychczas nie podawany"), dodał słuszną, jak zdaje się świadczyć wiele mylnych oznaczeń w zielnikach i publikacjach, uwagę: "gat. przez wielu autorów mylony z *Sicyos angulata* L."; na terenie badanym obecnie całkowicie zadomowiony w łęgach nadrzecznych, miejscami zdaje się wypierać gatunki rodzime (jak *Humulus lupulus*).  
 Siedl.: {L 51%: [LL: LLl, LLo]}; {A 26%: [AR 17%: Add, AR, Apw, Agp], [AY 9%: Am, Ang]}; {K 15%: Kw, K}; {B 8%: [BB: BBr, BBr]}.

Stan. precyz. ogółem 58 (53):

N 41: 5901; 5902Z; 5903; 5910; 5911; 5931; 5932Z; 6910; 6912Z; 6913; 6921; 5002; 5013; 5032; 5033; 5120; 5121; 5130; 5131; 5201; 5203; 5300; 6010<sub>s+</sub>; 6013; 6020; 6021; 6023; 6031; 6032; 6100; 6102; 6120; 6121; 6133; 7010; 7012; 7021; 7113; 7120; 7121; 7133.

S 17 (12): 80220; 80221; 80222; 80231; 80233; 81000; 81003; 81012<sub>s+</sub>; 81021; 81030Z; 81301; 81312; 81330; 90100; 90103; 90113; 90130.

Nieprec.: *h-s+*.

Zieln. ob.: BDPA (*h-s+*).

*Brassicaceae (Cruciferae)*

216. *Cardamine amara* L. – W2;

Siedl.: {B 69%: [BY 61%: Bm, Bml], [BB 8%: BBr]}; {L 28%: [LL 19%: LLo, LLI, LLg], [LM 8%: LM]}; {W 3%: Wp}.

Stan. precyz. ogółem 40 (40):

N 38: 5901; 5903; 5920; 5921Z; 6912; 5003; 5013; 5022Z; 5023; 5121; 5202; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223<sub>U</sub>; 5231; 5232Z<sub>U</sub>; 5300; 5302; 5303; 5330; 5331; 6102; 6200; 6201<sub>U</sub>; 6202; 6210U; 6223; 6230; 6231; 6233; 7101; 7121; 7200; 7201; 7202; 7203.

S 2 (2): 81100; 90112.

Nieprec.: *h, l, o*.

Zieln. ob.: BDPA (*h*).

Publ.: BK1 (*l*), BK2 (*o*), JPi83 (*l*).

Npbl.: GS87.

217. *Cardamine pratensis* L. s. str. – [S-Ap];

Siedl.: {T 75%: [TL: TL, TLw, TLs]}; {B 22%: [BY 20%: Bm, Bt], [BB 2%: BBr]}; {L 3%: [LL: LLo]}.

Stan. precyz. ogółem 53 (52):

N 46: 5003; 5013; 5020; 5021; 5022Z; 5023Z; 5032; 5120; 5121; 5122; 5123; 5131; 5133; 5201; 5202; 5210; 5220; 5221; 5222; 5300; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 6000Z; 6001; 6010Z; 6022; 6103; 6112; 6122Z; 6132; 6133; 6201; 6202; 6220Z; 6223; 6231Z; 6232Z; 6233; 7110Z; 7121; 7202; 7203Z; 7230.

S 7 (6): 80222; 81110; 81312Z; 90101<sub>Za</sub>; 90110; 90121; 90122Z.

Nieprec.: *h, l, u, o*.

Zieln. ob.: BDPA (*h*).

Publ.: BK2 (*o*), JPi88 (*l*).

Npbl.: JM87 (*u*).

218. *Cardamine dentata* Schult. [*C. pratensis* subsp. *dentata* (Schult.) Čelak.] – W3; gatunek z grupy *C. pratensis*, jak się zdaje dość rzadko u nas zauważany i podawany; materiał zielnikowy oznaczony przez J. J. Wójcickiego i K. Marholda.

Siedl.: {B 64%: [BB 45%: BBr, BBp], [BY 18%: Bm, Bk]}; {L 36%: [LL: LLo, LLm]}.

Stan. precyz. ogółem 8 (8):

N 8: 5122Z; 5220Z; 5222; 6103; 6201Z; 6230Z; 6231Z; 6233Z.

S 0.

219. *Cardamine matthioli* Moretti [*C. pratensis* subsp. *matthioli* (Moretti) Nyman] – gatunek z grupy *C. pratensis*, we florze Europy Środkowej wyróżniany od niedawna, z Polski (Dolny Śląsk) podany dopiero w 2001 r. (Głowacki); materiał zielnikowy oznaczony przez J. J. Wójcickiego i K. Marholda.

Siedl.: {T: [TL: TL]}

Stan. precyz. ogółem 1 (1):

N 0.

S 1 (1): 81312Z.

[-] 220. *Dentaria glandulosa* Waldst. & Kit. – O-mon, K;

Stan. precyz. ogółem 1 (1):

N 1: 5232U.

S 0.

Npbl.: WR97.

[-] [\*?] 221. *Nasturtium officinale* R. Br. – [S-Ap/Ef?], W1; gatunek podany tylko z pobliża terenów kolejowych (Medyka), nie wiadomo czy na siedlisku naturalnym.

Stan. precyz. ogółem 1 (1):

N 0.

S 1 (1): 81312L.

Publ.: AŁ77.

222. *Rorippa palustris* (L.) Besser – S-Ap, W2;

Siedl.: {A 44%: [AR 22%: Add, AR, Apw, Agp, Agz], [AY 13%: Am, Ang], [AS 10%: AS]}; {B 34%: [BB 19%: BBr, BBs, BBp], [BY 15%: Bm]}; {T 17%: [TL 15%: TL], [TP 1%: TPw]}; {L 5%: [LL: LLI]}.

Stan. precyz. ogółem 81 (72):

N 59: 5901; 5913; 5922; 5923; 5931; 6911; 6912; 6913; 4222; 4223Z; 5002; 5013; 5030; 5033; 5121; 5130; 5131; 5201; 5203; 5223; 5300; 5301; 5313; 5331; 6001; 6012; 6013; 6020; 6021; 6023; 6032; 6100; 6101; 6102; 6111; 6112; 6122; 6133; 6202; 6210; 6211; 6212; 6220; 6230; 6231; 6232; 6300; 7101; 7111; 7112; 7113; 7120; 7121; 7122; 7123; 7133; 7200; 7203; 7230.

S 22 (13): 80221; 80223; 80233; 81000; 81001; 81003; 81011; 81012; 81013; 81022; 81030; 81031; 81100; 81101; 81102; 81113; 81312; 81331; 81332; 90100; 90123; 91001.

Nieprec.: l.

Publ.: [*Rorippa p. Bess.*]; BK2 (l).

223. *Rorippa sylvestris* (L.) Besser [*R. sylvestris* (L.) Bess.] – S-Ap, W3;

Siedl.: {A 68%: [AR 32%: Add, AR, Agp, Ak, App], [AS 21%: AS], [AY 14%: Am, Ang]}; {T 23%: [TL: TL, TLw]}; {B 6%: [BY 4%: Bm], [BB 2%: BBr, BBs, BBp]}; {L 4%: [LL: LLI]}; {W <1%: Wp}.

Stan. precyz. ogółem 153 (120):

N 100: 5901; 5903; 5910; 5911; 5920; 5922; 5923; 5931Z; 5932; 6910; 6911; 6912; 6913,L; 6921; 4222; 4223; 5002; 5003; 5013; 5020; 5022Z; 5030; 5031; 5032; 5121; 5130; 5131; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5223U; 5232,U; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5332; 5333; 6001; 6002; 6003; 6010; 6011; 6012; 6013; 6020; 6021; 6022; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6101; 6102; 6103; 6111; 6112; 6120; 6121; 6123; 6131; 6132; 6133; 6200; 6202; 6203; 6210; 6211,L; 6213; 6220; 6221; 6230; 6232; 6300; 7012; 7021; 7103; 7112; 7113; 7120,L; 7121; 7122,L; 7123; 7131; 7132; 7133; 7200; 7201; 7230.

S 53 (20): 80220; 80221; 80222Z; 80223; 80231; 80232; 80233,L; 81000; 81002; 81003; 81010; 81012; 81013; 81020; 81022; 81023; 81030Z; 81031; 81032; 81100; 81101; 81102; 81103; 81110; 81113; 81130; 81301; 81310; 81311; 81312L; 81320; 81323; 81330; 81332; 81333; 90100,L; 90101; 90102; 90103; 90110; 90111; 90112; 90113; 90120; 90121Z; 90130; 90131; 90133; 90201; 90210; 91000; 91001; 91003.

Nieprec.: h, u, o.

Zieln. ob.: BDPA (h).

Publ.: [*Rorippa s. Bess.*, *Nasturtium sylvestre* L.]; BK2 (o), AŁ77, TK&WK83, FŚ&JPi86, FŚ&LW-W88, ZWj98.

Npbl.: JM87 (u), GS87.

224. *Rorippa austriaca* (Crantz) Besser – S-Ap, W2;

Siedl.: {L 67%: [LL: LLI]}; {B 17%: [BB: BBp]}; {A 17%: [AR: Add]}.

Stan. precyz. ogółem 7 (7):

N 3: 5903; 5931Z; 5932Z.

S 4 (4): 80221Z; 80233?L; 81000; 81330.

Publ.: [*Rorippa a. Bess.*]; BK2 (?).

225. *Rorippa amphibia* (L.) Besser – [S-Ap], W2;

Siedl.: {B 71%: [BY 35%: Bm, Bk], [BB 35%: BBs, Bs, Bd, BBp]}; {W 24%: Wr}; {A 6%: [AR: Agz]}.

Stan. precyz. ogółem 12 (12):

N 11: 6912Z; 5032; 6022; 6230; 6231; 7102Z; 7103; 7112; 7113; 7120; 7132.

S 1 (1): 80223Z.

Nieprec.: h, l.

Zieln. ob.: BDPA (h).

Publ.: [*Rorippa a. Bess.*]; BK2 (l), JPi83 (l).

226. *Barbarea vulgaris* R. Br. [*Barbarea* v. R.Br.] – S-Ap;

Siedl.: {T 56%: [TL: TL, TLs, TLc]}; {A 44%: [AR 44%: Add, Apw, Apc, Adm]}.

Stan. precyz. ogółem 56 (42):

N 24: 5932; 6910; 6913; 4223Z; 6010; 6021; 6023; 6031; 6032; 6133; 6232; 7010; 7100; 7101; 7103; 7110; 7113; 7120; 7121; 7123; 7131; 7132; 7203; 7230.

S 32 (18): 80220; 80223; 80232; 80233,L; 81001Z; 81010; 81020; 81102; 81103; 81110; 81113; 81130; 81302; 81312Z; 81313; 81330; 81332; 81333; 90100; 90102Z; 90103; 90112; 90113; 90120; 90121Z; 90122; 90123; 90133; 90213; 91001; 91003Z; 91030.

Nieprec.: l, u.

Publ.: [incl. *α stricta* Neilr.]; BK2 (l), FŚ&LW-W88.

Npbl.: JM87 (u).

# 227. ***Barbarea arcuata* Rchb.** [*Barbarea a.* Rchb.] – [S];

Siedl.: {A: [AR 67%: Ak, Add], [AS 33%: AS]}.

Stan. precyz. ogółem 4 (4):

N 1: 7131Z.

S 3 (3): 80233L; 90101Z; 90110Z.

Nieprec.: o.

Publ.: [incl. *β patens* Neilr.]; BK2 (o), FŚ&LW-W88.

228. ***Barbarea stricta* Andr.** [*Barbarea s.* Andr.] – W3;

Siedl.: {T 33%: [TL: TLw]}; {L 33%: [LL: LLo]}; {B 33%: [BB: BBp]}.

Stan. precyz. ogółem 6 (6):

N 6: 5903Z; 5130; 5131; 5203; 6231Z; 7113.

S 0.

229. ***Arabis glabra* (L.) Bernh.** [*Turritis g.* L.] – [S-Ap], X3;

Siedl.: {T 60%: [TL: TLx, TLc]}; {A 40%: [AR: Aua, Agp]}.

Stan. precyz. ogółem 6 (6):

N 5: 5033Z; 5132Z; 6123L; 6132; 7113Z.

S 1 (1): 91030Z.

Nieprec.: l.

Publ.: BK2 (l), TK&WK83.

230. ***Arabis hirsuta* (L.) Scop.** – [S-Ap], X3;

Siedl.: {T 50%: [TP 30%: TP], [TL 20%: TLx, TL]}; {A 50%: [AY 30%: Aw], [AR 20%: Ak, Add]}.

Stan. precyz. ogółem 7 (6):

N 2: 6133; 7100.

S 5 (4): 81020Z; 90100Z; 90101Z; 90110; 91030Z.

Nieprec.: o.

Publ.: BK2 (o), FŚ&LW-W88.

231. ***Cardaminopsis arenosa* (L.) Hayek** [*Arabis a.* (L.) Scop.] – S-Ap;

Siedl.: {A 54%: [AR 40%: Add, Ak, Aua, Apw], [AY 13%: Ang], [AS 1%: ASz]}; {T 37%: [TL: TL, TLs]}; {L 6%: [LB 4%: LBs], [LL 1%: LLg]}; {K 1%: Kd}; {B 1%: [BB: BBr]}.

Stan. precyz. ogółem 44 (40):

N 30: 5132; 5203; 5212; 5302; 6000Z; 6003; 6010; 6100; 6103; 6112; 6122; 6123; 6132; 6133; 6202Z; 6220; 6223; 6232; 7100Z; 7101Z; 7103; 7112Z; 7113Z; 7120; 7121Z; 7122; 7123Z; 7131; 7203Z; 7230.

S 14 (10): 80222Z; 80223Z; 80233L; 81030; 81031; 81101; 81110; 81113; 81312,L; 81320L; 81331; 81333; 90101Z; 91030Z.

Nieprec.: l.

Publ.: BK2 (l), AL77, JPi88 (l), FŚ&LW-W88.

\* 232. ***Sisymbrium officinale* (L.) Scop.** – S-Ar;

Siedl.: {A 78%: [AR 38%: Add, AR, Aua, Apw, Agp, Ak, App, Apc], [AS 20%: AS], [AY 19%: Am]}; {T 22%: [TL: TL]}; {B <1%: [BB: BBp]}.

Stan. precyz. ogółem 128 (109):

N 90: 5901; 5903; 5910; 5911; 5920Z; 5922; 5923; 5931; 5932; 6910; 6911; 6912; 6913,L; 6921; 4223; 5003; 5013; 5023; 5030; 5033; 5121; 5122; 5123; 5130; 5133; 5202; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5223U; 5231; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5332; 6000; 6001; 6002; 6003; 6011; 6012; 6013; 6020; 6021; 6022; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6101; 6102; 6112; 6113; 6120; 6121; 6123; 6130; 6131; 6132; 6133; 6202; 6203; 6211; 6220; 6223; 6231; 6232; 7010; 7011; 7012; 7021; 7112; 7113; 7120; 7122; 7123; 7130; 7131; 7132; 7133; 7201; 7203.

S 38 (19): 80220; 80221; 80222; 80223; 80231; 80232; 80233,L; 81002; 81003; 81010; 81012; 81020; 81023; 81030; 81031; 81032; 81103; 81113; 81301; 81310; 81311; 81312L; 81320; 81330; 81331; 81333; 90100,L; 90101; 90102; 90103,L; 90112; 90113; 90122; 90123; 90130; 90201; 91003; 91030.

Nieprec.: l, u.

Publ.: BK2 (L/I), AŁ77, FŚ&JPi86, FŚ&LW-W88.  
Npbl.: JM87 (u), GS87.

233. *Sisymbrium strictissimum* L. – [S-Ap], St, gran. zas.: NE(!), K;  
Siedl.: {L 66%: [LL: LLL]}; {K 17%: K, Kw}; {A 17%: [AR: Add, Apc]}.  
Stan. precyz. ogółem 21 (19):  
N 14: 5902Z; 5903; 5931; 5932; 6910; 6912Z; 6913L; 6023; 6030; 6032; 7010; 7012; 7130Z; 7133.  
S 7 (5): 80220; 81000; 81003; 81030; 81031Z; 81301; 81330.  
Nieprec.: l.  
Publ.: SB34 (I), SB38 (I), TK&WK83.

[-] \* 234. *Sisymbrium altissimum* L. – S-Ep(/He);  
Stan. precyz. ogółem 1 (1):  
N 0.  
S 1 (1): 81331L.  
Publ.: AŁ77.

\* 235. *Sisymbrium loeselii* L. – S-Ep(/Ar?), ;  
Siedl.: {A: [AR 71%: Add, Ak, Apw, App], [AS 18%: AS], [AY 12%: Am]}.  
Stan. precyz. ogółem 20 (18):  
N 8: 6921; 4223Z; 6010; 6012; 6021; 6022; 7120; 7122.  
S 12 (10): 80222; 80232Z; 80233; 81012; 81020; 81030; 81031Z; 81101; 81312L; 81320Z; 81331L;  
90133.  
Publ.: AŁ77.

\* 236. *Descurainia sophia* (L.) Webb ex Prantl – S-Ar, ;  
Siedl.: {A 68%: [AR 37%: Add, AR, Au, Apw, Agp, Aua], [AS 22%: AS, ASz], [AY 10%: Am]}; {T  
32%: [TL 21%: TL, TLx], [TP 11%: TP]}; {L <1%: [LB: LBSa]}.  
Stan. precyz. ogółem 83 (65):  
N 51: 5901; 5902; 5903; 5920; 5922; 6910; 6913; 6921; 4223; 5023; 5030; 5033; 5301; 5303; 5330;  
6001; 6010; 6012; 6020; 6021; 6022; 6023; 6032; 6102; 6103; 6112; 6113; 6120; 6122; 6123; 6132;  
6133; 6231; 7010; 7011; 7012; 7100; 7102; 7103; 7110; 7111; 7112; 7113; 7120; 7121; 7122; 7123;  
7130; 7131Z; 7133; 7230.  
S 32 (14): 80220; 80221; 80223; 80231; 80232L; 80233; 81000; 81003; 81022; 81023; 81030; 81301;  
81312L; 81313; 81320; 81330; 81331; 81332; 81333; 90100L; 90101; 90102; 90103; 90111; 90112;  
90113; 90120; 90130; 90131Z; 90132; 90133; 91003.  
Nieprec.: l, u, o.  
Publ.: [*Sisymbrium Sophia* L.]; BK2 (o), AŁ77, FŚ&LW-W88, ZWj98 (I).  
Npbl.: JM87 (u).

\*? 237. *Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh. – S-(Ar?)Ap;  
Siedl.: {A 69%: [AS 33%: AS, ASs, ASz, ASo, ASa], [AR 24%: Add, Aua, Ak], [AY 13%: Am]}; {T  
30%: [TL: TL, TLsa, TLca]}; {B <1%: [BB: BBr]}.  
Stan. precyz. ogółem 79 (70):  
N 57: 5920Z; 5921; 5923Z; 5931Z; 6910; 6911Z; 6913Z; 5002; 5013; 5021; 5022; 5023Z; 5030; 5032;  
5033; 5120; 5130; 5131Z; 5132; 5220; 5301; 5313; 6000; 6001; 6002; 6010Z; 6012; 6021; 6022; 6023;  
6030; 6031; 6102; 6112; 6123; 6132; 6133; 6202Z; 6213; 6223; 6231; 6232; 6233; 6300; 7010; 7011;  
7100Z; 7101Z; 7102; 7110; 7113; 7121; 7122; 7123; 7131; 7203; 7230.  
S 22 (13): 80220; 80221; 80232Z; 80233; 81003; 81102; 81301; 81312Z; 81323; 90101Z; 90102;  
90103; 90111; 90112; 90113; 90121Z; 90122; 90130; 90132; 90133; 91000; 91030.  
Nieprec.: h, l, u, o.  
Zieln. ob.: BDPA (h).  
Publ.: [*Arabis Thaliana* L.]; BK2 (o), ZWj98 (I).  
Npbl.: JM87 (u).

238. *Alliaria petiolata* (M. Bieb.) Cavara & Grande [*A. officinalis* Andr.] – S-Ap;  
Siedl.: {L 33%: [LL: LLL, LLg, LLb]}; {A 33%: [AR 15%: Add], [AY 9%: Am], [AS 9%: AS]}; {K  
21%: K}; {B 12%: [BB: BBr, BBp]}.  
Stan. precyz. ogółem 34 (29):  
N 18: 5921; 5932; 5131Z; 6031; 6123L; 6132; 6231; 7010; 7100; 7101; 7102; 7103; 7110; 7120;  
7121Z; 7131Z; 7132; 7133.  
S 16 (11): 80221; 80222; 80231; 80233; 81003; 81020Z; 81313; 90103; 90112; 90121Z; 90122;  
90123; 90132Z; 90133; 91003Z; 91030.

Nieprec.: *u*.  
Publ.: TK&WK83.  
Npbl.: JM87 (*u*).

- (\*) 239. *Erysimum cheiranthoides* L. – S-Ar?(/Ap);  
Siedl.: {A 67%: [AR 29%: Add, Au, AR, Agp, Apw, Ak], [AS 26%: AS, ASs, ASz], [AY 11%: Am, Ang, Ao]}; {T 33%: [TL 21%: TL, TLca], [TP 13%: TP]}.  
Stan. precyz. ogółem 121 (91):  
N 73: 5901; 5902; 5920; 5923; 5931; 5932; 6910; 6912; 6913,L; 5002; 5013; 5023; 5030; 5120; 5121; 5122; 5130; 5202; 5203Z; 5210; 5211; 5231; 5301; 5303; 5313; 5330; 5331; 6000; 6002; 6003Z; 6011; 6012; 6013; 6020; 6021; 6022; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6101; 6102; 6103; 6112; 6113; 6120; 6121; 6122; 6123; 6130; 6131; 6132; 6133; 6230; 6231; 6232; 7012; 7021; 7100; 7102; 7111; 7112; 7113; 7120; 7121; 7122,L; 7123; 7130Z; 7131Z,L; 7132; 7133; 7230.  
S 48 (18): 80222; 80223; 80231; 80232Z,L; 80233; 81000; 81001; 81002; 81003; 81010; 81011; 81012; 81013; 81021; 81022; 81023; 81030; 81031Z; 81032; 81100; 81101Z; 81102; 81103; 81110; 81113; 81130; 81133; 81301; 81302; 81310; 81311; 81312Z,L; 81320; 81323; 81330; 81331,L; 81332; 81333; 90100,L; 90101; 90102; 90103; 90110; 90111; 90130; 90210; 91000; 91001.  
Nieprec.: *l*.  
Publ.: BK2 (*L/I*), AŁ77, FŚ&JPI86, FŚ&LW-W88, ZWj98 (*L/I*).
- # 240. *Erysimum hieraciifolium* L. – [S];  
Siedl.: {A: [AR: Ak]}.  
Stan. precyz. ogółem 2 (2):  
N 0.  
S 2 (2): 80223Z; 81331.
- [-] [\*\*?] 241. *Erysimum repandum* L. – S-Ar[/Ef?], St; podany tylko w BK2 z terenów kolejowych, później nie odnajdywany, zapewne zawlekany niegdyś efemerofit.  
Stan. precyz. ogółem 1 (1):  
N 0.  
S 1 (1): 81312L.  
Nieprec.: *l*.  
Publ.: BK2 (*L/I*).
- [\*\*?] 242. *Conringia orientalis* (L.) Dumort. [*C. o.* (L.) Andr.] – S-Ar[/Ef?], St, [gran. zas.: N], X2, K; w kraju gatunek zagrożony wyginięciem (status: EN – M. Zając, A. Zając & Kucharczyk 2001), najbliższe potwierdzone stanowiska na Wyż. Lubelskiej (*op. cit.*); być może stamtąd lub z ukraińskiej części zasięgu zawleczone zostały diaspory na efemeryczne stanowisko na przydrożu w kw. GF7011 (gdyż po roku 1994, kiedy zebrano tam okazy zielnikowe, więcej tego gatunku nie udało się odnaleźć).  
Siedl.: {A: [AR: Add]}.  
Stan. precyz. ogółem 1 (1):  
N 1: 7011Z.  
S 0.
- \*\* *Brassica oleracea* L. –  
Siedl.: {A: [AR: Apw]}.  
Stan. precyz. ogółem 2 (2):  
N 2: 5130s; 6032s.  
S 0.  
Nieprec.: *o-s*.  
Publ.: BK2 (*o-s*).
- \*\* *Brassica napus* L. –  
Siedl.: {A: [AR 73%: Add, Apw], [AY 20%: Am], [AS 7%: ASz]}.  
Stan. precyz. ogółem 20 (20):  
N 13: 5901s; 5922s; 6913s; 5030s; 5033s; 5130s; 6013s; 6031s; 6113s; 6230s+; 7130s; 7131s,s+; 7132s+.  
S 7 (7): 80222s; 80231s; 81021s; 81103s; 81331L; 90111Zs; 91030s.  
Nieprec.: *l*.  
Publ.: BK2 (*l*), AŁ77.
- [-] \*\* *Brassica rapa* L. [*B. campestris* L.] –  
Stan. precyz. ogółem 1 (1):

- N 1: 5223U.  
S 0.  
Nieprec.: l.  
Publ.: BK2 (l).  
Npbl.: GS87.
- \*\* ***Brassica nigra* (L.) W. D. J. Koch** – S-Ag?[/Er];  
Stan. precyz. ogółem 1 (1):  
N 0.  
S 1 (1): 90100L.  
Publ.: FŚ&LW-W88.
- \* 243. ***Sinapis arvensis* L.** [incl. var. *orientalis* (L.) Koch & Ziz] – S-Ar;  
Siedl.: {A 95%: [AR 42%: Add, AR, Agp, App, Ak], [AS 36%: AS, ASo], [AY 17%: Am, At]}; {L 4%: [LL: LLI]}; {K <1%: Kd}.  
Stan. precyz. ogółem 97 (73):  
N 55: 5903; 5920; 5923; 5931; 5932; 6910; 6911; 6912; 6913; 6921; 5002; 5031; 5033; 5121; 5122; 5130; 5133; 5202; 5210; 5213; 5221; 5223U; 5300; 5301; 5303; 5313; 5330; 5331; 6003; 6012; 6013; 6020; 6022; 6023Z; 6030; 6031; 6102; 6111; 6112; 6120; 6121; 6133; 6230; 6232; 7021; 7103; 7111; 7121; 7122; 7123; 7130; 7131,L; 7132; 7133; 7203.  
S 42 (18): 80220; 80221; 80222; 80223; 80231; 80232Z; 80233,L; 81000; 81001; 81002; 81003Z; 81010; 81011; 81012; 81022; 81023; 81030Z; 81031Z; 81032; 81101; 81130; 81133; 81301; 81311; 81320Z; 81331,L; 81333; 90100Z,L; 90101; 90103; 90110Z; 90111; 90112; 90120; 90122; 90123; 90131; 90132; 90133; 90201; 90210; 90213Z.  
Nieprec.: l, u, o.  
Publ.: BK2 (o), AŁ77, FŚ&LW-W88, ZWj98 (L/l).  
Npbl.: JM87 (u), GS87.
- \*\* ***Sinapis alba* L.** – S-Ep[/Er];  
Siedl.: {A 86%: [AS 71%: AS, ASo], [AR 14%: Apw]}; {T 14%: [TL: TLw]}.  
Stan. precyz. ogółem 6 (6):  
N 5: 5923s; 6910; 6913,Zs; 6001Zs?; 6213s.  
S 1 (1): 81003s?.
- [-] [\*\*\*?] 244. ***Diplotaxis tenuifolia* (L.) DC.** [*D. t.* (Juslen) DC.] – S-Ep[/Ef?]; gatunek podany tylko z terenów kolejowych (Medyka).  
Stan. precyz. ogółem 2 (2):  
N 0.  
S 2 (2): 81312L; 81331L.  
Publ.: AŁ77.
- \* 245. ***Diplotaxis muralis* (L.) DC.** – S-Ep, K;  
Siedl.: {A 80%: [AR 60%: Add, Agp], [AY 10%: Am], [AS 10%: AS]}; {T 20%: [TP 10%: TP], [TL 10%: TLc]}.  
Stan. precyz. ogółem 8 (7):  
N 2: 5931Z; 6913.  
S 6 (5): 81031Z; 81312L; 81320L; 81330; 81331,L; 90202Z.  
Publ.: AŁ77.
246. ***Alyssum alyssoides* (L.) L.** [*A. calycinum* L.] – [S-Ap], X2;  
Siedl.: {A 67%: [AR: App, Agp]}; {T 33%: [TL: TLx]}.  
Stan. precyz. ogółem 3 (3):  
N 1: 6032Z.  
S 2 (2): 90202Z; 90213Z.  
Nieprec.: o.  
Publ.: BK2 (o).
- (\*) 247. ***Berteroa incana* (L.) DC.** – S-Ar?(/Ap), B;  
Siedl.: {A 70%: [AR 46%: Add, Ak, Aua, Au, AR, Adda, Apw], [AY 12%: Am, An, Aw], [AS 12%: AS]}; {T 24%: [TL 15%: TL, TLc], [TP 9%: TPa, TP]}; {K 3%: K, Kd}; {L 2%: [LB: LBs]}.  
Stan. precyz. ogółem 81 (75):  
N 64: 5901; 5902; 5903; 5910; 5911; 5912; 5913; 5920; 5921; 5923; 5931; 5932; 6910; 6912; 6913; 6921; 4223; 5003; 5013; 5030; 5033; 5121; 5122; 5130; 5132; 5133; 5201; 5202; 5203; 5213; 5231;



5331; 6001; 6010; 6011; 6012; 6022; 6023; 6030; 6032; 6100; 6101; 6102; 6103; 6112; 6113Z; 6120; 6121; 6122; 6123; 6130; 6131; 6132; 6133; 6202; 6213; 6220; 6221; 6223; 6231; 6232; 7122,H,L; 7123; 7230.

S 17 (11): 80222Z; 80223; 80232,L; 80233; 81030; 81031; 81032; 81101; 81113; 81302; 81312L; 81320,L; 81331; 81333; 90102; 90103; 90121U.

Nieprec.: l, u.

Zieln. ob.: BDPA.

Publ.: [*Alyssum incanum* L.]; BK2 (L/l), SB34 (l), AŁ77, FŚ&LW-W88.

Npbl.: JM87 (u), AS93.

\*\* *Lunaria annua* L. –

Siedl.: {A: [AR: Apc]}.

Stan. precyz. ogółem 1 (1):

N 0.

S 1 (1): 91003s,Zs+.

248. *Erophila verna* (L.) Chevall. [*E. v.* (L.) C.A.M.] – S-Ap;

Siedl.: {A 55%: [AS 27%: AS, ASz], [AY 17%: Aw, Am], [AR 12%: Add]}; {T 40%: [TL 28%: TL, TLca], [TP 12%: TP]}; {L 5%: [LL: LLI]}.

Stan. precyz. ogółem 33 (30):

N 22: 5921; 4223Z; 5020; 5022; 5023Z; 5030; 5120; 5131Z; 6001; 6022; 6031; 6133; 6230; 6231; 6232; 6233; 7100; 7102Z; 7121Z; 7131; 7203; 7230.

S 11 (8): 81312; 90101; 90111; 90113; 90120Z; 90122; 90133; 90201; 90202Z; 90213; 91000.

Nieprec.: h, u, o.

Zieln. ob.: BDPA (h).

Publ.: [*Draba verna* L.]; BK2 (o).

Npbl.: JM87 (u).

\* 249. *Armoracia rusticana* P. Gaertn., B. Mey. & Scherb. [*A. lapathifolia* Gilib.] – S-Ar;

Siedl.: {A 66%: [AR 31%: Add, AR, Apw, Ak], [AS 22%: AS], [AY 13%: Am]}; {T 23%: [TL: TL]}; {K 7%: K, Kd}; {L 3%: [LL 2%: LLI], [LM <1%: LM]}.

Stan. precyz. ogółem 173 (132):

N 111: 5901; 5902; 5903; 5911; 5920; 5922; 5923; 5931; 5932; 6910; 6912; 6913; 6921; 4222; 4223; 5002; 5003; 5013; 5020; 5021; 5022; 5023; 5030; 5032; 5033; 5121; 5122; 5130; 5133; 5201; 5202; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5231; 5232U; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5333; 6000; 6001; 6002; 6003; 6010; 6011; 6012; 6013; 6020; 6021; 6022; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6101; 6102; 6103; 6111; 6112; 6113; 6120; 6121; 6123; 6130; 6132; 6133; 6200; 6202; 6203; 6210; 6211; 6212; 6213; 6220; 6221; 6223; 6231; 6232; 6233; 6300; 7010; 7011; 7012; 7021; 7100; 7102; 7103; 7110; 7112; 7113; 7120; 7121; 7122; 7123; 7130; 7131; 7132; 7133; 7201; 7202; 7203; 7230.

S 62 (21): 80220; 80221; 80222; 80223; 80231Z; 80232; 80233,L; 81000; 81002; 81003; 81010; 81011; 81012; 81013; 81020; 81021; 81022; 81023; 81030; 81031; 81032; 81100; 81101; 81102; 81103; 81110; 81113; 81130; 81301; 81302; 81310; 81311; 81312; 81313; 81320; 81323; 81330; 81331; 81332; 81333; 90100,L; 90101; 90102; 90103; 90110; 90111; 90112; 90113; 90121; 90122; 90123; 90130; 90132; 90133; 90201; 90202; 90210; 90213; 91000; 91001; 91003; 91030.

Nieprec.: l, u.

Publ.: [*Roripa rusticana* Gren. & Godr., *Cochlearia Amaracia* L.]; BK2 (l), FŚ&LW-W88.

Npbl.: JM87 (u), GS87.

\* 250. *Camelina microcarpa* Andrz. [incl. subsp. *sylvestris* (Wallr.) Hiitonen] – S-Ar?, St, X3, K; większość okazów zielnikowych należy do ssp. *sylvestris* (Wallr.) Hiitonen (rev. Z. Mirek).

Siedl.: {A: [AS: AS]}.

Stan. precyz. ogółem 10 (10):

N 6: 6021Z; 6113Z; 6123L; 7012Z; 7021Z; 7100Z.

S 4 (4): 81003Z; 90132Z; 90202Z; 91030Z.

Nieprec.: l.

Publ.: [*C. sativa* Crantz β. *microcarpa* Andrz.]; TK&WK83.

[-] \* 251. *Camelina sativa* (L.) Crantz – S-Ar;

Stan. precyz. ogółem 0.

Nieprec.: l.

Publ.: [*C. sativa* Crantz α. *integrifolia* Wallr.]; BK2 (l).

\* 252. *Thlaspi arvense* L. – S-Ar;

Siedl.: {A 71%: [AR 31%: Add, Aps, Ak, Agp], [AS 27%: AS], [AY 13%: Am]}; {T 28%: [TL: TL]}; {L 2%: [LL: LL]}.

Stan. precyz. ogółem 123 (85):

N 64: 5903; 5920; 5922; 5931; 5932; 6911; 6912; 6913; 6921; 5002; 5022; 5023; 5033; 5211; 5303; 5313; 5331; 6000; 6002; 6003; 6010; 6011; 6012; 6013; 6020; 6021; 6022; 6023; 6030; 6031; 6032; 6103; 6112; 6120; 6121; 6122; 6123; 6130; 6132; 6133; 6202; 6220; 6221; 6223; 6230; 6231; 7011; 7012; 7021; 7100; 7102; 7103; 7110; 7111; 7113; 7120,L; 7122; 7123; 7130; 7131; 7132; 7133; 7201; 7203.

S 59 (21): 80220; 80221; 80222; 80231; 80233; 81000; 81001; 81002; 81003; 81010; 81012; 81013; 81020; 81021; 81022; 81023; 81030; 81031; 81100; 81101; 81102; 81103; 81110; 81113; 81130; 81133; 81301; 81302; 81310; 81311; 81312; 81320; 81323; 81330; 81331,L; 81332; 81333; 90100; 90101; 90102; 90103; 90110Z; 90111; 90112; 90113; 90120; 90121Z; 90122; 90123; 90130; 90131; 90132; 90133; 90201; 90210; 91000; 91001; 91003; 91030.

Nieprec.: l, u, o.

Publ.: BK2 (o), AŁ77, ZWj98 (L/l).

Npbl.: JM87 (u).

253. *Teesdalea nudicaulis* (L.) R. Br. – [S-Ap], A-sa, gran. zas.: SE!., X3p, M;

Siedl.: {A 73%: [AR 55%: Aua, Add], [AS 18%: ASa]}; {T 18%: [TL: TLca]}; {L 9%: [LA: LAda]}.

Stan. precyz. ogółem 7 (7):

N 7: 5123Z; 5203; 5230; 5231Z; 6201Z; 6231Z; 7230.

S 0.

\*\* *Iberis umbellata* L. –

Siedl.: {A: [AR: Apw]}.

Stan. precyz. ogółem 1 (1):

N 0.

S 1 (1): 81012Zs.

\* 254. *Cardaria draba* (L.) Desv. – S-(Ep/)Ag;

Siedl.: {A 83%: [AR 83%: Ak, Add, Apw]}; {K 17%: Kd}.

Stan. precyz. ogółem 5 (4):

N 0.

S 5 (4): 80222Z; 80232Z; 81331Z; 90100Z; 90103Z.

Nieprec.: l, u.

Publ.: [*Lepidium Draba* L.]; SB34 (l).

Npbl.: JM87 (u).

\* 255. *Lepidium campestre* (L.) R. Br. – S-Ar;

Siedl.: {A: [AS: AS]}.

Stan. precyz. ogółem 2 (2):

N 0.

S 2 (2): 80233L; 90123Z.

Nieprec.: l.

Publ.: [*Thlaspi campestre* L.]; BK2 (L/l).

[\*\*?] 256. *Lepidium latifolium* L. – [S-Ef/Ep?]; odnaleziona tylko na terenie kolejowym (Medyka), jednak na dawno nieczynnym nasypie kolejowym (a więc zapewne z dawniejszego zawleczenia) – być może już epekofit.

Siedl.: {A: [AR: Ak]}.

Stan. precyz. ogółem 1 (1):

N 0.

S 1 (1): 81331Z.

\* 257. *Lepidium ruderae* L. – S-Ar;

Siedl.: {A 91%: [AR 66%: Add, AR, Agp, App, Apc, Ak, Ab], [AY 25%: Am]}; {T 9%: [TP: TP]}.

Stan. precyz. ogółem 36 (30):

N 21: 5901; 5932; 6910; 6913L; 4223; 5121; 6003; 6013; 6020; 6021; 6030; 6031; 6113; 6130Z; 6133; 6211; 7103; 7120Z; 7130; 7131Z; 7133.

S 15 (9): 80221Z; 80222; 80223; 80231; 80233,L; 81021; 81030; 81031Z; 81302; 81312L; 81313; 81333; 90100,L; 90103; 90111.

Nieprec.: l.

Publ.: BK2 (L/l), AŁ77, FŚ&JPi86, FŚ&LW-W88.

- \* 258. *Lepidium virginicum* L. – S-Ep(/Ef?);  
Siedl.: {A: [AR: Ak]}.  
Stan. precyz. ogółem 1 (1):  
N 0.  
S 1 (1): 80223Z.
- \* 259. *Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik. – S-Ar;  
Siedl.: {A 63%: [AR 31%: Add, AR, Au, Agp, Ak], [AS 21%: AS, ASz], [AY 10%: Am]}; {T 34%: [TL 22%: TL], [TP 11%: TP]}; {L 3%: [LL 2%: LLL], [LA <1%: LAd]}; {B <1%: [BB: BBp, BBs]}.  
Stan. precyz. ogółem 200 (155):  
N 134: 5901Z; 5902; 5903; 5910; 5911; 5912; 5913; 5920; 5921Z; 5922; 5923; 5931; 5932; 6910;  
6911; 6912; 6913,L; 6921; 4222; 4223; 5002; 5003; 5013; 5020; 5021; 5022; 5023; 5030; 5031; 5032;  
5033; 5120; 5121; 5122; 5123; 5130; 5131; 5132; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5211; 5212; 5213;  
5220; 5221; 5222; 5223,U; 5231; 5232,U; 5233; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5332;  
5333; 6000; 6001; 6002; 6003; 6010; 6011; 6012; 6013; 6020; 6021; 6022; 6023; 6030; 6031; 6032;  
6100; 6101; 6102; 6103; 6110; 6111; 6112; 6113; 6120; 6121; 6122; 6123; 6130; 6131; 6132; 6133;  
6200; 6201; 6202; 6203; 6210; 6211; 6212; 6213; 6220; 6221; 6223; 6230; 6231; 6232; 6233; 6300;  
7010; 7011; 7012; 7021; 7100; 7101; 7102; 7103; 7110; 7111; 7112; 7113; 7120,L; 7121; 7122,L;  
7123; 7130; 7131Z,L; 7132; 7133; 7200; 7201; 7202; 7203; 7230.  
S 66 (21): 80220Z; 80221; 80222; 80223; 80231; 80232,L; 80233,L; 81000; 81001; 81002; 81003;  
81010; 81011; 81012; 81013; 81020; 81021; 81022; 81023; 81030; 81031; 81032; 81100; 81101;  
81102; 81103; 81110; 81113; 81130; 81133; 81301; 81302; 81310; 81311; 81312,L; 81313; 81320;  
81323; 81330; 81331; 81332; 81333; 90100,L; 90101; 90102; 90103; 90110; 90111; 90112; 90113;  
90120; 90121; 90122; 90123; 90130; 90131; 90132; 90133; 90201Z; 90202; 90210; 90213; 91000;  
91001; 91003; 91030.  
Nieprec.: l, u, o.  
Publ.: BK2 (o), AL77, FŚ&JPi86, FŚ&LW-W88, ZWj98 (L/I).  
Npbl.: JM87 (u), GS87.
- \* 260. *Coronopus squamatus* (Forssk.) Asch. [*C. procumbens* Gilib.] – S-Ar;  
Siedl.: {B 50%: [BB: BBp]}; {A 50%: [AR: Adp]}.  
Stan. precyz. ogółem 2 (2):  
N 0.  
S 2 (2): 80221Z; 81031Z.  
Nieprec.: l, ?o.  
Publ.: [*Senebiera Coronopus* Poir.]; JKn872 (?o), BK2 (I).
- \* 261. *Neslia paniculata* (L.) Desv. – S-Ar, X3;  
Siedl.: {A: [AR 50%: Add, Aua, Apw], [AS 45%: AS, ASz], [AY 5%: An]}.  
Stan. precyz. ogółem 19 (17):  
N 7: 6912; 6921; 5033Z; 6030; 6032; 6103; 7011.  
S 12 (10): 80220; 81003; 81023; 81031; 81130; 81310; 90101; 90102; 90113; 90120; 90123Z; 90132.  
Nieprec.: l, o.  
Publ.: [*Neslea paniculata* Desv.]; BK2 (o), SB34 (o), ZWj98 (I).
- \* 262. *Bunias orientalis* L. – S-Ep(/He), K;  
Siedl.: {A 45%: [AR 31%: Add, Ak, AR], [AS 14%: AS], [AY <1%: At]}; {T 34%: [TL 24%: TL, TLc], [TP 10%: TP]}; {B 14%: [BB: BBr, BBs, BBp]}; {L 5%: [LL 5%: LLL], [L <1%]}; {K 2%: Kw}.  
Stan. precyz. ogółem 54 (34):  
N 19: 5903; 5923; 6912; 6921; 6010; 6022; 6032; 6123,L; 6133; 7010; 7011; 7100; 7102Z; 7103;  
7110; 7113; 7130; 7131; 7132.  
S 35 (15): 80220; 80221; 80222Z; 80231; 80232; 80233,L; 81000; 81001; 81002; 81003Z; 81020;  
81030Z; 81301; 81302; 81312,L; 81313; 81320; 81330; 81331,L; 81333; 90100Z,L; 90101; 90102;  
90103; 90110; 90111; 90113; 90130; 90131; 90133; 90202; 91000; 91001; 91003; 91030.  
Nieprec.: h, l, u.  
Zieln. ob.: BDPA (h).  
Publ.: BK2 (I), SB34 (I), AL77, TK&WK83, FŚ&LW-W88.  
Npbl.: JM87 (u).
- \* 263. *Raphanus raphanistrum* L. – S-Ar;  
Siedl.: {A 71%: [AR 38%: Add, Aua, Au, AR, Adda, Ak, Agz], [AS 23%: AS, ASo, ASz], [AY 10%: Am]}; {T 22%: [TL: TL]}; {K 8%: K}.

Stan. precyz. ogółem 123 (105):

N 87: 5901Z; 5902; 5903; 5910; 5911; 5920; 5921; 5922; 5923; 5931Z; 5932; 6910; 6911; 6912; 6913; 6921; 4222; 4223; 5002; 5003; 5013; 5023; 5030; 5033; 5121; 5122; 5123; 5130Z; 5133; 5203; 5221; 5223,U; 5230; 5231; 5232,U; 5300; 5302; 5303; 6000; 6001; 6002; 6003; 6011; 6012; 6013; 6020; 6021; 6022; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6101; 6102; 6103; 6112; 6113; 6120; 6122; 6130; 6132; 6133; 6200; 6202; 6203; 6210; 6211; 6220; 6223; 6230; 6232; 7010; 7011; 7012; 7111; 7112; 7113; 7120; 7122Z,L; 7123; 7131; 7200; 7201; 7202; 7203; 7230,a.

S 36 (18): 80220; 80221; 80222; 80223; 80233; 81002; 81010; 81013; 81030; 81101; 81102; 81110; 81113; 81301; 81310; 81311; 81320; 81330; 81331; 81332; 81333; 90100; 90101; 90102; 90103; 90110; 90111; 90122; 90123; 90130; 90131; 90132; 90133; 90201Z; 91001; 91030.

Nieprec.: l, u, o.

Publ.: BK2 (o), ZWj98 (L/l).

Npbl.: JM87 (u), GS87.

\*\* **Raphanus sativus L.** –

Siedl.: {A 67%: [AS 33%: AS], [AR 33%: Add]}; {K 33%: K}.

Stan. precyz. ogółem 2 (2):

N 2: 5923; 7122Zs.

S 0.

Nieprec.: o-s+.

Publ.: BK2 (o-s+).

*Resedaceae*

264. **Reseda lutea L.** – S-Ap; data z BK2 ("grobla kolejowa koło Wiaru") niejednoznaczna – nie wiadomo o którą linię kolejową (lwowską czy chyrowską) chodzi.

Siedl.: {A 88%: [AR 75%: Ak, Add, AR, Apw, App], [AY 8%: Am], [AS 4%: AS]}; {T 13%: [TL: TL]}.

Stan. precyz. ogółem 20 (16):

N 5: 5212; 5301; 6010; 6021; 6130Z.

S 15 (11): 80221; 80222Z; 80223; 80232L; 80233L,?L; 81030Z; 81302; 81312L; 81320L; 81331; 90101Z; 90111; 90130; 90133Z; 91000U.

Nieprec.: l.

Publ.: BK2 (?), SB34 (l), AŁ77, FŚ&LW-W88.

Npbl.: AS93.

*Salicaceae*

265. **Populus alba L.** – [S-Ap];

Siedl.: {L 32%: [LL 31%: LLI, LL], [L <1%]}; {A 28%: [AR 27%: Add, AR, Agp], [AY 2%: Ao]}; {K 22%: K, Kw}; {B 18%: [BB: BBr, BBp]}.

Stan. precyz. ogółem 95 (78):

N 64: 5901,L; 5902; 5903; 5910; 5911; 5923,Hs; 5931; 5932; 6910; 6911,s; 6912; 6913; 6921Z; 5002; 5003; 5013; 5023; 5030; 5130; 5131; 5211; 5222; 5232U; 5313; 6000; 6001; 6010; 6012; 6013; 6020; 6021; 6023; 6030; 6031; 6032,H; 6101; 6102; 6111; 6113; 6120; 6130; 6131; 6132; 6133; 6231; 7010; 7011; 7012; 7021; 7100Z; 7101; 7102; 7103; 7110; 7111; 7112,L; 7113; 7120; 7121L; 7122; 7123; 7130; 7131; 7133.

S 31 (14): 80220; 80221,L; 80222; 80223; 80231; 80232; 80233; 81000; 81001; 81003; 81023; 81030; 81031; 81032; 81110; 81113; 81301; 81312L; 81313Z; 81330; 81331; 81333; 90100,Zs?; 90101; 90103; 90111; 90112; 90130; 91000s,L; 91003; 91030.

Nieprec.: l.

Zieln. ob.: BDPA.

Publ.: BK1 (L/l), BK2 (L/l), JPi68, AŁ77.

Npbl.: GS87.

# 265x266. **Populus alba × tremula** – [S]; okazy zielnikowe – rev. M. Leda.

Siedl.: {A: [AR: Add]}.

Stan. precyz. ogółem 2 (2):

N 0.

S 2 (2): 80221L; 80232Z.

Publ.: JPi68.

266. *Populus tremula* L. – [S-Ap];  
 Siedl.: {L 41%: [LM 13%: LM, LMs], [LL 11%: LLo, LLg, LLI, LL, LLd], [LB 8%: LBs, LBsa, LBsw], [L 7%], [LA 2%: LAd]}; {A 39%: [AR 27%: Add, AR, Ak], [AY 12%: Am, Ang]}; {K 10%: K, Kw}; {B 7%: [BB: BB<sub>r</sub>]}; {T 2%: [TL: TLw]}.  
 Stan. precyz. ogółem 137 (127):  
 N 111: 5901; 5910; 5911; 5912; 5913; 5920; 5921; 5931; 5932; 6910; 6911; 6912; 6913; 6921; 4222; 4223; 5002; 5003Z; 5013; 5020; 5021; 5023; 5030; 5031; 5032; 5033; 5121; 5122; 5123; 5130; 5132; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223,U; 5232,U; 5233; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5332; 5333; 6000; 6001; 6002; 6010; 6011; 6012; 6021; 6022; 6023; 6032; 6100; 6101; 6102; 6110; 6111; 6112; 6113; 6120; 6121; 6122; 6123; 6130; 6131; 6132; 6133; 6200; 6201,U; 6202; 6203; 6210,L,U; 6211; 6212; 6213; 6220; 6221; 6223; 6230; 6231; 6232; 6233; 6300; 7011; 7100; 7101s; 7103; 7110; 7111; 7113; 7120; 7122; 7123; 7130; 7132; 7200; 7201; 7202; 7203; 7230.  
 S 26 (16): 80221; 80222; 80223; 80231; 81002; 81013; 81021; 81022; 81023; 81032; 81100; 81101; 81110; 81113; 81130Z; 81312,L; 81332; 81333; 90112; 90121; 90122; 90123; 90201; 91001; 91003; 91030.  
 Nieprec.: u, o.  
 Publ.: BK1 (o), BK2 (o), KK69, AŁ77.  
 Npbl.: JM87 (u), GS87, WR97.
- (\*) 267.00. *Populus sect. Aigeiros* – [S-Ep/Ag?]; ze względu na niepewność oznaczeń terenowych i rozpowszechnienie mieszańców z amerykańskimi gatunkami tej sekcji, włączono tu wszystkie notowania okazów zbliżonych do *P. nigra* niepotwierdzone okazami zielnikowymi; z uwagi na, z jednej strony, częste sztuczne dosadzanie oraz, z drugiej, dużą łatwość samodzielnego rozprzestrzeniania, odróżnienie wystąpień antropogenicznych od (sub)spontanicznych bardzo utrudnione (jeśli w ogóle praktycznie możliwe).  
 Siedl.: {A 53%: [AR 35%: Add, AR, Ak], [AY 18%: Am]}; {T 28%: [TL 17%: TL, TLw], [TP 10%: TP]}; {K 10%: K, Kw, Kd}; {L 7%: [LL 5%: LLI], [LM 2%: LM]}; {B 2%: [BB: Bs]}.  
 Stan. precyz. ogółem 97 (82):  
 N 70: 5902,s; 5903; 5911; 5913; 5920; 5921; 5922; 5923; 5931; 5932; 6910; 6911; 6912; 6913; 6921; 4223; 5003; 5013; 5033s; 5120; 5121; 5122; 5123; 5130; 5133; 5202; 5210; 5230; 5300; 5301; 5303; 5313; 5333; 6000; 6001; 6002; 6010s; 6013s; 6020; 6021; 6022; 6023,s; 6031; 6032; 6101; 6102; 6111s; 6112; 6113; 6120; 6133; 6211; 6231; 6300; 7021; 7100; 7102; 7110; 7111; 7112; 7120,s; 7121; 7122; 7123; 7131s; 7132,s; 7133; 7200; 7201; 7203.  
 S 27 (12): 80221L; 80222; 80223; 80231; 80232; 80233; 81000; 81003; 81011; 81013; 81021; 81023; 81030; 81031; 81311; 81312; 81320; 81330; 81333; 90100; 90101; 90103s; 90111; 90112s; 90113s; 90131; 90133.  
 Nieprec.: l.  
 Publ.: BK1 (l), BK2 (l), HZ (l), JPi68.
267. *Populus nigra* L. – włączono tu tylko potwierdzone okazy zielnikowe (rev. M. Leda).  
 Siedl.: {L: [LL: LLI]}.  
 Stan. precyz. ogółem 4 (4):  
 N 2: 5130Z; 6020Z.  
 S 2 (2): 81003Z; 81030Z.
- [-] \*\* *Populus nigra* L. cv. 'Italica' [*P. italica* Mnch.] –  
 Stan. precyz. ogółem 0.  
 Nieprec.: l.  
 Publ.: [*Populus nigra* L. *β. pyramidalis* Spach]; BK2 (l).
- \*\* *Populus ×canadensis* Moench [*P. serotina* Hartig] –  
 Siedl.: {L 50%: [LM: LM]}; {B 50%: [BB: BB<sub>p</sub>]}.  
 Stan. precyz. ogółem 2 (2):  
 N 2: 5120Zs?; 6032Zs?.  
 S 0.
- \*\* *Populus sect. Tacamahaca* – [S-Ep/Er?]; włączono tu dane literaturowe i notowania terenowe (bez zbioru zielnikowego) okazów z tej grupy, w tym zapewne najczęściej mieszańca 'NE42'; osiągnięty status zadomowienia taksonu na terenie badanym trudny do ustalenia – wysadzane (najczęściej wzdłuż dróg) okazy obficie rozsiewają nasiona, młode okazy dość liczne w ich okolicy (mogą być jednak odroślami korzeniowymi), sporadycznie tylko spotykane w zbiorowiskach (pół)naturalnych, nie wiadomo, czy zadomawiające się tam czy tylko efemeryczne.

Siedl.: {A 92%: [AR 56%: Add, AR], [AY 36%: Am]}; {L 8%: [LL: LLi]}.

Stan. precyz. ogółem 34 (34):

N 27: 5901s; 5922s; 6911s; 5002s; 5013s; 5023s; 5030s; 5031s; 5033s; 5210s; 5213s; 5220s; 5301s; 5313s; 6001s; 6010s; 6012s; 6013s; 6031s; 6100s; 6101s; 6112s; 6113s; 6300s; 7113s; 7120s; 7122s.

S 7 (7): 80220s; 81331s; 90101s+; 90111s; 90120s; 90201s; 91003s.

Nieprec.: u.

Npbl.: JM87 (u).

\*\* *Populus 'NE42'* – włączono tu tylko okazy zielnikowe (rev. M. Leda).

Siedl.: {B 33%: [BB: BBp]}; {A 33%: [AR: Add]}; {T 17%: [TP: TPwa]}; {L 17%: [LL: LLm]}.

Stan. precyz. ogółem 6 (6):

N 6: 5313Zs; 6010Zs; 6020Zs; 6032Zs; 7131Zs; 7202Zs.

S 0.

[-] \*\* *Populus koreana* Rehder –

Stan. precyz. ogółem 1 (1):

N 1: 5302Hs.

S 0.

Zieln. ob.: BDPA.

268. *Salix pentandra* L. – B;

Siedl.: {B 68%: [BB 35%: BBr], [BY 32%: Bm, Bz]}; {T 24%: [TL: TLw]}; {K 9%: K, Kw}.

Stan. precyz. ogółem 23 (23):

N 21: 5002; 5003; 5030; 5032; 5121; 5123Z; 5130; 5202; 5210; 5212; 5213; 5221; 5223; 5302; 5313; 5331; 5333; 6012; 6100; 6201; 6203Z.

S 2 (2): 81113Z; 91003L.

Nieprec.: l, ?o.

Publ.: BK2 (L/l), HZ (?o).

[-] 268x269. *Salix pentandra* × *fragilis* –

Stan. precyz. ogółem 0.

Nieprec.: l.

Publ.: [*S. pentandra-fragilis* Wimm.]; BK883a (l).

269. *Salix fragilis* L. – [S-Ap];

Siedl.: {A 45%: [AR 22%: Add, Aua, AR, Agp], [AS 14%: AS], [AY 8%: Am]}; {B 22%: [BB 17%: BBr, BBp], [BY 5%: Bm]}; {L 18%: [LL 14%: LLi, LLo, LLd], [L 2%], [LM 2%: LM], [LB 2%: LBs]}; {K 14%: K, Kw}.

Stan. precyz. ogółem 154 (130):

N 110: 5901Z; 5902; 5903; 5910; 5911; 5913; 5920; 5921Z; 5922; 5923; 5931; 5932; 6911; 6912; 6921; 4222; 5002; 5003; 5013; 5030; 5032; 5033; 5120Z; 5121; 5122; 5130; 5131Z; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223U; 5232,U; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5332; 5333; 6000; 6001; 6002; 6003; 6010; 6012; 6013; 6020; 6021; 6022; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6101; 6102; 6103; 6111; 6112; 6120; 6122; 6131; 6132; 6133; 6200; 6201; 6202; 6203; 6210; 6211; 6212; 6220; 6223; 6230; 6231; 6232; 6233; 6300; 7010; 7011; 7012; 7100; 7101; 7102; 7103; 7110; 7111; 7112; 7113; 7120; 7121; 7122; 7123; 7130; 7131; 7132; 7133; 7200; 7202Z; 7203; 7230.

S 44 (20): 80220; 80221; 80223; 80231; 80232; 80233; 81000; 81001; 81002; 81003; 81010; 81012; 81020; 81021; 81023; 81030; 81031; 81032; 81102; 81103; 81110; 81113; 81130; 81310; 81311; 81312,L; 81313; 81320; 81333; 90100; 90101; 90102; 90103; 90110Z; 90113; 90122Z; 90130; 90131; 90133; 90201; 90210; 91001; 91003; 91030.

Nieprec.: u, o.

Publ.: BK1 (o/o-s), BK2 (o), AŁ77.

Npbl.: JM87 (u), GS87.

\*\* *Salix babylonica* L. s. l. –

Siedl.: {B: [BB: BBs]}.

Stan. precyz. ogółem 2 (2):

N 2: 6911Zs?; 7132Zs?.

S 0.

270. *Salix triandra* L. – [S-Ap]; oznaczona "?" data z WB809 (powtórzona w AŻw835) z kwadratu GF6913 ("brzeg Sanu pod Jarosławiem") może odnosić się do brzegu przeciwnego niż badany teren;

wliczono tu datę z BK1, gdzie wymieniona jest tylko *S. amygdalina* (jako pospolita) – prawdopodobnie chodziło o oba (pod)gatunki lub nawet tylko o *S. triandra* s. str..

Siedl.: {B 32%: [BB 26%: BBr, BBp, Bd], [BY 6%: Bm, Bz, Bml]}; {A 28%: [AR 20%: Add, Au, Agp, Ak, Agz], [AY 8%: Am, Ang]}; {L 18%: [LL 16%: LLL, LLo, LL], [LM 1%: LM], [LB <1%: LBsa], [L <1%]}; {K 13%: K, Kw}; {T 9%: [TP 9%: TP, TPw], [TL <1%: TLI]}.

Stan. precyz. ogółem 147 (114):

N 93: 5902; 5903; 5911; 5922; 5923; 5931; 5932; 6910; 6911; 6912Z; 6913; ?L; 6921; 5002; 5003; 5013Z; 5022; 5023Z; 5030; 5031; 5032; 5033Z; 5121; 5122; 5130; 5131; 5133; 5201; 5213; 5220; 5222; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5333; 6000; 6001; 6002; 6010; 6011; 6012; 6013; 6020; 6021; 6022; 6023; 6030; 6031; 6032; 6101; 6102; 6103; 6111; 6112; 6113; 6120; 6121; 6123; 6131; 6133; 6202; 6203; 6211; 6213; 6220; 6221; 6223; 6230; 6231; 6232; 6233; 7010; 7011; 7012; 7100; 7101; 7102; 7110; 7112; 7113Z; 7120; 7121Z; 7122; 7123; 7130; 7131Z; 7132; 7133; 7202; 7203; 7230.

S 54 (21): 80220; 80221; 80222; 80223; 80231; 80232; 80233; 81000; 81001; 81003; 81010; 81022; 81023; 81030; 81031; 81032; 81100; 81101; 81103; 81110; 81113; 81130; 81133; 81301; 81302; 81310; 81311; 81312; 81320; 81330; 81331; 81333; 90100; 90102; 90103; 90110Z; 90111; 90112; 90113; 90120; 90121; 90122; 90130; 90131; 90132; 90133; 90201Z; 90202; 90210; 90213Z; 91000; 91001; 91003; 91030.

Nieprec.: l, o/?o.

Publ.: WB809 (?L), AZw835 (?L), JKn872 (?o), BK1 (l), BK2 (o).

270.1. *Salix triandra* L. var. *discolor* W. D. J. Koch [*S. amygdalina* L.] – [S-Ap];

Siedl.: {B 67%: [BB: BBr, BBs]}; {L 17%: [LL: LLI]}; {A 17%: [AY: Ang]}.

Stan. precyz. ogółem 6 (6):

N 3: 6912Z; 7120Z; 7132Z.

S 3 (3): 81001; 90110Z; 90120.

Nieprec.: l.

Publ.: SB34 (l).

271. *Salix alba* L. – [S-Ap];

Siedl.: {A 29%: [AR 23%: Add, Agp, Ak], [AY 6%: Am]}; {B 26%: [BB 22%: BBr, BBp, Bd], [BY 4%: Bm]}; {L 19%: [LL: LLI]}; {K 18%: K, Kw}; {T 8%: [TP: TP]}.

Stan. precyz. ogółem 134 (104):

N 84: 5901; 5902; 5903; 5911; 5920; 5923; 5931; 5932; 6910; 6911; 6912; 6913; 6921; 4222; 5002; 5003; 5013Z; 5030; 5031; 5033,s; 5121; 5122; 5130; 5131; 5132; 5133; 5201; 5203; 5231; 5232U; 5301; 5313; 6000; 6001; 6002; 6010; 6011; 6013; 6020; 6021; 6022; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6101; 6102; 6103Z; 6110; 6111; 6112; 6113Z; 6120; 6121; 6123; 6130; 6131; 6132; 6133; 6202s?; 6230Z; 6231; 7010; 7011; 7012; 7021; 7100; 7101; 7102; 7103; 7110; 7111; 7112; 7113; 7120; 7121; 7122; 7123; 7130; 7131; 7132; 7133Z; 723.

S 50 (20): 80220; 80221; 80222; 80223; 80231; 80232Z; 80233; 81000; 81001; 81002; 81003; 81010; 81012; 81022; 81023; 81030Z; 81031Z; 81032; 81101; 81103; 81113; 81130; 81301; 81302; 81310; 81311; 81312; 81320; 81323; 81330; 81331; 81332; 81333; 90100; 90101; 90102; 90103; 90110; 90112; 90113; 90120; 90122; 90130; 90131; 90133; 90201; 91000; 91001; 91003; 91030.

Nieprec.: l, u, o/o-s/?o.

Publ.: BK1 (o/o-s), BK2 (l), HZ (?o).

Npbl.: JM87 (u), GS87.

272. *Salix cinerea* L. – [S-Ap], W3;

Siedl.: {B 52%: [BB 34%: BBr, BBp], [BY 18%: Bm, Bz]}; {A 19%: [AR 17%: Add, Agp], [AY 2%: Ang]}; {K 13%: K, Kw}; {L 7%: [LL 3%: LLI], [L 2%], [LM 2%: LM]}; {W 5%: Ww}; {T 4%: [TL: TLw]}.

Stan. precyz. ogółem 118 (105):

N 89: 5901; 5903; 5912; 5913; 5920; 5921; 5922; 6911; 5002; 5003; 5013; 5030; 5031; 5032; 5033; 5121; 5122; 5123Z; 5130; 5132; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223,U; 5230; 5231; 5232U; 5233; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5332; 6001; 6002; 6010; 6011; 6012; 6013; 6020; 6023; 6031; 6100; 6101; 6102; 6103; 6110Z; 6111; 6112; 6113; 6120; 6130; 6133; 6200; 6201,U; 6202; 6203; 6210; 6211; 6212; 6213; 6220; 6221; 6223; 6230; 6231; 6232; 6300; 7012; 7112; 7113; 7122; 7123; 7132; 7133; 7200; 7201; 7230.

S 29 (16): 81001; 81002; 81003; 81010; 81011; 81013; 81021; 81022; 81023; 81030; 81100; 81110; 81113; 81130Z; 81133; 81310; 81311; 81320; 81330; 81331; 90101Z; 90110; 90111; 90113; 90120; 90121; 90202; 90213Z; 91001.

Nieprec.: o.

Publ.: BK1 (o), BK2 (o).

Npbl.: GS87, WR97.

273. *Salix caprea* L. [*S. capraea* L.] – [S-Ap];

Siedl.: {A 31%: [AR 22%: Add, AR, Ak], [AY 9%: Am, Ang]}; {T 26%: [TL 16%: TL, TLw], [TP 10%: TP]}; {B 17%: [BB: BBr]}; {L 16%: [LL 7%: LLL, LL], [LM 6%: LM, LMs], [LB 2%: LBs], [L 2%]}; {K 10%: K, Kw}.

Stan. precyz. ogółem 167 (138):

N 117: 5901; 5903; 5910; 5911; 5912; 5913; 5920; 5921; 5922; 5931; 6911; 6912; 6921; 4222; 5002; 5003; 5013; 5020; 5021; 5022; 5023; 5030; 5031; 5032; 5033; 5120; 5121; 5122; 5123; 5130; 5131; 5132; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223,U; 5230; 5231; 5232,U; 5233; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5332; 5333; 6000; 6001; 6002; 6010; 6011; 6012; 6013; 6021; 6023; 6030; 6100; 6101; 6102; 6110; 6111; 6112; 6113; 6120; 6121; 6122; 6123; 6132; 6133; 6200; 6201,U; 6202; 6203; 6210; 6211; 6212; 6213; 6220; 6221; 6223; 6230; 6231; 6232; 6233; 6300; 7011; 7012; 7101; 7102; 7110; 7111; 7112; 7113; 7120; 7121; 7122; 7123; 7130; 7131; 7132; 7133; 7200; 7201; 7202; 7203; 7230.

S 50 (21): 80221; 80222; 80223; 80231; 80233; 81000; 81001; 81002; 81010; 81011; 81013; 81020; 81021; 81022; 81023; 81030; 81031; 81100; 81101; 81102; 81110; 81113; 81130; 81133; 81301; 81310; 81311; 81312,L; 81320; 81330; 81331; 81333; 90101; 90102; 90103; 90110; 90112; 90113; 90120; 90121; 90122; 90130; 90132; 90201Z; 90202; 90213; 91000; 91001; 91003; 91030.

Nieprec.: h, u, o.

Zieln. ob.: BDPA (h).

Publ.: [incl. var. *trichoandra* Zap.]; BK1 (o), BK2 (o), HZ (o), AŁ77.

Npbl.: JM87 (u), GS87.

[-] 273x272. *Salix caprea* × *cinerea* –

Stan. precyz. ogółem 0.

Nieprec.: u.

Npbl.: JM87 (u).

274. *Salix aurita* L. – [S-Ap], B, W3;

Siedl.: {B 52%: [BB 27%: BBr], [BY 25%: Bm, Bt, Bz]}; {A 19%: [AR 15%: Add], [AY 4%: Ang]}; {L 17%: [LM 7%: LM, LMs], [LB 4%: LBs], [L 4%], [LL 2%: LLe]}; {T 12%: [TL: TLw]}.

Stan. precyz. ogółem 75 (73):

N 67: 5901; 5912; 5913; 5921; 4223; 5002; 5003; 5030; 5033; 5120; 5121; 5122; 5130; 5131; 5132; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223; 5231; 5232; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5332; 6000; 6101; 6102; 6103; 6110; 6113; 6120; 6122; 6132; 6133; 6200; 6201; 6202; 6203; 6210L; 6211; 6212; 6220; 6221; 6223; 6231; 6232; 6233Z; 7011; 7100; 7111; 7122; 7131Z; 7202Z; 7230.

S 8 (6): 81101; 81110; 81113; 81312; 90101Z; 90110Z; 90121; 90122Z.

Nieprec.: o.

Publ.: [incl. var. *substylaris* Zap.]; BK1 (o), BK2 (o), KK69.

[-] 275. *Salix starkeana* Willd. [*S. livida* Whlb.] – B, K;

Stan. precyz. ogółem 3 (3):

N 0.

S 3 (3): 81110L; 81332L; 91001L.

Publ.: SB33, SB34.

276. *Salix rosmarinifolia* L. – W3;

Siedl.: {T 50%: [TL: TLw]}; {K 25%: Kw}; {B 25%: [BB: Bs]}.

Stan. precyz. ogółem 3 (3):

N 3: 5030Z; 5302Z; 7122L.

S 0.

Nieprec.: h, l.

Zieln. ob.: BDPA (h).

Publ.: [*S. repens* L. incl. [var.] *angustifolia* Neilr., *S. repens* auct. non L., *S. repens* (L. p.p.) Beck, *S. rosmarinifolia* L. incl. fo. *glauca* [Zap.]]; BK2 (l), SB34.

[-] 277. *Salix repens* L. – M;

Stan. precyz. ogółem 1 (1):

N 1: 7122L.

S 0.

Nieprec.: l.



Publ.: [*S. repens fo. sarmatica*]; HZ (L/I).

[*Salix myrsinifolia* Salisb. [*S. nigricans* Sm.] – K; datę z BK2 (GF81312) sam autor (BK883a) określił jako pomyłkową, co odnotowano również w SB33 i SB34.]

278. *Salix viminalis* L. – [S-Ap];

Siedl.: {B 38%: [BB 27%: BBr, BBp], [BY 11%: Bm, Bt]}; {L 33%: [LL: LLI]}; {K 16%: K, Kw}; {A 13%: [AR: Add, Agp]}.

Stan. precyz. ogółem 106 (85):

N 67: 5901; 5902Z; 5903; 5911; 5931; 5932; 6910; 6912; 6913; 6921; 4223s,Z; 5002; 5003; 5013; 5023; 5031; 5121; 5122; 5123; 5130; 5201; 5202; 5203; 5213; 5220s+; 5221; 5222s,s?; 5223; 5231; 5330; 6001; 6010; 6011; 6012; 6013; 6020; 6021; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6101; 6102; 6111; 6113; 6121; 6203; 6211L; 6223; 6231; 7010Z; 7012; 7021; 7100Z; 7102; 7103; 7111; 7112; 7113; 7120; 7121; 7122; 7123; 7130; 7131; 7133.

S 39 (18): 80220; 80221; 80222; 80223; 80231; 80233; 81000; 81001; 81002; 81003; 81010; 81013Z; 81030Z; 81031; 81100; 81101; 81103; 81110; 81113; 81130; 81301; 81302; 81313; 81320; 81330; 81331; 81333; 90100; 90101; 90103; 90110Z; 90120; 90121; 90130; 90131; 90133; 90201Z; 91001; 91003.

Nieprec.: l, o.

Publ.: [*incl. var. valida Zap. & var. subdivisa Zap.*]; BK1 (o), BK2 (l), HZ (o), SB34 (l), KK&JPi77.

279. *Salix purpurea* L. – [S-Ap];

Siedl.: {B 34%: [BB: BBr]}; {A 30%: [AR 20%: Add], [AY 10%: Am]}; {L 23%: [LL: LLI]}; {K 13%: K, Kw}.

Stan. precyz. ogółem 134 (114):

N 95: 5901; 5903; 5910; 5911; 5920; 5921; 5922; 5931; 5932; 6910; 6911; 6912; 6913,L; 6921; 5002; 5003; 5013; 5023; 5030; 5031; 5120; 5121; 5122; 5123; 5130; 5131; 5132; 5133; 5201; 5203; 5211; 5213; 5220; 5221; 5223,U; 5231; 5232U; 5300; 5313; 6000; 6001; 6002; 6010; 6012; 6013; 6020; 6021; 6022; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6101; 6102; 6103; 6110; 6112; 6113; 6120; 6121; 6122; 6123; 6130; 6133; 6201,U; 6202; 6203; 6210; 6212; 6220; 6223; 6230; 6231; 6232; 6233; 7010; 7012; 7021; 7100; 7102; 7103; 7111; 7112; 7113; 7120; 7121; 7122; 7123Z; 7130; 7131; 7132; 7133; 7201; 7230.

S 39 (19): 80222; 80223; 80231; 80233; 81000; 81001; 81002; 81003; 81010; 81013; 81022; 81031; 81100; 81101; 81110; 81113; 81311; 81312; 81320; 81330; 81333; 90100; 90101; 90102; 90103; 90110Z; 90111; 90113; 90120; 90121; 90122; 90133; 90201Z; 90202; 90210; 90213Z; 91001; 91003; 91030.

Nieprec.: l, o.

Publ.: BK1 (l), BK2 (o), FŚ&JPi86.

Npbl.: GS87.

*Malvaceae*

- \* 280. *Malva alcea* L. – S-Ag; zgodnie z informacjami w pracy Celki (1998) stan. tu wymienione leżą poza S granicą zwartego zasięgu, prawdopodobnie synantropijne.  
Siedl.: {A 74%: [AR 33%: Add, Apc, Ak, Agz], [AY 30%: Am, Aw], [AS 12%: AS]}; {T 21%: [TL: TL, TLc]}; {L 2%: [LA: LAp]}; {K 2%: Kw}.
- Stan. precyz. ogółem 37 (36):
- N 33: 5901Z; 5923; 4222; 5003Z; 5123Z; 5220; 5221; 5223U; 5232U; 5300; 5301; 5303; 5313; 5330; 5331; 6020; 6023; 6031Z; 6032; 6100Z; 6102; 6103; 6111; 6112; 6120; 6122; 6123; 6130; 6133; 6200Z; 6220; 6230; 6231.
- S 4 (3): 80220; 80223; 80233; 90101.
- Nieprec.: h, l.
- Zieln. ob.: BDPA (h).
- Publ.: SB34 (l), SB38 (l).
- Npbl.: GS87.
- \* 281. *Malva sylvestris* L. [*incl. var. angustiloba* Čelak.; *M. sylvestris* L.] – S-Ar;  
Siedl.: {A 89%: [AR 47%: Add, Apw, AR, Apc, Ak], [AY 24%: Am], [AS 18%: AS]}; {K 6%: K}; {W 5%: Ww}.
- Stan. precyz. ogółem 42 (37):

N 28: 5902; 5903; 5920Z; 5922; 5923; 5931; 4223; 5030; 5122; 5133; 5301; 5303; 5313; 6012; 6020; 6021; 6031Z; 6100; 6203; 6211; 6232Z; 6300; 7112; 7120; 7121; 7123; 7203; 7230.

S 14 (9): 80221; 80232; 80233Z; 81002; 81003; 81011; 81012; 81030; 81031; 81032; 81331Z; 90112; 91003; 91030.

Nieprec.: l.

Publ.: BK2 (l).

\* 282. *Malva neglecta* Wallr. – S-Ar;

Siedl.: {A 98%: [AY 39%: Am, Ao], [AR 37%: Add, Apw, Apc], [AS 22%: AS]}; {B 2%: [BY: Bm]}.

Stan. precyz. ogółem 35 (33):

N 26: 5901; 5903; 5920Z; 5921; 5923Z; 5931; 6910; 6912; 4223; 5121; 5130Z; 5203; 5210; 5301; 5302; 5313; 6003; 6020; 6031; 6032; 6102; 7112; 7113; 7121; 7133; 7201.

S 9 (7): 80221; 81011; 81012; 81023; 81032Z; 81103; 81313; 90100L; 90103L.

Nieprec.: l, u.

Publ.: [?M. rotundifolia L.]; BK2 (l/l), FŚ&LW-W88, ZWj98 (l).

Npbl.: JM87 (u).

\* 283. *Malva pusilla* Sm. – S-Ar;

Siedl.: {A 85%: [AR 54%: Add, AR, Apw, Agp], [AY 27%: Am], [AS 4%: ASo]}; {B 12%: [BB: BBr, BBs]}; {K 4%: Kw}.

Stan. precyz. ogółem 22 (20):

N 15: 5931Z; 6910; 6913L; 6012; 6013; 6031; 6133; 6211; 6300; 7011; 7012; 7100; 7122Z; 7131; 7132.

S 7 (5): 81011; 81020Z; 81021Z; 81032; 81103; 90102; 90103L.

Nieprec.: l, ?o.

Publ.: [M. borealis Wallm.]; JKn872 (?o), BK2 (l/l), FŚ&JPi86.

\*? 284. *Lavatera thuringiaca* L. – S-Ar?, St, [gran. zas.: NW], X3, K;

Siedl.: {A 56%: [AR 35%: Add, AR, Au, Ak, Agz, Agp], [AS 17%: AS], [AY 4%: Ao, Ang]}; {T 31%: [TL 21%: TL, TLc, TLx], [TP 10%: TP]}; {L 7%: [LL 6%: LLl], [LA 2%: LAr, LAd]}; {K 4%: K}; {B 2%: [BB: BBs]}.

Stan. precyz. ogółem 52 (43):

N 30: 5923; 5931; 6910; 6911; 6912; 6913; 6921; 6001; 6010; 6011; 6012; 6013; 6023; 6030; 6032; 6100Z; 6102; 6112; 6113; 6121; 7010; 7021; 7100; 7103; 7113; 7120; 7121Z; 7122; 7130; 7133.

S 22 (13): 80220; 80221; 80223; 80232Z; 80233; 81000; 81001; 81003; 81023; 81030; 81031; 81101; 81301; 81312; 81330; 90100; 90120Z; 90121U; 90122; 90123; 90131U; 90210.

Nieprec.: l, u.

Publ.: BK2 (l), KK&JPi77 (l).

Npbl.: JM87 (u), AS93.

\*\* *Lavatera trimestris* L. –

Siedl.: {A: [AS: ASo]}.

Stan. precyz. ogółem 1 (1):

N 0.

S 1 (1): 91030Zs.

\*\* *Alcea rosea* L. – [S-Ef/Ep?]; jako dziczejąca z ogrodów wspomniana ogólnie już w BK2, nie zdaje się jednak wykazywać tendencji do zdomowienia.

Siedl.: {A 67%: [AR: Apw, Ab]}; {B 33%: [BB: BBr]}.

Stan. precyz. ogółem 10 (10):

N 9: 5923s?; 5931s; 6022s?; 6023s; 6110Zs; 6122s?; 6133s; 6210Zs; 7111Zs+.

S 1 (1): 81302s?.

Nieprec.: o-s+.

Publ.: [Althaea rosea Cav.]; BK2 (o-s+).

\*\* *Abutilon theophrasti* Medik. – S-Ef; stwierdzone w 1. połowie lat 1990-tych na groblach stawów rybnych w Starzawie, później nie odnalezione; prawdopodobnie zanikło w związku z zaprzestaniem sprowadzania narybku lub (co bardziej prawdopodobne) paszy dla ryb z odległych terenów.

Siedl.: {A: [AY: Ang]}.

Stan. precyz. ogółem 1 (1):

N 1: 7123Z.

S 0.

Tiliaceae

285. *Tilia cordata* Mill. – [S-Ap]; w lasach, głównie liściastych, jako domieszka (rzadko jako gatunek dominujący, np. we fragmencie grądu w Jaksmanicach); często sadzona w miejscowościach i wzdłuż dróg.

Siedl.: {L 60%: [LL 19%: LLl, LLg, LL, LLo, LLb], [LM 19%: LM], [L 11%], [LB 10%: LBs]}; {A 23%: [AY: Am]}; {K 18%: K, Kd}.

Stan. precyz. ogółem 128 (122):

N 107: 5901; 5903s; 5910; 5911,s; 5912; 5913; 5920; 5922s; 5931s,s+; 6910s; 6911,s; 6912s; 6921s; 4223; 5003s; 5013; 5021; 5022; 5023; 5032; 5033,s; 5120; 5121; 5122?; 5123; 5131Z; 5133,s?+; 5202; 5203; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223,U; 5231; 5232U; 5300; 5301; 5302,s; 5303; 5313s; 5330; 5331; 5332; 5333; 6000; 6001s; 6003s; 6010,s; 6012s; 6020; 6023; 6030s; 6031s; 6032; 6100s; 6101s+; 6102,s,s+; 6103s; 6110; 6111Z; 6112; 6113,s?; 6120; 6121; 6122; 6123; 6130; 6131; 6132,s+; 6133,s; 6201s,Z,U; 6202s; 6203,s; 6210,U; 6211,s; 6212; 6213s+; 6220s+; 6221; 6223,s; 6230; 6231; 6232,s?; 6233; 6300; 7010s?; 7011s; 7012Z; 7102s; 7103; 7110s; 7111,s; 7112s,Z; 7113s,Z; 7130s; 7131s; 7132s; 7133; 7200Z; 7201s?; 7202Z; 7203; 7230s?.

S 21 (15): 80221s; 80222s?,s?+; 81030Z; 81032s; 81130; 81302s; 81313; 81320s; 81333s?; 90100s?; 90103; 90112s; 90121Z; 90131s; 90133; 90201; 90210; 90213; 91000,L; 91003,s; 91030Z.

Nieprec.: l, u.

Publ.: [T. parvifolia Ehrh.]; BK1 (o), BK2 (L/l).

Npbl.: JM87 (u), GS87, WR97.

286. *Tilia platyphyllos* Scop. – [S-Ap], gran. zas.: (NE);

Siedl.: {A 75%: [AR 63%: Add], [AY 13%: Ao]}; {L 25%: [LL: LLg]}.

Stan. precyz. ogółem 12 (12):

N 9: 5931Zs; 5223U; 5232U; 6020s; 6031Zs; 6203Zs; 6233Z; 7201; 7230Z.

S 3 (3): 81313Zs?; 90100s; 90121.

Nieprec.: u.

Npbl.: JM87 (u), GS87.

Euphorbiaceae

287. *Mercurialis perennis* L. –

Siedl.: {L: [LL 80%: LLg, LLd, LL], [LM 20%: LM]}.

Stan. precyz. ogółem 7 (7):

N 7: 5230; 5232U; 6111; 6201U; 6210U; 6233Z; 7201.

S 0.

Nieprec.: o.

Publ.: BK1 (o), BK2 (o).

Npbl.: GS87, WR97.

\* 288. *Euphorbia exigua* L. – S-Ar, X3;

Siedl.: {A 70%: [AS 60%: AS, ASz], [AR 10%: Agp]}; {T 30%: [TL: TL]}.

Stan. precyz. ogółem 7 (7):

N 3: 5931Z; 6003Z; 6030.

S 4 (4): 81003Z; 81013; 81130; 90132Z.

Nieprec.: l.

Publ.: BK2 (l).

\* 289. *Euphorbia peplus* L. – S-Ar;

Siedl.: {A: [AR: Apc, AR]}.

Stan. precyz. ogółem 4 (4):

N 0.

S 4 (4): 80233L; 81012Z; 90100; 90132Z.

Publ.: FŚ&LW-W88.

\* 290. *Euphorbia helioscopia* L. – S-Ar;

Siedl.: {A 85%: [AR 41%: Add, AR], [AS 35%: AS, ASo], [AY 10%: Am]}; {T 15%: [TP: TP]}.

Stan. precyz. ogółem 66 (44):

N 29: 5903; 5923Z; 6912; 6913; 6921; 5002; 5131; 5313; 6002; 6003; 6011; 6013; 6021; 6023; 6030; 6031; 6032; 6122; 6133; 6230; 7100Z; 7103; 7110; 7113; 7120,L; 7123; 7130Z; 7131; 7133.

S 37 (15): 80220; 80221; 80222; 80223; 80231; 80232; 80233; 81000; 81001; 81002; 81003; 81013; 81020; 81030; 81031; 81032; 81100; 81101; 81102; 81103; 81301; 81302; 81310; 81331; 81333; 90100,L; 90101; 90102; 90103; 90113; 90120; 90130; 90131; 90132Z; 90133; 91000; 91003.

Nieprec.: o.

Publ.: BK2 (o), FŚ&LW-W88, ZWj98.

- (\*) 291. *Euphorbia platyphyllos* L. – S-(Ap/)Ar?;  
Siedl.: {A 86%: [AS 68%: AS, ASz, ASo], [AR 18%: Aua, Apw]}; {B 14%: [BY 9%: Bz], [BB 5%: Bd]}.  
Stan. precyz. ogółem 32 (24):  
N 13: 5923; 5931; 6912Z; 6020; 6023; 6032Z; 7012; 7120; 7123; 7130; 7131; 7132; 7133.  
S 19 (11): 80220; 80221; 80222; 80223Z; 81010; 81020; 81030Z; 81032; 81103; 81302; 81330; 81331; 81333; 90101; 90110; 90112Z; 90113; 90123Z; 90132Z.  
Nieprec.: o.  
Publ.: [*E. platyphyllos* L. *α. vulgaris* Neilr.]; BK2 (o).
- [-] 292. *Euphorbia angulata* Jacq. – X3, K;  
Stan. precyz. ogółem 0.  
Nieprec.: l.  
Publ.: BK1 (l), BK2 (l).
293. *Euphorbia palustris* L. – gran. zas.: W(!), W3;  
Siedl.: {B: [BB 67%: BBr], [BY 33%: Bm]}.  
Stan. precyz. ogółem 8 (8):  
N 2: 6023; 7123H.  
S 6 (6): 81001; 81332; 90102Z; 90111L; 90130L; 91001.  
Nieprec.: l.  
Zieln. ob.: KRAM.  
Publ.: JKn872 (l), BK2 (L/l), AŁ77 (l).
294. *Euphorbia villosa* Waldst. & Kit. ex Willd. – [gran. zas.: N]; występujące w wilgotnych zagłębieniach na S stokach Wzg. Łuczyckich wilczomleczce, określone w BK2 i na okazach Kotuli z KRAM jako "*E. pilosa* L. var. *leiocarpa* Neilr." wymagają jeszcze szczegółowych badań taksonomicznych; ogólnie zaliczyć je można do var. *glabrata* Heuff., większość okazów wykazuje przy tym całkowity brak owłosienia liści; pozostaje też do wyjaśnienia jego stosunek do ukraińskiego *E. semivillosa* Prokh..  
Stan. precyz. ogółem 1 (1):  
N 0.  
S 1 (1): 90132?Z.  
Nieprec.: l.  
Publ.: [*E. pilosa* L. *α. leiocarpa* Neilr.]; BK2 (l).
295. *Euphorbia amygdaloides* L. – (-O), gran. zas.: (N);  
Siedl.: {L: [LL 56%: LLg, LL], [LM 38%: LM], [L 6%]}.  
Stan. precyz. ogółem 11 (10):  
N 8: 5122; 5223,U; 5232Z,U; 5233; 6201U; 6210U; 6233Z; 7200.  
S 3 (2): 91000; 91003; 91030Z,H.  
Nieprec.: u, o.  
Zieln. ob.: BDPA.  
Publ.: BK1 (o), BK2 (o).  
Npbl.: JM87 (u), GS87, WR97.
296. *Euphorbia cyparissias* L. – S-Ap, X3, K;  
Siedl.: {A 62%: [AR 45%: Add, Ak], [AY 18%: Am]}; {T 37%: [TL: TL, TLx]}; {L <1%: [LB: LBs]}.  
Stan. precyz. ogółem 136 (116):  
N 99: 5901; 5902; 5903; 5910; 5911; 5913; 5920; 5921; 5922; 5923; 5931; 5932; 6910; 6911; 6912; 6913; 6921; 5003; 5020; 5022; 5023; 5030; 5033; 5120; 5121; 5122; 5123; 5130; 5131Z; 5132; 5133; 5201; 5203; 5210; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223,U; 5231; 5232,U; 5303; 5330; 5331; 5332; 5333; 6001; 6010; 6012; 6020; 6021; 6022; 6030; 6031; 6032; 6100; 6101; 6102; 6103; 6110; 6112; 6113; 6120; 6121; 6122; 6123; 6130; 6131; 6132; 6133; 6201,U; 6202; 6203; 6211; 6213; 6220; 6223; 6230; 6231; 6232; 6233; 7010; 7021; 7100; 7101; 7102; 7110; 7111; 7112; 7113; 7120; 7121; 7122; 7130; 7133; 7200; 7201; 7202; 7230.

S 37 (17): 80222; 80223; 80231; 80232,L; 80233; 81000; 81003; 81011; 81030; 81031; 81101; 81113; 81312L; 81330; 81331; 81333; 90100; 90101Z; 90102; 90103; 90112; 90113; 90120,U; 90121,L,U; 90122,U; 90123,U; 90131; 90132,U; 90133Z,L,U; 90201; 90202Z,U; 90210; 90213,U; 91000U; 91001; 91003,U; 91030,U.

Nieprec.: h, l, u, o.

Zieln. ob.: BDPA (h).

Publ.: BK2 (o), AŁ77, FŚ&LW-W88, AS&JJ99 (L/I).

Npbl.: JM87 (u), GS87, AS93.

296x297. *Euphorbia cyparissias* × *esula* –

Siedl.: {T: [TL: TLc]}.

Stan. precyz. ogółem 1 (1):

N 0.

S 1 (1): 90133.

297. *Euphorbia esula* L. – [S-Ap];

Siedl.: {A 84%: [AR 63%: Add, Ak, Au], [AY 21%: Am]}; {L 15%: [LL: LL1]}; {B 1%: [BB: BBr]}.

Stan. precyz. ogółem 90 (62):

N 44: 5902; 5903; 5931; 5932; 6910; 6912; 6913; 6921; 5002; 5003; 5013; 5033; 5130; 6001; 6002; 6010; 6013; 6021; 6022; 6023; 6030; 6031; 6032; 6101; 6131; 6133; 6223; 6232; 7010; 7011; 7012; 7021; 7100; 7102; 7103; 7110; 7112; 7113; 7120; 7121; 7130; 7131; 7132; 7133.

S 46 (18): 80220; 80221; 80222; 80223; 80232; 81000; 81001Z; 81002; 81003; 81010; 81013; 81020; 81021; 81022; 81023; 81030; 81031; 81100; 81101; 81102; 81103; 81110; 81113; 81301; 81302; 81310; 81311; 81312Z,L; 81320; 81330; 81331L; 81333; 90100Z; 90101; 90102; 90103; 90111; 90120U; 90121; 90122; 90123,U; 90131; 90132; 90133; 90201; 90213.

Nieprec.: u, o/?o.

Publ.: [E. segetalis Willd., *Tithymalus esula* Scop.]; WB809 (?L), JKn872 (?o), BK2 (o), AŁ77.

Npbl.: JM87 (u), AS93.

298. *Euphorbia lucida* Waldst. & Kit. – W3, K;

Siedl.: {B: [BB: BBr]}.

Stan. precyz. ogółem 7 (4):

N 1: 6020Z.

S 6 (3): 90101Z; 90102; 90110; 90111,L; 90113; 90130L.

Nieprec.: l.

Publ.: BK2 (L/I).

[-] [\*\*\*] 299. *Euphorbia virgata* Waldst. & Kit. – [S-Ef?], K; poza XIX-wieczną datą Knappa, gatunek podany tylko z terenów kolejowych (Medyka); poddając w wątpliwość występowania gatunku we florze rodzimej Polski, Rostański (1992) nie wykluczył zawlekania go na siedliska synantropijne.

Stan. precyz. ogółem 0.

Nieprec.: l.

Publ.: JKn872 (I), AŁ77 (I).

\*\* *Euphorbia marginata* Pursh –

Siedl.: {B 50%: [BY: Bm]}; {A 50%: [AS: ASo]}.

Stan. precyz. ogółem 1 (1):

N 1: 5923Zs.

S 0.

*Thymelaeaceae*

300. *Daphne mezereum* L. –

Siedl.: {L: [LL 37%: LLg, LL], [LM 32%: LM], [L 32%]}.

Stan. precyz. ogółem 15 (15):

N 13: 5921; 5032L; 5222; 5223U; 5232Z,U; 5233Z; 5331; 5332; 5333; 6111Z; 6201U; 6210U; 7200.

S 2 (2): 91003; 91030.

Nieprec.: l, o.

Publ.: BK1 (o), BK2 (o), KK&JPi77 (L/I).

Npbl.: GS87, GS97, WR97.

[-] \* 301. *Thymelaea passerina* (L.) Coss. & Germ. [*Lygia p.* (L.) Fasano] – S-Ar, St, X2, K;

Stan. precyz. ogółem 0.  
Nieprec.: *l.*  
Publ.: [*Passerina annua* Wickstr.]; BK2 (*l.*)

*Elaeagnaceae*

- \*\*\* ***Hippophaë rhamnoides* L.** – M; rzadko wysadzany w charakterze żywoplotu i/lub rośliny ozdobnej.  
Siedl.: {A: [AR: ARc]}.  
Stan. precyz. ogółem 1 (1):  
N 1: 5911s.  
S 0.

*Pyrolaceae* [*s. str.*]

302. ***Pyrola minor* L.** [*Pirola m. L.*] –  
Siedl.: {L: [LL 50%: LLg], [LB 50%: LBs]}.  
Stan. precyz. ogółem 2 (2):  
N 1: 5223Z, U.  
S 1 (1): 91030Z.  
Nieprec.: *o.*  
Publ.: BK1 (*o.*), BK2 (*o.*).  
Npbl.: GS87.
303. ***Pyrola rotundifolia* L.** [*Pirola r. L.*] – B;  
Siedl.: {L: [LB: LBs]}.  
Stan. precyz. ogółem 1 (1):  
N 1: 5023Z.  
S 0.  
Nieprec.: *o.*  
Publ.: BK1 (*o.*), BK2 (*o.*).
304. ***Pyrola chlorantha* Sw.** [*Pirola ch. Sw.*] –  
Siedl.: {L: [LB: LBs]}.  
Stan. precyz. ogółem 1 (1):  
N 1: 6203Z.  
S 0.
305. ***Orthilia secunda* (L.) House** [*Pirola s. L.*] – gran. zas.: (S);  
Siedl.: {L: [LM 50%: LM], [LB 50%: LBs]}.  
Stan. precyz. ogółem 6 (6):  
N 6: 5910; 5330; 6123L; 6203Z; 6211L; 6230.  
S 0.  
Nieprec.: *l.*  
Publ.: [*Pyrola s. L.*]; BK1 (*l.*), BK2 (*l.*), TK&WK82.
306. ***Moneses uniflora* (L.) A. Gray** [*Pirola u. L.*] –  
Siedl.: {L: [LB: LBs]}.  
Stan. precyz. ogółem 1 (1):  
N 1: 6203Z.  
S 0.
307. ***Chimaphila umbellata* (L.) W. P. C. Barton** [*Ch. u. (L.) Nutt.*] – B, gran. zas.: (S);  
Siedl.: {L: [LB: LBs]}.  
Stan. precyz. ogółem 1 (1):  
N 1: 6203Z.  
S 0.

*Monotropaceae*

308. *Monotropa hypopitys* L. s. str. – w czasie badań stwierdzona tylko na 1 stanowisku, ale być może częstsza (ze względu na biologię gatunku odnalezienie utrudnione).  
Siedl.: {L: [LA: LAda]}.  
Stan. precyz. ogółem 3 (3):  
N 3: 5232U; 5330Z; 6201U.  
S 0.  
Publ.: [incl. *β. hirsuta* Roth]; BK1 (I).  
Npbl.: GS87.

[-] 309. *Monotropa hypophegea* Wallr. –  
Stan. precyz. ogółem 0.  
Nieprec.: l.  
Publ.: [*M. Hypopitys* L. *α. glabra* Roth]; BK1 (I), BK2 (I).

#### *Ericaceae*

310. *Vaccinium myrtillus* L. – B;  
Siedl.: {L 98%: [LM 46%: LM, LMs], [LB 28%: LBs, LBsw], [L 19%], [LL 5%: LL, LLg]}; {K 2%: Kd}.  
Stan. precyz. ogółem 55 (55):  
N 55: 5910; 5911; 5912; 5913; 5920; 5921; 4223; 5002; 5003; 5021; 5022; 5030; 5120; 5121; 5122; 5123; 5130; 5131; 5132Z; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223,U; 5230; 5231; 5232,U; 5233; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5332; 5333; 6110; 6111; 6130; 6133Z; 6200; 6201,U; 6203Z; 6210,U; 6211; 6230; 6300.  
S 0.  
Npbl.: GS87.

[*Vaccinium uliginosum* L. – B, W2; mimo poszukiwań na dogodnych siedliskach nie odnaleziona; rośnie już ok. 5 km na N od Lubaczówki w kwadracie GF40 na S od Mołodyczy; poza tym najbliższe stanowiska na Pogórze Przemyskim.]

311. *Vaccinium vitis-idaea* L. – B;  
Siedl.: {L 83%: [LM 75%: LM, LMs], [LB 8%: LBsw]}; {B 17%: [BY: Bt]}.  
Stan. precyz. ogółem 9 (9):  
N 9: 5910; 5911; 5912; 5913; 5921; 5003; 5210Z; 5230; 5232.  
S 0.

312. *Oxycoccus palustris* Pers. [*O. quadripetalus* Gilib.] – B, W2;  
Siedl.: {B: [BY: Bt]}.  
Stan. precyz. ogółem 1 (1):  
N 1: 5132Z.  
S 0.

313. *Ledum palustre* L. – B, gran. zas.: S!, W2, K;  
Siedl.: {L 50%: [LB: LBg]}; {B 50%: [BY: Bt]}.  
Stan. precyz. ogółem 1 (1):  
N 1: 5132Z.  
S 0.

314. *Calluna vulgaris* (L.) Hull [*C. v. (L.)* Salisb.] – [S-Ap];  
Siedl.: {L 55%: [LM 26%: LM], [LB 21%: LBs], [LA 4%: LAp], [L 4%]}; {A 36%: [AR: Adda]}; {T 9%: [TL: TLca, TLwa]}.  
Stan. precyz. ogółem 58 (58):  
N 58: 5901; 5910; 5911; 5912; 5913; 5920Z; 5921; 4223Z; 5002; 5003; 5013; 5030; 5120; 5121; 5122; 5123; 5132; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223,Za,U; 5230; 5231; 5232,U; 5233; 5300; 5313; 5330; 5331; 6022; 6112; 6113; 6120; 6121; 6122; 6123; 6130; 6131; 6132; 6133; 6201,U; 6202; 6203; 6210U; 6212; 6220; 6221; 6231; 6233; 6300.  
S 0.  
Nieprec.: o.  
Publ.: BK2 (o).  
Npbl.: GS87.

Primulaceae

315. *Hottonia palustris* L. – [S-Ap], gran. zas.: S(!), W1;  
 Siedl.: {W 54%: Wr, Ww, Wk, Wp}; {B 43%: [BY: Bm, Bt, Bk, Bz, Bml]}; {L 3%: [LL: LLm]}.  
 Stan. precyz. ogółem 28 (28):  
 N 26: 5901; 5920Z; 6911; 4222; 5003; 5013; 5022; 5023Z; 5122; 5130; 5201; 5231; 5232U; 5300;  
 6012; 6110Z; 6113; 6122Z; 6203; 6210; 6223; 6231; 7101; 7122Z; 7201; 7230.  
 S 2 (2): 81002Z; 81011.  
 Nieprec.: l.  
 Publ.: BK2 (l).  
 Npbl.: GS87.

\*\* *Primula vulgaris* Huds. –  
 Siedl.: {A: [AR: Apw]}.  
 Stan. precyz. ogółem 1 (1):  
 N 1: 5022Zs.  
 S 0.

316. *Primula elatior* (L.) Hill [*P. e.* (L.) Gruffb.] – [S-Ap];  
 Siedl.: {L 47%: [LL 24%: LL, LLd], [LM 12%: LM], [L 12%]}; {T 35%: [TL: TL]}; {K 12%: Kw, K};  
 {A 6%: [AY: Ao]}.  
 Stan. precyz. ogółem 14 (12):  
 N 7: 5223; 6111; 6233; 7120L; 7131; 7201; 7202.  
 S 7 (5): 81030?; 90121; 90122; 90201Z; 91000; 91003Z; 91030.  
 Nieprec.: h, l, u, o.  
 Zieln. ob.: BDPA (h).  
 Publ.: BK1 (o), BK2 (o), KK&JPi77 (l), ZWn85, JPi88 (l).  
 Npbl.: JM87 (u).

317. *Primula veris* L. [*P. officinalis* (L.) Hill] – [S-Ap], X3;  
 Siedl.: {T 45%: [TL 41%: TL, TLc, TLx], [TP 4%: TP]}; {A 38%: [AY 14%: Aw, An, Ang], [AR 14%:  
 Add, Ab], [AS 9%: AS]}; {K 17%: K}.  
 Stan. precyz. ogółem 27 (17):  
 N 5: 6123L; 7113; 7121; 7130; 7131Z.  
 S 22 (12): 80223Z; 81001; 81020; 81311H; 81312; 90101; 90110; 90112; 90113; 90120,U; 90121Z,U;  
 90122,U; 90123,U; 90131; 90132,U; 90133Z,L; 90202Z,U; 90213,U; 91000; 91001; 91003,U; 91030.  
 Nieprec.: h, l, u, o.  
 Zieln. ob.: BDPA (H/h).  
 Publ.: BK1 (o), BK2 (o), TK&WK82, AS&JJ99 (L/l).  
 Npbl.: JM87 (u), AS93.

318. *Centunculus minimus* L. – gran. zas.: E(!);  
 Siedl.: {B: [BY: Br]}.  
 Stan. precyz. ogółem 2 (2):  
 N 2: 5002Z; 5130Z.  
 S 0.  
 Nieprec.: o.  
 Publ.: BK2 (o).

\* 319. *Anagallis arvensis* L. – S-Ar;  
 Siedl.: {A 71%: [AR 32%: Add, AR, Aua, Agp, App, Agz], [AS 30%: AS, ASz, ASs, ASo], [AY 8%:  
 Am]}; {T 23%: [TL 16%: TL], [TP 8%: TP]}; {K 6%: K}.  
 Stan. precyz. ogółem 58 (47):  
 N 34: 5923; 5931; 5932; 6910Z; 6912; 6913,L; 6921; 4223; 5002; 5033; 5203; 5232U; 5301; 5313;  
 6001; 6002; 6003; 6011; 6013; 6020; 6021; 6022; 6023; 6030; 6031; 6032; 6101; 6102; 6103; 6122;  
 7012; 7021; 7131L; 7133.  
 S 24 (13): 80220; 80221; 80232; 80233; 81002Z; 81003Z; 81010; 81020; 81021; 81023; 81030Z;  
 81031Z; 81032; 81100; 81103; 81130; 81330; 81331,L; 81333; 90101; 90111; 90113; 90120Z; 90132.  
 Nieprec.: l, o.  
 Publ.: [*A. arvensis* L. *α. phoenicea* Neitr.]; BK2 (o), AŁ77, KK&JPi77 (l), FŚ&JPi86, ZWj98 (L/l).  
 Npbl.: GS87.



[-] \* 320. *Anagallis foemina* Mill. [*A. coerulea* Schreb.] – S-Ar, X3;  
Stan. precyz. ogółem 0.  
Nieprec.: l.  
Publ.: [*A. arvensis* L. *β. coerulea* Neilr.]; KK&JPi77 (l).

321. *Lysimachia nummularia* L. – [S-Ap];

Siedl.: {A 37%: [AR 16%: Add, Ak, Agp], [AS 12%: AS], [AY 9%: Am]}; {T 27%: [TL 18%: TL, TLw], [TP 9%: TP, TPa]}; {B 19%: [BB 12%: BBr, BBp], [BY 7%: Bm, Bz, Bk]}; {L 11%: [LL 6%: LLl, LLo, LL, LLg], [LM 3%: LM], [L 1%], [LA <1%: LAd]}; {K 6%: K}.

Stan. precyz. ogółem 185 (147):

N 128: 5901; 5902; 5903; 5910; 5911; 5913; 5920; 5921; 5922; 5931; 5932; 6910; 6911; 6912; 6913,L; 6921; 4223; 5002; 5003; 5013; 5020; 5021; 5022; 5023; 5030; 5031; 5032; 5033; 5120; 5121; 5122; 5130; 5131; 5132; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223,U; 5230; 5231; 5232,U; 5233; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5332; 5333; 6000; 6001; 6002; 6003; 6010; 6011; 6012; 6013; 6020; 6021; 6022; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6101; 6102; 6103; 6110; 6111; 6112; 6113Z; 6120; 6121; 6122; 6123; 6130; 6131; 6132; 6133; 6200; 6201,U; 6202Z; 6203Z; 6210,U; 6211; 6212; 6213; 6220; 6223; 6230; 6231; 6232; 6233; 6300; 7010; 7011; 7012; 7021; 7100; 7103; 7110; 7111; 7112; 7113; 7120; 7121; 7122; 7123; 7130; 7131; 7132; 7133; 7200; 7201; 7202; 7203; 7230.

S 57 (19): 80220; 80221; 80222; 80223; 80231; 80232; 80233; 81000; 81001; 81002; 81003; 81010; 81011; 81013; 81020; 81021; 81022; 81023; 81030; 81031; 81100; 81101; 81102; 81103; 81110; 81113; 81301; 81302; 81310; 81311; 81312; 81320; 81323; 81330; 81331; 81332; 81333; 90101; 90102; 90103; 90110; 90111; 90112; 90113; 90121; 90122; 90123; 90130; 90131; 90132; 90133; 90201Z; 90202; 90213; 91000; 91001; 91003.

Nieprec.: h, l, u, o.

Zieln. ob.: BDPA (h).

Publ.: BK2 (o), FŚ&JPi86, JPi88 (l).

Npbl.: JM87 (u), GS87, WR97.

322. *Lysimachia vulgaris* L. – [S-Ap];

Siedl.: {B 37%: [BB 27%: BBr, BBs], [BY 10%: Bm, Bml]}; {T 25%: [TL: TL, TLw]}; {L 17%: [LL 8%: LLl, LL], [LM 7%: LM, LMs], [L 3%]}; {A 9%: [AY 8%: Am], [AR 1%: Au]}; {K 9%: K}; {W 3%: Ww}.

Stan. precyz. ogółem 164 (135):

N 117: 5901; 5903; 5910; 5911; 5912; 5913; 5920; 5921; 5922; 5932; 6910; 6911; 6912; 6913; 6921; 5002; 5003; 5013; 5020; 5021; 5022; 5023; 5030; 5031; 5032; 5033; 5121; 5122; 5123; 5130; 5132; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223,U; 5230; 5231; 5232,U; 5233; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5332; 5333; 6001; 6002; 6011; 6012; 6013; 6020; 6021; 6022; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6101; 6102; 6103; 6110; 6111; 6112; 6113; 6120; 6121; 6122; 6123; 6130; 6131; 6132; 6133; 6200; 6201,U; 6202; 6203; 6210,U; 6211; 6212; 6213; 6220; 6221; 6223; 6230; 6231; 6232; 6233; 6300; 7012; 7102; 7111; 7112; 7113; 7120; 7121; 7122,L; 7123; 7131; 7132; 7133; 7200; 7201; 7202; 7203; 7230.

S 47 (18): 80221; 80222; 81000; 81001; 81002; 81010; 81011; 81012; 81013; 81020; 81021; 81022; 81023; 81030; 81031; 81032; 81100; 81101; 81102; 81103; 81110; 81113; 81130; 81133; 81301; 81310; 81311; 81312; 81320; 81330; 81331; 81332; 81333; 90102; 90103; 90110; 90111; 90112; 90113; 90120; 90122; 90123Z; 90130; 90132; 90210; 91000; 91001.

Nieprec.: h, l, u, o.

Zieln. ob.: BDPA (h).

Publ.: BK2 (o), JPi83 (l), ZWj98.

Npbl.: JM87 (u), GS87, WR97.

323. *Lysimachia thyrsoflora* L. – [S-Ap], B, gran. zas.: S!., W2;

Siedl.: {W 40%: Ww, Wr}; {B 40%: [BY: Bm]}; {L 20%: [LL: LLe]}.

Stan. precyz. ogółem 10 (10):

N 10: 4222; 4223; 5201; 5203; 5210; 5223U; 5232U; 6012; 6030; 6110Z.

S 0.

Nieprec.: h, l.

Zieln. ob.: BDPA (h).

Publ.: BK1 (l), BK2 (l), JPi83 (l), JPi88 (l).

Npbl.: GS87.

324. *Trientalis europaea* L. – B, gran. zas.: (S);

Siedl.: {L 98%: [LM 59%: LM, LMs], [LB 17%: LBs], [L 15%], [LA 5%: LAd], [LL 2%: LL]}; {B 2%: [BY: Bt]}.

Stan. precyz. ogółem 32 (32):

N 32: 5910; 5911; 5912; 5913; 5003; 5022Z; 5033; 5122; 5123; 5130; 5132; 5133; 5210; 5211; 5212; 5213; 5221; 5223,U; 5230; 5232,U; 5233; 5303; 5313; 5330; 5333; 6111; 6200; 6201,U; 6203; 6210,U; 6211; 6230.

S 0.

Nieprec.: l.

Publ.: BK1 (l), BK2 (l).

Npbl.: GS87, WR97.

#### Rosaceae

325. *Spiraea salicifolia* L. – [S-Ap?], K;

Siedl.: {B 50%: [BB: BBr]}; {A 50%: [AY: Am]}.

Stan. precyz. ogółem 3 (3):

N 3: 5123,Zs?+; 6201s+; 6210s?+.

S 0.

326. *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim. – [S-Ap];

Siedl.: {B 45%: [BB 29%: BBr], [BY 16%: Bm, Bz, Bml]}; {T 24%: [TL: TL, TLw, TLs]}; {L 16%: [LL 11%: LLL, LLo, LL], [LM 3%: LM], [L 3%]}; {A 10%: [AY: Am, Ang]}; {W 4%: Ww}.

Stan. precyz. ogółem 142 (124):

N 108: 5901; 5903; 5910; 5911; 5913; 5920; 5921; 5922; 5923; 6912; 5002; 5003; 5013; 5021; 5022; 5023; 5030; 5031; 5032; 5033; 5120; 5121; 5122; 5130; 5131; 5132; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223,U; 5230; 5231; 5232,U; 5233; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5332; 5333; 6000; 6001; 6010; 6011; 6012; 6013; 6020; 6021; 6022; 6030; 6031; 6032; 6100; 6101; 6102; 6110; 6111; 6112; 6113; 6120; 6121; 6122; 6123; 6130; 6132; 6133; 6200; 6201,U; 6202; 6210,U; 6211Z; 6212; 6213; 6220; 6221; 6223; 6230; 6231; 6232; 6233; 6300; 7100; 7102; 7111; 7112; 7113; 7120; 7121; 7122; 7123; 7131; 7133Z; 7200; 7201; 7202; 7203; 7230.

S 34 (16): 80221; 80222; 80231; 80232; 81000; 81002; 81003; 81010; 81011; 81013; 81021; 81030; 81100; 81101; 81102; 81103; 81110; 81113; 81130Z; 81310; 81311; 81320; 81330; 90100; 90101; 90102; 90110; 90111; 90113; 90121; 90122; 91000; 91001; 91003.

Nieprec.: h, l, u, o.

Zieln. ob.: BDPA (h).

Publ.: [*Spiraea Ulmaria* L.]; BK2 (o), JPi88 (l).

Npbl.: JM87 (u), GS87, WR97.

327. *Filipendula vulgaris* Moench [*F. hexapetala* Gilib.] – [S-Ap], X3;

Siedl.: {T 64%: [TL: TLc, TLx, TLw]}; {A 36%: [AY: Aw, Ang]}.

Stan. precyz. ogółem 20 (16):

N 7: 5002; 5003; 6111; 7122; 7132; 7133Z; 7200.

S 13 (9): 81001; 81022; 81113; 81312; 90101; 90112; 90120,U; 90121,U; 90122; 90123,U; 90132Z,U; 90133,L,U; 90202U.

Nieprec.: l, u, o.

Publ.: [*Spiraea Filipendula* L.]; BK2 (o), KK&JPi77 (l), AS&JJ99 (l/l).

Npbl.: JM87 (u), AS93.

[*Rosa* spp. – z notowań własnych, poza *R. cf. canina* oraz łatwej do odróżnienia *R. rugosa*, wzięto pod uwagę tylko okazy zielnikowe (rev. J. Zieliński.)]

[\*\*?] 328. *Rosa rugosa* Thunb. – S-He[/Ef?]; stanowiska antropogeniczne (dosadzana w lasach i przy drogach) trudne do odróżnienia od ew. (sub)spontanicznych.

Siedl.: {L 50%: [LB 25%: LBs], [LA 25%: LAd]}; {A 50%: [AR: Add]}.

Stan. precyz. ogółem 6 (6):

N 6: 5911s; 5921; 5213; 6032; 6232,Zs?; 7230Zs?.

S 0.

329. *Rosa majalis* Herrm. [*R. cinnamomea* L.] – [S-Ap], gran. zas.: {SW}, K;

Siedl.: {K 50%: K}; {A 50%: [AR: Add]}.

Stan. precyz. ogółem 2 (2):

N 2: 6101Z; 7230Z.

S 0.

330. *Rosa gallica* L. – gran. zas.: (NE), X2; wg Zielińskiego (1993i 2001) status zagrożenia: VU; 3 ze stanowisk (zaznaczonych na mapie jako niepotwierdzone po 1980 r.) zaznaczono tam w obrębie badanego terenu, zapewne z danych Kotuli (nie cyt.).

Siedl.: {T: [TL: TLx]}.

Stan. precyz. ogółem 2 (2):

N 0.

S 2 (2): 9013Z; 91030Z.

Nieprec.: u, o.

Publ.: BK2 (o).

Npbl.: JM87 (u).

331. *Rosa canina* L. [*R. dumetorum* Thuill.] – tu uwzględniono tylko stanowiska z rewidowaną dokumentacją zielnikową (por. niżej).

Stan. precyz. ogółem 21 (19):

N 10: 6913Z; 6921Z; 5212Z; 6012Z; 6021Z; 6032Z; 6200Z; 6223Z; 7122Z; 7132Z.

S 11 (9): 80220Z; 81001Z; 81022Z; 81113Z; 90120Z; 90121Z; 90133Z; 90202Z; 90210Z; 91001Z; 91003Z.

331,1. *Rosa cf. canina* L. – [S-Ap]; tu zamieszczono notowania terenowe nieudokumentowane okazami zielnikowymi (por. wyżej) oraz zbiorczą charakterystykę siedlisk.

Siedl.: {A 55%: [AR 41%: Add, Agp, Ak, Adm], [AY 14%: Am, Ang]}; {K 21%: K, Kw}; {T 12%: [TL: TLc, TLx]}; {L 9%: [LL 5%: LLL, LLM], [LM 3%: LM]}; {B 3%: [BB: BBp]}.

Stan. precyz. ogółem 112 (88):

N 69: 5903; 5910; 5911; 5922; 5923; 5931; 5932; 6910; 6911; 6912; 4222; 4223; 5013; 5023; 5032; 5033; 5120; 5121; 5122; 5123; 5131; 5133; 5211; 5220; 5231; 5300; 5301; 5303; 5313; 5331; 5333; 6000; 6002; 6003; 6011; 6013; 6020; 6023; 6030; 6031; 6102; 6103; 6112; 6113; 6120; 6121; 6122; 6123; 6132; 6133; 6210; 6220; 6231; 6233; 6300; 7012; 7021; 7100; 7102; 7103; 7111; 7120; 7121; 7131; 7133; 7200; 7201; 7202; 7230.

S 43 (19): 80221; 80222; 80223; 80231; 80232; 80233; 81000; 81002; 81003; 81010; 81011; 81012; 81013; 81021; 81030; 81031; 81100; 81102; 81103; 81110; 81130; 81301; 81302; 81310; 81311; 81320; 81330; 81331; 81333; 90101; 90102; 90103; 90110; 90111; 90112; 90113; 90121; 90122; 90123; 90131; 91000; 91003Z; 91030.

Nieprec.: h, u, o.

Zieln. ob.: BDPA [*h* - incl. *R. canina* var. *lutetiana* (Leman) Hayek & var. *dumalis* [(Bechst.) Hayek]].

Publ.: [incl. *α glabrescens* Neilr. & *β pubescens* Neilr. & *δ sepium* Wimm.]; BK2 (o).

Npbl.: JM87 (u).

331x332. *Rosa canina* × *dumalis* – [S-Ap];

Siedl.: {T 40%: [TL: TL]}; {L 20%: [LA: LAd]}; {K 20%: Kd}; {A 20%: [AR: Add]}.

Stan. precyz. ogółem 5 (5):

N 3: 6030Z; 7133Z; 7200Z.

S 2 (2): 80220Z; 90132Z.

332. *Rosa dumalis* Bechst. em. Boulenger [*R. glauca* Vill.] – [S-Ap];

Siedl.: {A 36%: [AR: Add]}; {T 21%: [TL 14%: TLx, TLc], [TP 7%: TPa]}; {K 21%: K, Kd}; {B 21%: [BB: BBr, BBp]}.

Stan. precyz. ogółem 10 (10):

N 7: 5901Z; 5902Z; 5033Z; 5301Z; 6013Z; 6021Z; 7133Z.

S 3 (3): 81312L; 81331L; 90132Z.

Publ.: [incl. *subsp. subcanina*]; AŁ77.

333. *Rosa rubiginosa* L. – [S-Ap], X3;

Siedl.: {B 40%: [BB: BBp]}; {L 20%: [LA: LAp]}; {K 20%: K}; {A 20%: [AR: Add]}.

Stan. precyz. ogółem 4 (4):

N 4: 5901Z; 5903Z; 5910Z; 5932Z.

S 0.

# 334. *Rosa jundzillii* Besser – [S], X2;

Siedl.: {A: [AR: Add]}.

Stan. precyz. ogółem 1 (1):

N 0.  
S 1 (1): 90120Z.  
Nieprec.: h.  
Zieln. ob.: BDPA (h).

335. *Rosa sherardii* Davies [*R. omissa* Déségl.] – [S-Ap];  
Siedl.: {A 50%: [AR 33%: Add], [AY 17%: Aw]}; {K 33%: Kd, K}; {L 17%: [LA: LAd]}.  
Stan. precyz. ogółem 6 (6):  
N 6: 5222Z; 6101Z; 6223Z; 7121Zs; 7200Z; 7201Z.  
S 0.

[*Rubus* spp. – daty z literatury, zwł. dawniejszej, dotyczące *Rubus* z podrodzaju *Eubatus* Focke (jeżyny) nie dają się w sposób pewny zakwalifikować do gatunków wyróżnianych obecnie; tylko w przypadku gatunków pospolitych i łatwych do odróżnienia w terenie (*R. caesius*, *R. plicatus*, *R. suberectus*, *R. hirtus*) uwzględniono dane pozazielnikowe; okazy zielnikowe - rev. J. Zieliński.  
Publ.: [incl. *R. fruticosus* L.  $\alpha$  *concolor* Neilr.]; BK2 (o), AŁ77.  
Npbl.: GS87]

[-] 336. *Rubus saxatilis* L. –  
Stan. precyz. ogółem 0.  
Nieprec.: l, u.  
Publ.: BK1 (l), BK2 (l).  
Npbl.: JM87 (u).

337. *Rubus idaeus* L. – [S-Ap];  
Siedl.: {L 68%: [LM 21%: LM, LMs], [LL 18%: LLI, LLo, LLg, LL, LLe], [LB 14%: LBs], [L 14%], [LA 2%: LAs]}; {A 14%: [AY 11%: Am], [AR 3%: AR, Ak]}; {K 10%: K, Kw}; {B 8%: [BB: BBr]}.  
Stan. precyz. ogółem 137 (126):  
N 112: 5901; 5903; 5910; 5911; 5912; 5913; 5920; 5921; 5922; 5923; 5931; 5932; 6910; 6912; 6913; 6921; 4223; 5002; 5003; 5013; 5020; 5021; 5022; 5023; 5030; 5031; 5032Z; 5033; 5120; 5121; 5122; 5123; 5130; 5131; 5132; 5133; 5201; 5203; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223, U; 5230; 5231; 5232, U; 5233; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5332; 5333; 6000; 6001; 6011; 6012; 6021; 6023; 6030; 6031; 6100; 6101; 6102; 6103; 6110; 6111; 6120; 6121; 6122; 6123; 6130; 6131; 6132; 6133; 6200; 6201, U; 6202; 6203; 6210, U; 6211; 6212; 6213; 6220; 6221; 6223; 6230; 6231; 6232; 6233; 6300; 7101; 7103; 7111; 7113; 7120; 7121; 7122; 7130; 7131; 7133; 7200; 7201; 7202; 7203; 7230.  
S 25 (14): 80220; 80222; 80223; 80231; 80233; 81021; 81023; 81031; 81110; 81113; 81301; 81302; 81312; 81313; 81330; 81331; 90100; 90103; 90112s+?; 90121; 90123; 90130; 91001; 91003; 91030, H.  
Nieprec.: u, o.  
Zieln. ob.: BDPA.  
Publ.: BK1 (o), BK2 (o).  
Npbl.: JM87 (u), GS87, WR97.

337x343. *Rubus idaeus*  $\times$  *caesius* [*R.  $\times$ pseudidaeus* (Weihe) Lej.] –  
Siedl.: {L 50%: [L]}; {K 50%: K}.  
Stan. precyz. ogółem 2 (2):  
N 2: 6913Z; 7110Z.  
S 0.

338. *Rubus nessensis* Hall [*R. suberectus* Anders.] –  
Siedl.: {L: [LL 44%: LLo, LLg, LLb, LL], [LA 44%: LAd], [LM 11%: LM]}.  
Stan. precyz. ogółem 19 (19):  
N 18: 5003; 5020; 5031; 5032Z; 5201; 5220; 5223Z; 5232; 5330; 6000; 6111Z; 6123; 6132; 6201; 6213Z; 7200Z; 7202; 7230Z.  
S 1 (1): 91003Z.

339. *Rubus plicatus* Weihe & Nees – [S-Ap];  
Siedl.: {A 48%: [AR 36%: Add, Ak, Adda, Apw], [AY 12%: Am, Ang]}; {L 44%: [LM 14%: LM], [LB 11%: LBs], [L 8%], [LA 6%: LAd, LAp], [LL 4%: LLo]}; {K 5%: K, Kw}; {B 3%: [BY: Bm]}.  
Stan. precyz. ogółem 95 (95):  
N 93: 5901Z; 5902; 5910; 5911Z; 5912; 5913; 5920Z; 5921; 5922; 5931; 6921; 4223Z; 5002; 5003; 5013; 5020; 5021; 5022; 5023; 5030; 5031; 5032; 5033Z; 5121; 5122; 5123; 5130; 5132; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222Z; 5223; 5230; 5231Z; 5232; 5300; 5301; 5302; 5303;

- 5313; 5330; 5331; 5332; 5333; 6010; 6011; 6012Z; 6100; 6101; 6102; 6103; 6110Z; 6111; 6112; 6113Z; 6120; 6121; 6122; 6123; 6130; 6131; 6132; 6200; 6201; 6202Z; 6203; 6210Z; 6211; 6212; 6213; 6220Z; 6221; 6223Z; 6230; 6231; 6232Z; 6233; 6300; 7101; 7111; 7113; 7121Z; 7123Z; 7200; 7201Z; 7230Z.  
S 2 (2): 81312L; 81331Z.  
Publ.: AL77.
340. ***Rubus gracilis* J. Presl & C. Presl** [*R. villicaulis* Koehl.] – [S-Ap];  
Siedl.: {L 80%: [LM 60%: LM], [LA 20%: LAd]}; {A 20%: [AR: Apw]}.  
Stan. precyz. ogółem 5 (5):  
N 5: 5911Z; 6210Z; 6211Z; 7121Z; 7200Z.  
S 0.
341. ***Rubus rudis* Weihe** –  
Siedl.: {L: [LM 50%: LM], [LB 50%: LBs]}.  
Stan. precyz. ogółem 2 (2):  
N 2: 6132Z; 6232Z.  
S 0.
342. ***Rubus hirtus* Waldst. & Kit.** agg. – gran. zas.: (NE);  
Siedl.: {L: [LM 51%: LM], [L 18%], [LB 15%: LBs], [LL 13%: LLg, LLd], [LA 3%: LAd]}.  
Stan. precyz. ogółem 59 (59):  
N 58: 5901Z; 5910; 5911Z; 5912; 5913; 5921; 5922; 4223Z; 5003; 5020; 5021; 5022; 5023; 5030; 5031; 5032; 5033; 5122Z; 5123Z; 5130; 5131; 5132Z; 5133; 5201; 5203Z; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223; 5230; 5232,U; 5233; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5333; 6110Z; 6111; 6200Z; 6201; 6202; 6203; 6210; 6211Z; 6212Z; 6230; 6232Z; 7101; 7111; 7200Z; 7201; 7230Z.  
S 1 (1): 91003.  
Nieprec.: u.  
Npbl.: JM87 (u), WR97.
343. ***Rubus caesius* L.** – S-Ap;  
Siedl.: {A 52%: [AR 25%: Add, Ak, Aua, AR, Au, Agp, Ab], [AS 15%: AS], [AY 13%: Am, Aw, Ang]}; {T 26%: [TL 19%: TL, TLw, TLca], [TP 7%: TP]}; {L 11%: [LL 10%: LLI, LL, LLo, LLm, LLg, LLd], [LB <1%: LBs], [L <1%], [LM <1%: LM]}; {K 10%: K, Kw}; {B <1%: [BB: BBp, BBr]}.  
Stan. precyz. ogółem 170 (130):  
N 109: 5901; 5902Z; 5903; 5911; 5913; 5920; 5922; 5923; 5931Z; 5932; 6910; 6911; 6912; 6913,L; 6921; 4223; 5002; 5003; 5013; 5020; 5022; 5030; 5031; 5032; 5033; 5120Z; 5121; 5122; 5123; 5130; 5131; 5133; 5201; 5203; 5213; 5220; 5222; 5223; 5300; 5302; 5303; 5313; 5333; 6000; 6001; 6002; 6003; 6010; 6011; 6012; 6013; 6020; 6021; 6022; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6101; 6102; 6103; 6111; 6112; 6113; 6120; 6121; 6122; 6123; 6130; 6131; 6132; 6133; 6202; 6210; 6212; 6213; 6220; 6223; 6230; 6231; 6232; 6233; 6300; 7010; 7011; 7012; 7021; 7100; 7101; 7102; 7103; 7110; 7111; 7112; 7113; 7120; 7121; 7122Z; 7123; 7130; 7131; 7132; 7133; 7200; 7201; 7202; 7203; 7230.  
S 61 (21): 80220; 80221; 80222Z; 80223; 80231; 80232,L; 80233,L; 81000; 81001; 81002; 81003; 81010; 81011; 81012; 81013; 81020; 81021; 81022; 81023; 81030; 81031; 81032; 81100; 81101Z; 81102; 81103; 81110; 81113; 81130; 81133; 81301; 81302; 81310; 81311; 81312; 81320; 81323; 81331; 81332; 81333; 90100; 90101; 90102; 90103; 90110; 90112; 90113; 90120; 90121; 90122; 90123; 90130; 90131; 90132; 90133; 90202U; 90213U; 91000,U; 91001; 91003,U; 91030,U.  
Nieprec.: u, o.  
Publ.: BK1 (o), BK2 (o), FŚ&JPi86, FŚ&LW-W88.  
Npbl.: JM87 (u), AS93.
344. ***Rubus corylifolius* Sm.** agg. –  
Siedl.: {L: [LM: LM]}.  
Stan. precyz. ogółem 1 (1):  
N 1: 6132Z.  
S 0.
345. ***Rubus glivicensis* (Sprib. ex Sudre) Sprib.** –  
Siedl.: {K: K}.  
Stan. precyz. ogółem 1 (1):  
N 0.  
S 1 (1): 91003Z.

346. *Fragaria vesca* L. – [S-Ap];  
 Siedl.: {L 69%: [LM 24%: LM, LMs], [LL 18%: LLI, LL, LLg, LLm, LLd], [LB 15%: LBs, LBsw], [L 12%]}; {A 27%: [AR 21%: Add, Ak, Agp], [AY 6%: Am]}; {T 2%: [TL: TLw, TLca]}; {B 2%: [BB 1%: BBr, BBp], [BY <1%: Bt]}.  
 Stan. precyz. ogółem 122 (112):  
 N 98: 5901; 5902; 5903; 5910; 5911; 5912; 5913; 5921; 5931; 5932; 6911; 6912; 4223; 5003; 5021; 5022; 5023Z; 5030; 5031; 5032; 5033; 5120; 5121; 5122; 5123; 5132; 5133; 5201; 5203; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223Z,U; 5230; 5231; 5232,U; 5233; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5332; 5333; 6000; 6002; 6012; 6013; 6020; 6021; 6022; 6023; 6110; 6111; 6112; 6120; 6121; 6123; 6130; 6131; 6132; 6133; 6200; 6201,U; 6202; 6203; 6210Z,U; 6211; 6212; 6213; 6220; 6221; 6230; 6231; 6232; 6233; 7011; 7100Z; 7101; 7102; 7110; 7112; 7113; 7120; 7121; 7122; 7123; 7131; 7133; 7200; 7201; 7202Z; 7203; 7230.  
 S 24 (14): 80221; 80231; 80232; 80233; 81000; 81003; 81030; 81031; 81101; 81130?; 81312,L; 81313; 81330; 90101Z; 90102; 90111; 90121; 90122; 90123; 90131,U; 90132; 90133; 91003; 91030Z.  
 Nieprec.: l, u, o.  
 Publ.: BK1 (o), BK2 (o), AŁ77, JPi88 (l).  
 Npbl.: JM87 (u), GS87, AS93.
347. *Fragaria viridis* Duchesne – [S-Ap], X3;  
 Siedl.: {A 59%: [AR 36%: Add, Ak, Aua, AR, Ab], [AY 23%: Aw, Ang, Am, An]}; {T 41%: [TL: TL, TLc, TLx]}.  
 Stan. precyz. ogółem 78 (56):  
 N 36: 5902; 5903Z; 5911; 5931; 5932; 6910; 6912; 6913; 6921; 5023; 6003; 6010; 6013; 6020; 6021; 6022; 6023; 6030; 6031; 6032; 6103; 6113; 6133; 7011; 7012; 7021; 7103; 7113Z; 7120; 7121; 7122; 7123; 7131; 7132; 7133; 7230.  
 S 42 (20): 80222; 80223; 80231; 80232; 81000; 81001; 81002; 81003; 81013; 81020; 81022; 81023?; 81100; 81101; 81113; 81130; 81302; 81311; 81312; 81320; 81330; 81331; 81333; 90100Z; 90101; 90102; 90110; 90112; 90113; 90120,U; 90121L,U; 90123,U; 90130L; 90131; 90132Z,U; 90133,L,U; 90202Z,U; 90213Z,U; 91000,U; 91001; 91003,U; 91030,U.  
 Nieprec.: l, u.  
 Publ.: [*F. collina* Ehrh.]; BK2 (L/l), AS&JJ99 (L/l).  
 Npbl.: JM87 (u), AS93.
- \*\* *Fragaria xananassa* Duchesne [*F. grandiflora* Ehrh.; *F. x magna* hort.] –  
 Siedl.: {A: [AR: Apw]}.  
 Stan. precyz. ogółem 5 (5):  
 N 4: 5130s; 6230s+; 7102s+; 7230s.  
 S 1 (1): 90101s.
348. *Comarum palustre* L. – [S-Ap], B, W2;  
 Siedl.: {B 52%: [BY: Bm, Bt, Bz]}; {T 28%: [TL: TLw]}; {W 21%: Wr}.  
 Stan. precyz. ogółem 21 (21):  
 N 21: 5901; 5920Z; 4222; 4223Z; 5003; 5013; 5132; 5201; 5202; 5210; 5223,U; 5231; 5232U; 5302; 5303; 5313; 5331; 6012; 6110; 6122; 6211.  
 S 0.  
 Npbl.: GS87.
349. *Potentilla alba* L. – X3;  
 Siedl.: {T: [TL: TLx]}.  
 Stan. precyz. ogółem 3 (2):  
 N 0.  
 S 3 (2): 90120Z,L; 90123Z,U; 91030L.  
 Nieprec.: l, ?o.  
 Publ.: JK872 (?o), BK2 (L/l), AS&JJ99.  
 Npbl.: AS93.
350. *Potentilla supina* L. – [S-Ap]; "?" oznaczono XIX-wieczne daty z kw. GF6913 ("Jarosław, nad Sanem") mogące odnosić się do przeciwnego brzegu rzeki.  
 Siedl.: {B 50%: [BY 31%: Bm, Bz], [BB 19%: BBp, Bd]}; {A 50%: [AR 25%: Add, Apc, Adp], [AY 19%: Am], [AS 6%: ASo]}.  
 Stan. precyz. ogółem 14 (12):  
 N 9: 6913?L; 6003; 6020; 6022Z; 6133Z; 7113; 7120; 7121Z; 7131Z.  
 S 5 (3): 80221Z; 80223; 81002Z; 81031Z; 81032Z.

Nieprec.: *l, ?o*.

Publ.: WB809 (?L), AZw835 (?L), JKn872 (?o), BK2 (I).

- \*? 351. ***Potentilla norvegica* L.** – S-(Ar/)Ap;  
Siedl.: {B 75%: [BB 50%: BBs, BBr], [BY 25%: Bm]}; {A 25%: [AR: Agt]}.  
Stan. precyz. ogółem 4 (4):  
N 4: 6911Z; 5330; 7113Z; 7230Z.  
S 0.
- # 352. ***Potentilla recta* L.** – [S], St, X2; okaz z jedyne go odnalezone go w czasie badań stanowiska nale ży do var. *sulphurea* (Lam. & DC.) Lapeyr.; trudno orzec, czy na antropogeniczne siedlisko (słoneczny stok suchego rowu przydrożnego) roślina została zawleczone a, czy też trafiła tam z (nieistniejącego obecnie?) stanowiska naturalnego.  
Siedl.: {A: [AY: Aw]}.  
Stan. precyz. ogółem 2 (2):  
N 1: 5030Z.  
S 1 (1): 90131U.  
Nieprec.: *l, u*.  
Publ.: [*P. recta* L. *α. grandiflora* Neilr.]; BK2 (I), SB34 (I), AS&JJ99 (I).  
Npbl.: JM87 (*u*), AS93.
- [-] 353. ***Potentilla inclinata* Vill.** [*P. canescens* Bess.] – X2;  
Stan. precyz. ogółem 1 (1):  
N 1: 6123L.  
S 0.  
Nieprec.: *l*.  
Publ.: BK2 (I), TK&WK83.
354. ***Potentilla argentea* L. s. str.** – S-Ap, X3p;  
Siedl.: {A 57%: [AR 29%: Add, Aua, Ak, Adda, AR, Agz], [AY 17%: Am, Aw, Ang], [AS 11%: AS]}; {T 35%: [TL 23%: TL, TLca, TLc], [TP 13%: TP, TPa]}; {L 8%: [LB 4%: LBs, LBsa], [LM 1%: LM], [LL 1%: LLr], [L <1%]}.  
Stan. precyz. ogółem 73 (73):  
N 67: 5901; 5902; 5903; 5910; 5911; 5922; 5923; 6913; 4222; 4223; 5002; 5003; 5013; 5020; 5023?; 5030; 5033?; 5120; 5121; 5122; 5130; 5131; 5133; 5201; 5202; 5210; 5213; 5220; 5221; 5231; 5301; 5331; 5332; 6011; 6020Z; 6021; 6022Z; 6030; 6032; 6101; 6102; 6103; 6112; 6113; 6120; 6121; 6122; 6123; 6130; 6131; 6132; 6133Z; 6201; 6211; 6213; 6223?; 6231; 6233; 6300; 7011; 7100; 7111; 7112; 7113; 7120; 7121; 7123.  
S 6 (6): 81003; 81020; 81102; 90122; 90133; 91030.  
Nieprec.: *u, o*.  
Publ.: BK2 (*o*).  
Npbl.: JM87 (*u*).
355. ***Potentilla impolita* Wahlenb.** [*P. argentea* subsp. *incanescens* (Opiz) Focke] – [S-Ap]; wiele okazów o cechach przejściowych do *P. argentea* s. str. – ich wystąpienia tu i w atlasie oznaczone są "?".  
Siedl.: {A 73%: [AR 40%: Aua, Au, Adda, Add], [AY 33%: Am, Ao, Ang]}; {T 20%: [TL 13%: TLca, TLc], [TP 7%: TPa]}; {K 7%: K}.  
Stan. precyz. ogółem 19 (19):  
N 15: 5901; 5903; 5133; 5201; 5213?; 5223; 6021; 6100; 6102; 6103; 6123; 6211?; 6230; 7111; 7122Z.  
S 4 (4): 81003?; 81101?; 81110; 90122Z.
356. ***Potentilla collina* Wibel** s. str. – [S-Ap], X2;  
Siedl.: {A 67%: [AR: Add]}; {T 33%: [TP: TP]}.  
Stan. precyz. ogółem 4 (4):  
N 3: 5223; 6123L; 6211.  
S 1 (1): 90121U.  
Nieprec.: *u*.  
Publ.: TK&WK83.  
Npbl.: JM87 (*u*), AS93.
357. ***Potentilla heptaphylla* L.** – X2;  
Siedl.: {T: [TL: TLx, TLc]}.

Stan. precyz. ogółem 9 (6):

N 2: 6123L; 7113Z.

S 7 (4): 90120Z,L,U; 90123Z,U; 90131; 90132Z,U; 90133Z; 91000; 91030Z,U.

Nieprec.: o.

Publ.: [*P. verna* L. *δ. opaca* Neilr., *P. opaca* L., *P. verna* "Fl. dan." [=Willd.?], *P. tormentilloides* Schott non Joh. Mayer, *P. galiciana* (BG) non Schult.]; BK2 (o), TK&WK83, AS&JJ99.

Npbl.: AS93.

358. *Potentilla arenaria* Borkh. – St, X1;

Siedl.: {T: [TL: TLc]}.

Stan. precyz. ogółem 4 (3):

N 0.

S 4 (3): 90120U; 90123U; 90202U; 90213Z.

Nieprec.: l.

Publ.: [*P. verna* L. *α. cinerea* Neilr.]; BK2 (l).

Npbl.: AS93.

359. *Potentilla reptans* L. – S-Ap;

Siedl.: {A 56%: [AR 28%: Add, Aua, AR, Au, Ak, Agp], [AS 18%: AS], [AY 10%: Am]}; {T 33%: [TL 22%: TL, TLI], [TP 11%: TP]}; {B 7%: [BB: BBr, BBp, Bs]}; {L 4%: [LL 3%: LLI, LL], [LM <1%: LM], [LB <1%: LBs]}.

Stan. precyz. ogółem 168 (128):

N 107: 5901; 5902; 5903; 5910; 5911; 5920; 5921; 5922; 5923; 5931; 5932; 6910; 6912; 6913,L; 6921; 4222; 5002; 5003; 5013; 5020; 5022; 5030; 5033; 5121; 5122; 5123; 5130; 5201; 5202; 5203; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223; 5232; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5333; 6000; 6001; 6002; 6003; 6010; 6011; 6012; 6013; 6020; 6021; 6022; 6023Z; 6030; 6031Z; 6032; 6101; 6103; 6111; 6120; 6121; 6123; 6130; 6131; 6132; 6133; 6200; 6201; 6202; 6203; 6210; 6211; 6212; 6220; 6221; 6223; 6230; 6231; 6232; 7010; 7011; 7012; 7021; 7100; 7102; 7103; 7110; 7111; 7112; 7113; 7120; 7121; 7122; 7123; 7130; 7131; 7132; 7133; 7200; 7201; 7230.

S 61 (21): 80220; 80221; 80222Z; 80223; 80231; 80232; 80233,L; 81000; 81002; 81003; 81010; 81012; 81013; 81020; 81021; 81022; 81023; 81030; 81031; 81032; 81100; 81101; 81102; 81103; 81110; 81113; 81130; 81133; 81301; 81302; 81310; 81311; 81312,L; 81313; 81320; 81323; 81330; 81331; 81333; 90100,L; 90101; 90102; 90103; 90110; 90111; 90112; 90113; 90120; 90121,U; 90123; 90130; 90131; 90132; 90133; 90201; 90202; 90213; 91000; 91001; 91003; 91030.

Nieprec.: u, o.

Publ.: BK2 (o), AŁ77, FŚ&JPi86, FŚ&LW-W88.

Npbl.: JM87 (u), AS93.

[*Potentilla anglica* Laichard. [*P. procumbens* Sibth.] – wymieniony tylko w JM87, lecz okaz Maciurzyńskiej z KRAM to w rzeczywistości *P. erecta*; również wzorzec rozmieszczenia w Polsce (por. ATPOL) czyni mało prawdopodobnym występowanie gatunku na omawianym terenie.]

360. *Potentilla erecta* (L.) Raesch. [*P. e.* (L.) Hampe] – S-Ap;

Siedl.: {T 30%: [TL 21%: TL, TLw, TLca, TLwa, TLI], [TP 10%: TP, TPa, TPw, TPwa]}; {L 27%: [LM 10%: LM, LMs], [LL 7%: LLo, LLI, LLg, LL, LLm, LLd], [LB 6%: LBs, LBsa, LBg], [L 3%], [LA 1%: LAd]}; {A 26%: [AR 18%: Add, Ak, AR], [AY 8%: Am]}; {B 13%: [BY 6%: Bm, Bt, Bk, Bz, Ba], [BB 6%: BBr]}; {K 4%: K}.

Stan. precyz. ogółem 106 (102):

N 95: 5910; 5911Z; 5912; 5913; 5920; 5921; 6911; 6912; 4222; 4223; 5002; 5013; 5020; 5022; 5023; 5030; 5031; 5032; 5033Z; 5120; 5121; 5122; 5123; 5130; 5131; 5132; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223,U; 5230; 5231; 5232,U; 5233; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5332; 5333; 6000; 6012; 6022; 6023; 6100; 6101; 6102; 6103; 6110; 6111; 6112; 6113; 6120; 6121; 6122; 6130; 6132; 6133; 6200; 6201,U; 6202; 6203; 6210; 6211; 6212; 6213; 6220; 6221; 6223; 6230; 6231; 6232; 6233; 6300; 7100; 7111; 7121; 7131; 7133; 7200; 7201; 7202; 7203; 7230.

S 11 (7): 80231; 81000; 90110; 90111; 90121U; 90122; 90132; 90133U; 91000; 91003,U; 91030,U.

Nieprec.: o.

Publ.: [*P. Tormentilla* Scop.]; BK1 (o), BK2 (o).

Npbl.: GS87, AS93.

361. *Potentilla anserina* L. – S-Ap;



Siedl.: {A 53%: [AR 27%: Add, AR, Aua, Au, Agp, Adda, Ak, App], [AS 18%: AS, ASs, ASz, ASo, ASr], [AY 9%: Am, Ang, Aw]}; {T 31%: [TL 19%: TL, TLw, TLca, TLwa], [TP 11%: TP, TPa, TPw, TPwa]}; {B 7%: [BB 5%: BBr, BBp], [BY 2%: Bm]}; {K 5%: K}; {L 4%: [LL 2%: LLI, LL], [LM 1%: LM], [LB <1%: LBs], [LA <1%: LAd], [L <1%]}.

Stan. precyz. ogółem 199 (154):

N 133: 5901; 5902; 5903; 5910; 5911; 5913; 5920; 5921; 5922; 5923; 5931; 5932; 6910; 6911; 6912; 6913,L; 6921; 4222; 4223; 5002; 5003; 5013; 5020; 5021; 5022; 5023; 5030; 5031; 5032; 5033; 5121; 5122; 5123; 5130; 5131; 5132; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5211; 5212; 5213; 5221; 5222; 5223; 5230; 5231; 5232,U; 5233; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5332; 5333; 6000; 6001; 6002; 6003; 6010; 6011; 6012; 6013; 6020; 6021; 6022; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6101; 6102; 6103; 6110; 6111; 6112; 6113; 6120; 6121; 6122; 6123; 6130; 6131; 6132; 6133; 6200; 6201,U; 6202; 6203; 6210; 6211; 6212; 6213; 6220; 6221; 6223; 6230; 6231; 6232; 6233; 6300; 7010; 7011; 7012; 7021; 7100; 7101; 7102; 7103; 7110; 7111; 7112; 7113; 7120; 7121; 7122; 7123; 7130Z; 7131; 7132; 7133; 7200; 7201; 7202; 7203; 7230.

S 66 (21): 80220; 80221; 80222; 80223; 80231; 80232; 80233,L; 81000; 81001; 81002; 81003; 81010; 81011; 81012; 81013; 81020; 81021; 81022; 81023; 81030; 81031; 81032; 81100; 81101; 81102; 81103; 81110; 81113; 81130; 81133; 81301; 81302; 81310; 81311; 81312,L; 81313; 81320,L; 81323; 81330; 81331,L; 81332; 81333; 90100,L; 90101; 90102; 90103; 90110; 90111; 90112; 90113; 90120; 90121; 90122; 90123; 90130; 90131; 90132; 90133; 90201; 90202; 90210; 90213; 91000; 91001; 91003; 91030.

Nieprec.: l, u, o.

Publ.: BK2 (o), AL77, FŚ&JPi86, JPi88 (l), FŚ&LW-W88, ZWj98 (l).

Npbl.: JM87 (u), GS87.

[*Alchemilla* spp. – daty z literatury, zwłaszcza dawniejszej, dotyczące tego rodzaju (jak np. "*Alchemilla vulgaris*" z BK2) nie dają się w sposób pewny zakwalifikować do gatunków wyróżnianych obecnie; część okazów zielnikowych – rev. W. Bartoszek (w tekście ozn. "[WB]").]

362. *Alchemilla monticola* Opiz [*A. pastoralis* Bus.] –

Siedl.: {T: [TL: TI]}.

Stan. precyz. ogółem 1 (1):

N 1: 7112Z.

S 0.

Nieprec.: ?u.

Zieln. ob.: BDPA (?h).

Npbl.: JM87 (?u).

363. *Alchemilla gracilis* Opiz [*A. micans* Bus.] –

Siedl.: {T: [TL: TL]}.

Stan. precyz. ogółem 4 (4):

N 4: 5002Z; 5232?U; 6210Z; 7203Z [WB].

S 0.

Nieprec.: ?l.

Zieln. ob.: KRAM (h).

Publ.: JPi88 (?l).

Npbl.: GS87 (?U).

364. *Alchemilla acutiloba* Opiz – identyfikację niepewną (brak okazu zielnikowego) oznaczono "?".

Siedl.: {T 77%: [TL: TL, TLw, TLs, TLc]}; {B 23%: [BB: BBr]}.

Stan. precyz. ogółem 11 (10):

N 8: 5022Z [WB]; 5023Z [WB]; 5203Z; 6010Z; 7110Z; 7122Z [WB]; 7123Z [WB]; 7202Z [WB].

S 3 (2): 90121?; 90122Z; 91030Z [WB].

365. *Alchemilla glabra* Neygenf. – O-mltz, B;

Siedl.: {T 80%: [TL 60%: TL], [TP 20%: TP]}; {B 20%: [BB: BBr]}.

Stan. precyz. ogółem 9 (9):

N 9: 5921; 6911Z; 5300Z [WB]; 5301Z [WB],L; 5313Z [WB]; 5331Z; 6200Z; 7201Z [WB]; 7203Z [WB].

S 0.

Publ.: TK&WK83.

\* 366. *Aphanes arvensis* L. – S-Ar, M;

Siedl.: {A: [AS: ASz, ASa, ASs, ASo]}.  
Stan. precyz. ogółem 10 (9):  
N 5: 5920Z; 6012Z; 6100Z; 6102Z; 6130Z.  
S 5 (4): 90112; 90113Z; 90132Z; 90210Z; 91003Z.  
Nieprec.: l, o.  
Publ.: [*Alchemilla arvensis* Scop.]; BK2 (o), ZWj98 (l).

- \* 367. *Aphanes microcarpa* (Boiss. & Reut.) Rothm. – S-Ar, [gran. zas.: E], M; w KZ&ZS92 status R.  
Siedl.: {A: [AR: Aua]}.  
Stan. precyz. ogółem 1 (1):  
N 1: 6210Z.  
S 0.

368. *Geum rivale* L. – W3;  
Siedl.: {B 54%: [BB 29%: BBr], [BY 25%: Bm]}; {T 25%: [TL: TLw, TL]}; {L 21%: [LL: LLo]}.  
Stan. precyz. ogółem 24 (24):  
N 24: 5912; 5030Z; 5031; 5201; 5222; 5232,U; 5302; 6010; 6101; 6102; 6110; 6132; 6133; 6233;  
7100; 7101Z; 7112; 7113; 7120; 7121; 7200; 7202; 7203,Za; 7230.  
S 0.  
Nieprec.: l.  
Publ.: BK1 (l), BK2 (l).  
Npbl.: GS87, WR97.

369. *Geum urbanum* L. – S-Ap;  
Siedl.: {A 53%: [AR 24%: Add, AR, Ak], [AS 15%: AS], [AY 13%: Am, Ao]}; {T 18%: [TL: TL]}; {L 18%: [LL 9%: LLo, LLl, LLg, LL, LLm, LLd], [LM 4%: LM, LMs], [LB 2%: LBs], [L 2%], [LA 1%: LAd]}; {K 10%: K, Kw}; {B <1%: [BB: BBp, BBr]}.  
Stan. precyz. ogółem 181 (145):  
N 124: 5901; 5902; 5903; 5910; 5911; 5912; 5913; 5920; 5921; 5922; 5923; 5931; 5932; 6910; 6911;  
6912; 6913; 6921; 5003; 5013; 5020; 5021; 5022; 5023; 5030; 5031; 5032; 5033; 5120; 5121; 5122;  
5130; 5133; 5201; 5202; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223,U; 5230; 5231; 5232,U;  
5233; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5332; 5333Z; 6000; 6001; 6002; 6003; 6010; 6011;  
6012; 6013; 6020; 6021; 6022; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6101; 6102; 6103; 6111; 6112; 6120;  
6121; 6122; 6123; 6130; 6131; 6132; 6133; 6200; 6201; 6202; 6203; 6210; 6211; 6212; 6213; 6220;  
6221; 6223; 6230; 6231; 6232; 6233; 6300; 7011; 7012; 7021; 7100; 7101; 7102; 7103; 7110; 7111;  
7112; 7113; 7120; 7121; 7122Z; 7123; 7130; 7131; 7132; 7133; 7200; 7201; 7202; 7230.  
S 57 (21): 80220; 80221; 80222; 80231; 80232; 80233; 81000; 81002; 81003; 81011; 81012; 81022;  
81023; 81030; 81031; 81032; 81100; 81101; 81102; 81103; 81110; 81113; 81130Z; 81133; 81301;  
81302; 81310; 81311; 81312; 81313; 81320; 81330; 81331; 81333; 90100; 90101; 90102; 90103;  
90110; 90111; 90112; 90120; 90121; 90122; 90123; 90130; 90131; 90132Z; 90133; 90201; 90202;  
90210; 90213; 91000; 91001; 91003; 91030.  
Nieprec.: u, o.  
Publ.: BK1 (o), BK2 (o).  
Npbl.: JM87 (u), GS87, WR97.

- [-] 370. *Geum aleppicum* Jacq. – [gran. zas.: W], K;  
Stan. precyz. ogółem 1 (1):  
N 1: 6211L.  
S 0.  
Publ.: TK&WK83.

371. *Agrimonia eupatoria* L. – S-Ap, X3;  
Siedl.: {A 60%: [AR 28%: Add, Ak, Aua, AR, Agp], [AS 16%: AS], [AY 16%: Aw, Am]}; {T 34%: [TL 24%: TL, TLc, TLx, TLca], [TP 10%: TP]}; {K 6%: K}; {B <1%: [BB: BBr]}.  
Stan. precyz. ogółem 83 (64):  
N 47: 5902; 5922; 5923Z; 5931; 5932; 6910; 6912; 6913Z; 6921; 5031; 5032; 5121Z; 5201?; 5223U;  
5232U; 5313; 5333; 6002?; 6003; 6012; 6013; 6020; 6021?; 6022; 6023; 6030; 6031; 6032; 6112;  
6113?; 6120; 6121; 6122?; 6132; 6133; 6201U; 6202; 6220; 7012?; 7021; 7111?; 7112; 7113; 7120;  
7123; 7133; 7203.  
S 36 (17): 80222; 80223Z; 81000; 81001; 81002; 81003; 81010; 81013; 81020; 81022; 81023;  
81030Z; 81031; 81032; 81100; 81101; 81103; 81130; 81301; 81302; 81310Z; 81312L; 81333; 90111;  
90120,U; 90121L,U; 90122; 90123,U; 90131; 90132U; 90133; 90202,U; 90210; 90213Z,U; 91003;  
91030.

Nieprec.: *h, l, u, o*.  
Zieln. ob.: BDPA (*h*).  
Publ.: BK2 (*o*), AŁ77, AS&JJ99 (*L/I*).  
Npbl.: JM87 (*u*), GS87, AS93.

372. ***Agrimonia procera* Wallr.** [*A. odorata* Mill.] – [S-Ap], gran. zas.: (S), X3;  
Siedl.: {A 60%: [AR 36%: Add, Aua, Ak, Apw], [AY 14%: Am, Aw], [AS 10%: AS]}; {T 18%: [TL: TL, TLw, TLc]}; {L 12%: [LM 5%: LM, LMs], [LL 3%: LLI, LLe], [LB 3%: LBsa, LBs], [LA <1%: LAp]}; {K 10%: K}.

Stan. precyz. ogółem 87 (82):

N 77: 5901; 5910; 5911; 5912; 5913; 5920; 5002; 5003; 5020; 5022?; 5023?; 5030; 5032; 5033Z;  
5120; 5121Z; 5122; 5123; 5130; 5131; 5133; 5201Z; 5202?; 5203; 5210; 5212; 5213; 5221?; 5222;  
5223; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5332; 5333; 6010; 6011; 6100; 6101; 6102; 6103; 6110;  
6111; 6112; 6113Z; 6120; 6121; 6122?; 6123; 6130; 6131; 6132; 6133; 6200; 6201?; 6202; 6203?;  
6211; 6212; 6213; 6220; 6221; 6223; 6231; 6232Z; 6300; 7111; 7120; 7121Z; 7122Z; 7200; 7201;  
7202?; 7230.

S 10 (5): 80232; 81000; 81003Z; 81030Z; 81031; 90120; 90121?; 90131; 90132; 90133.

Nieprec.: *l*.

Publ.: JG-O78 (*I*).

373. ***Sanguisorba officinalis* L.** –

Siedl.: {T 63%: [TL 62%: TL, TLw, TLs, TLc, TLx], [TP 1%: TPw]}; {B 37%: [BB: BBr]}.

Stan. precyz. ogółem 82 (68):

N 51: 5911; 5913; 5920; 6913; 5002; 5003; 5013; 5020; 5023; 5030; 5031; 5033; 5121; 5122; 5123;  
5130; 5201; 5202; 5203; 5213; 5222; 5223,U; 5232U; 5313; 6000; 6001Z; 6011; 6012; 6013; 6020;  
6022; 6023; 6100; 6101; 6103; 6111; 6120; 6133; 6201; 6212; 6233; 7101; 7110; 7113; 7120; 7122;  
7123; 7130; 7202; 7203; 7230.

S 31 (17): 80222; 80223Z; 81000; 81001; 81002; 81010; 81011; 81013; 81020; 81022; 81023; 81101;  
81102; 81103; 81110; 81113; 81130; 81311; 81320; 81333; 90101; 90102; 90110Z; 90111; 90113;  
90120; 90123Z; 90132; 90213Z; 91001; 91030.

Nieprec.: *h, l, u, o*.

Zieln. ob.: BDPA (*h*).

Publ.: BK2 (*o*), JPi88 (*I*).

Npbl.: JM87 (*u*), GS87.

374. ***Sanguisorba minor* Scop.** s. str. – [S-Ap], X3; okazy zielnikowe – rev. M. Mandecka-Gajdek.

Siedl.: {T 73%: [TL: TLc, TL, TLx]}; {A 27%: [AR: Ak]}.

Stan. precyz. ogółem 10 (6):

N 1: 5210.

S 9 (5): 80231Z; 81312L; 81330Z; 81331Z,L; 81333; 90123U; 90131Z; 90132Z,U; 90133.

Nieprec.: *l*.

Publ.: [*Poterium Sanguisorba* L.]; BK2 (*I*), AŁ77.

Npbl.: AS93.

[*Crataegus* spp. – daty z literatury, zwłaszcza dawniejszej, dotyczące tego rodzaju, mogą odnosić się w rzeczywistości do innych (ujęć) gatunków niż przyjmowane obecnie; okazy zielnikowe ze zbiorów własnych – rev. J. Zieliński.

Npbl.: AS93]

375. ***Crataegus monogyna* Jacq.** – [S-Ap];

Siedl.: {K 29%: K, Kd, Kw}; {A 29%: [AR 23%: Add, AR, Agp, Apc, Ak, Adda, Ab], [AY 6%: Am, Ang]}; {T 23%: [TL 16%: TL, TLc, TLx], [TP 7%: TP]}; {L 14%: [LL 7%: LLI], [LB 3%: LBs], [LM 3%: LM]}; {B 5%: [BB: BBp, BBr]}.

Stan. precyz. ogółem 92 (77):

N 62: 5901Z; 5902; 5903; 5910; 5911; 5920; 5921; 5931Z; 6910; 6911; 6912Z; 6913; 6921Z; 4222Z;  
5003; 5022; 5030; 5031; 5120; 5123; 5201; 5211; 5213; 5220; 5232U; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313;  
5330; 5332; 6000; 6002; 6010?; 6012; 6013; 6020Z; 6021; 6023; 6030Z; 6031,H; 6032Z; 6100; 6102;  
6111; 6112; 6113; 6201; 6203; 6231; 7012; 7021; 7101; 7103?; 7113Z; 7120Z; 7122Z; 7131Z; 7132Z;  
7133Z; 7201.

S 30 (15): 80220Z; 80221; 80222Z; 80231Z; 80233Z; 81000; 81003; 81013; 81020?; 81023; 81030Z;  
81031; 81330; 81331Z; 90101; 90103Z; 90113; 90120Z; 90121Z; 90123Z,U; 90131Z,U; 90132Z,U;  
90133Z,U; 90202Z,U; 90210; 90213Z,U; 91000; 91001; 91003; 91030Z,U.

Nieprec.: *h, u, o*.

Zieln. ob.: BDPA (H/h).

Publ.: [*Crataegus Oxyacantha* L. *β. laciniata* Neilr.]; BK1 (o), BK2 (o), MG-J73 (?).

Npbl.: JM87 (u), GS87, AS93.

376. *Crataegus rhipidophylla* Gand. var. *rhipidophylla* [*C. curvisepala* Lindm.] –

Siedl.: {K 60%: K, Kw}; {L 40%: [LM 20%: LM], [LL 20%: LLg]}.

Stan. precyz. ogółem 6 (6):

N 5: 6913?L; 5002Z; 6132Z; 7103Z; 7202Z.

S 1 (1): 91000L.

Nieprec.: h.

Zieln. ob.: BDPA (h).

Publ.: MG-J73.

376x375. *Crataegus monogyna* × *rhipidophylla* [*C. ×sphaerocarpa* Gand.] – [S-Ap];

Siedl.: {K 56%: K, Kd}; {L 19%: [LM 6%: LM], [LL 6%: LLl], [LA 6%: LAp]}; {T 13%: [TP 6%: TP], [TL 6%: TLx]}; {A 13%: [AY 6%: Ao], [AR 6%: Apc]}.

Stan. precyz. ogółem 13 (11):

N 6: 6912Z; 6913Z; 6200Z; 7120Z; 7130Z; 7131Zs?.

S 7 (5): 81000Z; 81030Z; 81032Z; 90103Z; 90120Z; 90121Z; 91030Z.

377. *Crataegus ×macrocarpa* Hegetschw. [incl. *C. calycina* Peterm.; *Crataegus laevigata* × *rhipidophylla*] – [S-Ap];

Siedl.: {K 43%: K, Kw, Kd}; {L 29%: [LL 14%: LLo, LLd], [LM 7%: LM], [LA 7%: LAd]}; {A 29%: [AR 21%: Add], [AY 7%: An]}.

Stan. precyz. ogółem 13 (13):

N 10: 5921Z; 6912Z; 6913Z; 5121Z; 5133Z; 5232Z; 7103Z; 7111Z; 7133Z; 7200Z.

S 3 (3): 81022Z; 81313Z; 90101Z.

Nieprec.: h.

Zieln. ob.: BDPA (h).

378. *Crataegus laevigata* (Poir.) DC. [*C. oxyacantha* L.] – gran. zas.: E(!), M;

Siedl.: {L: [LL: LLo]}.

Stan. precyz. ogółem 3 (3):

N 2: 5030Z; 5232?.

S 1 (1): 91003L.

Nieprec.: l, u, o.

Publ.: [*Crataegus Oxyacantha* L. *α. lobata* Neilr.]; BK1 (o), BK2 (o), SB33 (l), SB34 (l), MG-J73 (L/l).

Npbl.: JM87 (u).

378x375x376. *Crataegus monogyna* × *laevigata* × *rhipidophylla* –

Siedl.: {K: K}.

Stan. precyz. ogółem 1 (1):

N 0.

S 1 (1): 90132Z.

379. *Crataegus ×media* Bechst. [*C. laevigata* × *monogyna*] –

Siedl.: {K: K}.

Stan. precyz. ogółem 1 (1):

N 1: 6913Z.

S 0.

- \* 380. *Amelanchier spicata* (Lam.) K. Koch – S-Ag\*; w kwadracie GF6102 (zagajnik na S od miejsc. Mięksiz Stary) zapewne niegdyś sadzona, obecnie tworzy dość gęsty podszyt swobodnie się rozprzestrzeniając.

Siedl.: {L 50%: [LM: LM]}; {K 50%: K}.

Stan. precyz. ogółem 2 (2):

N 2: 6102Zs+; 6130Zs+.

S 0.

381. *Pyrus communis* L. [*Pirus c. L.*] – [S-Ap]; gatunek potraktowano jako zbiorowy (nie wyróżniając *P. pyraeaster* (L.) Burgsd.); niezwykła różnorodność form (będąca zapewne skutkiem dziczenia odmian uprawnych i krzyżowania z dzikimi) uniemożliwia w praktyce dokładne rozdzielanie spotykanych taksonów i zasługuje na odrębne badania.

Siedl.: {A 55%: [AR 36%: Add], [AY 19%: Am]}; {L 26%: [LL 8%: LLI], [LB 8%: LBs], [LM 7%: LM], [L 4%]}; {K 16%: K}; {T 4%: [TL: TLc]}.

Stan. precyz. ogółem 173 (149):

N 128: 5901; 5902; 5903; 5910; 5911; 5913; 5920; 5921; 5922; 5931; 5932; 6910; 6911; 6912; 6913; 6921; 4222; 4223; 5002; 5003; 5013; 5020; 5021; 5022; 5023; 5030; 5032; 5033; 5120; 5121; 5122; 5130; 5131; 5132; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223,U; 5231; 5232,U; 5233; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5332; 5333; 6000; 6001; 6002; 6003; 6010; 6011; 6012; 6013; 6020; 6021; 6022; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6101; 6102; 6103; 6110; 6111; 6112; 6113; 6120; 6121; 6123; 6130; 6131; 6132; 6133; 6200; 6201,U; 6202; 6203; 6210; 6211; 6212; 6213; 6220; 6221; 6223; 6230; 6231; 6232; 6233; 6300; 7010Z; 7011; 7012; 7021; 7100; 7101; 7102; 7103; 7110; 7111; 7112; 7113; 7120; 7121; 7122; 7123; 7130; 7131; 7132,Zs?; 7133; 7200; 7201; 7202; 7203; 7230.

S 45 (21): 80220; 80222; 80223; 80231; 80232; 80233; 81000; 81002; 81003; 81010; 81012; 81013; 81022; 81023; 81030; 81031; 81032; 81100; 81101; 81103; 81110; 81113; 81130; 81301; 81302; 81310; 81311; 81312; 81320; 81330; 81331; 81333; 90102; 90103; 90110; 90121Z,U; 90122; 90130; 90132Z; 90133; 90202; 90213,U; 91001; 91003; 91030Z,U.

Nieprec.: u.

Npbl.: JM87 (u), GS87, AS93.

382. *Malus sylvestris* Mill. [*M. sylvestris* (L.) Mill.] – okazy o cechach pośrednich do *M. domestica* oznaczono "?".

Siedl.: {L: [LM 67%: LM], [LL 33%: LL]}.

Stan. precyz. ogółem 17 (17):

N 14: 5911; 5030; 5120; 5212Z; 5220; 5223,U; 5233; 5313; 6000; 6123?; 6133?; 7110; 7133; 7201?.

S 3 (3): 80222s?; 90133; 91030.

Npbl.: GS87.

\*\* *Malus domestica* Borkh. [*M. d. Borb.*] –

Siedl.: {A 67%: [AR: Add, Ab]}; {K 27%: K}; {L 7%: [LM: LM]}.

Stan. precyz. ogółem 27 (24):

N 17: 5002; 5130; 5203; 5300; 5331; 6013; 6020; 6032; 6100s+; 6123Zs?; 6201; 6230; 7100Zs?; 7103; 7113; 7131Zs+?; 7200s.

S 10 (7): 81000; 81003; 81010; 81332; 90100s; 90101s; 90112s?; 91001s; 91003; 91030.

383. *Sorbus aucuparia* L. em. Hedl. – [S-Ap];

Siedl.: {L 67%: [LM 26%: LM], [LB 19%: LBs], [L 14%], [LL 9%: LL, LLI]}; {A 23%: [AR 13%: Add], [AY 11%: Am]}; {K 10%: K}.

Stan. precyz. ogółem 107 (105):

N 96: 5901; 5903; 5910; 5911; 5912; 5913; 5920; 5921; 6912s; 4223; 5002; 5003; 5013; 5021; 5022; 5023; 5030; 5031; 5032Z; 5033,s; 5120; 5121; 5122; 5123; 5130; 5131; 5132; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223,U; 5230; 5231; 5232,U; 5233; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5332; 5333; 6001,s; 6013; 6023; 6031; 6100; 6102; 6110; 6111; 6112; 6120; 6121; 6123; 6130; 6132; 6133; 6200; 6201,U; 6202; 6203; 6210,U; 6211; 6212; 6213; 6220; 6221; 6223; 6230; 6231; 6232; 6233; 6300; 7100; 7101; 7110,s; 7111; 7112; 7113; 7121; 7130s?; 7200; 7201; 7202; 7203; 7230.

S 11 (9): 80222,Zs?; 80231,s; 81011; 81030; 81320; 81331; 81333s+; 90133; 91001; 91003; 91030.

Nieprec.: h, u, o.

Zieln. ob.: BDPA (h).

Publ.: BK1 (o), BK2 (o).

Npbl.: JM87 (u), GS87, WR97.

\*\*\* *Sorbus aria* (L.) Crantz – (O); sporadycznie sadzona jako drzewo ozdobne.

Stan. precyz. ogółem 1 (1):

N 1: 6020Hs.

S 0.

Zieln. ob.: BDPA.

384. *Prunus spinosa* L. – S-Ap;

Siedl.: {A 72%: [AR 34%: Add, Ak], [AS 25%: AS], [AY 13%: Am, Aw]}; {L 15%: [LL 8%: LLI], [LB 3%: LBs], [LM 3%: LM], [L 1%]}; {K 13%: K, Kw}; {T <1%: [TL: TLx]}.

Stan. precyz. ogółem 176 (141):

N 121: 5901; 5902; 5903; 5910; 5911; 5920; 5921; 5922; 5923; 5931; 5932; 6910; 6911; 6912; 6913; 6921; 5002; 5003; 5013; 5020; 5021; 5022; 5030; 5031; 5032; 5033; 5120; 5121; 5122; 5130; 5131;

5132; 5133; 5201; 5203; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5222; 5223,U; 5231; 5232,U; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5332; 5333; 6000; 6001; 6002; 6003; 6010; 6011; 6012; 6013; 6020; 6021; 6022; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6101; 6102; 6103; 6111; 6112; 6113; 6120; 6121; 6122; 6123; 6130; 6131; 6132; 6133; 6200; 6201,U; 6202; 6203; 6211; 6212; 6213; 6221; 6223; 6230; 6231; 6232; 6233; 7010; 7011; 7012; 7021; 7100; 7101; 7102; 7103; 7110; 7111; 7112; 7113; 7120; 7121Z; 7122; 7123; 7130; 7131; 7132; 7133; 7200; 7201; 7202; 7203; 7230.

S 55 (20): 80220; 80221; 80222Z; 80223; 80231; 80232; 80233; 81000Z; 81001; 81002; 81003; 81010; 81011; 81012; 81013; 81020; 81021; 81022; 81023; 81030; 81031; 81032; 81100; 81103; 81130; 81301; 81302; 81310; 81311; 81312,L; 81320; 81330; 81331; 81333; 90101; 90102; 90103; 90110; 90111; 90112; 90113; 90120; 90121; 90123; 90130; 90131,U; 90132U; 90133,U; 90201; 90202; 90213; 91000; 91001; 91003; 91030.

Nieprec.: *h, l, u, o*.

Zieln. ob.: BDPA (*h*).

Publ.: BK1 (*o*), BK2 (*o*), AL77, AS&JJ99 (*l*).

Npbl.: JM87 (*u*), GS87, AS93.

\*\* *Prunus insititia* L. [*P. i.* Juslen] –

Siedl.: {A: [AR: Add]}.

Stan. precyz. ogółem 1 (1):

N 1: 6913Zs.

S 0.

\*\* *Prunus domestica* L. –

Siedl.: {A 78%: [AR 67%: Add], [AY 11%: An]}; {L 22%: [LL: LLI]}.

Stan. precyz. ogółem 16 (16):

N 11: 6913s; 5002; 5013; 5123; 6001s?+; 6021; 6023?; 6233; 7102; 7111; 7230s?.

S 5 (5): 80220s; 80232Zs?; 81003; 81032s+; 91030.

Nieprec.: *o-s*.

Publ.: BK2 (*o-s*).

385. *Padus avium* Mill. – [S-Ap];

Siedl.: {L 45%: [LL 18%: LLI, LLo, LL, LLg], [LM 11%: LM], [LB 9%: LBs], [L 8%]}; {A 28%: [AR 18%: Add], [AY 10%: Am]}; {K 15%: K, Kw}; {B 12%: [BB: BBr, BBp, BBs]}.

Stan. precyz. ogółem 165 (145):

N 125: 5901; 5902; 5903; 5910; 5911; 5912; 5913; 5920; 5921; 5922; 5923; 5931; 5932; 6910; 6911; 6912; 6913; 4223; 5002; 5003; 5013; 5020; 5021; 5022; 5023; 5030; 5031; 5032; 5033; 5120; 5121; 5122; 5123; 5130; 5131Z; 5132; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5211; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223U; 5231; 5232,U; 5233; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5332; 5333; 6000; 6001; 6002; 6010; 6011; 6012; 6013; 6021; 6022; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6101; 6102; 6110; 6111; 6112; 6113; 6120; 6121; 6122; 6123; 6130; 6131; 6132; 6133; 6200; 6201,U; 6202; 6203; 6210,U; 6211; 6212; 6213; 6220; 6221; 6230; 6231; 6232; 6233; 6300; 7010; 7011; 7012; 7021; 7100; 7101; 7102; 7103; 7111; 7112; 7113; 7120; 7121; 7122; 7130; 7131; 7132; 7133; 7200; 7201; 7202; 7203Z; 7230.

S 40 (20): 80220; 80221; 80222; 80223; 80231; 81002; 81003; 81010; 81012; 81013; 81021; 81022; 81031; 81103; 81110; 81113; 81301; 81302; 81311; 81312; 81320; 81330; 81331; 81333; 90100; 90103; 90112; 90113; 90121Z; 90122; 90123; 90130; 90132; 90133; 90201; 90210; 90213; 91001; 91003; 91030.

Nieprec.: *u, o*.

Publ.: [*Prunus Padus* L.]; BK1 (*o*), BK2 (*o*).

Npbl.: JM87 (*u*), GS87, WR97.

\* 386. *Padus serotina* (Ehrh.) Borkh. – S-He; dość często podsadzana, miejscami (rzadsze lasy i zarośla na podłożu piaszczystym) zdaje się zmieniać status zadomowienia na holoagriofityczny.

Siedl.: {L: [LM 45%: LM], [LB 27%: LBs], [L 18%], [LA 9%: LAd]}.

Stan. precyz. ogółem 28 (28):

N 27: 5910; 5911; 5912s; 4223s?; 5003; 5021Zs?; 5023; 5120s+; 5121; 5122; 5123; 5130,s+; 5131s+; 5132; 5133; 5201; 5203; 5222; 5231s+; 5232U; 6031Hs; 6101; 6102; 6110,Zs+; 6133Zs+; 6202s+; 6231s?.

S 1 (1): 90213U.

Zieln. ob.: BDPA.

Npbl.: GS87, AS93.

387. *Cerasus avium* (L.) Moench – [S-Ap];

Siedl.: {L 57%: [LM 17%: LM], [LL 15%: LLI, LLg, LL, LLd], [LB 12%: LBs], [L 12%]}; {A 27%: [AR 16%: Add], [AY 10%: Am, Ao]}; {K 16%: K, Kw}.

Stan. precyz. ogółem 81 (74):

N 63: 5901; 5910; 5911; 5912; 6912; 5003; 5013?; 5021; 5022; 5023; 5030; 5031; 5032; 5033; 5120; 5121; 5131; 5132; 5133; 5211Z; 5212; 5213; 5220; 5221; 5223U; 5231; 5232,U; 5301?; 5302; 5313; 5330; 5331; 5332; 5333; 6010,s?; 6021; 6101; 6110; 6111; 6113; 6130; 6132; 6200; 6201; 6210; 6232; 6233; 7011; 7012; 7101; 7103; 7110; 7111; 7113; 7121; 7122; 7130; 7131; 7132; 7133; 7201; 7202; 7230.

S 18 (11): 80220; 80233; 81000; 81001; 81002; 81003; 81032s+; 81110; 81113; 90100Z; 90101; 90112; 90121Z; 90132; 90133; 91000; 91001; 91030,H.

Nieprec.: u, o.

Zieln. ob.: BDPA.

Publ.: [*Prunus avium* L.]; BK1 (o), BK2 (o).

Npbl.: JM87 (u), GS87.

[-] \*\* *Cerasus vulgaris* Mill. –

Stan. precyz. ogółem 0.

Nieprec.: o-s.

Publ.: [*Prunus cerasus* L.]; BK2 (o-s).

388. *Cerasus fruticosa* Pall. [*C. f.* (Pall.) Woronow] – St, gran. zas.: {N}, X2, K; wg Wójcickiego (1993 i 2001): status ochronny VU; na mapie zamieszczonej w tamtych pracach zaznaczono m.in. stanowiska z Winnej Góry (jako niepotwierdzone po 1980 r.) i Wzg. Łuczyckich (jako wymarłe); w czasie badań (1993) odnaleziono tylko 1 okaz (stąd nie zebrano materiału zielnikowego) wys. ok. 15 cm (owocujący!) na miedzy na N stoku Wzg. Łuczyckich przy koleinie drogi polnej; nie udało się ustalić, czy przetrwał on w tych warunkach.

Stan. precyz. ogółem 2 (2):

N 0.

S 2 (2): 90121H; 90131.

Nieprec.: l.

Zieln. ob.: BDPA.

Publ.: [*Prunus Chamaecerasus* Jacq.]; BK2 (l), JPi69 (l).

[-] \*\* *Cerasus incisa* (Thunb.) Loisel. –

Stan. precyz. ogółem 0.

Nieprec.: h-s.

Zieln. ob.: BDPA (h-s).

\*\* *Stephanandra incisa* (Thunb.) Zabel – det. J. Zieliński.

Siedl.: {K: K}.

Stan. precyz. ogółem 1 (1):

N 1: 7110Zs+.

S 0.

### Grossulariaceae

389. *Ribes uva-crispa* L. [*R. grossularia* L.] – stanowiska naturalne trudno odróżnić od powstałych w wyniku zawleczenia czy wręcz nasadzeń (np. na zalesionych obecnie terenach dawnych miejscowości).

Siedl.: {L: [LM 33%: LM], [LL 22%: LLg, LLd], [LB 22%: LBs], [L 22%]}.

Stan. precyz. ogółem 13 (12):

N 9: 5002; 5021Z; 5031; 5232; 5301s?; 5333; 7101; 7200; 7201.

S 4 (3): 80223s; 90132Z; 90133; 91000L.

Nieprec.: u.

Publ.: BK1, BK2.

Npbl.: JM87 (u).

390. *Ribes nigrum* L. – [S-Ap], W2; uwaga jak przy *R. uva-crispa*.

Siedl.: {L 42%: [LL 25%: LLo, LLm, LLd], [LM 17%: LM]}; {B 25%: [BY 17%: Bz, Bml], [BB 8%: BBs]}; {K 17%: K}; {A 17%: [AR: Apw]}.

Stan. precyz. ogółem 16 (16):

N 15: 5901; 5021; 5022Z; 5023; 5223U; 5232U; 5330s?; 5331; 6000; 6010Z; 6201U; 6210U; 7130; 7201; 7230.

S 1 (1): 81312Z.  
Nieprec.: l.  
Publ.: BK1 (l), BK2 (l), SB34 (l).  
Npbl.: GS87, WR97.

391. **Ribes spicatum** E. Robson [incl. var. *pubescens* (Sw.); *R. schlechtendalii* Lge.] – okazy płone i przejściowe do *R. rubrum* oznaczone "?".  
Siedl.: {L 76%: [LM 24%: LM], [LL 24%: LLo, LLd, LL], [LB 16%: LBs], [L 12%]}; {K 16%: K}; {B 8%: [BY: Bml]}.  
Stan. precyz. ogółem 26 (26):  
N 26: 5921Z; 5022Z; 5031; 5032; 5033; 5133; 5223U; 5231; 5232,U; 5302; 5333; 6100?; 6102; 6132; 6201; 6210?; 6211; 6230; 6232; 6233; 7101Z; 7111?; 7113; 7201; 7202; 7230.  
S 0.  
Npbl.: GS87.

- \*\* **Ribes rubrum** L. [*R. vulgare* Lam.] –  
Siedl.: {L: [LL: LLe]}.  
Stan. precyz. ogółem 1 (1):  
N 1: 6132Zs?+.  
S 0.

#### Philadelphaceae

- \*\* **Philadelphus coronarius** L. –  
Siedl.: {L: [LB: LBs]}.  
Stan. precyz. ogółem 2 (2):  
N 2: 5901s; 7230s?.  
S 0.

#### Crassulaceae

392. **Sedum maximum** (L.) Hoffm. [*S. m.* Sut.] – [S-Ap, X3p;  
Siedl.: {A 79%: [AR 32%: Add, Agz], [AS 25%: AS], [AY 23%: Am, Aw]}; {T 11%: [TL: TLc, TLx]}; {L 8%: [LB: LBs]}; {K 2%: Kd}.  
Stan. precyz. ogółem 49 (41):  
N 25: 5910; 5911; 5920; 6912; 6913; 5022; 5030; 5132; 5223U; 5231; 5301; 5331; 6102; 6130; 6132; 6133; 6210; 6231; 7010; 7101; 7103; 7121; 7123; 7132; 7230.  
S 24 (16): 80222; 80232Z; 81003; 81013; 81023; 81030; 81101; 81103; 81130; 81312; 81330; 81331; 81333; 90101; 90102; 90112; 90113; 90121,U; 90122,U; 90132; 90133; 91000U; 91003; 91030.  
Nieprec.: o.  
Publ.: [*S. Telephium* L. *β. ochroleucum* Neilr.]; BK2 (o).  
Npbl.: JM87 (?u), GS87, AS93.
393. **Sedum acre** L. – S-Ap, X3p;  
Siedl.: {A 72%: [AR 45%: Add, Ak, Aua, Adda], [AY 27%: Am, Aw, Ao, An]}; {T 27%: [TL 16%: TL, TLca, TLc], [TP 11%: TPa]}; {L 1%: [LB: LBsa]}.  
Stan. precyz. ogółem 46 (45):  
N 41: 5901; 5902; 5903; 5911; 5922; 6913; 4223; 5121; 5131; 5132; 5201; 5203; 5213; 5231; 6001; 6021; 6022Z; 6023; 6031; 6032; 6102; 6110; 6112; 6113; 6120; 6121; 6123; 6133; 6211; 6231; 6232; 6233; 7011; 7100; 7102; 7112; 7113; 7121; 7122; 7131; 7230.  
S 5 (4): 80233; 90101; 90102; 90133; 90202Z.  
Nieprec.: h, u, o.  
Zieln. ob.: BDPA (h).  
Publ.: BK2 (o).  
Npbl.: JM87 (u).
394. **Sedum sexangulare** L. – S-Ap, X2;  
Siedl.: {T 71%: [TP 43%: TPa], [TL 29%: TLca]}; {A 29%: [AR: Aua, Ab]}.  
Stan. precyz. ogółem 8 (8):  
N 7: 5903; 6020; 6021Z; 6031; 6032; 7130; 7133Z.  
S 1 (1): 90202.



Nieprec.: *l.*  
Publ.: BK2 (*l.*).

*Saxifragaceae [s. str.]*

- [ - ] 395. *Saxifraga tridactylites* L. – [gran. zas.: E], X2;  
Stan. precyz. ogółem 0.  
Nieprec.: *l.*  
Publ.: KK&JPi77 (*l.*).
- [ - ] 396. *Saxifraga granulata* L. – [gran. zas.: E], M;  
Stan. precyz. ogółem 1 (1):  
N 0.  
S 1 (1): 90121L.  
Nieprec.: *o.*  
Publ.: BK2 (*o.*), AS&JJ99.
397. *Chrysosplenium alternifolium* L. –  
Siedl.: {L 57%: [LL 29%: LLg, LL, LLo, LLl], [LM 14%: LM], [L 14%]}; {B 43%: [BY: Bml, Bm, Bz, Bk]}.  
Stan. precyz. ogółem 20 (20):  
N 17: 5912Z; 5022Z; 5120; 5132; 5133Z; 5223U; 5230; 5232,U; 5233; 5302; 5303; 5330; 5333; 6111;  
6201,U; 6233; 7200.  
S 3 (3): 90121Z; 90201Z; 91030.  
Nieprec.: *u, o.*  
Publ.: BK1 (*o.*), BK2 (*o.*).  
Npbl.: JM87 (*u.*), GS87.

*Parnassiaceae*

398. *Parnassia palustris* L. – B, W3;  
Siedl.: {T 56%: [TL: TL, TLw]}; {B 44%: [BB 33%: BBr], [BY 11%: Bz]}.  
Stan. precyz. ogółem 5 (5):  
N 4: 5920Z; 6912; 5002Z; 7203Z.  
S 1 (1): 81100.

*Droseraceae*

399. *Drosera rotundifolia* L. – B, W2; w KZ&ZS92 status R.  
Siedl.: {B 89%: [BY: Bt, Bm]}; {T 11%: [TL: TLw]}.  
Stan. precyz. ogółem 11 (11):  
N 11: 4223Z; 5121; 5132Z; 5202; 5210; 5213; 5231U; 5232U; 5331; 6122Z; 6210U.  
S 0.  
Npbl.: GS87, GS97.

*Caesalpinaceae*

- \*\* *Gleditsia triacanthos* L. [*Gleditschia t. L.*] –  
Siedl.: {A: [AY: Ao]}.  
Stan. precyz. ogółem 3 (3):  
N 3: 6022Hs; 7113s; 7131Hs.  
S 0.  
Zieln. ob.: BDPA.

*Fabaceae (Papilionaceae [s. str.])*

400. *Genista germanica* L. –  
Siedl.: {K: K}.

Stan. precyz. ogółem 2 (2):  
N 0.  
S 2 (2): 91000L; 91030Z,L.  
Nieprec.: l.  
Publ.: BK1 (L/I), BK2 (L/I), SB34 (I).

401. **Genista tinctoria L.** – [S-Ap];  
Siedl.: {L 77%: [LM 46%: LM], [LA 31%: LAd]}; {A 23%: [AR: Ak, Add]}.  
Stan. precyz. ogółem 15 (15):  
N 14: 5913; 5020; 5033; 5223U; 5232U; 5233Z; 5330; 5331Z; 6100; 6122Z; 6130; 6133; 7203; 7230.  
S 1 (1): 91030U.  
Nieprec.: u, o.  
Publ.: BK1 (o), BK2 (o).  
Npbl.: JM87 (u), GS87, AS93.

[\*?] 402. **Sarothamnus scoparius (L.) Wimm.** – [S-Ho?], A-sa, M; w lasach dosiewany, stąd wystąpienia antropogeniczne trudne do odróżnienia od spontanicznych.  
Siedl.: {L: [LM 39%: LM], [LB 35%: LBs], [LL 13%: LL, LLd], [L 13%]}.  
Stan. precyz. ogółem 20 (20):  
N 20: 5901s+; 5910; 5911s; 4223; 5023,Zs?; 5121; 5122; 5123; 5130s+; 5132; 5133s+; 5210; 5213; 5302; 5331; 6111; 6232; 7200,s?; 7201; 7203.  
S 0.  
Nieprec.: u.  
Npbl.: JM87 (u).

403. **Lembotropis nigricans (L.) Griseb.** [*Cytisus n. L.*] – [S-Ap], X3;  
Siedl.: {L 83%: [LA 50%: LAr, LAd], [LL 17%: LL], [LB 17%: LBs]}; {A 17%: [AR: Agp]}.  
Stan. precyz. ogółem 6 (6):  
N 6: 5911; 5122; 5132Z; 5212Z; 5223,U; 6130Z.  
S 0.  
Npbl.: GS87.

404. **Chamaecytisus ratisbonensis (Schaeff.) Rothm.** [*Cytisus r. Schaeff.*] – St, X1, K; w czasie badań pomyłkowo notowany jako *Ch. ruthenicus*; notowania w AS&JJ99 oraz AS93 są również skutkami tego błędu.  
Siedl.: {T 60%: [TL: Tlx]}; {L 40%: [LL 20%: LLd], [LA 20%: LAd]}.  
Stan. precyz. ogółem 10 (9):  
N 4: 5022Z; 5122; 5223U; 5232U.  
S 6 (5): 90120Z,U; 90123U; 90132Z,U; 90202U; 90213L; 91030Z.  
Nieprec.: l, u, o.  
Publ.: [*Cytisus supinus Crantz*]; BK1 (o), BK2 (o), SB34 (I), AS&JJ99 (L/I).  
Npbl.: GS87, AS93.

[*Chamaecytisus ruthenicus* (Fisch. ex Woł.) Klásk. [*Cytisus r. Fisch.*] – St, X1, K; patrz uwaga pod *Ch. ratisbonensis*; jednak występowanie na terenie prawdopodobne (vide stanowiska z Podgórze Rzeszowskiego w ATPOL).]

\* 405. **Lupinus polyphyllus Lindl.** – S-He;  
Siedl.: {A 59%: [AR 53%: Add, Apw, App], [AY 6%: Ao]}; {L 41%: [LM 29%: LM], [LB 6%: LBs], [L 6%]}.  
Stan. precyz. ogółem 22 (22):  
N 22: 5911s; 5923s; 6921s; 4223s; 5130s; 5222s; 5330s; 5331s; 5333s+; 6012s; 6100s+; 6111s; 6123s; 6132s; 6133s; 6201s?+; 6203Zs+; 6210s+; 6211s+; 7120s; 7200s?; 7203s.  
S 0.

406. **Lupinus luteus L.** –  
Siedl.: {A 83%: [AR 63%: Aua, Add, Apw, Adda], [AY 21%: Am]}; {L 13%: [LB 8%: LBs], [LM 4%: LM]}; {B 4%: [BY: Ba]}.  
Stan. precyz. ogółem 17 (17):  
N 17: 5901Zs; 5910s+; 5923s?; 4223s; 5030s; 5121s; 5122s; 5130s; 5201s+; 5302s+; 6130s+; 6133Zs; 6221s; 6223s+; 6232s; 7111s; 7201s.  
S 0.

407. *Ononis arvensis* L. – S-Ap;

Siedl.: {A 46%: [AR: Add]}; {T 27%: [TL: TLc, TLx, TLca]}; {K 25%: K}; {B 2%: [BB: BBr]}.

Stan. precyz. ogółem 68 (56):

N 41: 5903; 5932; 6910; 6912; 6913; 6921; 4223; 5002; 5003; 5013; 5033Z; 5122; 5130; 5133; 5203; 5212; 5221; 5300Z; 5301; 5302; 6010; 6011; 6012; 6013; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6101; 6111; 6113; 6122; 6132; 6133; 7021; 7113; 7133; 7200; 7201; 7203.

S 27 (15): 80221; 80231; 80233L; 81000; 81003; 81010Z; 81020; 81130; 81312L; 81330; 81331,L; 81333; 90100; 90101; 90102; 90103; 90110; 90111; 90120,U; 90121Z,U; 90122; 90123,U; 90132,Za,U; 90133; 90202,U; 90213Z; 91030,U.

Nieprec.: h, l, u, o.

Zieln. ob.: BDPA (h).

Publ.: [O. hircina Jacq.]; BK2 (o), AŁ77, FŚ&LW-W88, AS&JJ99 (l).

Npbl.: JM87 (u), AS93.

408. *Medicago falcata* L. – S-Ap, X3;

Siedl.: {A 57%: [AR 27%: Add, Au, AR, Ak, Agp], [AS 19%: AS, ASs], [AY 12%: Am, Aw, An]}; {T 32%: [TL 20%: TL, TLc, TLx], [TP 11%: TP, TPa]}; {K 8%: K}; {L 3%: [LL 2%: LLl], [LB <1%: LBs], [LM <1%: LM]}; {B <1%: [BB: BBr, BBp]}.

Stan. precyz. ogółem 114 (78):

N 58: 5901; 5902; 5903; 5911; 5920; 5923; 5931; 5932; 6910; 6912; 6913,L; 6921; 4223; 5002; 5003; 5032; 5033; 5121; 5133; 5211; 6002; 6010; 6011; 6012; 6013; 6020; 6021; 6022; 6023; 6030; 6031; 6032; 6101; 6102; 6103; 6112; 6113; 6120; 6121; 6122; 6132Z; 6133; 6212; 6213; 6220; 7012; 7021; 7111; 7112; 7113; 7120; 7122; 7123; 7131; 7133; 7201; 7203; 7230.

S 56 (20): 80220; 80221; 80222Z; 80223; 80231; 80232; 80233; 81000; 81001; 81002; 81003; 81010; 81011; 81013; 81020; 81021; 81022; 81023; 81030; 81031; 81100; 81101; 81103; 81130; 81133; 81301; 81302; 81310; 81311; 81320; 81323; 81330; 81331; 81332; 81333; 90100; 90101; 90102; 90103; 90110; 90111; 90112; 90120,U; 90121U; 90122; 90123,U; 90130; 90131; 90132,U; 90133,L,U; 90201; 90202,U; 90213,U; 91000; 91003; 91030.

Nieprec.: h, l, o.

Zieln. ob.: BDPA (h).

Publ.: BK2 (o), FŚ&JPi86, AS&JJ99 (L/l).

Npbl.: AS93.

\* 409. *Medicago xvaria* Martyn [*M. falcata* × *sativa*] – S-Ag;

Siedl.: {A 63%: [AR 33%: Add, AR, Ak], [AS 23%: AS], [AY 8%: Am]}; {T 37%: [TL 28%: TL, TLc, TLs], [TP 9%: TP]}.

Stan. precyz. ogółem 65 (44):

N 25: 5903; 5920; 5931; 5932; 6910; 6913; 6921; 5022Z; 5133; 6002; 6011; 6012; 6023; 6030; 6031; 6032; 6101; 6103; 6130; 6132; 6220; 6223; 7012; 7021; 7133.

S 40 (19): 80220; 80221; 80222Z; 80223Z; 80231; 80232; 80233; 81002; 81003; 81010; 81012; 81013; 81022; 81030; 81031; 81100; 81103; 81301; 81302; 81310; 81311; 81320; 81323; 81330; 81331; 81333; 90100; 90101; 90103; 90110; 90111; 90120; 90122; 90131; 90132; 90133; 90201; 90213; 91000; 91030.

\* 410. *Medicago sativa* L. – S-He;

Siedl.: {A 61%: [AR 26%: Add, AR, Ak, Agp], [AS 24%: AS], [AY 11%: Am]}; {T 37%: [TL 25%: TL], [TP 12%: TP]}; {B 1%: [BB: BBr, BBp]}.

Stan. precyz. ogółem 68 (47):

N 30: 5902; 5903; 5923; 5931; 5932; 6912; 6913; 4223; 6001; 6012; 6013; 6021; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6101; 6103; 6120; 6132; 6203; 6223; 6230; 7021; 7113; 7122; 7131; 7132; 7133.

S 38 (17): 80220; 80221; 80222Z; 80223; 80231; 80232; 80233; 81001; 81002; 81003; 81010; 81012; 81013; 81020; 81023; 81030; 81031; 81032; 81100; 81103; 81110; 81113; 81301; 81312L; 81331; 81333; 90100; 90101; 90103; 90111; 90112; 90120; 90130; 90131; 90132; 90133; 91000; 91030.

Nieprec.: u, o-s.

Publ.: BK2 (o-s), AŁ77.

Npbl.: JM87 (u).

411. *Medicago lupulina* L. – S-Ap;

Siedl.: {A 60%: [AR 30%: Add, AR, Au, Agp, Ak, Adda], [AS 20%: AS, ASs], [AY 10%: Am, At]}; {T 31%: [TL 20%: TL], [TP 10%: TP]}; {K 5%: K}; {L 4%: [LL 2%: LLl], [LM 1%: LM], [LB <1%: LBs]}; {B <1%: [BB: BBp]}.

Stan. precyz. ogółem 189 (147):

N 126: 5901; 5902; 5903; 5910; 5911Z; 5920; 5921; 5922; 5923; 5931; 5932; 6910; 6911; 6912; 6913L; 6921; 4222; 4223; 5002; 5003; 5013; 5020; 5021; 5022; 5023; 5030; 5031; 5032; 5033; 5120; 5121; 5122; 5130; 5132; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223U; 5231; 5232U; 5233; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5332; 5333; 6000; 6001; 6002; 6003; 6010; 6011; 6012; 6013; 6020; 6021; 6022; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6101; 6102; 6103; 6110; 6111; 6112; 6113; 6120; 6122; 6123; 6130; 6131; 6132; 6133; 6200; 6202; 6203; 6210; 6211; 6212; 6213; 6220; 6221; 6223; 6230; 6231; 6232; 6233; 6300; 7010; 7011; 7012; 7021; 7100; 7102; 7103; 7110; 7111; 7112; 7113; 7120; 7122,s; 7123; 7130; 7131; 7132; 7133; 7200; 7201; 7202; 7203; 7230.

S 63 (21): 80220; 80221; 80222; 80223; 80231; 80232,L; 80233,L; 81000; 81001; 81002; 81003; 81010; 81011; 81012; 81013; 81020; 81021; 81022; 81023; 81030; 81031; 81032; 81100; 81101; 81102; 81103; 81110; 81113; 81130; 81133; 81301; 81302; 81310; 81311; 81312L; 81320; 81323; 81330; 81331,L; 81332; 81333; 90100Z,L; 90101; 90102; 90103; 90110; 90111; 90112; 90113; 90120; 90121; 90122; 90123; 90130; 90131; 90132; 90133; 90202,U; 90213; 91000; 91001; 91003; 91030,U.

Nieprec.: l, u, o.

Publ.: BK2 (o), AŁ77, FŚ&JPi86, JPi88 (l), FŚ&LW-W88.

Npbl.: JM87 (u), GS87, AS93.

412. *Melilotus altissima* Thuill. [*M. altissimus* Thuill.] – [S-Ap];

Siedl.: {T 50%: [TL: TL, TLs]}; {A 25%: [AR: Add]}; {L 13%: [LL: LLI]}; {K 13%: Kd}.

Stan. precyz. ogółem 6 (4):

N 2: 6011Z; 6013Z.

S 4 (2): 81030; 90110; 90111L; 90113Z.

Nieprec.: l.

Publ.: [*M. macrorrhiza* Pers. *α. genuina* Koch]; BK2 (L/l), APr&AZ81 (L/l).

413. *Melilotus alba* Medik. [*M. albus* Medik.] – S-Ap;

Siedl.: {A 70%: [AR 36%: Add, AR, Ak, Agp, Agz], [AS 22%: AS], [AY 12%: Am]}; {T 19%: [TL: TL]}; {B 7%: [BB: BBr]}; {L 3%: [LL: LLI]}.

Stan. precyz. ogółem 118 (95):

N 77: 5901; 5902; 5903; 5913; 5920; 5921; 5923; 5931; 5932; 6910; 6912; 6913L; 6921; 4222; 4223; 5002; 5013; 5032; 5033; 5121; 5122; 5132; 5133; 5203; 5211; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223U; 5231; 5232U; 5301; 5303; 5330; 5331; 5333; 6003; 6010; 6011; 6012; 6013; 6020; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6101; 6102; 6103; 6111; 6112; 6113; 6120; 6121; 6122Z; 6130; 6131; 6211; 6220; 6223; 6232; 7012; 7021; 7111; 7112; 7113; 7120; 7121; 7122; 7130; 7131; 7133; 7201; 7203; 7230.

S 41 (18): 80221; 80222Z; 80223; 80232,L; 80233,L; 81000; 81001; 81003; 81010; 81011; 81012; 81013; 81022; 81023; 81030; 81031; 81032; 81100; 81101; 81103; 81130; 81301; 81310; 81311; 81312L; 81320,L; 81330; 81331,L; 81333; 90100,L; 90101; 90103; 90110; 90111; 90113; 90120; 90123U; 90130; 90133; 90202; 91000.

Nieprec.: o/?o.

Publ.: [*Trifolium Melilotus officinalis* var. *γ. L.* ["soll *β. heissen*" - Knapp]]; JKn872 (?o), BK2 (o), AŁ77, FŚ&JPi86, FŚ&LW-W88.

Npbl.: GS87, AS93.

414. *Melilotus officinalis* (L.) Pall. [*M. o.* (L.) Lam. em. Thuill.] – S-Ap;

Siedl.: {A 61%: [AR 34%: Add, Ak, AR, Agz, Agp], [AS 17%: AS], [AY 11%: Am]}; {T 24%: [TL: TL, TLc]}; {K 12%: K}; {L 3%: [LL: LLI]}.

Stan. precyz. ogółem 73 (51):

N 34: 5903; 5921; 5922; 5923; 5932; 6910; 6912; 6913; 6921; 5003; 5033; 5213Z; 5220; 5301; 5303; 5330; 5331; 6003; 6013; 6021; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6103; 6131; 6132; 7012; 7021; 7120; 7123; 7130; 7133.

S 39 (17): 80221Z; 80222Z; 80223; 80231; 80232,L; 80233,L; 81000; 81002; 81003; 81012; 81030; 81031; 81032; 81301; 81312L; 81320,L; 81330; 81331,L; 81333; 90100; 90101; 90103; 90110; 90111; 90112; 90113; 90120,U; 90121U; 90122; 90123,U; 90130; 90131; 90132Z,U; 90133; 90201; 90202; 90213; 91000; 91030,U.

Nieprec.: h, u, o.

Zieln. ob.: BDPA (h).

Publ.: BK2 (o), AŁ77, FŚ&LW-W88.

Npbl.: JM87 (u), AS93.

[-] [\*\*\*] 415. *Melilotus wolgica* Poir. in Lam. [*M. volgicus* Poir.] – S-Ep[EF?]; gatunek podany tylko z terenów kolejowych (Medyka).

Stan. precyz. ogółem 1 (1):

N 0.

S 1 (1): 81331L.

Publ.: [*M. volgicus* Poir.]; HT-T67.

416. *Trifolium arvense* L. – S-Ap, X3p;

Siedl.: {A 61%: [AY 32%: Am], [AR 29%: Aua, Ak, Apw]}; {T 39%: [TL: TL]}.

Stan. precyz. ogółem 80 (77):

N 69: 5901; 5902; 5903; 5910; 5911; 5920; 5923; 5931; 5932; 6913; 4223; 5002; 5013; 5023; 5030; 5033; 5121; 5122; 5123; 5130Z; 5132; 5133; 5201; 5202; 5210; 5213; 5221; 5223,U; 5231; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5332; 5333; 6010; 6020; 6023; 6031; 6032; 6100; 6101; 6102; 6103; 6112; 6113; 6120; 6121; 6123; 6130; 6131; 6132; 6133Z; 6210; 6211; 6212; 6213; 6220; 6223; 6230; 6231; 6232; 6300; 7111; 7122; 7130; 7230.

S 11 (8): 80222Z; 81022; 81110; 81331; 81332; 90112; 90120; 90122; 90123Z; 90210; 91030.

Nieprec.: *h, u, o*.

Zieln. ob.: BDPA (*h*), KRAM.

Publ.: BK2 (*o*).

Npbl.: JM87 (*u*), GS87.

417. *Trifolium dubium* Sibth. – S-Ap; stanowiska pewne z pracy Kotuli (BK2) leżą poza badanym terenem (Pog. Przemyskie); autor dodał uwagę: "być może pospolita w okolicy Przemysła", ale ze względu na trudności z odróżnieniem taksonu w mat. zielnikowym od odmian *T. campestre* nie był tego w stanie orzec z całą pewnością.

Siedl.: {A 64%: [AR 27%: Add], [AS 23%: AS], [AY 15%: Am]}; {T 28%: [TL: TL]}; {K 8%: K}.

Stan. precyz. ogółem 147 (116):

N 96: 5901; 5902; 5903; 5920; 5921; 5922; 5931; 5932; 6910; 4222; 5002; 5020; 5021; 5022; 5023; 5121; 5130; 5132; 5133; 5201; 5202; 5203Z; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223,U; 5231; 5232,U; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5333; 6002; 6003; 6010; 6011; 6012; 6013; 6020; 6021; 6022; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6101; 6102; 6103; 6110; 6111; 6112; 6120; 6121; 6122; 6123; 6130; 6133; 6201U; 6202; 6203; 6210; 6211; 6212; 6220; 6221; 6223; 6230; 6232; 6233; 6300; 7011; 7012; 7021; 7102; 7103; 7110; 7111; 7112; 7113; 7122; 7130; 7131; 7132; 7133; 7200; 7201; 7202Z.

S 51 (20): 80220; 80221; 80222; 80231; 80233; 81002; 81003; 81010; 81011; 81013; 81021; 81023; 81030; 81031; 81032; 81100; 81101; 81102; 81110; 81113; 81133; 81301; 81302; 81310; 81311; 81320; 81323; 81330; 81331; 81332; 81333; 90100Z; 90101; 90102; 90103; 90110; 90111; 90112; 90120; 90121Z; 90123; 90130; 90131; 90132; 90133; 90201; 90202; 91000; 91001; 91003; 91030.

Nieprec.: *l, u, ?o*.

Publ.: [*T. minus* Sm.]; BK2 (*?o*), JPi88 (*l*).

Npbl.: JM87 (*u*), GS87.

418. *Trifolium campestre* Schreb. – S-Ap; przynajmniej okazy z synantropijnych siedlisk w kwadracie GF80222 należą do var. *minus* (Koch) Grelli.

Siedl.: {A 64%: [AR 25%: Add, App, Agp], [AS 22%: AS], [AY 17%: Am, Ang]}; {T 27%: [TL 18%: TL], [TP 9%: TP]}; {B 8%: [BB: BBr]}.

Stan. precyz. ogółem 71 (62):

N 46: 5903; 5923; 6910; 6913; 4222; 5002; 5130; 5210; 5220; 5221; 5222; 5223U; 5232,U; 5301; 5303; 5313Z; 5330; 5331; 6002; 6003; 6010; 6011; 6012; 6020; 6021; 6023; 6030; 6032; 6102; 6103; 6112; 6120; 6122; 6123; 6130; 6200; 6202; 6211; 6231; 6232; 6300; 7012; 7021; 7122; 7131; 7132Z.

S 25 (16): 80220; 80221; 80222Z; 80223; 80231; 81003; 81010; 81022; 81031Z; 81102; 81103; 81110; 81113; 81301; 81302; 81310; 81311; 81320; 81331; 81333; 90101; 90102; 90111; 90122; 91030.

Nieprec.: *u, o*.

Publ.: [*T. procumbens* L.  $\alpha$  *maius* Neilr. &  $\beta$  *minus* Neilr.]; BK2 (*o*).

Npbl.: JM87 (*u*), GS87.

[-] 419. *Trifolium aureum* Pollich [*T. strepens* Cr.] –

Stan. precyz. ogółem 1 (1):

N 1: 5223U.

S 0.

Nieprec.: *u, o*.

Publ.: [*T. agrarium* L.]; BK1 (*o*), BK2 (*o*).

Npbl.: JM87 (*u*), GS87.

420. *Trifolium fragiferum* L. – [S-Ap];

Siedl.: {T 67%: [TP 35%: TP], [TL 33%: TL, TLwa]}; {A 33%: [AY 29%: Am], [AR 4%: Add]}

Stan. precyz. ogółem 49 (47):

N 39: 5913; 5920Z; 5931; 4222; 4223; 5121; 5210; 5211; 5213; 5220; 5221; 5231; 5300; 5302; 5303; 5313; 6003; 6010; 6011; 6012; 6020; 6021; 6031; 6100; 6101Z; 6102; 6113; 6120; 6211; 6232; 7021; 7112; 7121; 7123; 7130; 7132; 7200; 7203Z; 7230.

S 10 (8): 80221; 81031; 81100; 81103; 81312L; 81330; 90103; 90130; 90133; 90202.

Nieprec.: u, o.

Publ.: BK2 (o), AŁ77.

Npbl.: JM87 (u).

421. *Trifolium hybridum* L. – S-Ap;

Siedl.: {A 62%: [AR 31%: Add, Aua, Au, App, Ak], [AS 19%: AS], [AY 12%: Am]}; {T 37%: [TL 25%: TL, TLw], [TP 12%: TP]}; {B 1%: [BB: BBr]}.

Stan. precyz. ogółem 141 (113):

N 93: 5901; 5910; 5913; 5922; 5923; 5932; 6910; 6912; 6913L; 6921; 4222; 4223; 5002; 5013; 5030; 5033; 5121; 5122; 5130; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5211; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223U; 5231; 5232U; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5332; 6001; 6002; 6003; 6010; 6011; 6012; 6013; 6020; 6021; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6101; 6103; 6111; 6112; 6113; 6120; 6121; 6122; 6123; 6130; 6132; 6200; 6201U; 6202; 6203; 6210; 6211; 6212; 6220; 6221; 6223; 6231; 6232; 6300; 7010; 7012; 7021; 7111; 7113; 7120; 7122; 7123; 7130; 7131; 7132; 7200; 7201; 7203; 7230.

S 48 (20): 80220; 80221; 80222Z; 80223; 80233; 81001; 81002; 81010; 81011; 81012; 81013; 81021; 81022; 81023; 81030; 81031; 81100; 81101; 81102; 81103; 81110; 81113; 81130; 81133; 81301; 81310; 81311; 81320; 81323; 81330; 81331; 81332; 81333; 90101Z; 90102; 90110; 90111; 90112; 90113; 90120; 90122; 90123; 90130; 90131; 90132; 90210; 91000; 91030.

Nieprec.: h, l, u, o.

Zieln. ob.: BDPA (h).

Publ.: BK2 (o), FŚ&JPi86, JPi88 (l).

Npbl.: JM87 (u), GS87.

422. *Trifolium repens* L. – S-Ap;

Siedl.: {A 61%: [AR 30%: Add, Aua, AR, Ak], [AS 20%: AS], [AY 11%: Am, Ang]}; {T 34%: [TL 23%: TL], [TP 11%: TP]}; {L 5%: [LL 2%: LLl], [LM 2%: LM], [LA <1%: LAd], [L <1%]}.

Stan. precyz. ogółem 198 (153):

N 132: 5901; 5902; 5903; 5910; 5911; 5913; 5920; 5921; 5922; 5923; 5931; 5932; 6910; 6911; 6912; 6913L; 6921; 4222; 4223; 5002; 5003; 5013; 5020; 5021; 5022; 5023; 5030; 5031; 5032; 5033; 5120; 5121; 5122; 5130; 5131; 5132; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223U; 5230; 5231; 5232U; 5233; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5332; 5333; 6000; 6001; 6002; 6003; 6010; 6011; 6012; 6013; 6020; 6021; 6022Z; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6101; 6102; 6103; 6110; 6111; 6112; 6113; 6120; 6121; 6122; 6123; 6130; 6131; 6132; 6133; 6200; 6201U; 6202; 6203; 6210U; 6211; 6212; 6220; 6221; 6223; 6230; 6231; 6232; 6233; 6300; 7010; 7011; 7012; 7021; 7100; 7101; 7102; 7103; 7110; 7111; 7112; 7113; 7120; 7121; 7122; 7123; 7130; 7131; 7132; 7133; 7200; 7201; 7202; 7203; 7230.

S 66 (21): 80220; 80221; 80222; 80223; 80231; 80232; 80233L; 81000; 81001; 81002; 81003; 81010; 81011; 81012; 81013; 81020; 81021; 81022; 81023; 81030; 81031; 81032; 81100; 81101; 81102; 81103; 81110; 81113; 81130; 81133; 81301; 81302; 81310; 81311; 81312L; 81313; 81320L; 81323; 81330; 81331L; 81332; 81333; 90100ZL; 90101; 90102; 90103; 90110; 90111; 90112; 90113; 90120; 90121; 90122; 90123; 90130; 90131; 90132U; 90133; 90201; 90202; 90210; 90213; 91000; 91001; 91003U; 91030U.

Nieprec.: l, u, o.

Publ.: BK2 (o), AŁ77, FŚ&JPi86, FŚ&LW-W88, ZWj98 (l).

Npbl.: JM87 (u), GS87, AS93.

423. *Trifolium montanum* L. – X3;

Siedl.: {T: [TL: TLc, TL, TLx, TLw]}.

Stan. precyz. ogółem 11 (8):

N 3: 5003Z; 6122Z; 7113.

S 8 (5): 90120U; 90121L; 90122; 90123; 90132U; 90202U; 90213ZL; 91030Z.

Nieprec.: h, l, o.

Zieln. ob.: BDPA (h).

Publ.: BK2 (o), AS&JJ99 (L/l).

Npbl.: JM87 (?u), AS93.

424. *Trifolium rubens* L. – X2;

Siedl.: {T: [TL: TLx]}.

Stan. precyz. ogółem 1 (1):

N 0.

S 1 (1): 90132Z,U.

Nieprec.: l, u.

Publ.: AS&JJ99 (I).

Npbl.: JM87 (u), AS93.

425. *Trifolium alpestre* L. – X3;

Siedl.: {T: [TL: TLx]}.

Stan. precyz. ogółem 4 (3):

N 0.

S 4 (3): 90122; 90123Z; 91000U; 91030Z.

Nieprec.: l.

Publ.: BK2 (I).

Npbl.: AS93.

426. *Trifolium pratense* L. – S-Ap;

Siedl.: {A 60%: [AR 31%: Add, Aua, AR, Au, Ak], [AS 19%: AS], [AY 11%: Am, Ang]}; {T 35%: [TL 24%: TL, TLw], [TP 10%: TP]}; {L 5%: [LL 2%: LL], [LM 2%: LM], [LA <1%: LAd], [L <1%]}.

Stan. precyz. ogółem 195 (151):

N 130: 5901; 5902; 5903; 5910; 5911; 5913; 5920; 5921; 5922; 5923,Za; 5931; 5932; 6910; 6911; 6912; 6913,L; 6921; 4222; 4223; 5002; 5003; 5013; 5020; 5021; 5022; 5023; 5030; 5031; 5032; 5033; 5121,Za; 5122; 5130; 5131; 5132; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223,U; 5230; 5231; 5232,U; 5233; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5332; 5333; 6000; 6001; 6002; 6003Z; 6010; 6011; 6012; 6013; 6020; 6021; 6022Z; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6101; 6102; 6103; 6110; 6111; 6112; 6113; 6120; 6121; 6122; 6123; 6130; 6131; 6132; 6133; 6200; 6201,U; 6202; 6203; 6210; 6211; 6212; 6220; 6221; 6223; 6230; 6231; 6232; 6233; 6300; 7010; 7011; 7012; 7021; 7100; 7101; 7102; 7103; 7110; 7111; 7112; 7113; 7120; 7121; 7122; 7123; 7130; 7131; 7132; 7133; 7200; 7201; 7202; 7203; 7230.

S 65 (21): 80220; 80221; 80222; 80223; 80231; 80232; 80233,L; 81000; 81001; 81002; 81003; 81010; 81011; 81012; 81013; 81020; 81021; 81022; 81023; 81030; 81031; 81032,a; 81100; 81101; 81102; 81103; 81110; 81113; 81130; 81133; 81301; 81302; 81310; 81311; 81312,L; 81313; 81320; 81323; 81330; 81331,L; 81332; 81333; 90100Z,L; 90101; 90102; 90103; 90110; 90111; 90112; 90113; 90120,U; 90121,U; 90122; 90123; 90130; 90131; 90132,U; 90133,U; 90201; 90202; 90210; 91000; 91001; 91003,U; 91030,U.

Nieprec.: h, l, u, o.

Zieln. ob.: BDPA (h).

Publ.: BK2 (o), AŁ77, FŚ&JPi86, JPi88 (I), FŚ&LW-W88.

Npbl.: JM87 (u), GS87, AS93.

427. *Trifolium medium* L. – [S-Ap];

Siedl.: {A 74%: [AR 39%: Add, Ak, Adm], [AY 35%: Aw, Am, Ang]}; {K 15%: K}; {T 10%: [TL: TLc, TLx]}; {B <1%: [BB: BBr]}.

Stan. precyz. ogółem 97 (75):

N 56: 5913; 5923; 6910; 6912; 6913; 5002Z; 5032; 5033; 5122; 5203; 5210; 5211; 5212; 5221; 5222; 5223,U; 5231; 5232,U; 5233; 5301; 5302; 5303; 5313; 5331; 5333; 6001; 6002; 6003; 6010; 6011; 6020; 6023; 6030; 6031; 6100; 6103; 6111; 6120; 6122; 6132; 6133; 6213; 6223; 6230; 6231; 6233; 6300; 7011; 7021; 7111; 7120; 7122; 7123Z; 7133; 7201; 7203.

S 41 (19): 80221; 80222Z; 80223Z; 80232; 81000; 81001; 81010; 81022; 81023; 81030; 81031; 81032; 81100; 81101; 81103Z; 81110; 81113; 81130; 81133; 81310; 81312; 81331; 81332; 81333Z; 90100; 90101; 90102; 90103; 90111; 90112; 90113; 90120,U; 90123; 90131; 90132Z; 90133; 90202; 90213Z; 91000; 91003; 91030Z.

Nieprec.: u, o.

Publ.: BK2 (o).

Npbl.: JM87 (u), GS87, AS93.

[-] 428. *Trifolium ochroleucon* Huds. [*T. ochroleucum* L.] – St;

Stan. precyz. ogółem 0.

Nieprec.: h.

Zieln. ob.: BDPA (h).

[*Trifolium pannonicum* Jacq. [*T. p.* L.] – St, K; oznaczony w ten sposób okaz z łąk krównickich w BDPA (lg. Piórecki 1979-06-05) zrewidowano jako *T. ochroleucon* (por.).]

- [\*\*?] 429. *Trifolium resupinatum* L. var. *majus* Boiss. – [S-Ef?/Ep?]; uprawiana na zielony nawóz lub na paszę, z rzadka dziczeje (bądź pozostaje jako "relikt" takich upraw).  
Siedl.: {A: [AY 50%: Am], [AS 25%: AS], [AR 25%: AR, Apw]}.  
Stan. precyz. ogółem 12 (12):  
N 9: 5903s; 5923s; 4222s; 5130s; 6012s; 6031s?; 6101s; 6113s?; 7130s+.  
S 3 (3): 80223Zs; 81030s+; 90100s.
430. *Anthyllis vulneraria* L. –  
Siedl.: {T: [TL: TLx]}.  
Stan. precyz. ogółem 5 (4):  
N 0.  
S 5 (4): 80223L; 90120Z; 90123; 90132; 91030,U.  
Nieprec.: h, l, u.  
Zieln. ob.: BDPA (h).  
Publ.: [incl. *α aurea* Neilr.; *A. polyphylla* Ser.]; BK2 (l), SB34 (l).  
Npbl.: JM87 (u), AS93.
431. *Lotus uliginosus* Schkuhr – [S-Ap];  
Siedl.: {B 54%: [BB 29%: BBr], [BY 25%: Bm]}; {T 33%: [TL: TL, TLw, TLsa]}; {A 9%: [AY: Am]};  
{L 4%: [LL 3%: LLo], [LA <1%: LAp]}.  
Stan. precyz. ogółem 78 (78):  
N 72: 5901; 5910; 5913; 5921; 6911; 4222; 4223; 5002; 5003; 5013; 5030; 5031; 5032; 5033; 5121;  
5122; 5130; 5132; 5133Z; 5201; 5202; 5203; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223; 5230;  
5231; 5232,U; 5233; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5333; 6012; 6100Z; 6101; 6102;  
6110Z; 6111; 6112; 6113Z; 6120; 6122; 6123; 6200; 6201,U; 6202; 6203; 6210; 6211; 6223; 6230;  
6231; 6232; 6233; 6300; 7111; 7112; 7113; 7200; 7201Z; 7202; 7230.  
S 6 (6): 80222Z; 81003; 81010; 90110; 90120; 91003.  
Npbl.: GS87.
432. *Lotus corniculatus* L. – S-Ap;  
Siedl.: {A 70%: [AR 34%: Add, Au, Agp, Adda, Ak], [AS 23%: AS], [AY 12%: Am]}; {T 27%: [TL:  
TL, TLw]}; {L 3%: [LL 2%: LLI], [LM 1%: LM]}; {B <1%: [BB: BBr]}.  
Stan. precyz. ogółem 176 (134):  
N 113: 5901; 5902; 5903; 5910; 5911; 5913; 5920; 5922; 5923; 5931; 5932; 6910; 6912; 6913,L;  
6921; 4223; 5002; 5003; 5013; 5020; 5021; 5022; 5023; 5031; 5032; 5033; 5121; 5122; 5123; 5130;  
5132; 5133; 5202; 5203; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5223U; 5231; 5232,U; 5300; 5301;  
5303; 5313,H; 5330; 5331; 5332; 5333; 6000; 6001; 6003; 6010; 6011; 6012; 6013; 6020; 6021; 6022;  
6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6101; 6102; 6103; 6110; 6111; 6112; 6113; 6120; 6121; 6122; 6123;  
6130; 6131; 6132; 6133; 6201,U; 6210; 6211; 6212; 6213; 6220; 6221; 6223; 6230; 6231; 6232; 6233;  
7011; 7012; 7021; 7100; 7101; 7103; 7110; 7111; 7112; 7113; 7120; 7122; 7123; 7130; 7133; 7200;  
7201; 7202; 7203; 7230.  
S 63 (21): 80220; 80221; 80222Z; 80223; 80231; 80232,L; 80233,L; 81000; 81002; 81003Z; 81010;  
81011; 81012; 81013; 81020; 81021; 81022; 81023; 81030; 81031; 81032; 81100; 81101; 81102;  
81103; 81110; 81113; 81130; 81133; 81301; 81302; 81310; 81311; 81312,L; 81320; 81323; 81330Z;  
81331,L; 81332; 81333; 90100,L; 90101; 90102; 90103; 90110; 90111; 90112; 90113; 90120,U;  
90121U; 90122; 90123,U; 90130; 90131,U; 90132,U; 90133; 90201; 90202,U; 90213U; 91000,U;  
91001; 91003,U; 91030,U.  
Nieprec.: l, u, o.  
Zieln. ob.: KRAM.  
Publ.: BK2 (o), AŁ77, FŚ&JPi86, JPi88 (l), FŚ&LW-W88, AS&JJ99 (l).  
Npbl.: JM87 (u), GS87, AS93.
- \* 433. *Robinia pseudacacia* L. – S-He;  
Siedl.: {A 53%: [AR 36%: Add, AR], [AY 17%: Am, Ao]}; {L 26%: [LL 10%: LLI, LLd], [LM 8%:  
LM], [L 5%], [LB 4%: LBs]}; {K 21%: K, Kw, Kd}.  
Stan. precyz. ogółem 95 (84):  
N 70: 5901; 5902Zs?+; 5910; 5911; 5920; 5921,Zs?+; 5922s; 5923s; 5931,s; 6910; 6912s; 6913;  
6921s; 4223s; 5023s+; 5030; 5120; 5122; 5123; 5130; 5131; 5132,s; 5133; 5201; 5202; 5212; 5300;  
5301s+; 5302; 5303; 5331; 5332; 5333; 6000s; 6012s+; 6013s+; 6020; 6021s+; 6031,s?+; 6100; 6101;  
6102; 6103; 6110; 6111s+; 6113,s; 6130; 6132,s,s+; 6202s; 6210; 6211; 6221; 6223s+; 6230; 6231;



6232,s; 6300; 7011s; 7110s; 7111; 7112; 7113; 7120,s; 7130; 7131s; 7132; 7133,s; 7200s+; 7201; 7230.

S 25 (14): 80221s?; 80222,s; 80231s; 80232s; 81001; 81002; 81003; 81012; 81032s+; 81302; 81310; 81312L; 81313s; 81331,L; 81333s; 90103; 90113s,s?+; 90120,s+,s?+; 90121s; 90122s; 90123s,s+; 90133s; 91000; 91003; 91030,Zs.

Nieprec.: u, o-s.

Publ.: [R. *Pseudoacacia* L.]; BK2 (o-s), AŁ77.

Npbl.: JM87 (u).

\*\* *Caragana arborescens* Lam. –

Siedl.: {A: [AR: Add]}.

Stan. precyz. ogółem 1 (1):

N 1: 7103Zs.

S 0.

434. *Astragalus glycyphyllos* L. – [S-Ap];

Siedl.: {A 54%: [AR 39%: Add, Ak, Apc], [AY 16%: Am]}; {K 26%: K}; {T 19%: [TL: TLc]}.

Stan. precyz. ogółem 37 (30):

N 18: 6911; 6913Z; 5022; 5223U; 5230; 5232U; 5313; 5331; 6013; 6023; 6031; 6300; 7010; 7111; 7130; 7133; 7200; 7201.

S 19 (12): 80222Z; 81003; 81032; 81333; 90101; 90102; 90111Z; 90112; 90120,U; 90121; 90122; 90123,U; 90132; 90133; 90202; 90213; 91000; 91003; 91030.

Nieprec.: u, o.

Publ.: BK1 (o), BK2 (o).

Npbl.: JM87 (u), GS87, AS93.

435. *Astragalus cicer* L. – [S-Ap], X2;

Siedl.: {T 34%: [TL: TLc, TLx]}; {K 31%: K}; {A 31%: [AR 28%: Add, Ak, Agz, Agp], [AY 3%: Aw]}; {L 3%: [LA: LAd]}.

Stan. precyz. ogółem 24 (18):

N 8: 5903; 5923; 6913; 6921; 6022; 6032; 7021; 7133.

S 16 (10): 80220; 80222; 80223; 80232; 81001; 81002; 81003Z; 81023; 81031Z; 81331; 90120,U; 90123,U; 90132Z,U; 90133; 90202,U; 90213U.

Nieprec.: l, u.

Publ.: BK2 (l), AS&JJ99 (l).

Npbl.: JM87 (u), AS93.

436. *Oxytropis pilosa* (L.) DC. – St, gran. zas.: {NW}, X1, K;

Siedl.: {T: [TL: TLx]}.

Stan. precyz. ogółem 1 (1):

N 0.

S 1 (1): 90123Z.

Nieprec.: h, l.

Zieln. ob.: KRAM (h).

Publ.: SB34 (l).

\* 437. *Onobrychis viciifolia* Scop. [*O. viciaefolia* Scop.] – S-He(/Ar?), X2;

Siedl.: {T 67%: [TL: TLx, TLc]}; {A 33%: [AS: AS]}.

Stan. precyz. ogółem 4 (3):

N 0.

S 4 (3): 81312L; 90120L; 90123Z,U; 90132.

Nieprec.: l, u.

Publ.: [*O. sativa* Lam.]; JK872 (l), BK2 (L/l), SB34 (l), AŁ77, AS&JJ99 (L/l).

Npbl.: JM87 (u), AS93.

438. *Coronilla varia* L. – S-Ap, X3;

Siedl.: {A 66%: [AR 50%: Add, Ak, Aua, Au, Agp, Agz], [AY 16%: Am, Ang, An, Ao]}; {K 13%: K}; {T 10%: [TL: TLc, TLx, TLca]}; {L 10%: [LL 9%: LLl, LLr], [LB 2%: LBs]}; {B 1%: [BB: BBp]}.

Stan. precyz. ogółem 110 (88):

N 71: 5901; 5903; 5922; 5931; 5932; 6910; 6911; 6912; 6913; 6921; 5002; 5003; 5030; 5032; 5033; 5120; 5121; 5122; 5123; 5130; 5131; 5132; 5133; 5201; 5202; 5203; 5213; 5221; 5223U; 5231; 5232,U; 5301; 5331; 6001; 6002; 6010; 6011; 6012; 6020; 6022; 6023; 6030; 6032; 6100; 6101; 6102;

6110; 6111; 6112; 6113Z; 6120; 6121; 6122; 6130; 6132; 6133; 6223; 7012; 7021; 7110; 7111; 7112; 7113; 7120; 7122,Za; 7123; 7131; 7133; 7201; 7203; 7230.

S 39 (17): 80221; 80222Z; 80223; 80231; 80232; 80233; 81000; 81003; 81030; 81031; 81101; 81103; 81110; 81130; 81312; 81330; 81331; 81333; 90101; 90102; 90103; 90111; 90112; 90113; 90120,U; 90121L,U; 90122; 90123,U; 90130; 90131,U; 90132,U; 90133; 90201; 90202,U; 90210; 90213,U; 91000; 91003; 91030.

Nieprec.: l, u, o.

Publ.: BK2 (o), AS&JJ99 (L/I).

Npbl.: JM87 (u), GS87, AS93.

\*\* ***Ornithopus sativus* Brot. [O. s. L.]** – oznaczenie z GF6232 niepewne (okaz płonny).

Siedl.: {A: [AR: Aua, Agp]}.

Stan. precyz. ogółem 3 (3):

N 3: 5901s; 6223Zs?; 6232?.

S 0.

\* 439. ***Vicia hirsuta* (L.) S. F. Gray** – S-Ar;

Siedl.: {A 61%: [AR 29%: Add, Au, Aua, AR, Ak], [AS 23%: AS, ASs, ASz, ASa, ASo, ASr], [AY 9%: Am, Ang]}; {T 29%: [TL 19%: TL, TLc, TLca], [TP 10%: TP, TPa]}; {K 6%: K}; {B 4%: [BB: BBr]}; {L <1%: [LB <1%: LBs], [LA <1%: LAd]}.

Stan. precyz. ogółem 133 (109):

N 90: 5901; 5902; 5903; 5920; 5922; 5923; 5931; 5932; 6910; 6911Z; 6912; 6913; 6921; 4222; 4223; 5002; 5013; 5030; 5032; 5033; 5130; 5202; 5203; 5210; 5211; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223,U; 5231; 5232U; 5233; 5300; 5301; 5303; 5313; 5330; 5331; 5333; 6000; 6002Z; 6003; 6011; 6012; 6013; 6020; 6021; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6101; 6102; 6103; 6111; 6112; 6113Z; 6120; 6121; 6122; 6123,L; 6130; 6131; 6132; 6133,L; 6200; 6202; 6210; 6211; 6212; 6213; 6221; 6223; 6231; 6232; 6300; 7012; 7021; 7111; 7112L; 7113; 7120; 7122,L; 7131; 7132; 7133Z; 7200; 7201.

S 43 (19): 80220; 80222Z; 80223; 80231Z; 81000; 81002; 81010; 81013; 81021; 81022; 81023; 81030; 81100; 81102; 81103; 81113; 81130; 81133; 81301; 81302; 81310; 81311; 81320; 81323; 81330; 81331; 81332; 81333; 90101Z; 90103; 90110; 90111; 90112; 90113; 90120; 90122; 90130; 90131; 90132; 90133; 90210; 91000; 91001.

Nieprec.: l, u, o.

Publ.: BK2 (o), TK&WK83, ZWj98 (L/I).

Npbl.: JM87 (u), GS87.

\* 440. ***Vicia tetrasperma* (L.) Schreb.** – S-Ar;

Siedl.: {A 53%: [AR 24%: Add, Au, Ak, App], [AS 20%: AS], [AY 10%: Am, Ang]}; {T 36%: [TL 25%: TL, TLc, TLw, TLca], [TP 11%: TP]}; {K 6%: K}; {B 5%: [BB: BBr]}; {L <1%: [L]}.

Stan. precyz. ogółem 89 (73):

N 56: 5903; 5921; 5922; 6911; 6912Z; 5002; 5013; 5033; 5130; 5203; 5211; 5221; 5231; 5300; 5313; 6001; 6002; 6003; 6010; 6011; 6012; 6013; 6020; 6021; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6101; 6103; 6111; 6112; 6113; 6120; 6121; 6122; 6123; 6131; 6133; 6203; 6210; 6211; 6230; 6231; 7012; 7021; 7103; 7111; 7113; 7120; 7122,L; 7132; 7133Z; 7200; 7201.

S 33 (17): 80221; 80222Z; 80232Z; 81000; 81010; 81013; 81020; 81021; 81100; 81101; 81102; 81103; 81110; 81113; 81301; 81310; 81330; 81333; 90101; 90111; 90113; 90120; 90121; 90122; 90123; 90130; 90131; 90132Z; 90133; 90202; 91000; 91003,U; 91030.

Nieprec.: l, u, o.

Publ.: BK2 (o), ZWj98 (L/I).

Npbl.: JM87 (u), AS93.

441. ***Vicia dumetorum* L.** – [S-Ap];

Siedl.: {K 50%: K}; {A 33%: [AR: Ab]}; {L 17%: [LL: LLI]}.

Stan. precyz. ogółem 4 (4):

N 0.

S 4 (4): 80222Z; 81000Z; 91003; 91030Z.

Nieprec.: o.

Publ.: [*V. pisiformis* Herbich[?] sec. Niessl]; BK1 (o), BK2 (o).

442. ***Vicia sylvatica* L. [*V. silvatica* L.]** –

Siedl.: {K 50%: Kw, K}; {L 25%: [LL: LLI]}; {B 25%: [BB: BBp]}.

Stan. precyz. ogółem 4 (2):

N 1: 6030Z.

S 3 (1): 81000Z; 81001Z; 81002.

Nieprec.: *h, u, o*.  
Zieln. ob.: BDPA (*h*).  
Publ.: BK1 (*o*), BK2 (*o*).  
Npbl.: JM87 (*u*).

443. *Vicia cracca* L. – S-Ap;

Siedl.: {A 68%: [AR 33%: Add, AR, Au, Ak], [AS 23%: AS], [AY 12%: Am]}; {T 28%: [TL: TL, TLc]}; {L 3%: [LL: LLI]}; {K <1%: Kw}; {B <1%: [BB: BBs]}.

Stan. precyz. ogółem 185 (142):

N 122: 5901; 5902; 5903; 5910; 5911; 5913; 5920; 5923; 5931; 5932; 6910; 6911; 6912; 6913,L; 6921Z; 4222; 4223; 5002; 5003; 5013; 5020; 5021; 5022; 5023; 5030; 5031; 5032; 5033; 5121; 5122; 5130; 5131; 5132; 5133; 5201; 5202; 5203Z; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223,U; 5230; 5231; 5232,U; 5233; 5300; 5301Z; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5332; 5333; 6000; 6001; 6002; 6003; 6010; 6011; 6012; 6013; 6020,Za; 6021; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6101; 6102; 6103; 6110; 6111; 6112; 6113; 6120; 6121; 6122; 6123; 6130; 6131; 6132; 6133; 6200; 6201; 6202; 6203; 6210; 6211; 6212; 6220; 6221; 6223; 6230; 6231; 6232; 6233; 6300; 7012; 7021; 7100; 7101; 7103; 7111; 7112; 7120; 7121,a; 7122; 7123; 7131; 7132; 7133; 7200; 7201; 7202; 7203; 7230.

S 63 (20): 80220; 80221; 80222Z; 80223Z; 80231; 80232,L; 80233,L; 81000; 81001; 81002; 81003; 81010; 81011; 81012; 81013; 81020; 81021; 81022; 81023; 81030Z; 81031; 81032; 81100; 81101; 81102; 81103; 81110; 81113; 81130; 81133; 81301; 81302; 81310; 81311; 81312,L; 81320; 81323; 81330; 81331; 81332; 81333; 90100,L; 90101; 90102; 90103; 90110; 90111; 90112; 90113; 90120,U; 90121U; 90122; 90123,U; 90130; 90131,U; 90132,U; 90133,U; 90201; 90202; 91000; 91001; 91003U; 91030,U.

Nieprec.: *h, l, u, o*.

Zieln. ob.: BDPA (*h*).

Publ.: [incl. *β. vulgaris* Neilr.]; BK2 (*o*), AL77, FŚ&JPi86, JPi88 (*l*), FŚ&LW-W88, AS&JJ99 (*l*).

Npbl.: JM87 (*u*), GS87, AS93.

\* 444. *Vicia villosa* Roth – S-Ar;

Siedl.: {A 68%: [AR 34%: Add, Aua, Ak, AR, Agp, Au], [AS 26%: AS, ASa, ASz], [AY 8%: Am]}; {T 27%: [TL 18%: TL], [TP 10%: TP]}; {K 5%: K}.

Stan. precyz. ogółem 61 (60):

N 55: 5903; 5920; 5922; 5931; 4223; 5022; 5023; 5030Z; 5033Z; 5130; 5203Z; 5220; 5221; 5223,U; 5230Z; 5300; 5301; 5303; 6000; 6001; 6003; 6010Z; 6012; 6021; 6022; 6100; 6101; 6102; 6103; 6111; 6113; 6120; 6121; 6123; 6130; 6131; 6133; 6200; 6202; 6203; 6210; 6211; 6213; 6230; 6231; 6232; 6233; 7011; 7112L; 7113; 7122Z,L; 7132; 7200; 7201; 7230.

S 6 (5): 81320; 90113; 90120; 90121Z; 90131; 90210.

Nieprec.: *l, o*.

Publ.: [*Ph[aca?] polyphylla* WK.]; JKn872 (*l*), BK2 (*o*), ZWj98 (*L/l*).

Npbl.: GS87.

\* 445. *Vicia dasycarpa* Ten. – S-Ep;

Siedl.: {A 67%: [AS 33%: AS], [AR 33%: Ak]}; {K 33%: Kd}.

Stan. precyz. ogółem 3 (3):

N 2: 5303Z; 7112Z.

S 1 (1): 80222Z.

Nieprec.: *u*.

Npbl.: JM87 (*u*).

# 446. *Vicia lathyroides* L. – [S-Ep], [gran. zas.: E], X3p, M; skrajnie E stanowiska z dotąd odnalezionych w kraju; prawdopodobnie zawlekana z obszarów zasadniczego zasięgu na zachodzie (por. ATPOL), znajdująca tylko na przydrożach.

Siedl.: {A: [AR: Add]}.

Stan. precyz. ogółem 4 (4):

N 4: 5023; 5223; 6122; 6133Z.

S 0.

447. *Vicia sepium* L. – S-Ap;

Siedl.: {A 50%: [AR 23%: Add, AR, Aua, Ak], [AS 17%: AS], [AY 10%: Am, Ang, At]}; {T 30%: [TL 21%: TL], [TP 9%: TP]}; {B 8%: [BB: BBr]}; {K 7%: K, Kw, Kd}; {L 5%: [LL 3%: LLI], [LM 2%: LM]}.

Stan. precyz. ogółem 137 (95):

N 74: 5901; 5902; 5903; 5910; 5913; 5920; 5922; 5923; 5931; 5932; 6910; 6911Z; 6912; 6913; 6921; 5002; 5023; 5031; 5032; 5130; 5133; 5230; 5233; 6001; 6002; 6003; 6010; 6011; 6012; 6013; 6020; 6021; 6022; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6101; 6103; 6112; 6120; 6121; 6123; 6130; 6131; 6132; 6133; 6203; 6230; 6231; 6232Z; 6233; 7010; 7011; 7012; 7021; 7100; 7101; 7102; 7103; 7110; 7111; 7120; 7121; 7122; 7123; 7130; 7131; 7132; 7133; 7200; 7202; 7203.

S 63 (21): 80220; 80221; 80222; 80223; 80231; 80232; 80233L; 81000; 81001; 81002; 81003; 81010; 81011; 81012; 81013; 81020; 81021; 81022; 81023; 81030; 81031; 81032; 81100; 81101; 81102; 81103; 81110; 81113; 81130; 81133; 81301; 81302; 81310; 81311; 81312L; 81320; 81323; 81330; 81331; 81332; 81333; 90100Z; 90101; 90102; 90103; 90110; 90111; 90112; 90113; 90120; 90121; 90122; 90123; 90130; 90131; 90132; 90133; 90202; 90210; 91000; 91001Z; 91003; 91030.

Nieprec.: *h, l, u, o*.

Zieln. ob.: BDPA (*h*).

Publ.: BK1 (*o*), BK2 (*o*), AŁ77, JPİ88 (*l*), FŚ&LW-W88.

Npbl.: JM87 (*u*).

\* 448. *Vicia sativa* L. – S-Ar;

Siedl.: {A 62%: [AR 46%: Ak, Add], [AS 15%: ASz, ASs]}; {T 38%: [TL 23%: TL], [TP 15%: TP]}.

Stan. precyz. ogółem 13 (12):

N 8: 5920; 6913Zs?; 5223U; 5232U; 6002Zs?; 6113; 7110; 7133Zs?.

S 5 (4): 81302; 81320Zs?; 90100Zs?; 90101; 90133Zs?.

Nieprec.: *l, o-s+*.

Publ.: [incl. *α. obcordata* Ser.]; BK2 (*o-s+*), ZWj98 (*l*).

Npbl.: GS87.

\* 449. *Vicia angustifolia* L. – S-Ar;

Siedl.: {A 64%: [AR 32%: Add, Aua, Au, AR, Agp, Adm, Apw, Ak], [AS 20%: AS, ASs], [AY 12%: Am]}; {T 29%: [TL 19%: TL, TLca], [TP 9%: TP, TPa]}; {B 7%: [BB: BBr]}.

Stan. precyz. ogółem 103 (95):

N 80: 5901; 5903; 5920; 5922; 6911Z; 6912; 4222; 4223; 5002; 5013; 5030; 5033; 5121; 5122; 5123; 5130; 5202; 5203; 5210; 5211; 5213; 5220; 5221; 5223; 5231; 5232; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5332; 5333; 6002; 6010; 6011; 6012; 6020; 6021; 6022; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6101; 6102; 6103; 6111; 6112; 6113Z; 6120; 6121; 6122; 6123; 6131; 6133; 6202; 6203; 6210; 6211; 6212; 6213; 6221; 6223; 6230; 6231; 6232; 6300; 7012; 7021; 7101; 7102; 7110; 7111; 7131; 7200; 7201Z.

S 23 (15): 80222; 80223Z; 80231; 80232L; 80233; 81000; 81003; 81023; 81103; 81133; 81301; 81311; 81330; 81333; 90101; 90102; 90103; 90110; 90112Z; 90123; 90130; 91001; 91030.

Nieprec.: *u, o*.

Publ.: [*V. sativa* L. *β. Bobartii* Koch, *V. s. β. nigra* L., *V. segetalis* Berdau non Thuill.]; BK2 (*o*), FŚ&LW-W88.

Npbl.: JM87 (*u*).

\* 450. *Vicia grandiflora* Scop. – S-(Ep)/He, K; do 3-ciej ćwierci XX w. nie podawana (w AZw835 tylko z górskich łąk na Bukowinie, w Galicji nie stwierdzona, u Kotuli i Batki również brak); pierwsza wzmianka z terenów kolejowych: AŁ77; obecnie pospolita na siedl. synantropijnych i półnaturalnych.

Siedl.: {A 54%: [AR 24%: Add, AR, Aua, Agp, Ak], [AS 21%: AS], [AY 9%: Am, Ang, Aw]}; {T 33%: [TL 21%: TL], [TP 11%: TP, TPa]}; {B 6%: [BB: BBr, BBp]}; {K 5%: K, Kw, Kd}; {L 2%: [LL 1%: LL]}, [LM <1%: LM], [LB <1%: LBsa], [L <1%]}.

Stan. precyz. ogółem 132 (101):

N 81: 5902; 5903; 5920; 5922; 5931; 5932; 6910; 6911; 6912; 6913; 4223; 5020; 5021; 5022; 5023; 5030; 5121; 5130; 5132; 5213; 5220; 5221; 5223; 5301; 6000; 6001; 6002; 6003; 6010; 6011; 6012; 6020; 6021; 6022; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6101; 6102; 6103; 6112; 6113; 6120; 6122; 6123; 6130; 6131; 6132; 6133; 6201; 6203; 6211; 6223; 6230; 6231; 6232Z; 7010; 7011; 7012; 7021; 7100; 7101; 7102; 7103; 7110; 7111; 7112; 7113; 7121; 7122; 7123; 7130; 7131Z; 7132; 7133; 7201; 7202; 7203; 7230.

S 51 (20): 80220; 80221; 80222; 80223; 80231; 80232ZL; 80233; 81002; 81003; 81010; 81012; 81013; 81020; 81022; 81023; 81032; 81100; 81101; 81102; 81103; 81110; 81113; 81133; 81301; 81302; 81310; 81311; 81312L; 81313; 81330; 81331; 81333; 90100ZL; 90101; 90102; 90110; 90111; 90112; 90113; 90120; 90121; 90122; 90123; 90131; 90132; 90202; 90213; 91000; 91001Z; 91003; 91030.

Nieprec.: *h, l, u*.

Zieln. ob.: BDPA (*h*).

Publ.: AŁ77, FŚ&LW-W88, ZWj98 (*l*).

Npbl.: JM87 (*u*).

- \*\* *Vicia faba* L. –  
 Siedl.: {A: [AR 75%: Add], [AS 25%: AS]}.  
 Stan. precyz. ogółem 2 (2):  
 N 0.  
 S 2 (2): 81130Zs; 81333s.  
 Nieprec.: o-s+.  
 Publ.: BK2 (o-s+).
451. *Lathyrus sylvestris* L. [*L. silvester* L.] – S-Ap;  
 Siedl.: {L 36%: [LL: LLI]}; {A 27%: [AR: Ak, Add]}; {T 18%: [TL: TLx, TLc]}; {K 18%: K}.  
 Stan. precyz. ogółem 13 (11):  
 N 6: 5223U; 5232U; 5331; 6030Z; 6032; 7133.  
 S 7 (5): 80223Z; 81003Z; 81330; 81331; 90111; 90120; 90123Z.  
 Npbl.: GS87.
452. *Lathyrus palustris* L. [*L. paluster* L.] – w KZ&ZS92 status V.  
 Siedl.: {T: [TL: TLw]}.  
 Stan. precyz. ogółem 1 (1):  
 N 1: 6001Z.  
 S 0.  
 Nieprec.: h, l.  
 Zieln. ob.: BDPA (h).  
 Publ.: BK2 (l).
- \* 453. *Lathyrus tuberosus* L. – S-Ar;  
 Siedl.: {A 63%: [AR 28%: Add, AR, Apw, Ak], [AS 23%: AS, ASz], [AY 11%: Aw, Am]}; {T 27%: [TL 20%: TL], [TP 8%: TP]}; {K 7%: K}; {L 2%: [LL: LLI]}; {B <1%: [BB: BBr]}.  
 Stan. precyz. ogółem 84 (53):  
 N 33: 5902; 5903; 5931; 5932; 6910; 6912; 6913; 6921; 5020; 5032; 6002; 6011; 6013; 6020; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6101; 6113; 6120; 6131; 7011; 7012; 7021; 7103; 7120L; 7121; 7130; 7131; 7132; 7133.  
 S 51 (20): 80220; 80221; 80222Z; 80223Z; 80231; 80232,L; 80233,L; 81000; 81001; 81002; 81003; 81010; 81011; 81012; 81013; 81020; 81021; 81022; 81023; 81030; 81100; 81101; 81103; 81130; 81133; 81301; 81302; 81310; 81311; 81312L; 81320; 81330; 81331; 81333; 90100Z; 90101; 90102; 90103; 90110; 90111; 90113; 90120Z; 90122; 90123; 90130; 90132; 90133; 90201; 90210; 91000; 91030.  
 Nieprec.: h, l, u, o.  
 Zieln. ob.: BDPA (h).  
 Publ.: BK2 (o), AŁ77, FŚ&LW-W88, ZWj98 (L/l).  
 Npbl.: JM87 (u).
454. *Lathyrus pratensis* L. – S-Ap;  
 Siedl.: {A 46%: [AR 21%: Add, AR, Ak], [AS 16%: AS], [AY 10%: Am, Ang]}; {T 33%: [TL 23%: TL, TLw, TLI], [TP 10%: TP]}; {B 13%: [BB 10%: BBr], [BY 3%: Bm]}; {K 6%: K}; {L 2%: [LL: LLI]}.  
 Stan. precyz. ogółem 175 (134):  
 N 113: 5902; 5903; 5911; 5913; 5920; 5921; 5922; 5923; 5931; 5932; 6910; 6912; 6913; 6921; 5002; 5003; 5013; 5020; 5021; 5023; 5030; 5032; 5033; 5121; 5122; 5130; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223,U; 5231; 5232U; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5332; 5333; 6001; 6002; 6010; 6011; 6012; 6013; 6020; 6021; 6022; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6101; 6103; 6111; 6112; 6113; 6120; 6121; 6122; 6123; 6131; 6132; 6133; 6200; 6201,U; 6202; 6203; 6210; 6211; 6212; 6220; 6221; 6223; 6230; 6231; 6232; 6233; 6300; 7011; 7012; 7021; 7100; 7102; 7103; 7110; 7111; 7112; 7113; 7120,L; 7121; 7122; 7123; 7130; 7131; 7132; 7133; 7200; 7201; 7202; 7203; 7230.  
 S 62 (21): 80220; 80221; 80222Z; 80223; 80231; 80232,L; 80233; 81000; 81001; 81002; 81003; 81010; 81011; 81012; 81013; 81020; 81021; 81022; 81023; 81030; 81031; 81100; 81101; 81102; 81103; 81110; 81113; 81130; 81133; 81301; 81302; 81310; 81311; 81312; 81313; 81320; 81323; 81330; 81331; 81332; 81333Z; 90100; 90101; 90102; 90103; 90110; 90111; 90112; 90113; 90120; 90121; 90122; 90123; 90130; 90131; 90132; 90133; 90201; 90210; 90213U; 91000; 91030.  
 Nieprec.: h, l, u, o.  
 Zieln. ob.: BDPA (h).  
 Publ.: BK2 (o), ZWn85, JPi88 (l), FŚ&LW-W88.  
 Npbl.: JM87 (u), GS87, AS93.

455. *Lathyrus laevigatus* (Waldst. & Kit.) Gren. [*L. l.* (W. K.) Fritsch] – O-mltz, gran. zas.: {NW};  
 stanowisko zanotowane w terenie wskazane przez inż. G. Szafrana.  
 Siedl.: {L: [LL: LLg]}.  
 Stan. precyz. ogółem 3 (3):  
 N 3: 5223U; 5232,U; 6210U.  
 S 0.  
 Publ.: [*Orobus luteus* L.].  
 Npbl.: GS87, GS97, WR97.
456. *Lathyrus vernus* (L.) Bernh. –  
 Siedl.: {L: [LL: LLg, LL, LLb]}.  
 Stan. precyz. ogółem 8 (8):  
 N 7: 5223U; 5232U; 5333Z; 6111; 6210U; 6233Z; 7200Z.  
 S 1 (1): 91030Z,H.  
 Nieprec.: u, o.  
 Zieln. ob.: BDPA.  
 Publ.: [*Orobus vernus* L.]; BK1 (o), BK2 (o).  
 Npbl.: JM87 (u), GS87, WR97.
457. *Lathyrus niger* (L.) Bernh. –  
 Siedl.: {L: [LL: LL]}.  
 Stan. precyz. ogółem 1 (1):  
 N 0.  
 S 1 (1): 91030Z,H.  
 Nieprec.: u, o.  
 Zieln. ob.: KRAM.  
 Publ.: [*Orobus niger* L.]; BK1 (o), BK2 (o).  
 Npbl.: JM87 (u).
- \*\* *Pisum sativum* L. –  
 Siedl.: {A: [AS: ASz]}.  
 Stan. precyz. ogółem 2 (2):  
 N 2: 5223U; 6002Zs.  
 S 0.  
 Nieprec.: o-s.  
 Publ.: BK2 (o-s).  
 Npbl.: GS87.
- [-] \*\* *Pisum sativum* L. subsp. *arvense* (L.) Asch. & Graebn. [*P. arvense* L.] –  
 Stan. precyz. ogółem 0.  
 Nieprec.: o-s.  
 Publ.: BK2 (o-s).
- \*\* *Phaseolus vulgaris* L. –  
 Siedl.: {A: [AR 80%: Apw, Add], [AY 20%: Am]}.  
 Stan. precyz. ogółem 4 (4):  
 N 4: 6913Zs; 5130s; 6012s; 6231s.  
 S 0.
- \*\* *Phaseolus coccineus* L. –  
 Siedl.: {A: [AR: Apw]}.  
 Stan. precyz. ogółem 1 (1):  
 N 1: 5030a,s.  
 S 0.

*Anacardiaceae*

- \*\* *Rhus typhina* L. –  
 Siedl.: {A 89%: [AY 56%: Am], [AR 33%: AR]}; {L 11%: [LA: LAb]}.  
 Stan. precyz. ogółem 7 (7):  
 N 6: 5923s,s+; 6921s+,Zs; 6013s+; 6113s+; 6210Zs+; 7112s+.

## Aceraceae

458. *Acer pseudoplatanus* L. – [S-Ap], (O); jako domieszka w lasach, zwłaszcza liściastych i mieszanych, nigdzie nie tworzy zwartych drzewostanów; w wielu (może większości?) miejscach sadzony. Siedl.: {A 53%: [AR 33%: Add, AR], [AY 20%: Am, Ao]}; {L 40%: [LM 15%: LM], [LL 13%: LLI, LL, LLg, LLd], [L 7%], [LB 5%: LBs]}; {K 7%: K}.

Stan. precyz. ogółem 94 (90):

N 78: 5901,s+; 5902s; 5910; 5911,s; 5920s?; 5921s?; 5922s; 5931,s; 6910s+,s?; 6911s+; 6912s; 6913s+; 6921s+; 4222s; 4223,s; 5002s; 5003s?; 5013; 5021; 5022,Zs?; 5031; 5033s+,s?; 5121; 5122; 5123; 5133; 5210; 5223U; 5231; 5232s?+,U; 5233; 5302; 5303s?; 5313s?+; 5331; 5333; 6001s?; 6002s; 6010s; 6011s; 6012s+; 6013s?+; 6021s+; 6022s?; 6023s?; 6100s+; 6101s; 6102s+,s?+; 6111; 6112s; 6113s; 6122s+?; 6123; 6132; 6133,s?; 6200; 6201U; 6202s; 6210,U; 6211,s; 6230s?; 6231; 6232s?; 6233; 6300s; 7011; 7103; 7112,s+; 7113,s; 7120,s?; 7123s; 7131Zs; 7132s; 7133; 7200,s+?; 7201; 7203; 7230s.

S 16 (12): 80221s; 80231,s; 81011,s?; 81031; 81032s+; 81301s; 81302s; 81313,s+,Zs?; 81331s; 90100s?; 90102s; 90103s; 90120s?; 90130; 91003; 91030.

Nieprec.: u, o.

Publ.: BK2 (o).

Npbl.: JM87 (u), GS87, WR97.

459. *Acer platanoides* L. – [S-Ap]; jako domieszka, rzadziej gatunek współtworzący drzewostan; w wielu miejscach (w pobliżu zabudowań, wzdłuż dróg itp.) sadzony.

Siedl.: {L 45%: [LM 20%: LM], [LL 12%: LLg, LL], [LB 8%: LBs], [L 5%]}; {A 39%: [AY 25%: Am, Ao], [AS 14%: AS]}; {K 16%: K}.

Stan. precyz. ogółem 72 (71):

N 62: 5901s; 5921; 5922s; 5931; 6912; 6921s+; 5002s; 5023; 5030; 5032; 5033; 5121; 5131Z; 5132; 5210; 5211; 5213; 5220; 5221; 5223,U; 5232U; 5301; 5302; 5313; 5330; 5331; 5332; 5333; 6001s,s+; 6010; 6012s; 6021; 6022s; 6023s; 6031s+,Hs; 6032s; 6101; 6102,s; 6111; 6113s; 6123s; 6132,s?; 6133; 6203; 6210U; 6212; 6213; 6220s+; 6221; 6223,s; 6230; 6231; 6232s?; 6233; 6300s+; 7011s; 7103; 7113,s; 7120s?; 7131; 7200; 7202.

S 10 (9): 80221s; 81110; 81113; 81313,s+; 81333; 90100; 90121; 90133; 90202; 91030.

Nieprec.: u.

Zieln. ob.: BDPA.

Npbl.: JM87 (u), GS87.

[-] \*\* *Acer platanoides* L. cv. 'Drummondii' –

Stan. precyz. ogółem 1 (1):

N 1: 6020Hs.

S 0.

Zieln. ob.: BDPA.

[-] \*\* *Acer platanoides* L. var. *rubrum* Herd. –

Stan. precyz. ogółem 1 (1):

N 1: 6020Hs.

S 0.

Zieln. ob.: BDPA.

460. *Acer campestre* L. – [S-Ap], gran. zas.: NE!.;

Siedl.: {L 53%: [LL 32%: LLI, LL, LLg], [LM 13%: LM], [LA 4%: LAp], [L 4%]}; {K 28%: K, Kd, Kw}; {A 19%: [AY 11%: Am, Ao], [AR 9%: Add]}.

Stan. precyz. ogółem 28 (26):

N 22: 5910,s?; 5912; 5931; 5013s?; 5202; 5221; 5223,U; 5232,U; 5233; 6013Z; 6102; 6111; 6220; 6223; 6231; 6233; 7011Z; 7120; 7121Z; 7200; 7201; 7230.

S 6 (4): 80222; 81310s; 81311Z; 81313s+,Z; 90202Z; 91030Z.

Nieprec.: l, u, o.

Publ.: BK1 (o), BK2 (o), TK&WK83 (l).

Npbl.: JM87 (u), GS87, WR97.

\* 461. *Acer negundo* L. – S-He/[Ho]; w wielu łęgach już dobrze zadomowiony (przejście do stadium holoagrofit).

Siedl.: {L 44%: [LL 31%: LLI, LL], [LA 6%: LAp, LAd], [L 6%], [LB 3%: LBs]}; {A 31%: [AR 25%: Add, Ak, Agp], [AY 6%: Ang]}; {K 19%: K, Kw}; {B 6%: [BB: Bd, BBp]}.

Stan. precyz. ogółem 24 (23):

N 18: 5901; 6910; 6912; 6913; 5123; 5201; 6013,Zs?; 6031; 6032; 6133; 7010; 7011s,Zs?; 7100Z; 7103Z; 7120; 7121s,Zs?; 7130Z; 7131,Hs.

S 6 (5): 80221s?; 81302s; 81313Hs; 90101,Zs?; 90102s+; 90120s+.

Zieln. ob.: BDPA.

[ - ] \*\* *Acer saccharinum* L. –

Stan. precyz. ogółem 1 (1):

N 0.

S 1 (1): 81313Hs.

Zieln. ob.: BDPA.

#### *Hippocastanaceae*

[\*\*?] 462. *Aesculus hippocastanum* L. – S-Ag/[Ef?]; egzemplarze sadzone często rozmnażają się samodzielnie, choć masowego obsiewu jeszcze nie obserwowano.

Siedl.: {A 79%: [AR 50%: Add, Apw, Ab], [AY 29%: Am, Ao]}; {L 12%: [LL 6%: LLI], [L 6%]}; {K 9%: K}.

Stan. precyz. ogółem 28 (28):

N 21: 5923s; 6911s; 4223s; 5023s?; 5302s; 5331s; 6010s?; 6101s+; 6102s+; 6123s; 6130s; 6132s; 6201s; 6203s+; 6231s?; 6300s; 7100s; 7113s,s+; 7131s; 7133s; 7200s?.

S 7 (7): 80222s?+; 81030s; 81302s; 90112s; 90121s; 91000s?; 91030s,s?.

Nieprec.: u, o-s.

Publ.: BK2 (o-s).

Npbl.: JM87 (u).

[ - ] \*\* *Aesculus pavia* L. –

Stan. precyz. ogółem 1 (1):

N 0.

S 1 (1): 81313Hs.

Zieln. ob.: BDPA.

#### *Balsaminaceae*

463. *Impatiens noli-tangere* L. –

Siedl.: {L 81%: [LM 25%: LM], [LL 21%: LL, LLo, LLm, LLI], [L 18%], [LA 9%: LAd], [LB 7%: LBs]}; {K 12%: K, Kw}; {B 7%: [BB 4%: BBr], [BY 3%: Bml]}.

Stan. precyz. ogółem 49 (49):

N 48: 5901; 5921; 5922; 5020; 5021; 5022; 5023; 5031; 5032; 5121; 5122; 5130; 5131; 5133; 5202; 5221; 5223,U; 5230Z; 5231; 5232,U; 5233; 5303; 5313; 5330; 5331; 5332; 5333Z; 6013; 6111; 6120; 6123; 6132; 6200; 6201,U; 6210,U; 6211; 6213; 6233; 7101; 7111; 7120; 7121; 7122; 7200; 7201; 7202; 7203; 7230.

S 1 (1): 81000.

Nieprec.: u, o.

Publ.: BK1 (o), BK2 (o).

Npbl.: JM87 (u), GS87.

\* 464. *Impatiens parviflora* DC. – S-Ho;

Siedl.: {L 48%: [LL 22%: LLI], [LM 10%: LM, LMs], [L 8%], [LA 5%: LAd, LAr], [LB 4%: LBs]}; {A 39%: [AR 25%: Add, Ak, AR, Agp, App], [AY 14%: Am, Ao]}; {K 12%: K, Kw}; {B <1%: [BB: BBp]}.

Stan. precyz. ogółem 70 (60):

N 49: 5902; 5910; 5911; 5912; 5913; 5920; 5921; 5922; 5923; 5931; 5932; 6912; 6913; 6921; 5030; 5123; 5130; 5210; 5211; 5232U; 5333; 6010; 6013; 6020; 6021; 6022; 6023; 6030; 6031; 6032; 6102; 6103; 6112; 6120; 6121; 6130; 6131; 6132; 6133; 7110; 7111; 7112; 7113; 7121; 7131; 7133; 7200Z; 7203; 7230.

S 21 (11): 80220; 80221; 80222; 80223; 80231; 80232Z; 80233; 81000; 81003; 81030; 81032; 81301; 81330; 90100L; 90101; 90103; 90112; 90113; 90133; 91003; 91030.

Publ.: FŚ&LW-W88.



Npbl.: JM87 (?u), GS87.

- \* 465. *Impatiens glandulifera* Royle [*I. roylei* Walpers] – S-Ho; o ekspansji w naszych lasach łągowych tego sprowadzonego do Europy w 1839 r. z Himalajów i W Indii nadpotokowego gatunku, pisał już Jasnowski (1961); w pracy E. U. i A. Zająców (EZ&AZ73) data (jako *I. roylei*) z Jarosławia zaznaczona jako z siedliska naturalnego, być może z łągu nad Sanem – obecnie całkowicie zdomowiony w takich siedliskach.  
Siedl.: {L 40%: [LL: LLi]}; {A 35%: [AR 21%: Add, AR, Apw, Ab], [AY 14%: Am, Ao]}; {K 19%: K, Kw}; {B 7%: [BB: BBr]}.  
Stan. precyz. ogółem 28 (26):  
N 19: 5920; 5931; 5932; 6910; 6913Z; 6921; 5022; 6011; 6012; 6020; 6023; 6032; 6100; 6213; 6300s+; 7111; 7133; 7200Z; 7203.  
S 9 (7): 80220; 80221; 81000; 81003; 81030Z; 81301; 81330; 90121; 90201.  
Nieprec.: u.  
Npbl.: JM87 (u).

#### Linaceae

466. *Radiola linoides* Roth [*R. l.* Gmel.] – [S-Ap], A-pa-a;  
Siedl.: {B 67%: [BY: Br]}; {A 33%: [AS: ASs]}.  
Stan. precyz. ogółem 5 (5):  
N 5: 5002Z; 5232U; 6112H; 6122Z; 6202Z.  
S 0.  
Nieprec.: l.  
Zieln. ob.: BDPA.  
Publ.: KK&SPz77 (l).  
Npbl.: GS87.
467. *Linum catharticum* L. – S-Ap;  
Siedl.: {T 64%: [TL: TLc, TLx]}; {B 21%: [BB 14%: BBs, BBr], [BY 7%: Bz]}; {A 14%: [AY 7%: Ang], [AR 7%: Au]}.  
Stan. precyz. ogółem 13 (9):  
N 4: 5002; 6122; 6130; 7122Z.  
S 9 (5): 81110; 90120U; 90121U; 90123,U; 90131; 90132Z,U; 90133Z; 90202,U; 90213Z.  
Nieprec.: l, u, o.  
Publ.: BK2 (o), AS&JJ99 (l).  
Npbl.: JM87 (u), AS93.
468. *Linum flavum* L. – St, gran. zas.: {NW}, X1, K;  
Siedl.: {T: [TL: TLx]}.  
Stan. precyz. ogółem 2 (2):  
N 0.  
S 2 (2): 90123; 90132Z,U.  
Nieprec.: l.  
Publ.: BK2 (l), SB34 (l), AS&JJ99 (l).  
Npbl.: AS93.

- [-] \*\* *Linum usitatissimum* L. –  
Stan. precyz. ogółem 1 (1):  
N 1: 7122L.  
S 0.  
Nieprec.: o-s+.  
Publ.: BK2 (o-s+).

- [\*?] 469. *Linum austriacum* L. – (S?), St, X1; podane po raz pierwszy w SB34, niejasnego pochodzenia (autor postulował refugium) stanowisko na obwałowaniach jednego z fortów Twierdzy Przemyśl w okolicy Jaksmanic (prawdop. Ilc "Cyków") uległo zniszczeniu w następstwie prac ziemnych w latach 1970-tych; potomstwo tych okazów utrzymywane jest z powodzeniem *ex situ* w Arboretum Bolestraszyce; ponadto od przełomu lat 1980/90-tych obserwuje się (Piórecki 1992) niewielką populację o niskiej żywotności w formie w Siedliskach (prawdop. fort I "Salis-Soglio"); (Piórecki 1992, Piórecki & Kaźmierczakowa 1993 i 2001, Zarzycki & Piórecki 2001, tu status zagrożenia gat. w Polsce: VU).  
Stan. precyz. ogółem 1 (1):

Npbl.: JM87 (?u), GS87.

- \* 465. *Impatiens glandulifera* Royle [*I. roylei* Walpers] – S-Ho; o ekspansji w naszych lasach łągowych tego sprowadzonego do Europy w 1839 r. z Himalajów i W Indii nadpotokowego gatunku, pisał już Jasnowski (1961); w pracy E. U. i A. Zająców (EZ&AZ73) data (jako *I. roylei*) z Jarosławia zaznaczona jako z siedliska naturalnego, być może z łągu nad Sanem – obecnie całkowicie zdomowiony w takich siedliskach.  
Siedl.: {L 40%: [LL: LLi]}; {A 35%: [AR 21%: Add, AR, Apw, Ab], [AY 14%: Am, Ao]}; {K 19%: K, Kw}; {B 7%: [BB: BBr]}.  
Stan. precyz. ogółem 28 (26):  
N 19: 5920; 5931; 5932; 6910; 6913Z; 6921; 5022; 6011; 6012; 6020; 6023; 6032; 6100; 6213; 6300s+; 7111; 7133; 7200Z; 7203.  
S 9 (7): 80220; 80221; 81000; 81003; 81030Z; 81301; 81330; 90121; 90201.  
Nieprec.: u.  
Npbl.: JM87 (u).

#### Linaceae

466. *Radiola linoides* Roth [*R. l.* Gmel.] – [S-Ap], A-pa-a;  
Siedl.: {B 67%: [BY: Br]}; {A 33%: [AS: ASs]}.  
Stan. precyz. ogółem 5 (5):  
N 5: 5002Z; 5232U; 6112H; 6122Z; 6202Z.  
S 0.  
Nieprec.: l.  
Zieln. ob.: BDPA.  
Publ.: KK&SPz77 (l).  
Npbl.: GS87.
467. *Linum catharticum* L. – S-Ap;  
Siedl.: {T 64%: [TL: TLc, TLx]}; {B 21%: [BB 14%: BBs, BBr], [BY 7%: Bz]}; {A 14%: [AY 7%: Ang], [AR 7%: Au]}.  
Stan. precyz. ogółem 13 (9):  
N 4: 5002; 6122; 6130; 7122Z.  
S 9 (5): 81110; 90120U; 90121U; 90123,U; 90131; 90132Z,U; 90133Z; 90202,U; 90213Z.  
Nieprec.: l, u, o.  
Publ.: BK2 (o), AS&JJ99 (l).  
Npbl.: JM87 (u), AS93.
468. *Linum flavum* L. – St, gran. zas.: {NW}, X1, K;  
Siedl.: {T: [TL: TLx]}.  
Stan. precyz. ogółem 2 (2):  
N 0.  
S 2 (2): 90123; 90132Z,U.  
Nieprec.: l.  
Publ.: BK2 (l), SB34 (l), AS&JJ99 (l).  
Npbl.: AS93.

- [-] \*\* *Linum usitatissimum* L. –  
Stan. precyz. ogółem 1 (1):  
N 1: 7122L.  
S 0.  
Nieprec.: o-s+.  
Publ.: BK2 (o-s+).

- [\*?] 469. *Linum austriacum* L. – (S?), St, X1; podane po raz pierwszy w SB34, niejasnego pochodzenia (autor postulował refugium) stanowisko na obwałowaniach jednego z fortów Twierdzy Przemyśl w okolicy Jaksmanic (prawdop. Ilc "Cyków") uległo zniszczeniu w następstwie prac ziemnych w latach 1970-tych; potomstwo tych okazów utrzymywane jest z powodzeniem *ex situ* w Arboretum Bolestraszyce; ponadto od przełomu lat 1980/90-tych obserwuje się (Piórecki 1992) niewielką populację o niskiej żywotności w formie w Siedliskach (prawdop. fort I "Salis-Soglio"); (Piórecki 1992, Piórecki & Kaźmierczakowa 1993 i 2001, Zarzycki & Piórecki 2001, tu status zagrożenia gat. w Polsce: VU).  
Stan. precyz. ogółem 1 (1):

N 107: 5901; 5902; 5903; 5911; 5913; 5920; 5921; 5922; 5923,a; 5931; 5932; 6910; 6911; 6912; 6913; 6921; 4223; 5002; 5003; 5013; 5030; 5032; 5033; 5121; 5122; 5130; 5133; 5202; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223; 5232U; 5300; 5301; 5302; 5303; 5330; 5331; 5333; 6000; 6001; 6002; 6003; 6010; 6011; 6012; 6013; 6020; 6021; 6022; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6101; 6102; 6103; 6111; 6112; 6120; 6121; 6123; 6131; 6132; 6133; 6200; 6202; 6210; 6211; 6212; 6213; 6220; 6221; 6223; 6230; 6232; 6233; 6300; 7011; 7012; 7021; 7100; 7102; 7103; 7110; 7111; 7112; 7113; 7120; 7121; 7122; 7123; 7130; 7131; 7132; 7133,a; 7200; 7201; 7202; 7203; 7230.

S 59 (21): 80220; 80221; 80222Z; 80223; 80231; 80232; 80233; 81000; 81001; 81002; 81003; 81010; 81011; 81012; 81013; 81020; 81022; 81023; 81030; 81031; 81032; 81033; 81100; 81101; 81102; 81103; 81110; 81113; 81130; 81133; 81301; 81302; 81310; 81311; 81312; 81313; 81323; 81330; 81331; 81332; 81333; 90100,L; 90101; 90102; 90103; 90110; 90111; 90112; 90113; 90120; 90121; 90122; 90131; 90132; 90133; 90201; 90213; 91000; 91001; 91030.

Nieprec.: l, u, o.

Publ.: BK2 (o), JPi88 (l), FŚ&LW-W88.

Npbl.: JM87 (u), GS87.

474. *Geranium palustre* L. – S-Ap;

Siedl.: {L 37%: [LL 16%: LLo], [LM 12%: LM], [L 9%]}; {B 30%: [BB 19%: BBr], [BY 12%: Bm]}; {W 12%: Ww}; {T 12%: [TL: TLw]}; {K 5%: Kw}; {A 5%: [AY: Ang]}.

Stan. precyz. ogółem 42 (42):

N 39: 5913; 5921Z; 5030; 5031; 5121; 5122; 5201; 5212; 5222; 5223; 5230Z; 5231; 5232U; 5233; 5301; 5302; 5303; 5330; 5333; 6011; 6100; 6101; 6102; 6111; 6122; 6201U; 6210; 6213; 6223; 6231; 6300; 7111; 7120,L; 7121; 7122; 7123Z; 7200; 7203; 7230.

S 3 (3): 81130; 90110; 91030.

Nieprec.: l, u, o.

Publ.: [*G. purpureum* Gilib.]; BK2 (o), ZWn85, JPi88 (l).

Npbl.: JM87 (u), GS87.

475. *Geranium sanguineum* L. – X2;

Siedl.: {T: [TL: TLx, TLc]}.

Stan. precyz. ogółem 2 (1):

N 0.

S 2 (1): 90132Z,U; 90133Z.

Nieprec.: l.

Publ.: BK2 (l), AS&JJ99 (l).

Npbl.: AS93.

\* 476. *Geranium pusillum* Burm. f. ex L. [*G. p. L.*] – S-Ar;

Siedl.: {A 66%: [AR 31%: Add, AR, Aua, Au, Apw, Ak, Agp, Adm, Aps], [AS 19%: AS, ASs], [AY 17%: Am, Aw, An]}; {T 28%: [TL 19%: TL, TLx], [TP 9%: TP]}; {K 5%: K}; {L <1%: [LM: LM]}; {B <1%: [BB: BBp]}.

Stan. precyz. ogółem 121 (100):

N 82: 5901; 5903; 5911,H; 5922; 5923; 5931; 5932; 6910; 6911; 6912; 6913; 6921; 4223Z; 5013; 5020; 5022; 5023; 5030; 5033; 5121; 5122; 5123; 5130; 5131; 5132; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5211; 5213; 5220; 5221; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 6001; 6002; 6003; 6010; 6012; 6013; 6020Z; 6021; 6022Z; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6101; 6102; 6113; 6133; 6202; 6211; 6220; 6223; 6231; 6232; 7011; 7100; 7102; 7103; 7110; 7111; 7112; 7113; 7120L; 7122Z; 7123; 7130; 7131; 7132; 7133; 7201; 7230.

S 39 (18): 80221; 80232Z; 80233; 81001; 81003; 81010; 81012; 81013; 81030; 81031; 81032; 81101; 81102; 81103; 81110; 81113; 81301; 81302; 81312,L; 81313; 81320; 81331,L; 81332; 81333; 90101; 90102; 90103; 90110; 90112; 90113; 90120; 90130; 90131; 90132; 90133; 90210Z; 91001; 91003; 91030Z.

Nieprec.: l.

Zieln. ob.: BDPA.

Publ.: BK2 (l), AL77, ZWj98 (L/l).

\* 477. *Geranium dissectum* L. – S-Ar;

Siedl.: {A 70%: [AS 32%: AS, ASz, ASs, ASo], [AR 29%: Add, AR, Aua, Apw, App, Agp], [AY 9%: Aw, Am]}; {T 30%: [TL 18%: TL], [TP 12%: TP]}.

Stan. precyz. ogółem 52 (41):

N 24: 5923; 6912; 6921; 5032; 5232U; 6002; 6003Z; 6010; 6011; 6012; 6013; 6020; 6023; 6030; 6032; 6103; 6133; 7012; 7120; 7123; 7130; 7131; 7132; 7133.

S 28 (17): 80221; 80222; 80223Z; 80232Z; 81001; 81002; 81003; 81010; 81013; 81021; 81022; 81023; 81100; 81103; 81130; 81310; 81311; 81331; 90100Z; 90102; 90103Z; 90113; 90122; 90132; 90202Z; 90210; 91000; 91030.

Nieprec.: l.

Publ.: BK2 (l), ZWj98 (l).

Npbl.: GS87.

- (\*) 478. *Geranium columbinum* L. – S-Ar?(/He?/Ap);

Siedl.: {T 50%: [TL: TLx]}; {A 50%: [AR: Add]}.

Stan. precyz. ogółem 2 (2):

N 1: 5302Z.

S 1 (1): 91030Z.

479. *Geranium robertianum* L. – [S-Ap];

Siedl.: {L 67%: [LM 29%: LM], [LL 26%: LL, LLg], [LB 12%: LBs]}; {K 21%: K}; {A 7%: [AR: Ak]}; {T 5%: [TL: TLc]}.

Stan. precyz. ogółem 35 (32):

N 26: 5901; 5910; 5913; 5003; 5030; 5031; 5032; 5033; 5132; 5212; 5223,U; 5232,U; 5233; 5302; 5331; 6010; 6013; 6111; 6130; 6200; 6201; 7121; 7122; 7200; 7201Z; 7230.

S 9 (6): 80222; 81031; 90101; 90102; 90121; 90122Z; 90123; 90133; 91030.

Nieprec.: u, o.

Publ.: BK1 (o), BK2 (o).

Npbl.: JM87 (u), GS87.

- \*? 480. *Erodium cicutarium* (L.) L'Hér. – S-(Ar)/Ap;

Siedl.: {A 62%: [AR 31%: Add, Aua, Au, Agp, AR], [AS 16%: AS, ASs], [AY 15%: Am, Aw]}; {T 37%: [TL 21%: TL, TLca], [TP 15%: TP, TPa]}; {L 2%: [LB: LBs]}.

Stan. precyz. ogółem 50 (50):

N 48: 5901; 5902; 5903; 6911; 6913Z; 4223Z; 5020; 5023; 5030; 5033; 5122; 5123; 5130; 5203; 5223; 5232U; 5300; 5301; 5303; 5331; 6001; 6021Z; 6022; 6023; 6031; 6032; 6100; 6101; 6102; 6103; 6112; 6133; 6200; 6211; 6213; 6223; 6230; 6231; 6232; 7021; 7100; 7101; 7112Z; 7120; 7121; 7122Z; 7130; 7230.

S 2 (2): 81312L; 90202Z.

Nieprec.: o.

Publ.: BK2 (o), AŁ77.

Npbl.: GS87.

#### *Tropaeolaceae*

- \*\* *Tropaeolum majus* L. –

Siedl.: {A: [AY: Am]}.

Stan. precyz. ogółem 1 (1):

N 1: 7112s+.

S 0.

#### *Polygalaceae*

481. *Polygala comosa* Schkuhr – X3;

Siedl.: {T: [TL: TLc, TLx]}.

Stan. precyz. ogółem 6 (6):

N 2: 6010Z; 7131L.

S 4 (4): 81001Z; 90202U; 91000Z; 91030Z.

Nieprec.: u, o.

Publ.: [*P. vulgaris* L. *β. comosa* Döll.]; BK2 (o), KK&JPi77.

Npbl.: JM87 (u), AS93.

482. *Polygala vulgaris* L. – [S-Ap];

Siedl.: {T 64%: [TL 54%: TL, TLc, TLx, TLca], [TP 10%: TP]}; {A 21%: [AR: Add, Aua]}; {K 15%: K}.

Stan. precyz. ogółem 30 (25):

N 19: 5003; 5201; 5210; 5211; 5212; 5213; 5222; 5223U; 5231; 5232U; 6022; 6100; 6123L; 6133Z,L;  
6203; 6232; 6233; 7201; 7202.

S 11 (6): 90120U; 90121U; 90122; 90123,U; 90132Z,U; 90133,U; 90202U; 90213U; 91000U; 91003;  
91030,U.

Nieprec.: *h, l, u, o*.

Zieln. ob.: BDPA (*h*).

Publ.: [*P. vulgaris* L. *α. achaetes* Döll.]; BK2 (*o*), KK&JPi77 (*L/l*), TK&WK83, AS&JJ99 (*l*).

Npbl.: JM87 (*u*), GS87, AS93.

483. *Polygala oxyptera* Rchb. [*P. vulgaris* L. subsp. *oxyptera* (Rchb.) Lange] – M;

Siedl.: {T: [TL: TLc]}.

Stan. precyz. ogółem 2 (2):

N 0.

S 2 (2): 90121Z; 90133Z.

484. *Polygala amarella* Crantz – gran. zas.: SE(!);

Siedl.: {T: [TL: TLc]}.

Stan. precyz. ogółem 1 (1):

N 0.

S 1 (1): 80231Z.

Nieprec.: *h, l*.

Zieln. ob.: KRAM (*h* - "Plantae Poloniae Exsiccatae" nr 46).

Publ.: BP58 (*l*).

*Lythraceae*

485. *Lythrum salicaria* L. – S-Ap, W2;

Siedl.: {W 55%: Wr, Ww, Ws}; {B 28%: [BY 22%: Bm, Bz], [BB 6%: BBs, Bd]}; {L 6%: [LL: LLI]};  
{A 6%: [AR 4%: Ak, Agp], [AY 2%: Ang]}; {T 5%: [TL: TLw]}.

Stan. precyz. ogółem 153 (127):

N 108: 5901; 5911; 5913; 5920; 5921; 5923; 5931; 5932; 6910; 6911; 6912; 6921; 4222; 4223; 5002;  
5003; 5013; 5020; 5022; 5030; 5031; 5032; 5033; 5121; 5122; 5130; 5131; 5132; 5133; 5201; 5202;  
5203; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223,U; 5231; 5232,U; 5233; 5300; 5301; 5302;  
5303; 5313; 5330; 5331; 5333; 6001; 6002; 6010; 6011; 6012; 6013; 6020; 6023; 6030; 6031; 6032;  
6100; 6101; 6102; 6103; 6110; 6111; 6112; 6113; 6120; 6121; 6122; 6123; 6130; 6131; 6132; 6133;  
6200; 6201,U; 6202; 6203; 6210; 6211; 6212; 6213; 6220; 6223; 6230; 6231; 6232; 6233; 6300; 7012;  
7111; 7112; 7113; 7120; 7121; 7122; 7123; 7131; 7132; 7200; 7201; 7202; 7203; 7230.

S 45 (19): 80221; 80222Z; 80223; 80232; 81001; 81002; 81003; 81010; 81011; 81012; 81013; 81020;  
81021; 81022; 81023; 81031; 81100; 81101; 81102; 81103; 81110; 81113; 81130; 81133; 81310;  
81311; 81320; 81330; 81332; 81333; 90100; 90101; 90102; 90110; 90111; 90113; 90120; 90122;  
90123; 90131Z; 90210; 90213; 91000; 91001; 91030.

Nieprec.: *h, l, u, o*.

Zieln. ob.: BDPA (*h*), KRAM (*h*).

Publ.: BK2 (*o*), JPi83 (*l*), JPi88 (*l*).

Npbl.: JM87 (*u*), GS87.

- [–] 486. *Lythrum hyssopifolia* L. – w pracach Popieli (1999b i 2001f) stanowisko Batki (SB34) jako nie odnaleziona po 1945 r.; najbliższe potwierdzone po 1980 r. na Płaskow. Tarnowskim; w ATPOL (Popiela 2001e) ponadto z okolic Sanoka; roślina na granicy zagrożenia (status LR), pojawy efemeryczne, na badanym terenie E granica zasięgu (Popiela 2001e), jednak odnalezienie na badanym terenie niewykluczone, gdyż spotyka się sprzyjające siedliska.

Stan. precyz. ogółem 0.

Nieprec.: *l*.

Publ.: SB34 (*l*).

487. *Peplis portula* L. – S-Ap;

Siedl.: {W 42%: Wr, Ww, Wk}; {B 42%: [BY 38%: Bm, Bz, Ba], [BB 3%: Bd]}; {T 14%: [TL 8%:  
TLw], [TP 6%: TPw]}; {L 2%: [LA: LAd]}; {A 2%: [AS: ASs]}.

Stan. precyz. ogółem 57 (56):

N 53: 5901; 5911; 4223Z; 5013; 5030; 5031; 5121; 5122; 5130; 5132; 5201; 5202; 5203; 5210Z;  
5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222Z; 5223,U; 5232; 5300; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 6012;

6022Z; 6023; 6101; 6102; 6103; 6111; 6120; 6123; 6200; 6203; 6210; 6211; 6212; 6213; 6220Z;  
6223Z; 6231; 6232; 7111; 7112; 7113; 7120; 7121; 7200.

S 4 (3): 81010; 81013; 81021Z; 81310.

Nieprec.: l.

Publ.: BK2 (l), KK&JPi77 (l).

Npbl.: GS87.

*Onagraceae (Oenotheraceae [s. str.]*

488. *Epilobium hirsutum* L. – S-Ap, W3;

Siedl.: {B 44%: [BB 30%: BBr, BBs], [BY 14%: Bm, Bz]}; {A 20%: [AR 17%: Add, Agp, Agz], [AY 3%: Ang]}; {W 14%: Wr, Ww, Wl}; {L 10%: [LL: LLI, LLo]}; {K 9%: K, Kw}; {T 3%: [TL: TLw]}.

Stan. precyz. ogółem 143 (118):

N 98: 5901; 5911; 5920; 5923; 5931; 5932; 6910; 6911; 6912; 6913; 6921; 4223; 5002; 5003; 5013; 5020; 5022; 5023; 5030; 5031Z; 5032; 5121; 5122; 5130; 5133; 5203; 5210; 5211; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223,U; 5230; 5231; 5232U; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5333; 6000; 6001; 6010; 6011; 6012; 6013; 6020; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6101; 6102; 6103; 6112; 6113; 6120; 6121; 6122; 6123; 6132; 6133; 6200; 6201; 6202; 6203; 6211; 6220; 6223; 6230; 6231; 6232; 6233; 6300; 7011; 7012; 7100; 7103; 7110; 7111; 7112; 7113; 7120; 7121; 7122; 7123; 7131; 7133; 7200; 7201; 7202; 7203; 7230.

S 45 (20): 80221; 80223; 80232; 80233; 81000; 81001; 81002; 81003; 81010; 81012; 81013; 81021; 81030; 81031Z; 81032; 81100; 81101; 81102; 81103; 81110; 81113; 81130; 81301; 81311; 81312,L; 81313; 81320; 81330; 81331,L; 81332; 81333; 90101; 90103; 90110; 90112; 90113; 90120; 90122; 90130; 90133; 90210; 91000; 91001; 91003; 91030.

Nieprec.: u, o.

Publ.: BK2 (o), AŁ77.

Npbl.: JM87 (u), GS87.

489. *Epilobium parviflorum* Schreb. – [S-Ap], W2;

Siedl.: {B 30%: [BY 27%: Bm, Bz], [BB 3%: Bs, BBs]}; {W 26%: Wr, Ww}; {T 26%: [TL 18%: TLw, TLI], [TP 8%: TPw]}; {A 12%: [AR: Add, Agz, Agp]}; {K 6%: K}.

Stan. precyz. ogółem 44 (44):

N 41: 5913; 5920; 5921; 6911; 6913,L; 6921Z; 5002; 5030; 5031Z; 5121; 5122; 5123; 5203; 5210; 5211; 5212; 5223U; 5231; 5232U; 5300; 5302; 5303; 5313Z; 5330; 5331; 6012Z; 6032; 6101; 6102; 6111; 6200Z; 6201U; 6211Z; 6220Z; 7111; 7112; 7113; 7121Z; 7122Z; 7200; 7230.

S 3 (3): 81031Z; 81100Z; 90113Z.

Nieprec.: u, o.

Publ.: BK2 (o), FŚ&JPi86.

Npbl.: JM87 (u), GS87.

[ - ] 490. *Epilobium collinum* C. C. Gmel. – [gran. zas.: NE];

Stan. precyz. ogółem 0.

Nieprec.: l.

Publ.: [*E. montanum* L. *β. collinum* Gmel.]; BK2 (l).

491. *Epilobium montanum* L. –

Siedl.: {B 56%: [BB: BBr, BBp]}; {L 33%: [LM 22%: LM], [LL 11%: LLb]}; {K 11%: K}.

Stan. precyz. ogółem 20 (19):

N 14: 5032; 5123; 5212; 5221; 5223U; 5232U; 5302; 5330; 6001Z; 6012; 6130; 6133; 6211; 7123.

S 6 (5): 81001Z; 81020; 90113; 90120; 90122Z; 91003Z.

Nieprec.: u, o.

Publ.: [*E. montanum* L. *α. vulgare* Neilr.]; BK1 (o), BK2 (o).

Npbl.: JM87 (u), GS87.

492. *Epilobium palustre* L. – [S-Ap], W2;

Siedl.: {B 42%: [BY 37%: Bm, Bt, Bk], [BB 4%: Bs]}; {W 30%: Wr, Ww}; {T 25%: [TL 21%: TL, TLw, TLI], [TP 4%: TPw]}; {L 3%: [LL: LLo]}.

Stan. precyz. ogółem 40 (39):

N 37: 5921; 6921; 4222a,Z; 4223Z; 5003; 5030; 5031; 5121; 5130; 5132; 5133; 5201Z; 5202; 5203; 5210; 5211; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223,U; 5231; 5232U; 5300; 5301; 5302; 5303; 5330; 5331; 5332; 5333; 6012; 6111; 6201U; 6211Z; 6300; 7230.

S 3 (2): 81100; 81103; 91003L.

Nieprec.: l.  
Publ.: BK2 (L/I), JP183 (I).  
Npbl.: GS87.

- \* 493. *Epilobium adenocaulon* Hausskn. – S-He;  
Siedl.: {A 38%: [AR 34%: Add, Agp, Au, Apw, Ak, Adm], [AY 3%: Am]}; {T 33%: [TL 19%: TL, TLw, TLca], [TP 14%: TP]}; {L 16%: [LM 6%: LM, LMs], [LA 6%: LAd, LAr], [LL 2%: LLl], [L 2%]}; {B 11%: [BB: BBr]}; {K 3%: K}.  
Stan. precyz. ogółem 43 (42):  
N 35: 5912; 6911Z; 4223Z; 5002; 5003Z; 5030; 5031; 5122; 5123; 5130; 5201; 5202; 5210Z; 5213; 5221; 5231; 5232; 5302; 5330; 5331Z; 5333; 6010; 6023; 6100; 6111; 6120; 6133; 6211; 6232; 7111; 7113; 7120; 7121,Za; 7123; 7203Z.  
S 8 (7): 80223; 81000; 81011; 81031; 81101; 81330; 81333; 90121Z.
494. *Epilobium roseum* Schreb. –  
Siedl.: {B 91%: [BB 64%: BBr], [BY 27%: Bm]}; {T 9%: [TP: TPw]}.  
Stan. precyz. ogółem 18 (18):  
N 18: 5121; 5220; 5223U; 5300?; 5301?; 5313Z; 6012Z; 6101; 6210; 6212?; 6213?; 6220?; 6231; 6300; 7113; 7121Z; 7122; 7200a,Z.  
S 0.  
Npbl.: GS87.
495. *Epilobium obscurum* Schreb. – W2, M;  
Siedl.: {B 67%: [BY: Bz, Bm]}; {K 33%: K}.  
Stan. precyz. ogółem 2 (2):  
N 2: 6911Z; 6032.  
S 0.
496. *Epilobium adnatum* Griseb. –  
Siedl.: {T: [TL: TLw]}.  
Stan. precyz. ogółem 2 (2):  
N 0.  
S 2 (2): 81100Z; 90111L.  
Nieprec.: l.  
Publ.: [*E. tetragonum* L.]; BK2 (L/I).
- [-] [\*?] 497. *Epilobium lamyi* F. W. Schultz – [S-Ap/Ef?], M; gatunek podany tylko z okolic terenów kolejowych (Medyka), nie wiadomo czy rósł na siedlisku naturalnym.  
Stan. precyz. ogółem 1 (1):  
N 0.  
S 1 (1): 81331L.  
Publ.: AŁ77.
498. *Chamaenerion angustifolium* (L.) Scop. – S-Ap;  
Siedl.: {A 64%: [AR 34%: Add, Au, Ak, Agp, Apc], [AS 20%: AS], [AY 11%: Am]}; {L 19%: [LM 7%: LM], [LB 7%: LBs], [LL 2%: LLl], [LA 2%: LAr], [L 2%]}; {B 14%: [BB: BBr]}; {T 2%: [TL: TLca]}.  
Stan. precyz. ogółem 107 (94):  
N 83: 5901; 5911; 5912; 5920; 5921; 5931; 4223; 5002; 5003; 5013; 5020; 5022; 5030; 5031; 5033; 5121; 5122; 5123Z; 5130; 5132; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223,U; 5231; 5232U; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5332; 5333; 6002; 6010; 6011; 6023; 6030; 6100; 6101; 6102Z; 6103; 6110; 6112; 6113; 6120; 6121; 6122; 6123; 6130; 6131; 6132; 6201; 6203; 6210; 6211; 6221; 6230; 6231; 6232; 6233; 7012; 7101; 7110; 7111; 7113; 7121; 7122; 7123; 7130; 7133; 7200; 7201; 7203.  
S 24 (11): 80220; 80221; 80222; 80223; 81002; 81010; 81012; 81013; 81021; 81030; 81031; 81100; 81103; 81330; 81331,L; 81333; 90110; 90111; 90113; 90120; 90122; 90123; 90132; 91000.  
Nieprec.: h, l, u.  
Zieln. ob.: KRAM (h).  
Publ.: [*Epilobium angustifolium* L.]; BK1 (I), BK2 (I), AŁ77.  
Npbl.: JM87 (u), GS87.

499.00. *Oenothera* sp. – włączono tu wszystkie notowania terenowe i literaturowe (w przeważającej większości odnoszące się zapewne do *Oe. biennis* s. str.); do poszczególnych gatunków (por. niżej) zaliczono tylko okazy zielnikowe (det. K. Rostański); w BK2 gatunek (-ki?) z tego rodzaju określony

jeszcze jako "bardzo rzadki" (2 stan. z omawianego tu terenu i 1 spoza, wszystkie siedliska o charakterze antropogenicznym (nasyp kolejowy, droga fortowa, ugór), zapewne dopiero wtedy (II poł. XIX w.) zaczął się rozpowszechniać, przynajmniej jeśli chodzi o część S badanego terenu.

Siedl.: {A 63%: [AR 32%: Add, Au, Ak], [AY 16%: Am], [AS 16%: AS]}; {T 32%: [TL 21%: TL], [TP 11%: TP]}; {L 5%: [LB: LBsa]}.

Stan. precyz. ogółem 111 (105):

N 92: 5901; 5902; 5903; 5910; 5911; 5913; 5922; 5931; 6910; 6911; 6912; 6913,L; 6921; 4222; 4223; 5002; 5003; 5013; 5022; 5023; 5030; 5032; 5033; 5120; 5121; 5122; 5123; 5130; 5131; 5132; 5133; 5201; 5203; 5210; 5211; 5213; 5220; 5223,U; 5231; 5232U; 5302; 5303; 5330; 5331; 5332; 5333; 6010; 6012; 6020; 6021; 6022; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6101; 6102; 6103; 6110; 6112; 6113; 6120; 6121; 6122; 6123; 6130; 6131; 6132; 6133; 6202; 6203; 6220; 6223; 6230; 6231; 6232; 6233; 7010; 7011; 7021; 7100; 7101; 7102; 7111; 7112; 7113; 7120; 7121; 7122; 7200; 7201.

S 19 (13): 80222; 80223; 80231; 80232,L; 81002; 81003; 81020; 81030; 81031; 81101; 81113; 81312L; 81320,L; 81330; 81331,L; 81333; 90100; 90112; 90120.

Nieprec.: h, l, u, o.

Zieln. ob.: KRAM (h).

Publ.: [Oe. graveolens Gilib., Onagra biennis Scop.]; BK2 (I), SB34 (I), AŁ77, FŚ&JPi86, FŚ&LW-W88.

Npbl.: JM87 (u), GS87.

499. *Oenothera biennis* L. s. str. – [S-Ap];

Siedl.: {A 60%: [AR 32%: Aua, Ak, Au, Agp, App], [AY 23%: Aw, Ang, An], [AS 5%: ASa]}; {T 31%: [TL: TL, TLc]}; {L 3%: [LA: LAd]}; {B 3%: [BB: BBp, BBr]}; {K 2%: Kw}.

Stan. precyz. ogółem 17 (16):

N 11: 5901Z; 5931Z; 5033Z; 5122Z; 5130Z; 5203Z; 6022Z; 7113Z; 7120Z; 7133Z; 7230Z.  
S 6 (5): 80223Z; 80231Z; 81031Z; 81333Z; 90100Z; 90101Z.

499x500. *Oenothera biennis* × *rubricaulis* – [S-Ap];

Siedl.: {A 50%: [AR: App, Add]}; {T 25%: [TP: TPa]}; {L 25%: [LA: LAd]}.

Stan. precyz. ogółem 4 (4):

N 4: 6010Z; 6130Z; 7113Z; 7200Z.  
S 0.

500. *Oenothera rubricaulis* Kleb. [Oe. muricata L.] – [S-Ap];

Siedl.: {A 80%: [AR: Ak, Agp, Adda, Add]}; {L 20%: [LA: LAd]}.

Stan. precyz. ogółem 5 (5):

N 5: 5903Z; 5331Z; 6022Z; 6032Z; 6113Z.  
S 0.

\* 501. *Oenothera salicifolia* Desf. ex G. Don. [Oe. depressa Greene] – S-Ep;

Siedl.: {A: [AR: Add]}.

Stan. precyz. ogółem 1 (1):

N 1: 5923Z.  
S 0.

\* 502. *Oenothera flaemingina* Hudziok – S-Ep;

Siedl.: {A: [AR: Aua]}.

Stan. precyz. ogółem 1 (1):

N 1: 6231Z.  
S 0.

\* 503. *Oenothera hoelscheri* Renner ex Rostański – S-Ep;

Siedl.: {A: [AR: Aua]}.

Stan. precyz. ogółem 1 (1):

N 1: 6133Z.  
S 0.

\* 504. *Oenothera royfraseri* R. R. Gates – S-Ep;

Siedl.: {A: [AR: Ak]}.

Stan. precyz. ogółem 1 (1):

N 0.  
S 1 (1): 80222Z.



[*Oenothera parviflora* L. – S-Ep; błędne oznaczenie przez autora okazu z kw. GF6011 (uwzględnione przez Rostańskiego (1998)), po rewizji – *Oe. biennis* × *rubricaulis* (por.)]

505. *Circaea lutetiana* L. –

Siedl.: {L 93%: [LM 35%: LM], [LL 28%: LL, LLo, LLI], [L 21%], [LA 9%: LAd]}; {K 7%: K}.

Stan. precyz. ogółem 34 (34):

N 31: 5901; 5910; 5020; 5030; 5031; 5032Z; 5121; 5122; 5133; 5212; 5223,U; 5230; 5232,U; 5233; 5303; 5313Z; 5330; 5331; 5332; 5333; 6013Z; 6030; 6111; 6200; 6201U; 6210U; 7121; 7122; 7200; 7201; 7203.

S 3 (3): 81031; 91003; 91030.

Nieprec.: l, u, o.

Publ.: BK1 (l), BK2 (o).

Npbl.: JM87 (u), GS87, WR97.

506. *Circaea alpina* L. –

Siedl.: {L 63%: [LM 38%: LM], [LA 13%: LAd], [L 13%]}; {Y 38%: Ym}.

Stan. precyz. ogółem 8 (8):

N 7: 5133Z; 5223U; 5230Z; 5232U; 5233Z; 5333Z; 6030.

S 1 (1): 91003.

Nieprec.: l.

Publ.: BK1 (l), BK2 (l).

Npbl.: GS87.

*Trapaceae (Hydrocaryaceae)*

- + 507. *Trapa natans* L. s. l. – W1; szereg znanych niegdyś stanowisk w dolinie Sanu obecnie nie istnieje, wśród nich te, które znajdowały się na terenie omawianym; również próby reintrodukcji m.in. w starorzeczu w Hurku i stawach w Starzawie (Piórecki 1980) nie powiodły się, jedyne zachowane obecnie to staw w Sośnicy (ok. 1 km od granic badanego terenu); szczegółowe informacje – patrz Piórecki 1971, 1975, 1980, 1992, 1993c i 2001c.  
Stan. precyz. ogółem 0.  
Nieprec.: l.  
Publ.: [incl. var. *coronata* (Nath.) Glück; incl. *T. europaea* Flerow; incl. *T. muzzanensis* (Jäggi) Szafer, Kulcz. & Pawł.]; BK2 (l), SB34 (l), JPi69 (l), JPi83 (l).

*Haloragaceae*

- 508,00. *Myriophyllum* sp. – [S], W1; niekompletność (okaz płonny) i niedostępność (zanurzenie w dużej odległości od brzegu) uniemożliwiło dokładną identyfikację.

Siedl.: {W: Ws}.

Stan. precyz. ogółem 1 (1):

N 1: 7112.

S 0.

Nieprec.: l.

Publ.: BK2 (l).

508. *Myriophyllum verticillatum* L. – W1;

Siedl.: {W: Wk}.

Stan. precyz. ogółem 1 (1):

N 0.

S 1 (1): 80222Z.

Nieprec.: ?h.

Zieln. ob.: BDPA (h).

509. *Myriophyllum spicatum* L. – [S], W1;

Siedl.: {W: Ws}.

Stan. precyz. ogółem 1 (1):

N 1: 5131.

S 0.

*Cornaceae*

510. *Cornus sanguinea* L. – [S-Ap]; większość dat (poza zielnikowymi – "Z" – podobnie jak pozostałe z rodzaju *Cornus*, rewidowanymi przez M. Ledę) należy traktować jako *C. sanguinea* s.l.; gatunek *C. australis* (por.) wyróżniany jest u nas od niedawna.

Siedl.: {K 41%: K, Kw, Kd}; {L 33%: [LL 28%: LLl, LLg, LLd], [L 5%]}; {A 26%: [AR 21%: Add, Ak, Ab], [AY 5%: Am]}.

Stan. precyz. ogółem 33 (28):

N 18: 5903; 5910s?; 5931Z; 5932Z; 5002; 5003Z; 5033; 6012; 6013; 6021Z; 6022; 6030; 6032; 6131; 6231s; 7011Z; 7012; 7200Z.

S 15 (10): 80222Z; 80232; 81000Z; 81302; 81313s; 90121Z; 90122Z; 90123; 90132; 90133; 90213; 91000; 91001; 91003; 91030Z.

Nieprec.: *h, u, o*.

Zieln. ob.: BDPA (*h*).

Publ.: BK1 (*o*), BK2 (*o*).

Npbl.: JM87 (*u*).

511. *Cornus australis* C. A. Mey. [*C. sanguinea* subsp. *a.*] – por: uwaga przy *C. sanguinea*.

Siedl.: {K 50%: Kd, K}; {T 25%: [TL: TLc]}; {L 25%: [LL: LLl]}.

Stan. precyz. ogółem 5 (4):

N 1: 6913Z.

S 4 (3): 80233; 90101; 90102; 90202Z.

\*\* *Cornus alba* L. – S-Ag\*[Er];

Siedl.: {T: [TL: TLs]}.

Stan. precyz. ogółem 3 (3):

N 3: 5202Zs+?; 6211s; 7131Hs.

S 0.

Zieln. ob.: BDPA.

\*\* *Cornus sericea* L. –

Siedl.: {L 33%: [L]}; {K 33%: Kw}; {A 33%: [AR: App]}.

Stan. precyz. ogółem 3 (3):

N 2: 6231Zs?; 7121Zs+?.

S 1 (1): 91003Zs?.

*Araliaceae*

512. *Hedera helix* L. – [S-Ap], gran. zas.: (E), M;

Siedl.: {L 95%: [LM 38%: LM], [LL 24%: LL, LLg], [LB 19%: LBs], [L 14%]}; {A 5%: [AY: Ao]}.

Stan. precyz. ogółem 17 (17):

N 15: 5122; 5211, U; 5221; 5222Z; 5223, U; 5230; 5232, U; 5330; 5333, U; 6100s+; 6111; 6201U; 6210U; 6233; 7200.

S 2 (2): 91003; 91030H.

Nieprec.: *l, u, o*.

Zieln. ob.: BDPA.

Publ.: BK1 (*l*), BK2 (*o*).

Npbl.: JM87 (*u*), GS87, WR97, GS97.

*Hydrocotylaceae*

513. *Hydrocotyle vulgaris* L. – A-pa-a, gran. zas.: SE!, W2, M; Heluta i in. (1999) podali ostanio szereg nowych stanowisk z NW Ukrainy (Wołyń) – prawdopodobnie wraz z tu wymienionymi wyznaczają one E granicę występowania gatunku.

Siedl.: {L 60%: [LB 40%: LBg], [LA 20%: LAs]}; {T 20%: [TP: TPw]}; {B 20%: [BY: Bml]}.

Stan. precyz. ogółem 3 (3):

N 3: 5913; 5122Z; 5132Z.

S 0.

Nieprec.: *l*.

Publ.: BK1 (*l*), BK2 (*l*), KK&SPz77 (*l*).

Apiaceae (Umbelliferae [s. str.])

514. *Astrantia major* L. [*A. maior* L.] – gran. zas.: {NE};

Siedl.: {K: Kw}.

Stan. precyz. ogółem 1 (1):

N 1: 5122Z.

S 0.

Nieprec.: o.

Publ.: BK1 (o), BK2 (o).

515. *Sanicula europaea* L. –

Siedl.: {L: [LL 47%: LLg, LL], [LM 33%: LM], [L 20%]}.

Stan. precyz. ogółem 12 (12):

N 11: 5912; 5921; 5030Z; 5122; 5223,U; 5232Z,U; 5233; 5330; 5333Z; 6201; 6210U.

S 1 (1): 91030.

Nieprec.: l, u.

Publ.: BK1 (l), BK2 (l).

Npbl.: JM87 (u), GS87.

[-] \*\*\* *Eryngium planum* L. – X3p, K; daty tylko XIX-wieczne; jako ergazjofigit z ogródków.

Stan. precyz. ogółem 1 (1):

N 0.

S 1 (1): 81313Ls+?.

Publ.: BK2.

516. *Berula erecta* (Huds.) Coville – [S-Ap], W2;

Siedl.: {W 60%: Wp, Wr}; {B 40%: [BY 30%: Bm, Bml], [BB 10%: BBp]}.

Stan. precyz. ogółem 14 (11):

N 7: 5901Z; 6912; 5300; 5331Z; 7201; 7202; 7203Z.

S 7 (4): 90120; 90121Z; 90132Z; 91000; 91001; 91003Z; 91030.

Nieprec.: l.

Publ.: [*B. angustifolia* M. u. K., *Sium angustifolium* L.]; BK2 (l).

517. *Sium latifolium* L. – [S-Ap], W2;

Siedl.: {W 58%: Wr, Wp, Ww, Wz, Ws}; {B 30%: [BY 16%: Bm], [BB 14%: BBp, BBs, Bs]}; {T 6%: [TL: TLw]}; {L 6%: [LL: LLo, LLI, LLe]}.

Stan. precyz. ogółem 42 (39):

N 34: 5901Z; 5903; 5921; 5922; 5923; 6911; 5002; 5003; 5013; 5030; 5031; 5033; 5122; 5130Z; 5131; 5201; 5220; 5222; 5302; 6001Z; 6021; 6022; 6031; 6102; 6112; 6120; 6223; 6230; 6233; 7100; 7101Z; 7113; 7122; 7132.

S 8 (5): 80222Z; 81001; 81002Z; 81021; 81023; 81320; 90110; 90111L.

Nieprec.: h, l, u.

Zieln. ob.: BDPA (h), KRAM (h).

Publ.: BK2 (L/l), JPi83 (l).

Npbl.: JM87 (u).

518. *Falcaria vulgaris* Bernh. – [S-Ap], X2;

Siedl.: {T 50%: [TL: TLx]}; {A 50%: [AR: Adm]}.

Stan. precyz. ogółem 6 (4):

N 1: 5931Z.

S 5 (3): 90120Z; 90121U; 90132; 90133; 90213.

Nieprec.: h, l, u.

Zieln. ob.: BDPA (h).

Publ.: [*F. Rivini* Host.]; BK2 (l), KK&JPi77 (l), ZWj98 (l).

Npbl.: JM87 (u), AS93.

519. *Carum carvi* L. – S-Ap;

Siedl.: {A 56%: [AR 24%: Add], [AS 20%: AS], [AY 12%: Am]}; {T 37%: [TL 25%: TL], [TP 12%: TP]}; {K 7%: K}.

Stan. precyz. ogółem 165 (126):

N 106: 5902; 5913; 5920; 5922; 5931; 5932; 6910; 6911; 6912; 6913; 6921; 4223; 5002; 5003; 5013; 5020; 5021; 5022; 5023; 5121; 5122; 5133; 5201; 5202; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5333; 6000; 6002; 6003; 6010; 6011; 6012; 6013; 6020; 6021Z; 6022; 6023Z; 6030; 6031; 6032; 6100; 6101; 6102; 6103; 6110; 6111; 6112; 6113; 6120; 6121; 6122; 6123; 6130; 6131; 6132; 6133; 6201; 6202; 6203; 6211; 6212; 6220; 6221; 6223; 6230; 6231; 6232; 6233; 7010; 7011; 7012; 7021; 7100; 7101; 7102; 7103; 7110; 7111; 7112; 7113; 7120; 7121; 7122; 7123; 7130; 7131Z; 7132; 7133; 7200; 7201; 7202; 7203; 7230.

S 59 (20): 80220; 80221; 80222; 80223; 80231; 80232; 80233; 81001; 81002; 81003; 81010; 81011; 81012; 81013; 81020; 81021; 81023; 81030; 81031; 81032; 81100; 81101; 81102; 81103; 81110; 81113; 81301; 81302; 81310; 81311; 81312; 81313; 81320; 81323; 81330; 81331; 81333; 90100Z; 90101; 90102; 90103; 90110; 90111; 90120,U; 90121; 90122; 90123; 90130; 90131; 90132; 90133; 90201; 90202; 90210; 90213; 91000; 91001; 91003,U; 91030Z,U.

Nieprec.: u, o.

Publ.: [incl. *C. roseum* Łobarz.]; BK2 (o).

Npbl.: JM87 (u), AS93.

520. *Aegopodium podagraria* L. – S-Ap;

Siedl.: {A 45%: [AR 21%: Add, AR, Ak], [AS 14%: AS], [AY 11%: Am, Ao]}; {T 24%: [TL 16%: TL], [TP 8%: TP]}; {L 16%: [LL 8%: LL1, LLo, LLg, LL, LLd], [LM 3%: LM, LMs], [L 2%], [LB 1%: LBs], [LA 1%: LAd, LAr]}; {B 8%: [BB 6%: BBr, BBp], [BY 2%: Bm, Bml]}; {K 7%: K, Kw}.

Stan. precyz. ogółem 190 (153):

N 133: 5901; 5902; 5903; 5910; 5911; 5912; 5913; 5920; 5921; 5922; 5923; 5931; 5932; 6910; 6912; 6913; 6921; 4222; 4223; 5002; 5003; 5013; 5020; 5021; 5022; 5023; 5030; 5031; 5032; 5033; 5120; 5121; 5122; 5123; 5130; 5131; 5132; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223,U; 5230; 5231; 5232,U; 5233; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5332; 5333; 6000; 6001; 6002; 6003; 6010; 6011; 6012; 6013; 6020; 6021Z; 6022; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6101; 6102; 6103; 6110; 6111; 6112; 6113; 6120; 6121; 6122; 6123; 6130; 6131; 6132; 6133; 6200; 6201,U; 6202; 6203; 6210,U; 6211; 6212; 6213; 6220; 6221; 6223; 6230; 6231; 6232; 6233; 6300; 7010; 7011; 7012; 7021; 7100; 7102; 7103; 7110; 7111; 7112; 7113; 7120; 7121; 7122; 7123; 7130; 7131; 7132; 7133; 7200; 7201; 7202; 7203; 7230.

S 57 (20): 80220; 80221; 80222Z; 80223; 80231; 80232; 80233,L; 81000; 81002; 81003; 81010; 81011; 81012; 81013; 81021; 81023; 81030; 81031; 81032; 81100; 81101; 81102; 81103; 81110; 81113; 81301; 81302; 81310; 81311; 81312,L; 81313; 81320; 81330; 81331; 81333; 90100,L; 90101; 90102; 90103; 90110; 90111; 90112; 90113; 90121; 90122; 90123; 90130; 90131; 90132; 90133; 90201; 90210; 90213; 91000; 91001; 91003; 91030.

Nieprec.: u, o.

Publ.: BK1 (o), BK2 (o), AŁ77, FŚ&LW-W88.

Npbl.: JM87 (u), GS87, WR97.

521. *Pimpinella major* (L.) Huds. [incl. var. *orientalis* (Gouan) Fiori & Paol.; *P. maior* (L.) Huds.] –

Siedl.: {T 50%: [TL: TL]}; {K 50%: K}.

Stan. precyz. ogółem 25 (19):

N 12: 5903; 5120; 5130; 5203; 5222; 6021; 6023; 6032; 6120; 7120; 7121; 7133.

S 13 (7): 80220; 80223; 80231; 80232Z; 81000; 81001; 81003Z; 81030Z; 81031; 81312; 81330; 81331; 90133.

Nieprec.: u, o.

Publ.: [*P. magna* L. *α. indivisa* Neilr.]; BK1 (o), BK2 (o).

Npbl.: JM87 (u).

522. *Pimpinella saxifraga* L. – S-Ap;

Siedl.: {A 55%: [AR 32%: Add, Aua, AR, Au, Ak], [AS 14%: AS], [AY 9%: Am, Ao]}; {T 30%: [TL 19%: TL, TLw, TLca], [TP 10%: TP, TPa]}; {K 6%: K}; {B 5%: [BB: BBr]}; {L 4%: [LL 2%: LL1], [LM 2%: LM], [LA <1%: LAd]}.

Stan. precyz. ogółem 150 (127):

N 108: 5901; 5902; 5910; 5911; 5913; 5920; 5921; 5923; 5931; 5932; 6910; 6911; 6912; 6913; 6921; 4223; 5002; 5003; 5013; 5022; 5030; 5032; 5033; 5121; 5122; 5130; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5211; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223,U; 5230; 5231; 5232,U; 5233; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5332; 5333; 6000Z; 6001; 6002; 6003; 6011; 6012; 6013; 6020; 6021; 6022; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6101; 6102; 6103; 6110; 6111; 6112; 6113; 6120; 6121; 6122; 6123; 6130; 6132; 6133; 6200; 6201,U; 6202; 6210; 6211; 6212; 6213; 6220; 6221; 6223; 6231; 6232; 6300; 7012; 7103; 7110; 7111; 7112; 7113; 7120; 7122; 7123; 7131; 7133; 7200; 7201; 7202; 7203; 7230.

S 42 (19): 80222; 80223; 80232; 80233; 81000; 81001; 81002; 81003; 81010; 81011; 81013; 81022; 81023; 81030; 81031; 81032; 81100; 81101; 81102; 81103; 81113; 81130; 81133; 81310; 81311;

81312L; 81333; 90101; 90103; 90111; 90113; 90120U; 90121U; 90123U; 90130; 90131; 90133;  
90202U; 90213U; 91000,U; 91003,U; 91030,U.

Nieprec.: *h, l, u, o*.

Zieln. ob.: KRAM (*h*).

Publ.: BK2 (*o*), AŁ77, JPi88 (*l*).

Npbl.: JM87 (*u*), GS87, AS93.

523. *Cicuta virosa* L. – [S-Ap], W2;

Siedl.: {B 57%: [BY 38%: Bm, Bz, Bml], [BB 19%: BBp, BBs, BBr]}; {W 33%: Wr, Wk}; {T 10%: [TL: TLw]}.

Stan. precyz. ogółem 19 (19):

N 19: 5901; 5903; 6912; 5222; 5231; 5301; 5302; 5313; 5330; 5331; 6022; 6110Z; 6210; 6211Z;  
6300; 7111; 7120; 7201; 7202.

S 0.

Nieprec.: *h, l*.

Zieln. ob.: BDPA (*h*).

Publ.: JPi83 (*l*).

524. *Oenanthe aquatica* (L.) Poir. – [S-Ap], W2;

Siedl.: {W 58%: Wr, Wk, Ww, Wp}; {B 37%: [BY 26%: Bm, Bml], [BB 11%: Bd, Bs, BBp, BBs]}; {L 5%: [LL: LLl]}.

Stan. precyz. ogółem 69 (62):

N 55: 5901Z; 5922; 5923; 6910; 4223; 5013; 5022; 5023; 5031; 5120; 5122; 5130; 5131; 5201; 5203;  
5210; 5220Z; 5222; 5223,U; 5231; 5232; 5300; 5302; 5313; 5331; 6001Z; 6012; 6013; 6020; 6022Z;  
6023; 6031; 6032; 6100; 6102; 6120; 6122; 6123; 6203; 6212; 6213; 6223; 6230; 6231; 6232; 7021;  
7111; 7113; 7120; 7121; 7122; 7123Z; 7132; 7201; 7202.

S 14 (7): 80221; 80222Z; 80223Z; 81001; 81002; 81010; 81011; 81012; 81020; 81021Z; 81023;  
81130; 90101; 90110.

Nieprec.: *l*.

Publ.: [*Oe. Phellandrium* Lam.]; BK2 (*l*).

Npbl.: GS87.

525. *Seseli annuum* L. – [S-Ap], X1;

Siedl.: {T 69%: [TL: TLc, TL, TLx]}; {A 31%: [AR: Adda, Add, Adm]}.

Stan. precyz. ogółem 12 (10):

N 5: 5910; 5003Z; 5033Z; 6133; 7122Z.

S 7 (5): 90120; 90123; 90132Z,U; 90133,L,U; 90202; 90213Z; 91003.

Nieprec.: *l, u, o*.

Publ.: [*S. purpureum* Gilib.]; BK2 (*o*), AS&JJ99 (*l/l*).

Npbl.: JM87 (*u*), AS93.

526. *Selinum carvifolia* (L.) L. –

Siedl.: {B 58%: [BB 35%: BBr, Bs], [BY 23%: Bm]}; {T 43%: [TL 40%: TLw, TL], [TP 3%: TPw]}.

Stan. precyz. ogółem 33 (33):

N 32: 5911; 5913; 5920; 5002; 5030; 5121Z; 5122; 5130; 5132; 5202; 5203; 5211Z; 5221; 5223U;  
5231; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313Z; 5330; 6013; 6101; 6111Z; 6122Z; 6201,U; 7112; 7113Z; 7123;  
7200; 7203Z; 7230.

S 1 (1): 91030H.

Nieprec.: *h, l, o*.

Zieln. ob.: KRAM (*h*).

Publ.: BK1 (*o*), BK2 (*o*), JPi88 (*l*).

Npbl.: GS87.

527. *Cnidium dubium* (Schkuhr) Thell. – [S-Ap]; w KZ&ZS92 status V.

Siedl.: {T 44%: [TL: TLw, TLwa]}; {B 44%: [BY 22%: Bm], [BB 22%: BBr]}; {A 11%: [AR: Adm]}.

Stan. precyz. ogółem 10 (10):

N 7: 5920Z; 5030; 5223; 6001Z; 6023; 6111Z; 7113Z.

S 3 (3): 81001; 81010; 90130L.

Nieprec.: *l*.

Publ.: [*C. osnosum* Koch]; BK2, JPi88 (*l*).

\* 528. *Aethusa cynapium* L. – S-Ar;

Siedl.: {A 66%: [AR 29%: Add, AR, Apw, App], [AS 23%: AS, ASz], [AY 14%: Am]}; {T 14%: [TL: TL]}; {K 9%: K, Kw}; {L 7%: [LL: LLI]}; {B 4%: [BB: BBr]}.

Stan. precyz. ogółem 41 (31):

N 18: 5903; 5923; 5931; 5932; 6910; 6912; 6913Z; 5130Z; 6020; 6031; 6133; 6231; 7100; 7122; 7130; 7131,L; 7132; 7133.

S 23 (13): 80223; 80232Z; 80233L; 81000Z; 81001; 81002; 81003; 81010; 81012; 81022; 81023; 81030; 81031; 81032; 81101; 81130; 81302; 81320; 81332; 81333; 90100,L; 90102; 90131.

Nieprec.: u, o.

Publ.: BK2 (o), FŚ&LW-W88, ZWj98.

Npbl.: JM87 (u).

- \* 528,1. *Aethusa cynapium* L. subsp. *agrestis* (Wallr.) Dostál – [S-Ar?/Ep?];  
Siedl.: {A: [AS 53%: AS, ASs, ASz], [AR 40%: Add, AR, Agp], [AY 7%: Am]}.

Stan. precyz. ogółem 24 (20):

N 9: 6002; 6003; 6031; 6032; 6103; 7012; 7131; 7132; 7133.

S 15 (11): 80220; 80232; 81000; 81001; 81003Z; 81010; 81023; 81032; 81133; 81310; 81311; 81331Z; 81332; 90113; 90132.

- \*? 529. *Aethusa cynapioides* M. Bieb. – S-(Ar)/Ap;  
Siedl.: {L 25%: [LL: LLI]}; {K 25%: Kw}; {B 25%: [BB: BBp]}; {A 25%: [AR: Agp]}.

Stan. precyz. ogółem 4 (4):

N 1: 6032Z.

S 3 (3): 80232Z; 81000Z; 81031Z.

- [-] \*\* *Foeniculum vulgare* Mill. [*F. capillaceum* Gilib.] –

Stan. precyz. ogółem 0.

Nieprec.: o-s.

Publ.: [*F. officinale* Allion.]; BK2 (o-s).

530,00. *Heracleum sibiricum* & *sphondylium* – w pierwszych latach badań terenowych nie odróżniano *H. sphondylium* i *H. sibiricum*; ponadto wiele notowań dotyczyło okazów płonnych lub z niewystarczająco wykształconymi cechami odróżniającymi (w tej grupie głównie kwiaty); wg prac Gawłowskiej (1956, 1957, 1961) badany teren leży w strefie przejściowej, gdzie oba gatunki współwystępują i zapewne krzyżują się; rzeczywiście okazy o cechach pośrednich zdarzały się tu b. często (na niektórych stan. nawet przeważały) – notowania te zamieszczono również tutaj (okazy o cechach pośrednich oznaczono "?" na liście i w atlasie), podobnie jak morfotypy wąskolistne [*H. sphondylium* var. *angustifolium* (Crantz) Bisse / *H. sibiricum* var. *angustifolium* (Jacq.) Biss.].

Siedl.: {A 56%: [AR 28%: Add, Agp], [AS 22%: AS], [AY 6%: Am]}; {T 33%: [TL 26%: TL, TLw], [TP 8%: TP]}; {K 4%: K}; {B 4%: [BB: BBr]}; {L 3%: [LM 1%: LM], [LL 1%: LLI]}.

Stan. precyz. ogółem 186 (144):

N 124: 5902; 5903; 5910; 5911?; 5913; 5920; 5921; 5922; 5923; 5931; 5932; 6910; 6911; 6912; 6913; 6921; 4222; 4223; 5002?; 5003; 5013?; 5020; 5021; 5022; 5023; 5030?; 5031; 5032; 5033; 5120; 5121; 5122; 5123; 5131; 5132; 5133; 5201?; 5203?; 5210; 5211; 5212; 5220; 5221; 5222; 5223U; 5231; 5232U; 5300; 5301?; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5333; 6000; 6001; 6002; 6003; 6010; 6011; 6020; 6021; 6022; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100?; 6101; 6102; 6103; 6110; 6111?; 6112; 6113; 6120; 6121; 6122; 6123; 6130; 6131; 6132; 6133; 6200?; 6201; 6202; 6203; 6210; 6211; 6212; 6213; 6220; 6221; 6223; 6230; 6231; 6232; 6233; 6300; 7010; 7011; 7012; 7021; 7100; 7101; 7102; 7110; 7111; 7112; 7113; 7120; 7121; 7122; 7123; 7130; 7131; 7132; 7133; 7200; 7201; 7202; 7203; 7230.

S 62 (20): 80220; 80221; 80222; 80223; 80231; 80232,L; 80233,L; 81000; 81001; 81002; 81003; 81010; 81011; 81012; 81013; 81020; 81021; 81022; 81023; 81030; 81031; 81032; 81101; 81102; 81103; 81110; 81113; 81130; 81133; 81301; 81302; 81310; 81311; 81312; 81320; 81323; 81330; 81331; 81332; 81333; 90100,L; 90101; 90102; 90103; 90110; 90111; 90112; 90113; 90120; 90121; 90122; 90123; 90130; 90131; 90132; 90133; 90201; 90202; 91000; 91001; 91003,U; 91030.

Nieprec.: h, l, u, o.

Zieln. ob.: BDPA (h).

Publ.: BK2 (o), JPi88 (l), FŚ&LW-W88.

Npbl.: AS93, JM87 (u), GS87.

530. *Heracleum sibiricum* L. – S-Ap; w tym miejscu uwzględniono tylko pewne oznaczenia – patrz uwaga przy pierwszym haśle dotyczącym *Heracleum* powyżej.

Siedl.: {A 58%: [AR 24%: Add], [AY 21%: Am, Ang, Ao], [AS 13%: AS]}; {T 24%: [TL 13%: TL], [TP 11%: TP]}; {B 11%: [BB: BBr]}; {L 8%: [LL: LLI]}.

Stan. precyz. ogółem 19 (19):

N 17: 6911; 5020; 5121; 5130; 5202; 5203; 5302; 5313Z; 6012; 6100; 6101; 6103Z; 7111; 7112; 7120; 7121; 7200.

S 2 (2): 81032Z; 91030.

531. *Heracleum sphondylium* L. s. str. – S-Ap, gran. zas.: NE(!); uwzględniono tu tylko pewne oznaczenia – patrz uwaga przy *Heracleum* sp. powyżej.

Siedl.: {A 64%: [AR 30%: Add, AR, Au, Ak, Agp], [AS 22%: AS], [AY 12%: Am]}; {T 27%: [TL: TL, TLw, TLca]}; {L 9%: [LL 5%: LLl, LL, LLo], [LM 2%: LM], [LB 1%: LBs], [L <1%]}.

Stan. precyz. ogółem 12 (10):

N 6: 5121; 5130; 5213; 6012Z; 6013; 7112.

S 6 (4): 80232Z; 81000; 81001; 81003; 81030Z; 81103Z.

\* 532. *Heracleum sosnowskyi* Manden. [*"H. sosnowskii"*] – S-Ag; prawdopodobnie pozostałość prób introdukcji i uprawy w połowie XX w. (stan. GF81313 to przydroże przy b. PGR w Medyce, zaś GF90112 to wysypisko k. Siedlisk); okazy zielnikowe – rev. J. Guzik.

Siedl.: {A: [AR: Apw, Add]}.

Stan. precyz. ogółem 2 (2):

N 0.

S 2 (2): 81313Z; 90112,Zs?.

533. *Peucedanum palustre* (L.) Moench – [S-Ap], W2;

Siedl.: {B 46%: [BY 26%: Bm, Bml, Bz, Bk], [BB 20%: BBr]}; {L 31%: [LM 11%: LM, LMw, LMs], [LL 7%: LLo, LLm], [L 7%], [LA 4%: LAs, LAd], [LB 2%: LBs]}; {T 14%: [TL 12%: TLw, TLl], [TP 2%: TPw]}; {W 4%: Ww}; {K 4%: K}; {A 1%: [AY: Ang]}.

Stan. precyz. ogółem 64 (64):

N 62: 5901; 5910; 5911; 5912; 5913; 5920; 5921; 4223; 5003; 5022; 5023; 5030; 5031; 5032Z; 5033; 5122Z; 5123; 5132; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210Z; 5211; 5212; 5221; 5222; 5223,U; 5230; 5231; 5232,U; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5332; 5333; 6000; 6001Z; 6012; 6102; 6110Z; 6120; 6122; 6201,U; 6202; 6210,U; 6211; 6212; 6213; 6223Z; 6232; 6233; 7113; 7122; 7130; 7200; 7201; 7202; 7230.

S 2 (2): 81001; 90113.

Nieprec.: h, l.

Zieln. ob.: BDPA (h).

Publ.: [*P. p. Mich.*]; BK2 (l).

Npbl.: GS87, WR97.

534. *Peucedanum cervaria* (L.) Lapeyr. – X2;

Siedl.: {T: [TL: TLx]}.

Stan. precyz. ogółem 5 (3):

N 0.

S 5 (3): 90120Z,L,U; 90123,U; 90131U; 90132Z,U; 91030U.

Nieprec.: l, o.

Publ.: [*Selinum Cervaria* L.]; BK2 (o), AS&JJ99 (L/l).

Npbl.: AS93.

535. *Peucedanum oreoselinum* (L.) Moench – [S-Ap], X3;

Siedl.: {L 56%: [LM 26%: LM], [LB 22%: LBs], [LL 4%: LLg], [L 4%]}; {A 22%: [AR: Add]}; {T 11%: [TL: TLc, TLca]}; {K 11%: K}.

Stan. precyz. ogółem 21 (21):

N 19: 5911; 5020; 5022; 5132Z; 5201; 5213; 5223,U; 5231; 5232U; 5302; 6001; 6102; 6123; 6130; 6132Z; 6133; 6201; 6210U; 7122Z.

S 2 (2): 90123U; 91030.

Nieprec.: o.

Publ.: [*Selinum Oreoselinum* Crantz]; BK2 (o).

Npbl.: GS87, AS93, WR97.

536. *Pastinaca sativa* L. – S-Ap;

Siedl.: {A 53%: [AR 27%: Add, Au, AR, Aua, Ak, Apc], [AS 17%: AS], [AY 9%: Am, Ang]}; {T 30%: [TL 18%: TL], [TP 12%: TP, TPa]}; {K 6%: K}; {B 6%: [BB: BBr]}; {L 4%: [LL 3%: LLl], [LM <1%: LM]}.

Stan. precyz. ogółem 147 (105):

N 85: 5901; 5902; 5903; 5910; 5911; 5913; 5920Z; 5921; 5922; 5923; 5931; 5932; 6910; 6911; 6912; 6913,L; 6921; 4222; 4223; 5003; 5023; 5032; 5033; 5120; 5121; 5122; 5123; 5133; 5210; 5213; 5231; 6000; 6001; 6002; 6003; 6010; 6011; 6012; 6013; 6020; 6021; 6022; 6023; 6030; 6031; 6032; 6101; 6102; 6103; 6110; 6111; 6112; 6113; 6120; 6121; 6123; 6130; 6131; 6132; 6133; 6202; 6220; 6221; 6223; 6231; 7010; 7011; 7012; 7021; 7100; 7102; 7103; 7110; 7112; 7113; 7120; 7122; 7123; 7130; 7131; 7132; 7133; 7201; 7203; 7230.

S 62 (20): 80220; 80221; 80222; 80223; 80231; 80232,L; 80233,L; 81000; 81001; 81002; 81003; 81010; 81011; 81012; 81013; 81020; 81021; 81022; 81023; 81030; 81031; 81032; 81101; 81103; 81130; 81133; 81301; 81302; 81310; 81311; 81312,L; 81313; 81320; 81323; 81330; 81331,L; 81332; 81333; 90100Z,L; 90101; 90102; 90103; 90110; 90111; 90112; 90113; 90120; 90121; 90122,U; 90123; 90130; 90131; 90132,U; 90133; 90201; 90202; 90210; 90213; 91000; 91001; 91003; 91030.

Nieprec.: u, o.

Publ.: BK2 (o), AŁ77, FŚ&JPi86, FŚ&LW-W88.

Npbl.: JM87 (u), AS93.

\*\* *Anethum graveolens* L. –

Siedl.: {A: [AS 50%: AS, ASz], [AY 28%: Am], [AR 22%: Apw]}.

Stan. precyz. ogółem 23 (17):

N 11: 6913s; 4223s; 5130s; 5203s; 5301s; 6001s; 6002s; 6020s; 6031s; 6032s; 6133s.

S 12 (6): 80221s; 80222s; 80223s; 80232s; 80233s; 81011s; 81021Zs; 81030s; 81032s; 90100Zs; 90102s; 90103s.

Nieprec.: o-s+.

Publ.: BK2 (o-s+).

537. *Angelica sylvestris* L. [*A. sylvestris* L.] – S-Ap;

Siedl.: {A 30%: [AR 19%: Add], [AY 11%: Am, Ang]}; {B 20%: [BB 15%: BBr], [BY 5%: Bm]}; {T 20%: [TL: TL, TLw]}; {L 19%: [LL 7%: LLL, LL], [LM 6%: LM], [L 3%], [LB 2%: LBs]}; {K 11%: K, Kw}.

Stan. precyz. ogółem 164 (138):

N 119: 5901; 5902; 5903; 5910; 5911; 5912; 5913; 5920; 5921; 5922; 5923; 5931; 5932; 6910; 6912; 6913; 6921; 4223; 5003; 5013; 5020; 5021; 5022; 5023; 5030; 5031; 5032Z; 5033; 5120; 5121; 5122; 5130; 5131; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223,U; 5230; 5232,U; 5233; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5332; 5333; 6000; 6001; 6003; 6010; 6011; 6012; 6013; 6020; 6021; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6101; 6102; 6110Z; 6111; 6112; 6120; 6122; 6123; 6130; 6131; 6132; 6133; 6200; 6201,U; 6202; 6203; 6210; 6211; 6213; 6220; 6221; 6223; 6230; 6231; 6232; 6233; 7011; 7012; 7100; 7101; 7102; 7110; 7111; 7112; 7113; 7120; 7121; 7122; 7123; 7130; 7131; 7132; 7133; 7200; 7201; 7202; 7203; 7230.

S 45 (19): 80220; 80222; 80223; 80231; 80232; 80233; 81000; 81001; 81002; 81003; 81011; 81013; 81023; 81030; 81031; 81100; 81101; 81102; 81103; 81110; 81113; 81130; 81311; 81312; 81320; 81330; 81331; 81332; 81333; 90103; 90110; 90111; 90112; 90113; 90121; 90122; 90123; 90131; 90132; 90133; 90210; 90213; 91001; 91003; 91030.

Nieprec.: l, o.

Publ.: [*A. sylvestris* L. *α. latisecta* Neilr.]; BK1 (o), BK2 (o), JPi88 (l).

Npbl.: GS87.

[-] 538. *Laserpitium latifolium* L. –

Stan. precyz. ogółem 0.

Nieprec.: l.

Publ.: [*L. latifolium* L. *β. asperum* Neilr.]; BK2 (l).

[-] 539. *Laserpitium prutenicum* L. – tylko data ogólna w BK2; nie podawane później i nie odnalezione w

czasie badań (nie zauważane?); występowania na terenie badanym nie można wykluczyć (por. ATPOL).

Stan. precyz. ogółem 0.

Nieprec.: o.

Publ.: BK2 (o).

540. *Daucus carota* L. – S-Ap;

Siedl.: {A 63%: [AR 28%: Add, Aua, AR, Adda, Au], [AS 20%: AS, ASs, ASz], [AY 15%: Am, Aw]}; {T 31%: [TL 21%: TL, TLw, TLc], [TP 11%: TP, TPa]}; {K 6%: K}; {L <1%: [LA: LAd]}.

Stan. precyz. ogółem 193 (151):

N 130: 5901; 5902; 5903; 5910; 5911; 5912; 5913; 5920; 5921; 5922; 5923; 5931; 5932; 6910; 6911; 6912; 6913,L; 6921; 4222; 4223; 5002; 5003; 5013; 5020; 5021; 5022; 5023; 5030; 5031; 5032; 5033; 5121; 5122; 5123; 5130; 5132; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222;



5223,U; 5231; 5232,U; 5233; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5332; 5333; 6000; 6001; 6002; 6003; 6010; 6011; 6012; 6013; 6020; 6021; 6022; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6101; 6102; 6103; 6110; 6111; 6112; 6113; 6120; 6121; 6122; 6123; 6130; 6131; 6132; 6133; 6200; 6201,U; 6202; 6203; 6210; 6211; 6212; 6213; 6220; 6221; 6223; 6230; 6231; 6232; 6233; 6300; 7011; 7012; 7021; 7100; 7101; 7102; 7103; 7110; 7111; 7112; 7113; 7120; 7121; 7122; 7123; 7131; 7132; 7133; 7200; 7201; 7202; 7203; 7230.

S 63 (21): 80220; 80221; 80222Z; 80223; 80231; 80232,L; 80233,L; 81000; 81002; 81003; 81010; 81011; 81012; 81013; 81020; 81021; 81022; 81023; 81030; 81031; 81032; 81100; 81101; 81102; 81103; 81110; 81113; 81130; 81133; 81301; 81302; 81310; 81311; 81312,L; 81313; 81320,L; 81323; 81330; 81331,L; 81332; 81333; 90100,L; 90101; 90102; 90103; 90110; 90111; 90113; 90120,U; 90121,U; 90122; 90123,U; 90130; 90131; 90132,U; 90133,U; 90201; 90202,U; 90213,U; 91000,U; 91001; 91003,U; 91030,U.

Nieprec.: u, o.

Publ.: BK2 (o), AL77, FŚ&JPi86, FŚ&LW-W88.

Npbl.: JM87 (u), GS87, AS93.

541. *Anthriscus sylvestris* (L.) Hoffm. [*A. sylvestris* (L.) Hoffm.] – S-Ap;

Siedl.: {A 49%: [AR 24%: Add, AR, Ak], [AS 16%: AS], [AY 9%: Am]}; {T 27%: [TL 20%: TL, TLc], [TP 8%: TP]}; {L 11%: [LL 5%: LL], LLo, LL, LLg}, [LM 3%: LM, LMs], [LB 1%: LBs], [L 1%], [LA <1%: LAd]}; {K 7%: K, Kw}; {B 6%: [BB: BBr, BBp]}.

Stan. precyz. ogółem 167 (130):

N 110: 5902; 5903; 5910; 5911; 5912; 5913; 5920; 5921; 5922; 5931; 5932; 6910; 6911; 6912; 6921; 5002; 5003; 5013; 5021; 5022; 5030; 5031; 5032; 5033; 5120; 5121; 5122; 5130; 5131; 5132; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5211; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223U; 5230; 5231; 5232,U; 5233; 5303; 5313; 5330; 5333; 6001; 6002; 6010; 6011; 6020; 6021; 6022; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6103; 6111; 6112; 6113; 6120; 6121; 6122; 6123; 6131; 6132; 6133; 6200; 6201; 6202; 6203; 6210; 6211; 6212; 6213; 6220; 6221; 6223; 6230; 6231; 6232; 6233; 6300; 7010; 7011; 7012; 7021; 7100; 7102; 7103; 7110; 7111; 7112; 7113; 7120; 7121; 7122; 7130; 7131; 7132; 7133; 7200; 7201; 7202; 7203.

S 57 (20): 80220; 80221; 80222; 80223; 80231; 80232; 80233,L; 81000; 81001; 81002; 81003; 81010; 81012; 81013; 81020; 81021; 81023; 81030; 81031Z; 81032; 81100; 81101; 81102; 81103; 81110; 81113; 81130; 81301; 81302; 81310; 81311; 81312; 81313; 81320; 81330; 81331; 81333; 90100Z; 90101; 90102; 90103; 90110; 90111; 90112; 90113; 90120; 90121; 90122; 90123; 90130; 90132; 90133; 90201; 91000; 91001; 91003Z; 91030.

Nieprec.: o.

Publ.: [incl. *α. pratensis* Neilr.]; BK1 (o), BK2 (o), FŚ&LW-W88.

Npbl.: GS87.

542. *Anthriscus nitida* (Wahlenb.) Hazsl. [*A. n.* (Whlb.) Garcke] – O-mon;

Siedl.: {L 69%: [LL 31%: LLg, LL], [L 23%], [LM 15%: LM]}; {B 23%: [BY: Bml]}; {T 8%: [TL: TL]}.

Stan. precyz. ogółem 10 (10):

N 7: 5122; 5222; 5223; 5232Z,U; 6111Z; 6132; 7120Z.

S 3 (3): 80220Z; 91003; 91030Z.

Npbl.: WR97.

[-] 543. *Pleurospermum austriacum* (L.) Hoffm. – O-mltz;

Stan. precyz. ogółem 0.

Nieprec.: l.

Publ.: BK2 (l).

\* 544. *Conium maculatum* L. – S-Ar;

Siedl.: {A 68%: [AR 32%: Add, Au, AR, Aps], [AS 22%: AS, ASz], [AY 14%: Am, Ang]}; {T 19%: [TL: TL]}; {K 6%: K}; {B 4%: [BB: BBr]}; {L 3%: [LL: LL]}.

Stan. precyz. ogółem 57 (47):

N 31: 5923; 5931; 6911; 6912; 6913; 5313; 6001; 6012; 6013; 6020; 6021; 6031; 6102; 6103; 6113Z; 6120; 6133; 6232Z; 7012; 7111; 7112; 7113; 7120; 7121; 7123; 7130; 7131; 7132; 7133; 7201; 7230.

S 26 (16): 80221; 80233,L; 81001; 81003; 81010; 81012; 81021; 81023; 81030Z; 81032; 81101; 81301; 81310; 81311; 81332; 90100L; 90102; 90103; 90110; 90112; 90113; 90120; 90123; 90130; 90210; 91000.

Publ.: FŚ&LW-W88.

[-] \*\* *Coriandrum sativum* L. –

Stan. precyz. ogółem 0.

Nieprec.: l, ?o.

Publ.: WB809 (?o), AZw835 (?o), JKn872 (?o), SB34 (l).

# 545. *Chaerophyllum temulum* L. – [S];

Siedl.: {A: [AR: Add, AR]}.

Stan. precyz. ogółem 5 (4):

N 2: 5232U; 6031Z.

S 3 (2): 90100Z; 90101; 90201Z.

Npbl.: WR97.

546. *Chaerophyllum bulbosum* L. – [S-Ap];

Siedl.: {A 41%: [AR 28%: Add, Ak], [AY 13%: Am, Ang]}; {L 28%: [LL: LLL]}; {K 17%: K}; {B 14%: [BB 13%: BBr, BBp], [BY <1%: Bt]}.

Stan. precyz. ogółem 87 (70):

N 58: 5903; 5911; 5923; 5931; 5932; 6910; 6911; 6912; 6913; 6921; 5002; 5003; 5013; 5120; 5121; 5130; 5131; 5203; 5300; 5313; 6001; 6003; 6010; 6011; 6012; 6013; 6020Z; 6021; 6023; 6030; 6031; 6032; 6102; 6112; 6113Z; 6120; 6121; 6122Z; 6123; 6131; 6230; 6231; 6232; 7011; 7012; 7021; 7100; 7101; 7102; 7103; 7113; 7120; 7121; 7123; 7130; 7131Z; 7132; 7133.

S 29 (12): 80220; 80221; 80222Z; 80223; 80231; 80232; 80233; 81000; 81001; 81002; 81003; 81020; 81022; 81023; 81030; 81032; 81103; 81130; 81332; 81333; 90100; 90101; 90102; 90103; 90120; 90121Z; 90130; 91001; 91003.

Nieprec.: l.

Publ.: BK2 (l).

547. *Chaerophyllum hirsutum* L. – O-mltz, M;

Siedl.: {W: Wp}.

Stan. precyz. ogółem 1 (1):

N 1: 7200Z.

S 0.

548. *Chaerophyllum aromaticum* L. – S-Ap;

Siedl.: {A 51%: [AR 22%: Add, AR, Apw, Ak], [AS 20%: AS, ASz], [AY 9%: Am, Ao]}; {T 29%: [TL 20%: TL, TLw], [TP 9%: TP]}; {L 7%: [LL 4%: LLI, LL, LLg], [LM 2%: LM], [L <1%]}; {K 7%: K, Kw}; {B 5%: [BB: BBr, BBp]}.

Stan. precyz. ogółem 113 (84):

N 64: 5902Z; 5903; 5913; 5920; 5921; 5922; 5923; 5931; 5932; 6910; 6912; 6913,L; 5022; 5023; 5030; 5032; 5121; 5123; 5211; 5212; 5230; 5303; 5313; 5333; 6002; 6003; 6010; 6011; 6012; 6020; 6021; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100Z; 6103; 6111; 6112; 6113; 6120; 6121; 6123; 6131; 6132; 6213; 6232; 6233; 7010; 7012; 7021; 7100; 7103; 7112; 7120; 7121Z; 7122; 7130; 7131; 7132; 7133; 7200; 7201; 7203.

S 49 (20): 80220; 80221; 80222; 80223; 80231; 80232; 80233,L; 81000; 81002; 81003; 81010; 81011; 81012; 81013; 81020; 81022; 81023; 81031; 81100; 81103; 81110; 81113; 81301; 81302; 81310; 81311; 81312; 81313; 81320; 81330; 81331; 81333; 90100; 90102; 90103; 90110; 90111; 90112; 90113; 90120; 90121; 90122; 90130; 90131; 90202Z; 90213; 91000; 91003; 91030.

Nieprec.: u, o.

Publ.: BK1 (o), BK2 (o), FŚ&JPi86, FŚ&LW-W88.

Npbl.: JM87 (u).

549. *Torilis arvensis* (Huds.) Link [*T. japonica* (Houtt.) DC.] – S-Ap;

Siedl.: {A 59%: [AR 30%: Add, Aua, AR, Au, Apw, Agp, App, Agz], [AS 17%: AS, ASs], [AY 12%: Am]}; {T 19%: [TL 17%: TL, TLw], [TP 2%: TPa]}; {L 8%: [LL 4%: LLI, LL], [LM 2%: LM], [LA 2%: LAd, LAr], [LB <1%: LBs], [L <1%]}; {K 7%: K}; {B 7%: [BB: BBr, BBp]}.

Stan. precyz. ogółem 135 (113):

N 95: 5902; 5910; 5911; 5913; 5920; 5921; 5923; 5931Z; 5932; 6910; 6911; 6912; 6913; 6921; 4222; 4223; 5003; 5013; 5020; 5031; 5032; 5033; 5120; 5121; 5122; 5130; 5132; 5133; 5202; 5203; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223,U; 5230; 5232; 5301; 5302; 5303; 5313Z; 5330; 5331Z; 5332; 5333; 6010; 6011; 6012; 6013; 6020; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100,Za; 6102; 6103; 6111; 6112; 6113; 6120; 6121; 6123; 6130; 6131; 6132; 6133; 6200; 6202; 6210; 6211; 6213; 6220; 6221; 6223; 6231; 6232; 6300; 7012; 7021; 7111; 7112; 7120; 7121; 7122; 7123; 7130; 7131; 7133; 7200; 7203; 7230.

S 40 (18): 80221; 80222; 80223; 80232; 80233L; 81000; 81001; 81002; 81003; 81010; 81013; 81021; 81022; 81023; 81030; 81031; 81032; 81100; 81101; 81103; 81130; 81133; 81302; 81310; 81311;

81320; 81323; 81330; 81331; 90100,L; 90102; 90103; 90110; 90113; 90120; 90122; 90133; 91000; 91003; 91030.

Nieprec.: *u, o*.

Publ.: [*T. Anthriscus Gmel., Caulalis Anthriscus Cr., Tordylium asperum Gilib.*]; BK1 (*o*), BK2 (*o*), FŚ&LW-W88.

Npbl.: JM87 (*u*), GS87.

#### Celastraceae

550. ***Euonymus europaeus* L.** [*Evonymus europaea* L.] – [S-Ap];

Siedl.: {L 46%: [LL 27%: LLI, LLo, LL, LLg, LLd], [LM 8%: LM, LM<sub>s</sub>], [LB 6%: LB<sub>s</sub>], [L 5%]}; {A 28%: [AR 18%: Add, Ak, Ab], [AY 10%: Am, Ao]}; {K 19%: K, Kw}; {B 7%: [BB 7%: BBr, BBp], [BY <1%: Bz]}.

Stan. precyz. ogółem 130 (110):

N 92: 5901; 5902; 5903; 5911; 5912; 5913; 5921; 5922; 5931; 6912Z; 6921; 5002; 5003; 5013; 5020; 5022Z; 5030; 5031; 5032; 5033; 5120; 5121; 5131; 5133; 5201; 5202; 5203; 5212; 5222; 5223,U; 5232,U; 5233; 5300; 5303; 5313; 5330; 5333; 6000; 6001; 6003; 6010; 6011; 6012; 6013; 6020; 6021; 6022; 6023; 6030; 6031; 6032; 6101; 6102; 6111; 6122; 6123; 6131; 6132; 6133; 6201,U; 6202; 6210,U; 6211; 6220; 6221; 6223; 6231; 6232; 6233; 7010; 7011; 7012; 7021; 7100; 7101; 7102; 7103; 7110; 7111; 7112; 7113; 7120; 7121; 7123; 7130; 7131; 7132; 7133; 7200; 7202; 7203; 7230.

S 38 (18): 80220; 80221; 80222; 80231; 80233; 81000; 81002Z; 81003; 81013; 81021; 81030; 81031; 81032; 81100; 81101; 81110; 81301; 81310; 81311; 81312; 81313; 81320; 81330; 81333; 90100Z; 90103; 90121; 90122; 90123; 90131; 90132; 90133; 90210; 90213; 91000; 91001; 91003; 91030.

Nieprec.: *u, o*.

Publ.: BK1 (*o*), BK2 (*o*).

Npbl.: JM87 (*u*), GS87, WR97.

551. ***Euonymus verrucosus* Scop.** [*Evonymus verrucosa* Scop.] – St, K;

Siedl.: {L: [LM 35%: LM], [LL 26%: LLg, LL, LLd, LLb], [L 26%], [LB 12%: LB<sub>s</sub>]}.

Stan. precyz. ogółem 23 (23):

N 21: 5910; 5911; 5921; 5922; 5003; 5030; 5031Z; 5123; 5132; 5211; 5213; 5222; 5223,U; 5232,U; 5302; 5331; 5333; 6132; 6201; 7200; 7201.

S 2 (2): 91003; 91030Z.

Nieprec.: *o*.

Publ.: BK1 (*o*), BK2 (*o*).

Npbl.: GS87.

#### Rhamnaceae

552. ***Rhamnus catharticus* L.** [*R. cathartica* L.] – [S-Ap];

Siedl.: {K 54%: K, Kw}; {L 31%: [LL 19%: LLI], [LB 12%: LB<sub>s</sub>]}; {B 8%: [BB: BB<sub>s</sub>, BBr]}; {A 8%: [AY: Ao]}.

Stan. precyz. ogółem 27 (22):

N 15: 6913; 5002; 5003Z; 5022; 5120; 5231; 6030Z; 7011; 7100; 7102Z; 7122Z,L; 7131Z; 7133; 7203; 7230.

S 12 (7): 80220; 80221; 80222; 80223; 81003; 81030; 81031; 81310; 81313Z,H<sub>s</sub>; 81320; 90121,H; 90133.

Nieprec.: *l, u*.

Zieln. ob.: BDPA.

Publ.: BK2 (*L/I*).

Npbl.: JM87 (*u*).

553. ***Frangula alnus* Mill.** – [S-Ap];

Siedl.: {L 68%: [LM 22%: LM, LM<sub>s</sub>], [LL 17%: LLo, LLI, LL, LLg, LLm, LL<sub>e</sub>], [LB 16%: LB<sub>s</sub>], [L 13%]}; {A 18%: [AR 11%: Add], [AY 6%: Am]}; {K 9%: K}; {B 5%: [BB 4%: BBr], [BY <1%: Bml]}.

Stan. precyz. ogółem 111 (107):

N 100: 5901; 5910; 5911; 5912; 5913; 5920; 5921; 5922; 4222; 4223; 5002; 5003; 5013; 5020; 5021; 5022; 5023; 5030; 5031; 5032Z; 5033; 5120; 5121; 5122; 5123; 5130; 5132; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223,U; 5230; 5231; 5232,U; 5233; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5332; 5333; 6000; 6002; 6011; 6012; 6022; 6100; 6101; 6102; 6103; 6110; 6111; 6112; 6113; 6120; 6121; 6122; 6123; 6130; 6131; 6132; 6133Z; 6200; 6201,U; 6202; 6203;

6210,U; 6211; 6212; 6213; 6220; 6221; 6223; 6230; 6231; 6232; 6233; 6300; 7101; 7111; 7113; 7120; 7121; 7122; 7200; 7201; 7202; 7203; 7230.

S 11 (7): 80222; 81000; 81003; 81031; 81110; 81113; 90121; 90122; 90123; 91003; 91030,H.

Nieprec.: u, o.

Zieln. ob.: BDPA.

Publ.: [*Rhamnus Frangula* L.]; BK1 (o), BK2 (o).

Npbl.: JM87 (u), GS87, WR97.

#### Vitaceae

- \* 554. *Vitis vinifera* L. – [S-Ag?]; miejscami w łągach i zaroślach na brzegach teras Sanu wydaje się zadomawiać.  
Siedl.: {A 67%: [AR: Apw, Ab]}; {L 33%: [LL: LLI]}.  
Stan. precyz. ogółem 8 (7):  
N 6: 5122s; 5130s; 5303s+; 6231s; 7111s+; 7200s+.  
S 2 (1): 80231Zs?+; 80233s?.
- \* 555. *Parthenocissus inserta* (A. Kern.) Fritsch [*P. quinquefolia* (L.) Planch.] – S-Ag; w kilku miejscach w łągach oraz w ubogich (sztucznych?) sośninach sprawia wrażenie od wielu lat zadomowionego.  
Siedl.: {A 67%: [AR 41%: Add, Ab], [AY 26%: Am, Ang]}; {K 19%: K, Kw}; {L 15%: [LM 7%: LM], [LB 7%: LBs]}.  
Stan. precyz. ogółem 22 (21):  
N 16: 5911s; 5923s+; 6913; 4223s; 5021Zs?+; 5030s; 6010s?+; 6031s; 6113s; 6123s; 6200; 6211s+; 7103; 7130; 7131s,s+; 7133,Zs?+.  
S 6 (5): 80220s; 80221s,Zs+; 81012s+; 81031; 90201s; 91003s?+.

#### Santalaceae

556. *Thesium linophyllum* L. – X1;  
Siedl.: {T: [TL: TLx]}.  
Stan. precyz. ogółem 3 (2):  
N 0.  
S 3 (2): 90120Z,L,U; 90123; 90132Z,U.  
Nieprec.: l, u, o.  
Publ.: [*Th. intermedium* Schrad., *Th. i. L.*!]; BK2 (o), SB34 (l), AS&JJ99 (L/l).  
Npbl.: JM87 (u), AS93.

#### Viscaceae (Loranthaceae p.p.)

557. *Viscum album* L. s. str. –  
Siedl.: {Y: Ye} – {L}.  
Stan. precyz. ogółem 5 (5):  
N 3: 5132; 5301; 5302.  
S 2 (2): 90120; 90201.

#### Oleaceae

558. *Fraxinus excelsior* L. – [S-Ap];  
Siedl.: {A 41%: [AR 27%: Add, AR], [AY 15%: Am]}; {L 33%: [LL 16%: LLI, LLo, LLg, LL, LLm], [LM 9%: LM], [L 4%], [LB 4%: LBs]}; {B 14%: [BB 11%: BBr, BBp], [BY 3%: Bm]}; {K 12%: K}.  
Stan. precyz. ogółem 177 (146):  
N 125: 5901,s; 5902; 5903s; 5910,s; 5911; 5912; 5913; 5920; 5921; 5922; 5923; 5931; 5932; 6910; 6911; 6912; 6913; 6921; 4222; 4223; 5002; 5003; 5013Z; 5021; 5022; 5023; 5030; 5031,s; 5032; 5033,s?; 5120; 5121; 5122; 5123; 5130; 5132; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5223U; 5232,U; 5233; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5332; 5333,s; 6000; 6001; 6003; 6010; 6011; 6012; 6013; 6020; 6021; 6022s?; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6101; 6102; 6103; 6111s; 6112; 6113; 6120; 6121; 6123; 6130; 6131; 6132; 6200s; 6201,U; 6202; 6203; 6210; 6211,s+; 6212; 6213; 6220; 6221; 6223,s; 6230; 6231; 6232; 6233; 6300; 7011; 7012; 7021; 7100,Zs?; 7101,s;

7102s; 7103; 7110; 7111; 7112; 7113,s+; 7120; 7121; 7122; 7123; 7130; 7131,s,s+,s?; 7132,s; 7133; 7200; 7201; 7202; 7203; 7230.

S 52 (21): 80220; 80221; 80223; 80231; 80232; 80233; 81000; 81001; 81002; 81003; 81011; 81012; 81013; 81020,s?; 81021; 81022; 81023; 81030; 81031; 81032; 81100; 81101; 81103; 81113; 81130; 81301; 81302; 81311; 81313; 81320; 81330; 81331; 81333; 90100; 90101; 90102; 90103; 90112; 90120; 90121,s; 90123; 90130; 90131,s?; 90132; 90133,s?; 90201; 90202; 90210; 90213; 91000; 91003; 91030.

Nieprec.: u.

Npbl.: JM87 (u), GS87, WR97.

[-] \*\* *Fraxinus excelsior* L. fo. *diversifolia* (Aiton) Lingelsh. –

Stan. precyz. ogółem 2 (2):

N 2: 6031Hs; 7131Hs.

S 0.

Zieln. ob.: BDPA.

\*\* *Syringa vulgaris* L. – S-Ag[/Er];

Siedl.: {A: [AR 67%: Add, Apw], [AY 33%: Am]}.

Stan. precyz. ogółem 12 (12):

N 11: 5901s; 6912Zs; 5013s; 5033s?; 5131s; 6010s?; 6100s+; 6103s?; 6210s; 7110s; 7113s+,Zs+?.

S 1 (1): 80220s.

Nieprec.: o-s.

Publ.: BK2 (o-s).

[\*?] 559. *Ligustrum vulgare* L. – [S?]; na możliwość występowania gatunku z natury w okolicach Przemysła zwracał uwagę już Batko (SB33), wymienione przezeń stanowisko (stoki g. Chyb) leży już jednak na Pogórzu Przemyskim; być może ligustr na Wzg. Luczycko-Jaksmanickich jest również składnikiem rodzimym flory lub co najmniej dawnym przybyszem.

Siedl.: {T 48%: [TL: TLc, TL]}; {K 38%: K}; {A 10%: [AR: Add]}; {L 5%: [LL: LL]}.

Stan. precyz. ogółem 8 (7):

N 2: 6913s+; 6013Zs?.

S 6 (5): 80233s+; 90122; 90132Z; 90133; 90202Z,U; 90213Z,L.

Publ.: AS&JJ99.

Npbl.: AS93.

### Menyanthaceae

560. *Menyanthes trifoliata* L. – B, W2;

Siedl.: {B: [BY: Bm, Bz]}.

Stan. precyz. ogółem 22 (22):

N 21: 5920; 5121; 5132; 5201; 5202; 5210; 5211; 5212; 5223U; 5231; 5232U; 5302; 5303; 5313; 5331; 5333; 6110; 6201U; 7111; 7201; 7202Z.

S 1 (1): 91003L.

Nieprec.: l, u.

Publ.: BK2 (L/l).

Npbl.: JM87 (u), GS87.

### Gentianaceae

561. *Centaureum erythraea* Rafn s. str. [*C. umbellatum* Gilib.] – [S-Ap]; okazy z kwadratu GF90

zbliżone do ssp. *austriacum* (Ronniger) O. Schwarz.

Siedl.: {A 52%: [AR 29%: Add, Au, Agp], [AS 14%: AS, ASs], [AY 9%: Am]}; {T 25%: [TL 23%: TL, TLc, TLca, TLw], [TP 2%: TPa]}; {B 23%: [BB 12%: BBr], [BY 11%: Bm, Ba, Bml]}.

Stan. precyz. ogółem 34 (30):

N 23: 5920; 5002; 5033; 5133; 5202; 5210; 5211Z; 5213Z; 5223U; 5231; 5232,U; 5313; 5330; 5331; 6100; 6101Z; 6102Z; 6112; 6201U; 7113; 7122; 7200; 7230.

S 11 (7): 81031Z; 90113Z; 90120Z; 90121Z; 90123Z; 90131Z; 90132; 90133,L; 90202Z; 91003U; 91030,U.

Nieprec.: h, l, u, o.

Zieln. ob.: BDPA (h).

Publ.: [*Erythraea Centaureum* Pers.]; BK2 (o), AS&JJ99 (L/l).

Npbl.: JM87 (u), GS87, AS93.

562. *Centaurium pulchellum* (Sw.) Druce – [S-Ap];

Siedl.: {B 50%: [BB 33%: Bd], [BY 17%: Bm]}; {W 33%: Wl}; {A 17%: [AR: App]}.

Stan. precyz. ogółem 6 (6):

N 6: 6913; 5210Z; 5213Z; 6030Z; 6101; 7123Z.

S 0.

Nieprec.: l.

Publ.: [*Erythraea pulchella* Fries]; BK2 (l).

- [–] 563. *Gentiana cruciata* L. – X2; na stanowisko odnalezione przez A. Skrzyp(-Szczeblewską) (AS93, AS&JJ99) autorowi nie udało się natrafić, widział natomiast okaz zielnikowy.

Stan. precyz. ogółem 1 (1):

N 0.

S 1 (1): 90120L,U.

Nieprec.: l.

Publ.: BK2 (l), AS&JJ99.

Npbl.: AS93.

564. *Gentiana pneumonanthe* L. – w KZ&ZS92 status V.

Siedl.: {T: [TL: TLw]}.

Stan. precyz. ogółem 5 (5):

N 5: 5030; 5202Z,U; 5223,U; 5302; 6111Z.

S 0.

Nieprec.: l.

Publ.: BK2 (l).

Npbl.: GS87, GS97.

- [–] 565. *Gentianella amarella* (L.) Börner [*Gentiana a.* L.] –

Stan. precyz. ogółem 0.

Nieprec.: l.

Publ.: [*Gentiana Amarella* L. *α. parviflora* Neilr.]; BK2 (l).

566. *Gentianella ciliata* (L.) Borkh. [*Gentiana c.* L.] – gran. zas.: {N};

Siedl.: {T: [TL: TLx, TLc]}.

Stan. precyz. ogółem 4 (3):

N 0.

S 4 (3): 90120,U; 90131Z; 90133Z,L; 91030U.

Nieprec.: l.

Publ.: AS&JJ99 (L/l).

Npbl.: AS93.

#### Apocynaceae

- [\*?] 567. *Vinca minor* L. – [S-Ag?]; stanowiska (sub)spontaniczne trudne do odróżnienia od antropogenicznych (często sadzona w lasach np. przy obecnie nie istniejących kapliczkach, na niewidocznych dziś mogiłach, opuszczonych cmentarzach itp.).

Siedl.: {L 53%: [LM 33%: LM], [L 13%], [LA 7%: LAb]}; {A 47%: [AY: Ao, Am]}.

Stan. precyz. ogółem 18 (18):

N 16: 5903s+; 5911s+; 5913s?; 6910s+; 5022,s+; 5132Zs?+; 5230; 5232U; 6100s+; 6101s+; 6210U; 6211L; 6231; 6300s+; 7110s; 7113s+.

S 2 (2): 80220s; 91003.

Nieprec.: l, u.

Publ.: SB34 (l), SB38 (l), TK&WK82.

Npbl.: JM87 (u), GS87 (U/u), GS97.

#### Asclepiadaceae

568. *Vincetoxicum hirsutaria* Medik. [*V. officinale* Mnch.] – [S-Ap], X3;

Siedl.: {T 33%: [TL: TLx]}; {L 33%: [LL: LLd]}; {A 33%: [AR: Add]}.

Stan. precyz. ogółem 8 (8):

Npbl.: JM87 (u), GS87, AS93.

562. *Centaurium pulchellum* (Sw.) Druce – [S-Ap];

Siedl.: {B 50%: [BB 33%: Bd], [BY 17%: Bm]}; {W 33%: Wl}; {A 17%: [AR: App]}.

Stan. precyz. ogółem 6 (6):

N 6: 6913; 5210Z; 5213Z; 6030Z; 6101; 7123Z.

S 0.

Nieprec.: l.

Publ.: [*Erythraea pulchella* Fries]; BK2 (l).

- [–] 563. *Gentiana cruciata* L. – X2; na stanowisko odnalezione przez A. Skrzyp(-Szczeblewską) (AS93, AS&JJ99) autorowi nie udało się natrafić, widział natomiast okaz zielnikowy.

Stan. precyz. ogółem 1 (1):

N 0.

S 1 (1): 90120L,U.

Nieprec.: l.

Publ.: BK2 (l), AS&JJ99.

Npbl.: AS93.

564. *Gentiana pneumonanthe* L. – w KZ&ZS92 status V.

Siedl.: {T: [TL: TLw]}.

Stan. precyz. ogółem 5 (5):

N 5: 5030; 5202Z,U; 5223,U; 5302; 6111Z.

S 0.

Nieprec.: l.

Publ.: BK2 (l).

Npbl.: GS87, GS97.

- [–] 565. *Gentianella amarella* (L.) Börner [*Gentiana a.* L.] –

Stan. precyz. ogółem 0.

Nieprec.: l.

Publ.: [*Gentiana Amarella* L. *α. parviflora* Neilr.]; BK2 (l).

566. *Gentianella ciliata* (L.) Borkh. [*Gentiana c.* L.] – gran. zas.: {N};

Siedl.: {T: [TL: TLx, TLc]}.

Stan. precyz. ogółem 4 (3):

N 0.

S 4 (3): 90120,U; 90131Z; 90133Z,L; 91030U.

Nieprec.: l.

Publ.: AS&JJ99 (L/l).

Npbl.: AS93.

#### Apocynaceae

- [\*?] 567. *Vinca minor* L. – [S-Ag?]; stanowiska (sub)spontaniczne trudne do odróżnienia od antropogenicznych (często sadzona w lasach np. przy obecnie nie istniejących kapliczkach, na niewidocznych dziś mogiłach, opuszczonych cmentarzach itp.).

Siedl.: {L 53%: [LM 33%: LM], [L 13%], [LA 7%: LAb]}; {A 47%: [AY: Ao, Am]}.

Stan. precyz. ogółem 18 (18):

N 16: 5903s+; 5911s+; 5913s?; 6910s+; 5022,s+; 5132Zs?+; 5230; 5232U; 6100s+; 6101s+; 6210U; 6211L; 6231; 6300s+; 7110s; 7113s+.

S 2 (2): 80220s; 91003.

Nieprec.: l, u.

Publ.: SB34 (l), SB38 (l), TK&WK82.

Npbl.: JM87 (u), GS87 (U/u), GS97.

#### Asclepiadaceae

568. *Vincetoxicum hirsutaria* Medik. [*V. officinale* Mnch.] – [S-Ap], X3;

Siedl.: {T 33%: [TL: TLx]}; {L 33%: [LL: LLd]}; {A 33%: [AR: Add]}.

Stan. precyz. ogółem 8 (8):

S 17 (12): 80222; 81001; 81010; 81020; 81022; 81023; 81103; 81110; 81130; 81332; 90101; 90102; 90110; 90120,U; 90121Z,U; 90123,U; 90132Z,U.

Nieprec.: l, u, o.

Publ.: BK2 (o), JPi88 (l), AS&JJ99 (l).

Npbl.: JM87 (u), AS93.

575. *Galium verum* L. – [S-Ap], X3;

Siedl.: {A 57%: [AR 33%: Add, Ak, Au], [AY 24%: Aw, Am, Ang]}; {T 43%: [TL: TL, TLc, TLx, TLw]}.

Stan. precyz. ogółem 99 (80):

N 61: 5903; 5910; 5911; 5920; 5921; 5922; 6911; 6912; 6913; 4223; 5002; 5003; 5013; 5022; 5023; 5030; 5033; 5120; 5130; 5201; 5202; 5203; 5213; 5221; 5222; 5223,U; 5232U; 5300; 5301; 6001; 6002; 6010; 6012; 6013; 6021; 6022; 6030; 6100; 6101; 6102; 6103; 6111; 6112; 6113Z; 6120; 6121; 6122; 6130; 6133; 6201U; 6203; 6212; 6230; 6232; 6233; 7100; 7111; 7122; 7132; 7133; 7201.

S 38 (19): 80222Z; 80232; 81000; 81001; 81002; 81003; 81010; 81011; 81020; 81022; 81023; 81030; 81031; 81101; 81110; 81113; 81301; 81312; 81332; 81333; 90101; 90102; 90110; 90111; 90112; 90113; 90120,U; 90121L,U; 90122; 90123Z,U; 90131; 90132Z,U; 90133,L,U; 90202,U; 90213,U; 91000; 91003,U; 91030.

Nieprec.: l, u, o.

Publ.: BK2 (o), AS&JJ99 (L/l).

Npbl.: JM87 (u), GS87, AS93.

[*Galium sylvaticum* L. [*G. silvaticum* L.] – A, M; pod tą nazwą podawano najczęściej w dawnych florach (z obszaru E połowy dzisiejszej Polski) najprawdopodobniej *G. schultesii* Vest, stosunkowo późno wyróżnione z szeroko ujętego *G. sylvaticum* L.; typ rozmieszczenia *G. sylvaticum* s.str. (por. ATPOL) wyklucza raczej jego występowanie na badanym terenie..]

576. *Galium schultesii* Vest – K; patrz uwaga przy *G. sylvaticum*.

Siedl.: {L: [LM 33%: LM], [LL 33%: LLg, LL], [LB 13%: LBs], [L 13%], [LA 7%: LAr]}.

Stan. precyz. ogółem 14 (14):

N 14: 5910; 5022; 5123Z; 5212Z; 5223,U; 5232,U; 5233; 5333; 6111; 6133; 6200; 6201U; 6210U; 6220.

S 0.

Nieprec.: u, o.

Publ.: [jako "*G. silvaticum* L."]; BK1 (o), BK2 (o).

Npbl.: JM87 (u), GS87.

577. *Galium mollugo* L. [incl. subsp. *insubricum* (Gaudin) Arcang.] – S-Ap;

Siedl.: {A 55%: [AR 25%: Add, AR, Aua, Au, Ak], [AS 20%: AS, ASs, ASz, ASo], [AY 10%: Am, Ang, Aw]}; {T 36%: [TL 26%: TL, TLw, TLc, TLca, TLx, TLs], [TP 11%: TP, TPa]}; {B 6%: [BB: BBr]}; {L 3%: [LL 1%: LLl], [LM <1%: LM], [LA <1%: LAd], [L <1%]}.

Stan. precyz. ogółem 193 (149):

N 128: 5901; 5902; 5903; 5910; 5911; 5912Z; 5913; 5920; 5921; 5922; 5923; 5931; 5932; 6910; 6911; 6912; 6913; 6921; 4223; 5002; 5003; 5013; 5020; 5021; 5022; 5023; 5030; 5032; 5033Z; 5121; 5122; 5123; 5130; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222; 5230; 5231; 5232,U; 5233; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5332; 5333; 6000; 6001; 6002; 6003; 6010; 6011; 6012; 6013; 6020; 6021; 6022; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6101; 6102; 6103; 6111; 6112; 6113Z; 6120; 6121; 6122; 6123; 6130; 6131; 6132; 6133; 6200; 6201,U; 6202; 6203; 6210; 6211; 6212; 6213; 6220; 6221; 6223; 6230; 6231; 6232; 6233; 6300; 7010; 7011; 7012; 7021; 7100; 7101; 7102; 7103; 7110; 7111; 7112; 7113; 7120; 7121; 7122; 7123; 7130; 7131; 7132Z; 7133; 7200; 7201; 7202; 7203; 7230.

S 65 (21): 80220; 80221; 80222Z; 80223; 80231; 80232Z,L; 80233,L; 81000; 81001; 81002; 81003; 81010; 81011; 81012; 81013; 81020; 81021; 81022; 81023; 81030; 81031; 81032; 81100; 81101; 81102; 81103; 81110; 81113; 81130; 81133; 81301; 81302; 81310; 81311; 81312,L; 81313; 81320; 81323; 81330; 81331,L; 81332; 81333; 90100,L; 90101; 90102; 90103; 90110; 90111; 90112; 90113; 90120,U; 90121Z,U; 90122Z,U; 90123,U; 90130; 90131; 90132Z,U; 90133; 90201; 90202Z,U; 90213,U; 91000,U; 91001; 91003,U; 91030,U.

Nieprec.: h, l, u, o.

Zieln. ob.: BDPA (h).

Publ.: BK2 (o), AŁ77, JPi88 (l), FŚ&LW-W88, AS&JJ99 (l).

Npbl.: JM87 (u), GS87, AS93.



578. *Galium album* Mill. [*G. mollugo* subsp. *erectum* (Huds.) Syme] – [S-Ap], X3;  
 Siedl.: {A 60%: [AR: Add]}; {T 20%: [TL: TLx]}; {K 20%: K}.  
 Stan. precyz. ogółem 4 (3):  
 N 0.  
 S 4 (3): 80222; 90120; 90122; 90213Z.
- 577x575. *Galium mollugo* × *verum* [*G. ×pomeranicum* Retz.] – [S-Ap];  
 Siedl.: {T 80%: [TL: TL, TLx]}; {A 20%: [AY: Aw]}.  
 Stan. precyz. ogółem 4 (3):  
 N 0.  
 S 4 (3): 90102; 90111; 90132Z; 90133.  
 Nieprec.: l.  
 Publ.: [*Galium vero-Mollugo* Schiede]; BK2 (l).
579. *Galium uliginosum* L. – [S-Ap], W3;  
 Siedl.: {B 52%: [BY 29%: Bm, Bml, Ba], [BB 23%: BBr]}; {T 38%: [TL: TLw, TL]}; {A 8%: [AY 6%: Ang], [AR 2%: Agp]}; {L 2%: [LL: LLL]}; {K 2%: Kw}.  
 Stan. precyz. ogółem 51 (49):  
 N 44: 5920Z; 5921; 5923; 5013; 5023; 5030; 5033Z; 5122; 5123; 5130Z; 5202; 5203; 5211; 5212; 5221; 5222; 5223,U; 5230; 5231; 5232U; 5300; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5333; 6011; 6030; 6101; 6110; 6113; 6120; 6201,U; 6211; 6220; 6232; 6300; 7101; 7122Z; 7123; 7200; 7201; 7203Z.  
 S 7 (5): 81000; 81030Z; 81031Z; 81100; 81101; 81110; 90120.  
 Nieprec.: l.  
 Publ.: BK2 (l), JPi88 (l).  
 Npbl.: GS87, WR97.
580. *Galium palustre* L. – [S-Ap], W2;  
 Siedl.: {B 40%: [BB 25%: BBr, Bs, Bd, BBs], [BY 16%: Bm, Bz, Bk, Bml]}; {A 23%: [AR 9%: Add], [AS 8%: AS], [AY 6%: Am]}; {T 22%: [TL 18%: TL, TLw], [TP 4%: TP]}; {L 7%: [LL 5%: LLL, LLo], [LM <1%: LM], [L <1%]}; {K 5%: K, Kw}; {W 3%: Ww}.  
 Stan. precyz. ogółem 130 (116):  
 N 101: 5901; 5903; 5910; 5913; 5920; 5921; 5922; 5923; 5932; 6911; 6912; 6921; 4222; 4223; 5002; 5013; 5020; 5022; 5023; 5030; 5031Z; 5032; 5033; 5121; 5122; 5130; 5132; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223,U; 5231; 5232,U; 5233; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5332; 5333; 6001; 6002; 6010; 6011; 6012; 6013; 6021; 6023; 6030; 6100; 6101; 6102Z; 6110; 6111; 6112; 6113Z; 6120; 6121; 6123; 6130; 6200; 6201,U; 6202; 6203; 6210; 6211; 6212; 6213; 6220; 6221; 6223; 6230; 6231; 6232; 6233; 6300; 7012; 7021; 7101; 7110; 7111; 7113; 7120; 7121; 7122; 7131; 7132; 7200; 7201; 7202.  
 S 29 (15): 80220; 80223Z; 80231; 80233; 81000; 81002; 81013; 81020; 81021; 81022; 81100; 81101; 81102; 81103; 81110; 81113; 81130; 81311; 81320; 81332; 90101; 90102; 90103; 90110; 90111; 90113; 90120; 90123Z; 91001.  
 Nieprec.: h, l, u, o.  
 Zieln. ob.: BDPA (h).  
 Publ.: [*incl. var. elongata*]; BK2 (o), JPi83 (l).  
 Npbl.: JM87 (u), GS87.
581. *Galium aparine* L. – S-Ap;  
 Siedl.: {A 54%: [AR 24%: Add, AR, Au, Ak, Agp], [AS 20%: AS, ASs, ASz], [AY 9%: Am, Ang]}; {T 29%: [TL 20%: TL, TLw], [TP 8%: TP]}; {L 6%: [LL 4%: LLL, LLo, LLg, LL], [LM <1%: LM], [LA <1%: LAd], [L <1%]}; {K 6%: K}; {B 6%: [BB: BBr, BBp]}.  
 Stan. precyz. ogółem 190 (148):  
 N 127: 5901; 5902; 5903; 5911; 5913; 5920; 5921; 5922; 5923; 5931; 5932; 6910; 6911; 6912; 6913; 6921; 4222; 4223; 5002; 5003; 5013; 5020; 5021; 5022Z; 5023; 5030; 5031; 5032; 5033; 5120; 5121; 5122; 5123; 5130; 5131; 5132; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222; 5230; 5231; 5232,U; 5233; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5332; 5333; 6000; 6001; 6002; 6010; 6011; 6012; 6013; 6020; 6021; 6022; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6101; 6102; 6103; 6111; 6112; 6113; 6120; 6121; 6122; 6123; 6130; 6131; 6132; 6133; 6200; 6201; 6202; 6203; 6210; 6211; 6212; 6213; 6220; 6221; 6223; 6230; 6231; 6232; 6233; 6300; 7010; 7011; 7012; 7021; 7100; 7101; 7102; 7103; 7110; 7111; 7113; 7120,L; 7121; 7122; 7123; 7130; 7131,L; 7132; 7133; 7201; 7202; 7230.  
 S 63 (21): 80220; 80221; 80222; 80223; 80231; 80232,L; 80233,L; 81000; 81001; 81002; 81003; 81010; 81012; 81013; 81021; 81022; 81023; 81030; 81031; 81032; 81100; 81101; 81102; 81103; 81110; 81113; 81130; 81133; 81301; 81302; 81310; 81311; 81312,L; 81313; 81320; 81323; 81330;

81331; 81332; 81333; 90100,L; 90101; 90102; 90103; 90110; 90111; 90112; 90113; 90120; 90121; 90122; 90123; 90130; 90131; 90132Z; 90133; 90201; 90210; 90213; 91000; 91001; 91003; 91030Z.

Nieprec.: l, u, o.

Publ.: [G. *Aparine Wimm. & Grab. α. verum Wimm. & Grab.*]; BK1 (o), BK2 (o), AŁ77, FŚ&LW-W88, ZWj98 (L/I).

Npbl.: JM87 (u), GS87.

\* 582. *Galium spurium* L. – S-Ar, X3;

Siedl.: {A: [AS: ASz]}.

Stan. precyz. ogółem 3 (3):

N 1: 7131L.

S 2 (2): 81030Z; 81130.

Nieprec.: l, o.

Publ.: [G. *Aparine Wimm. & Grab. γ. spurium Wimm. & Grab.*; incl. *G. s. subsp. infestum* (W.K.)

*Janchen = G. Aparine β. infestum Wimm. & Grab.*]; BK2 (l/o), ZWj98 (L/I).

### Caprifoliaceae

583. *Sambucus ebulus* L. – S-Ap, gran. zas.: (N);

Siedl.: {A 58%: [AR 36%: Add, Ak, Adm], [AY 22%: Am, Aw, Ang]}; {K 25%: K}; {L 16%: [LL: LL]}.

Stan. precyz. ogółem 43 (31):

N 18: 6921; 5022; 5121; 5133; 5232U; 5331; 6022; 6023; 6030; 6032; 6100; 6200; 7012; 7021; 7130; 7133; 7200; 7201.

S 25 (13): 80220; 80221; 80222; 80223; 80231; 80232,L; 81000; 81003; 81023; 81030; 81031; 81301; 81312L; 90101; 90103; 90112; 90120; 90121; 90130; 90132Z; 90133; 90201; 90202Z; 91001; 91003,U.

Nieprec.: h, l, u, o.

Zieln. ob.: BDPA (h).

Publ.: BK2 (o), KK&JPi77 (I), AŁ77, FŚ&LW-W88.

Npbl.: JM87 (u), GS87, AS93.

584. *Sambucus nigra* L. – S-Ap;

Siedl.: {A 41%: [AR 19%: Add, AR, Agp, Ak, Ab], [AS 12%: AS], [AY 10%: Am, Ang]}; {L 25%: [LL 11%: LLL, LLo, LLg, LL, LLm, LLd], [LM 6%: LM], [LB 4%: LBs, LBsw], [L 3%], [LA 1%: LAd]}; {T 15%: [TL: TL]}; {K 9%: K, Kw}; {B 8%: [BB 7%: BBr, BBp], [BY 2%: Bm]}; {W 1%: Ww}.

Stan. precyz. ogółem 190 (149):

N 128: 5901; 5902; 5903; 5910; 5911; 5912; 5913; 5920; 5921; 5922; 5923; 5931; 5932; 6910; 6911; 6912; 6913; 6921; 4223; 5002; 5003; 5013; 5020; 5021; 5022; 5030; 5031; 5032; 5033; 5120; 5121; 5122; 5130; 5131; 5132; 5201; 5202; 5203; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223,U; 5231; 5232,U; 5233; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5332; 5333; 6000; 6001; 6002; 6003; 6010; 6011; 6012; 6013; 6020; 6021; 6022; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6101; 6102; 6103; 6110; 6111; 6112; 6120; 6121; 6123; 6130; 6131; 6132; 6133; 6200; 6201; 6202; 6203; 6210,U; 6211; 6212; 6213; 6220; 6221; 6223; 6230; 6231; 6232; 6233; 6300; 7010; 7011; 7012; 7021; 7100; 7101; 7102; 7103; 7110; 7111; 7112; 7113; 7120; 7121; 7122; 7123; 7130; 7131; 7132; 7133; 7200Z; 7201; 7202; 7203; 7230.

S 62 (21): 80220; 80221; 80222; 80223; 80231; 80232; 80233,L; 81000; 81002; 81003; 81010; 81012; 81013; 81020; 81021; 81022; 81023; 81030; 81031; 81032; 81100; 81101; 81102; 81103; 81110; 81113; 81130; 81133; 81301; 81302; 81310; 81311; 81312; 81313; 81320; 81323; 81330; 81331; 81332; 81333; 90100; 90101; 90102; 90103; 90110; 90112; 90113; 90120; 90121; 90122Z; 90123; 90130; 90131; 90132; 90133; 90201; 90210; 90213; 91000; 91001; 91003; 91030.

Nieprec.: u, o.

Publ.: BK1 (o), BK2 (o), FŚ&LW-W88.

Npbl.: JM87 (u), GS87.

585. *Sambucus racemosa* L. – O-mon;

Siedl.: {L 95%: [LM 23%: LM], [LB 23%: LBs], [L 22%], [LL 16%: LL, LLo, LLg, LLd], [LA 10%: LAd, LAr]}; {K 5%: K}.

Stan. precyz. ogółem 54 (54):

N 54: 5901; 5910; 5911; 5912; 5921Z; 5922; 4223Z; 5003; 5020; 5023; 5030; 5031; 5032; 5120; 5121; 5122; 5123; 5132; 5133; 5202; 5203; 5211; 5212; 5220; 5223,U; 5230; 5231; 5232U; 5301; 5303; 5313; 5330; 5331; 5332; 5333; 6100; 6110Z; 6111; 6112; 6121; 6132Z; 6133; 6201; 6210; 6211; 6232; 6233Z; 7101; 7111; 7112; 7200; 7202; 7203; 7230.

S 0.

Nieprec.: *h*.

Zieln. ob.: BDPA (*h*).

Npbl.: GS87.

586. *Viburnum opulus* L. – [S-Ap];

Siedl.: {L 53%: [LL 25%: LLI, LLo, LLg, LL, LLe, LLm], [LM 10%: LM], [L 10%], [LB 6%: LBs], [LA 3%: LAd]}; {K 15%: K, Kw}; {A 13%: [AR 8%: Add], [AY 5%: Am, An]}; {B 10%: [BB 7%: BBr, BBp], [BY 4%: Bm]}; {T 9%: [TL: TL, TLw]}.

Stan. precyz. ogółem 109 (100):

N 88: 5901; 5910; 5911; 5912; 5913; 5921; 6912; 5002; 5003; 5013; 5021; 5023; 5030; 5031; 5032; 5033; 5120; 5121; 5122; 5123; 5130; 5131; 5132; 5201; 5202; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5222; 5223,U; 5231; 5232,U; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5332; 5333; 6000; 6001; 6010; 6011; 6013; 6020; 6021; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6102; 6103; 6110; 6111; 6120; 6121; 6122; 6131; 6132; 6201,U; 6202; 6210; 6211; 6212; 6213; 6220; 6221; 6223; 6231; 6232; 6233; 6300; 7011; 7100; 7102; 7103Z; 7110; 7111; 7121; 7122; 7131; 7200; 7201; 7202; 7203.

S 21 (12): 80222Z; 81001; 81002; 81011; 81021; 81031; 81113; 81320; 90101; 90103; 90120; 90121,H; 90122; 90123Z; 90130; 90132; 90133; 91000; 91001; 91003; 91030.

Nieprec.: *u, o*.

Zieln. ob.: BDPA.

Publ.: BK1 (*o*), BK2 (*o*).

Npbl.: JM87 (*u*), GS87, WR97.

\*\* *Symphoricarpos albus* (L.) S. F. Blake [*S. a.* (L.) Blaze] – S-Ag[Er];

Siedl.: {A 60%: [AR: Add]}; {L 40%: [LM 20%: LM], [LA 20%: LAb]}.

Stan. precyz. ogółem 7 (7):

N 6: 5901s; 5910s?+,Zs+?; 5911s+; 5931s+; 6300s+; 7110s.

S 1 (1): 81032s+.

*Adoxaceae*

587. *Adoxa moschatellina* L. –

Siedl.: {L 79%: [LL 36%: LLg, LL], [L 21%], [LM 14%: LM], [LB 7%: LBs]}; {K 21%: K}.

Stan. precyz. ogółem 12 (9):

N 5: 5022; 6132; 6233; 7101; 7103Z.

S 7 (4): 90121Z; 90122; 90132Z; 90133; 91000; 91003; 91030Z.

Nieprec.: *u, o*.

Publ.: BK1 (*o*), BK2 (*o*).

Npbl.: JM87 (*u*).

*Valerianaceae*

\* 588. *Valerianella locusta* Laterr. em. Betcke [*V. olitoria* (L.) Poll.] – S-Ar(/Ap?);

Siedl.: {B 50%: [BB: BBr]}; {A 50%: [AR: Ak]}.

Stan. precyz. ogółem 2 (2):

N 0.

S 2 (2): 81312Z; 90101Z.

[-] \* 589. *Valerianella rimosa* Bastard – S-Ar, X3;

Stan. precyz. ogółem 0.

Nieprec.: *l*.

Publ.: [*V. Auricula* DC.]; BK2 (*l*).

\* 590. *Valerianella dentata* (L.) Pollich – S-Ar;

Siedl.: {A: [AS 67%: ASz, ASo], [AR 33%: Adm, Add]}.

Stan. precyz. ogółem 5 (5):

N 1: 6030.

S 4 (4): 81130Z; 90113Z; 90123Z; 90132Z.

Nieprec.: *u, o*.

Publ.: BK2 (*o*).

Npbl.: JM87 (*u*).

591. *Valeriana officinalis* L. – [S-Ap];

Siedl.: {B 33%: [BB 25%: BBr, BBp], [BY 8%: Bm]}; {A 27%: [AR 15%: Add, Ak, Au], [AS 8%: AS], [AY 5%: Ang]}; {T 24%: [TL 17%: TL, TLw, TLs], [TP 7%: TP]}; {L 6%: [LL 5%: LLL, LLm], [L <1%]}; {K 5%: K, Kw}; {W 4%: Ww, Wp}.

Stan. precyz. ogółem 88 (72):

N 58: 6912; 5002; 5030; 5033; 5120; 5130; 5131; 5133; 5201; 5203; 5220; 5222; 5232U; 5302; 5331; 6000; 6001; 6010; 6011; 6012; 6013; 6030; 6032; 6100; 6101; 6102; 6110; 6120; 6121; 6122; 6123; 6201; 6202; 6203; 6223; 6230; 6231; 6232; 6233; 7012; 7021; 7100; 7102; 7103; 7110; 7111; 7112; 7113; 7120; 7121; 7122; 7123; 7130; 7131; 7133,Za; 7201; 7202; 7203.

S 30 (14): 80222; 80223; 80233; 81000; 81002; 81010; 81020; 81031; 81100; 81101; 81102; 81103; 81110; 81113; 81130; 81330; 81332; 81333; 90101; 90102; 90110; 90111; 90112; 90113; 90120,U; 90121Z; 90122; 90123; 91001; 91003.

Nieprec.: l, u, o.

Publ.: [var. *nitida* (Kreyer) Rostański; *V. officinalis* L. *β. maior* Neilr.]; BK2 (o), KR70 (l), JPi88 (l).

Npbl.: JM87 (u), GS87, AS93.

592. *Valeriana sambucifolia* J. C. Mikan – O-mltz;

Siedl.: {B: [BB: BBs, BBp]}.

Stan. precyz. ogółem 2 (2):

N 1: 5220Z.

S 1 (1): 90133Z.

Nieprec.: l.

Publ.: [*V. officinalis* L. *γ. sambucifolia* Neilr.]; BK2 (l).

[*Valeriana dioica* L. – W3, M; ogólne daty pod "*V. dioica*" w BK1 i BK2 dotyczą zapewne *V. simplicifolia*, nie wyróżnianej w pracy Neilreicha (1859), która jak się zdaje służyła Kotuli za punkt odniesienia; wzorzec ogólnego rozmieszczenia gatunku w Polsce (por. ATPOL ) skłania również ku takiej interpretacji.]

593. *Valeriana simplicifolia* (Rchb.) Kabath – W3, K; patrz uwaga przy *V. dioica*.

Siedl.: {B 51%: [BY 35%: Bm, Bk, Bml, Bz], [BB 17%: BBr]}; {T 24%: [TL: TLw, TL]}; {L 24%: [LL 13%: LLo, LLe, LL], [LB 5%: LBs], [LM 4%: LM], [L 3%]}.

Stan. precyz. ogółem 49 (49):

N 47: 5912; 5003; 5013; 5020; 5022Z; 5023?; 5030; 5031; 5032; 5033; 5121; 5122; 5123; 5132; 5133; 5201; 5212; 5222; 5223,U; 5231; 5232,U; 5233; 5300; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5333; 6102; 6110; 6111; 6123L; 6132Z; 6201,U; 6210U; 6211; 6213?; 6223?; 6231?; 6233; 6300?; 7200; 7201; 7202Z; 7203; 7230Z.

S 2 (2): 91003; 91030.

Nieprec.: h, o.

Zieln. ob.: BDPA (h).

Publ.: BK1 (o), BK2 (o) [jako "*V. dioica* L."], TK&WK82.

Npbl.: GS87, WR97.

*Dipsacaceae*

594. *Dipsacus sylvestris* Huds. [*D. silvester* Huds.] – [S-Ap];

Siedl.: {A 51%: [AR 20%: Add, AR, Adp, Ak, Agp], [AY 16%: Aw, Am, An], [AS 15%: AS]}; {T 39%: [TL 25%: TL, TLc, TLx], [TP 14%: TP]}; {K 5%: K}; {L 4%: [LL: LLI]}; {B <1%: [BB: BBp]}.

Stan. precyz. ogółem 56 (35):

N 20: 5902; 5923; 5931; 5932; 6912; 6921; 6030; 7012; 7021; 7100; 7102; 7103; 7120; 7121; 7122; 7123; 7130; 7131; 7132Z; 7133.

S 36 (15): 80221; 80222; 81000; 81002; 81003; 81011; 81012; 81013; 81030Z; 81031; 81032; 81100; 81101; 81103; 81130; 81311; 81312,L; 81330; 81331; 81333; 90100; 90101; 90103; 90110; 90111; 90113; 90122; 90123; 90131; 90132; 90133; 90201; 90202; 90210; 90213; 91001.

Nieprec.: h, u, o.

Zieln. ob.: BDPA (h).

Publ.: [*D. silvestris* Huds.]; BK2 (o), AŁ77.

Npbl.: JM87 (u).

595. *Dipsacus laciniatus* L. – [S-Ap];

Siedl.: {A 50%: [AR 25%: Add, Agz], [AS 14%: AS], [AY 11%: Aw, Am]}; {T 32%: [TL 25%: TL, TLc], [TP 7%: TP]}; {K 11%: K}; {L 7%: [LL: LLI]}.

Stan. precyz. ogółem 15 (14):

N 6: 6921; 6013; 6030; 6032; 7021; 7123.

S 9 (8): 81000; 81103; 81311; 81333Z; 90102; 90120; 90121; 90132; 90213.

Nieprec.: l.

Publ.: BK2 (l).

596. *Virga pilosa* (L.) Hill [*Dipsacus pilosus* L.] –

Siedl.: {K: K}.

Stan. precyz. ogółem 2 (2):

N 2: 6132; 7120Z.

S 0.

Nieprec.: u, ?o.

Publ.: JK872 (?o).

Npbl.: JM87 (u).

597. *Succisa pratensis* Moench –

Siedl.: {B 55%: [BY 36%: Bm, Bz, Bt, Bk, Ba], [BB 19%: BBr]}; {T 38%: [TL: TLw, TLI]}; {L 6%: [LL: LLo]}.

Stan. precyz. ogółem 37 (37):

N 37: 5913; 5920Z; 5921; 5002; 5003Z; 5030; 5122; 5123; 5130; 5201; 5202; 5203Z; 5210; 5212; 5221; 5222; 5223,U; 5231; 5232U; 5300; 5301; 5302; 5303Z; 5313; 5333; 6023; 6111; 6120; 6201U; 6212; 6231Z; 7113; 7200; 7201; 7202; 7203; 7230.

S 0.

Nieprec.: h, o.

Zieln. ob.: BDPA (h).

Publ.: [*Scabiosa Succisa* L.]; BK2 (o).

Npbl.: GS87.

598. *Scabiosa ochroleuca* L. – [S-Ap], St, X1;

Siedl.: {T 69%: [TL: TLc, TLx, TL]}; {A 23%: [AR 15%: Ak], [AY 8%: Ang]}; {L 8%: [LB: LBsa]}.

Stan. precyz. ogółem 14 (10):

N 2: 6921; 6133Z.

S 12 (8): 81101Z; 81331Z; 90120,U; 90121L,U; 90122; 90123,U; 90132Z,U; 90133,U; 90202,U; 90213Z,U; 91003,U; 91030.

Nieprec.: l, u, o.

Publ.: [*Scabiosa Columbaria* Coult. *δ. ochroleuca* Coult.]; BK2 (o), AS&JJ99 (L/I).

Npbl.: JM87 (u), AS93.

599. *Knautia arvensis* (L.) J. M. Coult. – S-Ap;

Siedl.: {A 56%: [AR 27%: Add, Aua, Ak, Au, Adda, Agp, Ab], [AS 15%: AS], [AY 14%: Am, Aw, Ang, Ao]}; {T 30%: [TL 21%: TL, TLc, TLca, TLx], [TP 9%: TP, TPa]}; {L 7%: [LL 2%: LLI], [LB 2%: LBs, LBsa], [LM 1%: LM], [LA <1%: LAd], [L <1%]}; {K 6%: K}; {B <1%: [BB: BBr]}.

Stan. precyz. ogółem 161 (130):

N 109: 5901; 5902; 5903; 5910; 5911; 5920; 5921; 5922; 5931; 5932; 6910; 6911; 6912; 6913; 6921Z; 4222; 4223; 5002; 5003; 5013; 5020; 5021; 5022; 5023; 5031; 5032; 5033; 5120; 5121; 5122; 5123; 5130; 5131; 5132; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5223,U; 5231; 5232,U; 5300; 5301; 5303; 5313; 5330; 5331; 5332; 6000; 6001; 6002; 6011; 6012; 6013; 6020; 6023; 6030; 6031; 6100; 6101; 6102; 6103; 6110; 6111; 6112; 6113; 6120; 6121; 6122; 6123; 6130; 6131; 6132; 6133; 6200; 6202; 6203; 6212; 6213; 6220; 6221; 6223; 6230; 6231; 6232; 6233; 7012; 7021; 7110; 7111; 7112; 7113; 7120; 7122Z; 7123; 7131; 7132; 7133; 7200; 7201; 7202; 7203; 7230.

S 52 (21): 80221; 80222Z; 80231; 80232; 80233; 81000; 81002; 81003; 81010; 81011; 81013; 81021; 81022; 81023; 81030; 81031; 81032; 81101; 81102; 81110; 81113; 81133; 81301; 81302; 81310; 81311; 81312,L; 81320; 81330; 81331; 81333; 90101; 90102; 90103; 90110; 90111; 90112; 90113; 90120,U; 90121,U; 90122; 90123,U; 90130; 90131,U; 90132Z,U; 90133,U; 90202; 90213,U; 91000,U; 91001; 91003,U; 91030,U.

Nieprec.: h, l, u, o.

Zieln. ob.: BDPA (h).

Publ.: [*incl. γ. diversifolia* Neilr.]; BK2 (o), AL77, AS&JJ99 (l).

Npbl.: JM87 (u), GS87, AS93.

Polemoniaceae

- \*\* *Phlox drummondii* Hook. –  
Siedl.: {A: [AY: Am]}.  
Stan. precyz. ogółem 1 (1):  
N 1: 6012s.  
S 0.

Convolvulaceae

- \*? 600. *Convolvulus arvensis* L. – S-(Ar)Ap;  
Siedl.: {A 63%: [AR 27%: Add, AR, Aua, Au, Ak, Agp, Apc], [AS 22%: AS, ASs, ASa, ASz, ASo, ASr], [AY 14%: Am, Aw, Ang]}; {T 29%: [TL 19%: TL, TLca], [TP 11%: TP, TPa]}; {K 6%: K}; {L 2%: [LL 2%: LLI], [LB <1%: LBs]}; {B <1%: [BB: BBr]}.  
Stan. precyz. ogółem 186 (141):  
N 120: 5901; 5902; 5903; 5911; 5920; 5922; 5923; 5931; 5932; 6910; 6912Z; 6913,L; 6921; 4222; 4223; 5002; 5003; 5013; 5020; 5021; 5022; 5023; 5030; 5032; 5033; 5121; 5122; 5123; 5130; 5133; 5201; 5202; 5210; 5211; 5212Z; 5213; 5220; 5221; 5223U; 5231; 5232,U; 5233; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5333; 6000; 6001; 6002; 6003; 6010; 6011; 6012; 6013; 6020; 6021; 6022; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6101; 6102; 6103; 6110; 6111; 6112; 6113Z; 6120; 6121; 6122; 6123; 6130; 6131; 6132; 6133; 6200; 6202; 6203; 6210; 6211; 6212; 6213; 6220; 6221; 6223; 6230; 6231; 6232; 6233; 6300; 7010; 7011; 7012; 7021; 7100; 7101; 7102; 7103; 7110; 7111; 7112; 7113; 7120; 7122; 7123; 7130; 7131,L; 7132; 7133; 7200; 7201; 7202; 7203; 7230.  
S 66 (21): 80220; 80221; 80222Z; 80223; 80231; 80232,L; 80233,L; 81000; 81001; 81002; 81003; 81010; 81011; 81012; 81013; 81020; 81021; 81022; 81023; 81030; 81031; 81032; 81100; 81101; 81102; 81103; 81110; 81113; 81130; 81133; 81301; 81302; 81310; 81311; 81312,L; 81313; 81320,L; 81323; 81330; 81331; 81332; 81333; 90100,L; 90101; 90102; 90103; 90110; 90111; 90112; 90113; 90120,U; 90121,U; 90122; 90123,U; 90130; 90131; 90132; 90133; 90201; 90202,U; 90210; 90213,U; 91000; 91001; 91003,U; 91030,U.  
Nieprec.: l, u, o.  
Publ.: BK2 (o), AŁ77, FŚ&JPi86, FŚ&LW-W88, ZWj98 (L/I).  
Npbl.: JM87 (u), GS87, AS93.

601. *Calystegia sepium* (L.) R. Br. – S-Ap;  
Siedl.: {A 38%: [AR 19%: Add, AR, Ak], [AS 11%: AS], [AY 9%: Am, Ang, Aw, An]}; {B 22%: [BB 15%: BBr, BBp, Bd], [BY 7%: Bm]}; {T 14%: [TL: TL, TLw]}; {L 14%: [LL 13%: LLI], [LM <1%: LMs, LM], [L <1%]}; {K 10%: K, Kw}; {W 2%: Ww}.  
Stan. precyz. ogółem 128 (95):  
N 76: 5901; 5902; 5903; 5911; 5912; 5920; 5921; 5922; 5923; 5931; 5932; 6910; 6911; 6912; 6913,L; 6921; 5002; 5003; 5013; 5023; 5030; 5031; 5033; 5121; 5122; 5130; 5201; 5203; 5210; 5211; 5212; 5213; 5221; 5300; 5301; 5313; 5330; 6001; 6003; 6011; 6012; 6013; 6020; 6021; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6101; 6102; 6111; 6112; 6113Z; 6121; 6123,L; 6132; 6210; 6220; 6223; 6300; 7012; 7021; 7103; 7111; 7112; 7113; 7120; 7121; 7122; 7130; 7131; 7132; 7133; 7201; 7203.  
S 52 (19): 80220; 80221; 80222; 80223; 80231; 80232,L; 80233,L; 81000; 81001; 81002; 81003; 81010; 81011; 81012; 81013; 81020; 81021; 81023; 81030; 81031; 81032; 81100; 81101; 81102; 81103; 81110; 81113; 81130; 81301; 81302; 81310; 81311; 81313; 81320; 81330; 81331; 81332; 81333; 90100,L; 90101; 90102; 90103; 90110; 90112; 90113; 90120; 90123; 90130; 90131; 90201Z; 91001; 91003.  
Nieprec.: u, o.  
Publ.: [*Convolvulus sepium* L.]; BK2 (o), TK&WK82, FŚ&JPi86, FŚ&LW-W88.  
Npbl.: JM87 (u).

Cuscutaceae

602. *Cuscuta lupuliformis* Krock. – jedyne stanowisko: zarośla łąkowe, jednak nie nad Sanem, a nad jego zanikającym starorzeczem na SE od miejscowości Zgoda.  
Siedl.: {Y: Ye} – {K: K}.  
Stan. precyz. ogółem 1 (1):  
N 1: 6030Z.  
S 0.

603. *Cuscuta europaea* L. – [S-Ap];  
Siedl.: {Y: Ye} – {L 35%: [LL: LLI]}; {A 25%: [AY: Add]}; {T 20%: [TL: TI]}; {K 15%: K}; {B 6%: [BB: Bbp]}.  
Stan. precyz. ogółem 13 (13):  
N 8: 5923; 5130Z; 5203; 5313; 6002; 6030; 6032; 7133.  
S 5 (5): 80221; 81000; 81030Z; 81103Z; 91030Z.  
Nieprec.: u.  
Npbl.: JM87 (u).

604. *Cuscuta epithymum* (L.) L. s. str. [*C. e.* (L.) Murr.] – [S-Ap];  
Siedl.: {Y: Ye} – {T 57%: [TL: TI, TIw, TIx, TIc]}; {A 35%: [AY: Add]}; {K 8%: Kw}.  
Stan. precyz. ogółem 14 (14):  
N 10: 6921Z; 5121Z; 5122; 5223; 5300Z; 5302; 6023; 6111Z; 7120; 7132Z.  
S 4 (4): 80223Z; 90123Z; 90133Z; 91030.  
Nieprec.: h, l, u.  
Zieln. ob.: KRAM (h).  
Publ.: [*C. Epithymum* L. *α vulgaris* Neilr.]; BK2 (l).  
Npbl.: JM87 (u).

[-] \* 605. *Cuscuta trifolii* Bab. & Gibson – S-Ep;  
Stan. precyz. ogółem 1 (1):  
N 0.  
S 1 (1): 91000U.  
Nieprec.: l.  
Publ.: [*C. Epithymum* L. *β. Trifolii* Babingt.]; BK2 (l).  
Npbl.: AS93.

\* 606. *Cuscuta campestris* Yunck. [*C. arvensis* Beyrich] – S-Ep;  
Siedl.: {Y: Ye} – {A: [AY 80%: Add], [AR 20%: ARp]}.  
Stan. precyz. ogółem 3 (3):  
N 2: 6013Z; 6020Z.  
S 1 (1): 81013Z.

#### Hydrophyllaceae

\*\* *Phacelia tanacetifolia* Benth. –  
Siedl.: {A: [AR: Adda]}.  
Stan. precyz. ogółem 1 (1):  
N 1: 6232s.  
S 0.

#### Boraginaceae

\*? 607. *Cerintho minor* L. – S-(Ar?/Ap), St, X3;  
Siedl.: {A 82%: [AR 65%: Add, App, Agz, Apw, Ak], [AY 18%: Am, An]}; {T 18%: [TP 12%: TP], [TL 6%: TLx]}.  
Stan. precyz. ogółem 12 (10):  
N 1: 6921.  
S 11 (9): 80223Z; 80232Z; 81003; 81030Z; 81032; 81302; 81333; 90120; 90132; 90133; 90201Z.  
Nieprec.: u, o.  
Publ.: BK2 (o).  
Npbl.: JM87 (u).

(\*) 608. *Anchusa officinalis* L. – S-Ar?(/Ap?), X3;  
Siedl.: {A 91%: [AR 77%: Add, Ak, Aua, Adda], [AY 14%: Am, Ao]}; {L 6%: [LB: LBs]}; {T 3%: [TL: TLca]}.  
Stan. precyz. ogółem 36 (29):  
N 20: 5901; 5902; 5903; 5911; 6921; 5130; 5132; 5223; 5231; 5232U; 6012; 6030; 6102; 6122; 6123; 6132; 6232; 7113; 7122Z; 7130.  
S 16 (9): 80221; 80222Z; 80223; 80232Z; 80233; 81000; 81003; 81031; 81302; 81310; 81312L; 81330; 81331Z; 90100L; 90101Z; 90132Z.

Nieprec.: o.  
Publ.: BK2 (o), AŁ77, FŚ&LW-W88.  
Npbl.: GS87.

- \* 609. *Anchusa arvensis* (L.) M. Bieb. [*Lycopsis a. L.*] – S-Ar;  
Siedl.: {A 75%: [AY 50%: Aw], [AR 25%: AR]}; {L 25%: [LB: LBs]}.  
Stan. precyz. ogółem 5 (5):  
N 4: 6010; 6023; 6231Z; 7122Z,L.  
S 1 (1): 81312L.  
Nieprec.: l.  
Publ.: BK2 (L/l), AŁ77.

- [-] \* 610. *Nonea pulla* (L.) DC. [*Nonnea p. (L.) DC.*] – S-Ar(/Ap?), St, X3; Podana w TK&WK82 m. in. z kilku stanowisk wzdłuż szosy Radymno–Korczoła (Duńkowice, Piaski [w oryg. "Piasków"], Wola Zaleska), w czasie badań nie odnaleziona, pojaw efemeryczny? Byłyby to stanowiska oddalone o ok. 50 km na S od zasadniczego zasięgu w pasie wyżyn (Roztocze).  
Stan. precyz. ogółem 3 (3):  
N 3: 6022L; 6123L; 6133L.  
S 0.  
Publ.: TK&WK82.

611. *Symphytum officinale* L. – S-Ap;  
Siedl.: {A 43%: [AR 20%: Add, AR, Ak, Agp], [AS 15%: AS], [AY 8%: Am, Ang]}; {T 26%: [TL 18%: TL, TLw], [TP 8%: TP]}; {B 19%: [BB 14%: BBr, BBs, BBp], [BY 5%: Bm, Bml]}; {K 6%: K, Kw}; {L 3%: [LL 2%: LLl], [LM <1%: LM]}; {W 2%: Ww, Wp}.  
Stan. precyz. ogółem 175 (134):  
N 115: 5901; 5902; 5903; 5910; 5911; 5913; 5920; 5921; 5922; 5923; 5931; 5932,a; 6910; 6912; 6913; 6921; 5002; 5003,a; 5013,a; 5020,a; 5021; 5022a,Z; 5023; 5030; 5031a,Z; 5032Z; 5033; 5120; 5121; 5122; 5130,a; 5131; 5132; 5201,a; 5202; 5203,a; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220,a; 5221; 5222; 5230; 5232,U; 5300,a; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5333; 6000; 6001; 6002; 6003; 6010,a; 6011; 6012,a; 6013,a; 6020,a; 6021; 6022; 6023,a; 6030,a; 6031,a; 6032; 6100; 6101; 6102; 6103; 6111; 6112; 6113,a; 6120; 6121; 6123; 6131; 6132; 6133; 6200; 6201,a; 6202; 6203; 6210; 6211; 6212; 6213; 6220; 6221; 6223; 6230,a; 6232,a; 6233; 6300; 7011; 7012; 7021; 7100; 7102; 7103,a; 7110; 7111; 7112; 7113,a; 7120,a; 7121,Za; 7122,a; 7123; 7130; 7131; 7132,a; 7202; 7203,a.  
S 60 (19): 80220; 80221,a; 80222; 80223; 80231; 80232,a; 80233,a; 81000,a; 81001,a; 81002,a; 81003; 81010,a; 81012,a; 81013; 81020,a; 81021; 81022; 81023; 81030a,Z; 81031; 81032,a; 81100,a; 81101; 81102; 81103,a; 81110; 81113; 81130; 81133; 81301; 81302; 81310; 81311; 81312,L; 81313; 81320; 81323; 81330; 81331; 81332,a; 81333; 90100a,Z,L; 90101; 90102,a; 90103; 90110,a; 90111; 90112; 90113,a; 90120,a; 90121; 90122; 90123; 90130; 90132; 90133; 91000; 91001; 91003; 91030.  
Nieprec.: h, l, u, o.  
Zieln. ob.: BDPA (h).  
Publ.: BK2 (o), AŁ77, JPi88 (l), FŚ&LW-W88.  
Npbl.: JM87 (u), GS87.

612. *Symphytum tuberosum* L. – gran. zas.: {N};  
Siedl.: {L 57%: [LL: LLg]}; {K 43%: K}.  
Stan. precyz. ogółem 7 (6):  
N 2: 6030; 7103Z.  
S 5 (4): 90121; 90132Z; 90133; 91000; 91030Z.  
Nieprec.: h, l, u, o.  
Zieln. ob.: BDPA (h).  
Publ.: BK1 (o), BK2 (o), BP61 (l).  
Npbl.: JM87 (u).

613. *Pulmonaria obscura* Dumort. – [S-Ap];  
Siedl.: {L 88%: [LL 55%: LLg, LLo, LL], [LM 21%: LM], [L 12%]}; {A 12%: [AY 9%: Ao], [AR 3%: Ab]}.  
Stan. precyz. ogółem 24 (21):  
N 16: 5912; 5913; 5030Z; 5122; 5223,U; 5232Z,U; 5233; 5333; 6111; 6201U; 6210U; 6233Z; 7103; 7120; 7121; 7200.  
S 8 (5): 81313Z; 90121Z; 90122Z; 90123; 90132Z; 90133; 91000; 91030.  
Nieprec.: h, u, o.  
Zieln. ob.: BDPA (h).



Publ.: [*P. officinalis* L.]; BK1 (o), BK2 (o).  
Npbl.: JM87 (u), GS87, WR97.

614. *Pulmonaria mollis* Wulfen ex A. Kern. [*P. mollissima* Kern.] – [S-Ap], St, gran. zas.: (N), X3;  
Siedl.: {K 42%: K}; {L 33%: [LL 17%: LLg], [LA 17%: LAp, LAd]}; {T 17%: [TL: TLc]}; {A 8%:  
[AR: Ab]}.

Stan. precyz. ogółem 14 (12):

N 5: 5910Z; 5032; 5201; 5211; 7202Z.

S 9 (7): 80223; 81332; 90101; 90112; 90120; 90121Z; 90123; 91003Z; 91030Z.

Nieprec.: u, o.

Publ.: [*P. angustifolia* L. *β. mollis* Neilr.]; BK1 (o), BK2 (o).

Npbl.: JM87 (u).

\*? 615. *Echium vulgare* L. – S-(Ar?)Ap, X3;

Siedl.: {A 92%: [AR 77%: Ak, Add, Aua, AR, Adda, Au, App], [AY 15%: Am, An]}; {T 3%: [TL:  
TLx]}; {L 3%: [LA: LAs]}; {B 3%: [BB: BBp]}.

Stan. precyz. ogółem 35 (27):

N 16: 5901; 5903; 5911; 6921; 5123; 5130; 5213; 5330; 6010; 6020; 6021; 6030; 6121; 6220; 6232;  
7011.

S 19 (11): 80221; 80222Z; 80223; 80232; 80233L; 81031; 81032; 81312L; 81320,L; 81330; 81331,L;  
81333; 90101; 90120U; 90122U; 90123,U; 90133; 90202; 90213.

Nieprec.: h, o.

Zieln. ob.: BDPA (h).

Publ.: BK2 (o), AŁ77, FŚ&LW-W88.

Npbl.: AS93.

\* 616. *Lithospermum arvense* L. – S-Ar;

Siedl.: {A 76%: [AS 39%: AS, ASz], [AR 27%: Add, Aua], [AY 10%: Am]}; {T 24%: [TL: TL]}.

Stan. precyz. ogółem 36 (26):

N 17: 5921; 5023; 5030; 6021; 6023; 6103Z; 6133; 6230Z; 6231Z; 6232; 7011; 7100; 7113; 7121;  
7122; 7133; 7230Z.

S 19 (9): 81001; 81020; 81021; 81311; 81312Z; 90100; 90101; 90102; 90103; 90111; 90112; 90122;  
90123; 90130; 90131; 90132; 90133; 91000; 91030Z.

Nieprec.: l, u, o.

Publ.: BK2 (o), ZWj98 (l).

Npbl.: JM87 (u).

617. *Myosotis palustris* (L.) L. em. Rechb. [*M. p.* (L.) Nathorst] – [S-Ap], W3;

Siedl.: {W 32%: Wr, Ww}; {T 24%: [TL: TL, TLw]}; {B 17%: [BY 16%: Bm, Bz], [BB 1%: BBp]}; {L  
11%: [LL 5%: LLl], [LM 3%: LM], [L 2%]}; {K 8%: K, Kw}; {A 8%: [AY: Am, Ang]}.

Stan. precyz. ogółem 143 (127):

N 110: 5901; 5903; 5910; 5911; 5913; 5920; 5921; 5922; 5923; 5932; 6911; 6912; 6913; 6921; 4222;  
4223; 5002; 5003; 5013; 5020; 5021; 5022; 5023Z; 5030; 5031; 5032; 5120; 5121; 5122; 5130; 5132;  
5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223,U; 5230; 5231; 5232,U;  
5233; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5332; 5333; 6001; 6002; 6010; 6011; 6012; 6013;  
6021; 6030; 6031; 6100; 6101; 6102; 6110,Za; 6111; 6112; 6113; 6120; 6121; 6122; 6132; 6133; 6200;  
6201,a,U; 6202; 6203; 6210,U; 6211; 6212; 6213; 6220; 6221; 6223; 6230; 6231; 6232; 6233; 6300;  
7011; 7100; 7103; 7110; 7111; 7112; 7113; 7120; 7121; 7122; 7131; 7133; 7200; 7201; 7202; 7203Z;  
7230.

S 33 (17): 80222; 80231; 80233; 81000; 81001; 81002; 81010; 81013; 81021; 81030; 81100; 81101;  
81102; 81110; 81113; 81301; 81320; 81331; 81332; 90100; 90102; 90110; 90111; 90112; 90113;  
90120; 90121; 90122; 90123; 90201; 91001; 91003; 91030.

Nieprec.: h, l, u, o.

Zieln. ob.: BDPA (h).

Publ.: BK2 (o), JPi83 (l), JPi88 (l).

Npbl.: JM87 (u), GS87, WR97.

618. *Myosotis caespitosa* Schultz –

Siedl.: {B 67%: [BY 50%: Bm], [BB 17%: Bd]}; {W 17%: Wl}; {T 17%: [TP: TPw]}.

Stan. precyz. ogółem 10 (10):

N 10: 5131; 5202; 5211Z; 5213; 5223U; 5231Z; 5232U; 6102; 6211Z; 7230.

S 0.

Npbl.: GS87.

- ? ***Myosotis sylvatica* Ehrh. ex Hoffm.** [*M. sylvatica* (Ehrh.) Hoffm.] – tylko ogólne (jednak ze wskazaniem na podgórze) daty z XIX w., najbliższe pewne stanowiska na Pogórze Przemyskim.  
 Stan. precyz. ogółem 0.  
 Nieprec.: o.  
 Publ.: BK2 (o).
619. ***Myosotis discolor* Pers.** [*M. versicolor* (Pers.) Sm.] – [S-Ap], gran. zas.: {E}, M;  
 Siedl.: {A 71%: [AR 57%: Aua, Add], [AS 14%: ASz]}; {T 29%: [TL: TL]}.  
 Stan. precyz. ogółem 4 (4):  
 N 4: 5220Z; 6201Z; 6202Z; 7203Z.  
 S 0.
620. ***Myosotis stricta* Link ex Roem. & Schult.** [*M. micrantha* Pall.] – [S-Ap];  
 Siedl.: {A 58%: [AR 42%: AS, ASz], [AR 15%: Adda, Aua]}; {T 35%: [TL: TL]}; {B 8%: [BB: BBr]}.  
 Stan. precyz. ogółem 19 (19):  
 N 18: 6911Z; 5003Z; 5023Z; 5131Z; 6001; 6103; 6133; 6201Z; 6220Z; 6230Z; 6231; 6232; 6233;  
 7011; 7113Z; 7121Z; 7201; 7203Z.  
 S 1 (1): 81312Z.  
 Nieprec.: o.  
 Publ.: BK2 (o).
621. ***Myosotis ramosissima* Rochel** [*M. collina* Hoffm.] – [S-Ap], X2;  
 Siedl.: {A 75%: [AR 50%: Aua, Au], [AS 25%: ASz]}; {K 25%: K}.  
 Stan. precyz. ogółem 7 (6):  
 N 4: 5121; 5202; 5213; 5331Z.  
 S 3 (2): 90120Z; 90121Z; 90210Z.  
 Nieprec.: l.  
 Publ.: [*M. hispida* Schlechtend.]; BK2 (l).
- \* 622. ***Myosotis arvensis* (L.) Hill** – S-Ar;  
 Siedl.: {A 68%: [AR 28%: Add, Aua, AR, Au, Agp, Ak], [AS 26%: AS, ASs, ASa, ASz, ASo], [AY 14%: Am, Aw]}; {T 31%: [TL 20%: TL, TLc, TLca, TLx], [TP 11%: TP, TPa]}; {L <1%: [LB: LBsa]}; {B <1%: [BB: BBp]}.  
 Stan. precyz. ogółem 170 (130):  
 N 111: 5901; 5902; 5903; 5913; 5920; 5921; 5922; 5923; 5931; 5932; 6910; 6912; 6913; 6921; 4222;  
 4223; 5002; 5013; 5020; 5021; 5022; 5023; 5030; 5032; 5033; 5121; 5122; 5123; 5130; 5133; 5201;  
 5202; 5203; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5223U; 5230; 5231; 5232,U; 5300; 5301; 5302;  
 5303; 5313; 5330; 5331; 5332; 5333; 6000; 6001; 6002; 6003; 6010; 6011; 6012; 6013; 6020; 6021;  
 6022; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6101; 6102; 6103; 6111; 6112; 6120; 6121; 6122; 6123; 6130;  
 6131; 6132; 6133Z; 6200; 6202; 6203; 6210; 6211; 6212; 6213; 6220; 6221; 6223; 6230; 6231; 6232;  
 6233; 6300; 7012; 7021; 7100; 7102; 7111; 7120,L; 7122Z,L; 7123; 7130; 7131,L; 7132; 7133; 7200;  
 7201; 7230.  
 S 59 (19): 80220; 80221; 80222; 80223; 80231; 80232,L; 80233; 81000Z; 81001; 81002; 81003Z;  
 81010; 81011; 81012; 81013; 81020; 81021; 81022; 81023; 81030; 81031; 81032; 81100; 81101;  
 81102; 81103; 81110; 81113; 81130Z; 81133; 81301; 81302; 81310; 81311; 81312; 81320; 81323;  
 81330; 81331; 81332; 81333; 90100; 90101; 90102; 90103; 90110; 90111; 90112; 90113; 90120;  
 90122; 90123; 90130; 90131; 90133; 91000; 91001; 91003; 91030Z.  
 Nieprec.: l, u, o.  
 Publ.: [*M. intermedia* Link]; BK2 (o), MS71 (l), FŚ&LW-W88, ZWj98 (l/l).  
 Npbl.: JM87 (u), GS87.
623. ***Myosotis sparsiflora* Pohl** [*M. s. Mik.*] – [S-Ap];  
 Siedl.: {A 50%: [AY 40%: Ao, Ang], [AS 10%: AS]}; {L 30%: [LL: LLg, LLo]}; {K 20%: Kw, Kd}.  
 Stan. precyz. ogółem 14 (13):  
 N 8: 5022Z; 7101; 7102; 7103; 7120Z; 7121Z; 7131; 7133.  
 S 6 (5): 81312Z; 81313; 90112; 90121Z; 90133; 91003Z.  
 Nieprec.: h, l, u, o.  
 Zieln. ob.: KRA (h), KRAM (h).  
 Publ.: BK1 (l), BK2 (o).  
 Npbl.: JM87 (u).

[*Omphalodes scorpioides* (Haenke) Schrank – podawana w BK1 i BK2 oraz potwierdzona w SB34 ze stan. na W od Przemyśla (Ostrów, ok. 7 km od granic terenu badanego); jaksmanicki okaz Jasiewiczza z KRAM to w rzeczywistości *Myosotis sparsiflora*.]

- \* 624. *Cynoglossum officinale* L. – S-Ar, St, X3;  
Siedl.: {T 50%: [TL: TL]}; {A 50%: [AY: Aw]}.  
Stan. precyz. ogółem 2 (2):  
N 1: 6133Z.  
S 1 (1): 81031Z.  
Nieprec.: l, o.  
Publ.: BK2 (o), AŁ77 (l).
- [-]\*? 625. *Lappula squarrosa* (Retz.) Dumort. [*L. myosotis* Mnch.] – S-(Ar/)Ap, X2;  
Stan. precyz. ogółem 1 (1):  
N 0.  
S 1 (1): 81331L.  
Nieprec.: l.  
Publ.: [*Echinosperrum Lappula* Lehm.]; BK2 (l), AŁ77.

#### *Solanaceae*

- \* 626. *Lycium barbarum* L. [*L. halimifolium* Mill.] – S-(Ar/)Ep, X3;  
Siedl.: {A: [AY 56%: Am], [AR 44%: Add]}.  
Stan. precyz. ogółem 7 (7):  
N 5: 5902; 5931s; 5020; 6012; 6102s.  
S 2 (2): 90112s?; 90201s, Zs?+.  
Nieprec.: o-s.  
Publ.: BK2 (o-s).
- [-] 627. *Atropa belladonna* L. – [gran. zas.: NE];  
Stan. precyz. ogółem 2 (2):  
N 2: 5223U; 5232U.  
S 0.  
Npbl.: GS87, GS97.
- \*\*\* *Scopolia carniolica* Jacq. – O-mon, K; tylko jako ergazjofigofit z przypłocia starego ogródka w Medyce (uprawiana w celach leczniczych?).  
Siedl.: {A: [AR: Apc]}.  
Stan. precyz. ogółem 1 (1):  
N 0.  
S 1 (1): 81312Z.
- \* 628. *Hyoscyamus niger* L. – S-Ar;  
Siedl.: {A 62%: [AR 38%: Add, AR], [AY 23%: Am]}; {B 31%: [BB 23%: BBp], [BY 8%: Bm]}; {T 8%: [TP: TPw]}.  
Stan. precyz. ogółem 13 (12):  
N 7: 5923; 6913; 5121; 6300; 7010; 7121; 7122L.  
S 6 (5): 80221; 80223Z; 81331; 90103L; 90113Z; 90133Z.  
Nieprec.: l.  
Publ.: BK2 (L/l).
629. *Solanum dulcamara* L. – [S-Ap];  
Siedl.: {B 35%: [BB 18%: BBr], [BY 17%: Bm, Bml, Bz]}; {L 18%: [LL 15%: LLl, LLo, LL], [LM 2%: LM], [LA <1%: LAs]}; {A 17%: [AR 13%: Add], [AY 4%: Am]}; {T 13%: [TL: TL]}; {K 12%: K, Kw}; {W 4%: Ww}; {Y <1%: Ye}.  
Stan. precyz. ogółem 98 (91):  
N 78: 5901; 5902; 5903; 5910; 5911; 5913; 5931; 5932; 6912; 6913; 6921; 5002; 5003; 5013; 5023; 5030; 5031; 5032Z; 5123; 5130; 5132; 5133; 5201; 5202; 5203; 5212; 5221; 5222; 5223,U; 5231; 5232,U; 5233; 5300; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5333; 6001; 6010; 6013; 6023; 6030; 6102; 6110; 6111; 6112; 6113; 6120; 6121; 6123; 6130; 6133; 6200; 6201U; 6203; 6210,U; 6211; 6213; 6223;

6230; 7011; 7012; 7021; 7102; 7103; 7111; 7120; 7121; 7122; 7131; 7132; 7133; 7200; 7201; 7202; 7203.

S 20 (13): 80221; 80233; 81000; 81001; 81002; 81003; 81011; 81012; 81021Z; 81023; 81030; 81031; 81100; 81101; 81320; 81332; 90101; 90120; 91001; 91030.

Nieprec.: *h, l, u, o*.

Zieln. ob.: BDPA (*h*).

Publ.: BK1 (*o*), BK2 (*o*), JPi83 (*l*).

Npbl.: JM87 (*u*), GS87, WR97.

- \* 630. ***Solanum nigrum* L. em. Mill.** – S-Ar;  
Siedl.: {A 71%: [AS 33%: AS, ASz, ASo], [AR 28%: Add, Apw, Aps, Apc], [AY 11%: Am]}; {T 24%: [TL: TL]}; {L 4%: [LL: LL]}; {B <1%: [BB: Bd]}.  
Stan. precyz. ogółem 54 (43):  
N 31: 5901; 5920Z; 5923; 5931; 5932; 6910; 6911; 6912Z; 6913L; 6921; 5002; 5030; 5130; 5203; 5232U; 5302; 6031; 6032; 6133; 6210; 6213; 6223; 6231; 7012; 7021; 7120; 7121; 7123; 7130; 7131L; 7133.  
S 23 (12): 80221; 81002; 81003; 81010; 81011; 81012; 81021; 81023; 81030Z; 81031; 81032; 81100; 81103; 81130; 81133; 81310; 81311; 81312L; 81313; 81331L; 90100?; 90133; 91030.  
Nieprec.: *l*.  
Publ.: BK2 (*l*), AL77, FŚ&JPi86, ZWj98 (*L/l*).  
Npbl.: GS87.
- \*\* ***Solanum tuberosum* L.** –  
Siedl.: {A: [AR 75%: Apw, AR], [AY 25%: Am]}.  
Stan. precyz. ogółem 22 (20):  
N 16: 5903s; 4223s; 5030s; 5130s; 5203s; 5301s; 5313s; 5330s+; 5331s; 6012s; 6030s; 6032s; 6102; 6112s; 6232s; 7122s.  
S 6 (4): 80220s; 80223s; 80231s; 80233s; 90102s; 90122s+.  
Nieprec.: *o-s*.  
Publ.: BK2 (*o-s*).
- \*\* ***Lycopersicon esculentum* Mill.** [*Solanum lycopersicum* L.] – S-Ep\*[Er];  
Siedl.: {A: [AR: Apw]}.  
Stan. precyz. ogółem 5 (5):  
N 3: 4223Zs; 5130Zs; 7122s.  
S 2 (2): 81312L; 81331s.  
Publ.: AL77.
- \*\* ***Physalis alkekengi* L.** – S-Ag[Er], St;  
Siedl.: {A: [AR: Apc]}.  
Stan. precyz. ogółem 1 (1):  
N 0.  
S 1 (1): 80223Zs.
- \* 631. ***Datura stramonium* L.** – S-Ep, X3;  
Siedl.: {A: [AR 71%: Add], [AS 29%: ASz, ASo]}.  
Stan. precyz. ogółem 7 (7):  
N 4: 6913Z; 5030; 7011Z; 7122L.  
S 3 (3): 81032; 90103L; 90201Z.  
Nieprec.: *l*.  
Publ.: BK2 (*L/l*).

#### Scrophulariaceae

- [-] 632. ***Verbascum thapsus* L.** –  
Stan. precyz. ogółem 2 (2):  
N 2: 5223U; 5232U.  
S 0.  
Npbl.: GS87.

633. ***Verbascum densiflorum* Bertol.** [*V. thapsiforme* Schrad.] – S-Ap, X3;

Siedl.: {A 77%: [AR 43%: Add, Aua, Agp, Ak, Adda, Agz], [AY 21%: Am, Aw, Ao, An], [AS 13%: AS]}; {T 20%: [TL: TL]}; {L 2%: [LM: LM]}; {K 2%: Kw}.

Stan. precyz. ogółem 47 (42):

N 33: 5902?; 5903?; 5911; 5923Z; 5931; 5932; 6910; 6921; 5030; 5202; 5223; 6020; 6023; 6031; 6032; 6102; 6120; 6121; 6123; 6130; 6133Z; 6211?; 6220; 6223; 6231; 7012?; 7021; 7113; 7121; 7122Z,L; 7131; 7133Z; 7230.

S 14 (9): 80223; 80232?; 81000; 81003; 81030?; 81031Z; 81032; 81320; 81330; 81331; 81333; 90121; 90202?; 90213?.

Publ.: [*V. phlomoides* L.  $\gamma$ . *thapsiforme* Neilr.]; BK2 (I).

634. *Verbascum phlomoides* L. – [S-Ap], X3;

Siedl.: {A 62%: [AR 35%: Aua, Apw, Adda, Ak, Agp], [AY 15%: Am, Ang, An], [AS 12%: AS]}; {T 35%: [TP 24%: TPa, TP], [TL 12%: TLca]}; {L 3%: [LA: LAd]}.

Stan. precyz. ogółem 23 (22):

N 16: 5901Z; 5903; 5910; 5911; 5923; 6910; 4223Z; 5201; 5202; 5210; 5313Z; 6121; 6130; 7120; 7121Z; 7122.

S 7 (6): 80232; 81003; 81030; 81031; 81312L; 81331; 90111.

Nieprec.: l, u.

Publ.: [*V. phlomoides* L.  $\alpha$ . *sessile* Neilr.]; BK2 (I), AŁ77.

Npbl.: JM87 (u).

635. *Verbascum lychnitis* L. – [S], X2;

Siedl.: {A: [AR: Add]}.

Stan. precyz. ogółem 1 (1):

N 1: 5213Z.

S 0.

636. *Verbascum nigrum* L. – S-Ap;

Siedl.: {A 70%: [AR 35%: Add, Ak, Aua, Agp, Adda], [AY 20%: Am, Aw], [AS 16%: AS]}; {T 17%: [TL: TL, TLca, TLc]}; {L 5%: [LA 4%: LAr, LAd], [LB 2%: LBs]}; {K 5%: K}; {B 2%: [BB: BBp]}.

Stan. precyz. ogółem 69 (62):

N 52: 5910; 5923; 5931; 5932; 4223; 5002; 5122; 5123; 5130; 5132; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5220; 5221; 5223,U; 5231; 5232; 5301; 5302; 5313H; 5330; 5331; 5332; 6001; 6010; 6011; 6020; 6021; 6023; 6030; 6032; 6100; 6101; 6103; 6130; 6131; 6132; 6211; 6220; 6230; 6300; 7012; 7021; 7112Z; 7113Z; 7120; 7121; 7122,L; 7133.

S 17 (10): 80221; 80223; 80232; 81000; 81001; 81002; 81010; 81011; 81023; 81030; 81031; 81301; 81330; 81333; 90100; 90102; 91030Z.

Nieprec.: l, u.

Zieln. ob.: KRAM.

Publ.: BK2 (L/I).

Npbl.: JM87 (u), GS87.

? *Verbascum lanatum* Schrad. – wymienione tylko w GS87; górski gatunek wschodniokarpacki, jak dotąd w Polsce nie stwierdzony, oznaczenie b. wątpliwe, nie udało się dotrzeć do materiałów zielnikowych.

Stan. precyz. ogółem 1 (1):

N 1: 5223U.

S 0.

Npbl.: GS87.

637. *Verbascum blattaria* L. – [S-Ap], X3;

Siedl.: {T 63%: [TL: TL, TLs]}; {A 25%: [AY 13%: An], [AR 13%: App]}; {B 13%: [BB: Bd]}.

Stan. precyz. ogółem 14 (11):

N 6: 5920Z; 5931; 6921; 6013; 7120; 7121.

S 8 (5): 81102Z; 81312L; 81320L; 90100; 90101; 90103Z; 90131Z; 90133Z.

Nieprec.: u, o.

Publ.: BK2 (o), AŁ77.

Npbl.: JM87 (u).

[-] 638. *Verbascum phoeniceum* L. – St, X1, K;

Stan. precyz. ogółem 0.

Nieprec.: l.

Publ.: KK&JPi77 (I).

[-] [\*\*?] 639. *Linaria genistifolia* (L.) Mill. – (S?[-Ef?])St; gatunek podany tylko z terenów kolejowych (Medyka).

Stan. precyz. ogółem 1 (1):

N 0.

S 1 (1): 81331L.

Publ.: HT-T67.

640. *Linaria vulgaris* Mill. – S-Ap;

Siedl.: {A 61%: [AR 30%: Add, Ak, AR, Aua, Agp, Agz], [AS 16%: AS, ASs], [AY 15%: Aw, Am, Ang]}; {T 30%: [TL 19%: TL, TLc, TLx], [TP 11%: TP, TPa]}; {K 6%: K}; {L 3%: [LM 1%: LM], [LB 1%: LBs]}; {B <1%: [BB: BBp]}.

Stan. precyz. ogółem 138 (111):

N 90: 5901; 5902; 5903; 5910; 5911; 5920; 5922; 5923; 5931; 5932; 6910; 6911; 6912; 6913L; 6921; 5003; 5013; 5030; 5033; 5121; 5122; 5123; 5130; 5132; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5213; 5220; 5221; 5223U; 5231; 5232U; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5333; 6000; 6002; 6003; 6010; 6011; 6012; 6013; 6020; 6022; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6101; 6102; 6103; 6110; 6111; 6112; 6113; 6121; 6123; 6131; 6132; 6133; 6200; 6201U; 6202; 6230; 6232; 7012; 7021; 7100; 7102; 7103; 7112; 7113; 7120; 7121; 7122; 7123; 7131; 7132; 7133; 7200; 7201; 7203.

S 48 (21): 80221; 80222Z; 80232L; 80233L; 81000; 81001; 81002; 81003; 81010; 81013; 81020; 81022; 81023; 81030; 81031; 81100; 81101; 81103; 81110; 81113; 81130; 81133; 81302; 81310; 81311; 81312L; 81320L; 81330; 81331L; 81333; 90100; 90101; 90102; 90103; 90110; 90112; 90113; 90120; 90122; 90123; 90131; 90132; 90133; 90202; 90210; 91000; 91003; 91030.

Nieprec.: h, u, o.

Zieln. ob.: BDPA (h), KRAM (h).

Publ.: BK2 (o), AŁ77, FŚ&JPi86, FŚ&LW-W88.

Npbl.: JM87 (u), GS87.

641. *Chaenorhinum minus* (L.) Lange [*Linaria minor* (L.) Desf.] – S-Ap; w TK&WK82 tuż spoza terenu opisywanego (Lubaczów) wymieniono takson: "*Ch. minus* (L.) Lange var. *viscidum* (Mch.) Hay.". Siedl.: {A 91%: [AR 62%: Add, Agp, App, AR, Ak, Agz], [AS 26%: AS, ASs, ASo], [AY 3%: An]}; {B 9%: [BB: BBp]}.

Stan. precyz. ogółem 26 (20):

N 9: 5903; 6913?L; 6921; 6030Z; 6032; 7021; 7130; 7132Z; 7230.

S 17 (11): 80221; 80222; 80223; 80232Z; 81000; 81002; 81003Z; 81031Z; 81302; 81312L; 81330; 81331; 90100Z; 90101; 90110; 90120; 90132Z.

Nieprec.: o.

Publ.: [*Antirrhinum minus* L.]; WB809 (?L), AZw835 (?L), BK2 (o), AŁ77, TK&WK82.

642. *Scrophularia umbrosa* Dumort. [*S. alata* Gilib.] – [S-Ap], W2;

Siedl.: {W 80%: Wr}; {B 20%: [BY 10%: Bml], [BB 10%: BBr]}.

Stan. precyz. ogółem 13 (13):

N 11: 5232U; 5313; 6100; 6210U; 6213Z; 6223Z; 6232; 7011; 7111; 7200; 7201.

S 2 (2): 90120; 91003.

Nieprec.: u, o.

Publ.: [*Scrophularia aquatica* L.]; BK2 (o).

Npbl.: JM87 (u), GS87.

643. *Scrophularia nodosa* L. – S-Ap;

Siedl.: {A 36%: [AS 18%: AS], [AY 14%: Am, Ang], [AR 4%: AR, Agp]}; {L 21%: [LL 11%: LLI, LL, LLo], [LM 5%: LM], [L 3%], [LA 2%: LAr], [LB <1%: LBs]}; {T 21%: [TL: TL]}; {B 13%: [BB: BBr]}; {K 9%: K}.

Stan. precyz. ogółem 152 (128):

N 107: 5901; 5902; 5903; 5910; 5911; 5913; 5921; 5922; 5931; 6912; 6913; 6921; 5002; 5003; 5013; 5022; 5023; 5030; 5031; 5032; 5033; 5120; 5121; 5122; 5130; 5132; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223U; 5230; 5232U; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5332; 5333; 6000; 6001; 6002; 6010; 6011; 6012; 6013; 6021; 6022; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6101; 6102; 6103; 6110; 6111; 6112; 6113; 6120; 6121; 6122; 6123; 6132; 6200; 6201U; 6202; 6203; 6210; 6211; 6212; 6220; 6223; 6230; 6231; 6232; 6233; 6300; 7010; 7012; 7100; 7101; 7102; 7103; 7111; 7112; 7113; 7120; 7121; 7122; 7123Z; 7130; 7200; 7201; 7202; 7203; 7230.

S 45 (21): 80221; 80222; 80231; 80232; 80233; 81000; 81001; 81002; 81010Z; 81021; 81022; 81023; 81030; 81031; 81100; 81101; 81102; 81103; 81110; 81113; 81130; 81302; 81310; 81311; 81320; 81330; 81331; 81332; 90100; 90103; 90110; 90112; 90113; 90120; 90121; 90122Z; 90123; 90130; 90133; 90201; 90210; 91000; 91001; 91003U; 91030.

Nieprec.: *h, u, o*.  
Zieln. ob.: BDPA (*h*).  
Publ.: [*Scrofularia n.*]; BK2 (*o*).  
Npbl.: JM87 (*u*), GS87, AS93.

644. *Scrophularia scopoli* Hoppe – S-Ap, O-mon;

Siedl.: {A 48%: [AR 29%: Add, AR], [AS 16%: AS, ASr], [AY 3%: Ang]}; {T 29%: [TL 16%: TL], [TP 13%: TP]}; {B 19%: [BB: BBr, Bd]}; {L 3%: [LL: LLg]}.

Stan. precyz. ogółem 17 (17):

N 10: 6912Z; 5211; 6003; 6022; 7011; 7100Z; 7121; 7122Z,L; 7130Z; 7132Z.

S 7 (7): 81032; 81102Z; 81313; 90113; 90133Z; 91003; 91030Z.

Nieprec.: *l, u*.

Publ.: [*Scrofularia S.*]; BK2 (*L/l*).

Npbl.: JM87 (*u*).

645. *Limosella aquatica* L. – [S-Ap], W3;

Siedl.: {B 89%: [BB 56%: Bd, BBs], [BY 33%: Bz, Bm, Ba]}; {A 11%: [AS: ASo]}.

Stan. precyz. ogółem 10 (10):

N 7: 4223Z; 6021; 6022Z; 6211Z; 7120; 7123; 7132Z.

S 3 (3): 80220; 81002Z; 81310.

Nieprec.: *l*.

Publ.: BK2 (*l*), BKo89 (*l*).

646. *Lindernia procumbens* (Krock.) Borbás [*L. pyxidaria* All.] – gran. zas.: N!, W3, M; nowe, obfite stanowisko (zostało już zamieszczone w BB&WP00); wg M. Zając i A. Zająca (wydanie 1993) status zagrożenia E, w wydaniu z 2001 (wg nowszych kategorii) już CR; w pracy tej autorzy wymieniają jako aktualne siedliska "dna stawów z intensywną gospodarką hodowlaną", jednak nie jest to prawdą w przypadku wymienionego stanowiska (por. opis przy *Elatine triandra*); stanowisko z KB2 w ATPOL (Banaś 2001) jako niepotwierdzone po 1980 r..

Siedl.: {B: [BB: Bd]}.

Stan. precyz. ogółem 2 (2):

N 2: 6022; 6023Z.

S 0.

Nieprec.: *l*.

Publ.: BK2 (*l*), KL&MZ&AZ88 (*l*).

647. *Veronica anagallis-aquatica* L. [*V. anagallis* L.] – [S-Ap], W2;

Siedl.: {B 47%: [BY 38%: Bm, Br, Bz, Bml, Ba], [BB 9%: Bd, BBp]}; {W 40%: Wr, Wk}; {T 11%: [TL: TLw]}; {L 2%: [LL: LLo]}.

Stan. precyz. ogółem 33 (32):

N 23: 5923; 5931Z; 5022; 5130; 5131; 5203Z; 5230; 5300; 5302; 5331; 6012; 6030Z; 6032; 6100; 6113Z; 6211; 6223; 7102; 7113Z; 7120; 7121Z; 7123; 7230.

S 10 (9): 80223Z; 81011; 81021; 81100Z; 81130; 81332; 90101Z; 90113Z; 90131Z; 90132Z.

Nieprec.: *u, o*.

Publ.: BK2 (*o*).

Npbl.: JM87 (*u*).

648. *Veronica beccabunga* L. – [S-Ap], W2;

Siedl.: {W 37%: Wr, Ww, Wk, Wp}; {B 37%: [BY 30%: Bm, Bml, Bk, Bz], [BB 8%: BBp, Bs]}; {L 15%: [LL 14%: Lll, LLo, LLm], [LA 1%: LAd]}; {T 3%: [TL: TLw]}; {K 3%: Kw}; {A 3%: [AR: Agp]}.

Stan. precyz. ogółem 66 (65):

N 54: 5901; 5903; 5912; 5002; 5003; 5013; 5020; 5022Z; 5030; 5121; 5130; 5133; 5202; 5203; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5223U; 5232,U; 5300; 5303; 5313; 5330; 5331; 5333; 6012; 6021; 6031; 6100; 6101; 6102; 6112; 6120; 6123; 6201,U; 6202; 6203; 6210Z,U; 6211; 6213Z; 6233; 6300; 7100; 7101; 7102; 7103; 7110; 7113; 7120; 7121Z; 7201; 7202.

S 12 (11): 80220; 80221; 80233; 81003; 81031Z; 81101; 81301; 81330; 90102; 90112; 90130; 91003Z.

Nieprec.: *u, o*.

Publ.: BK2 (*o*).

Npbl.: JM87 (*u*), GS87.

649. *Veronica scutellata* L. – [S-Ap], W2;

Siedl.: {W 41%: Wr, Ww}; {B 41%: [BY: Bm, Bz]}; {T 14%: [TL: TLw]}; {A 4%: [AR: Au]}.

Stan. precyz. ogółem 38 (38):

N 37: 5901; 5923; 6911; 5013; 5121; 5122; 5130; 5132; 5133; 5201; 5202; 5203; 5213; 5231; 5232; 5300; 5301Z; 5303; 5313; 5331; 6001; 6013; 6110Z; 6111; 6112Z; 6113; 6122Z; 6133Z; 6202; 6203; 6211; 6213; 6231; 7112; 7113; 7201; 7230.

S 1 (1): 81002Z.

Nieprec.: h, l, o.

Zieln. ob.: BDPA (h).

Publ.: BK2 (o), SB34 (l).

- +? 650. *Veronica urticifolia* Jacq. [*V. latifolia* L. em. Scop.] – (O); podobnie jak np. *Viola stagnina* (por.), mogła zaniknąć wraz z utratą siedlisk na "Długich Łozach".

Stan. precyz. ogółem 1 (1):

N 0.

S 1 (1): 90111L.

Nieprec.: l.

Publ.: BK2 (L/D).

651. *Veronica chamaedrys* L. – S-Ap;

Siedl.: {A 55%: [AR 26%: Add, AR, Aua, Adda, Agp, Au, Ak], [AS 15%: AS], [AY 14%: Am, Aw, Ang]}; {T 32%: [TL 22%: TL, TLc, TLw, TLca, TLs, TLx], [TP 11%: TP, TPa]}; {L 6%: [LL 2%: LL], LL], [LM 2%: LM], [LB <1%: LBs], [LA <1%: LAd], [L <1%]}; {K 6%: K}; {B <1%: [BB <1%: BBr, BBp], [BY <1%: Ba]}.

Stan. precyz. ogółem 194 (152):

N 131: 5901,Za; 5902; 5903; 5910; 5911; 5913; 5920; 5921; 5922; 5923; 5931; 5932; 6910; 6911; 6912; 6913; 6921; 4222; 4223; 5002; 5003; 5013; 5020; 5021; 5022; 5023; 5030; 5031; 5032; 5033; 5121; 5122; 5130; 5132; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223U; 5230; 5231; 5232,U; 5233; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5332; 5333; 6000; 6001; 6002; 6003; 6010; 6011; 6012; 6013; 6020; 6021; 6022; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6101; 6102; 6103; 6110; 6111; 6112; 6113; 6120; 6121; 6122; 6123; 6130; 6131; 6132; 6133Z; 6200; 6201,U; 6202; 6203; 6210; 6211; 6212; 6213; 6220; 6221; 6223; 6230; 6231; 6232; 6233; 6300; 7010; 7011; 7012; 7021; 7100Z; 7101; 7102; 7103; 7110; 7111; 7112; 7113; 7120; 7121; 7122; 7123; 7130; 7131Z; 7132; 7133; 7200; 7201; 7202; 7203; 7230.

S 63 (21): 80220; 80221; 80223; 80231; 80232,L; 80233,L; 81000; 81001; 81002; 81003; 81010; 81011; 81013; 81020; 81021; 81022; 81023; 81030; 81031; 81032; 81100; 81101; 81102; 81103; 81110; 81113; 81130; 81133; 81301; 81302; 81310; 81311; 81312,L; 81313; 81320; 81323; 81330; 81331; 81333; 90100,L; 90101; 90102; 90103; 90110; 90111; 90112; 90113; 90120,U; 90121,U; 90122; 90123,U; 90130; 90131; 90132,U; 90133; 90201; 90202; 90210; 90213; 91000; 91001; 91003; 91030.

Nieprec.: h, l, u, o.

Zieln. ob.: BDPA (h).

Publ.: BK1 (o), BK2 (o), AŁ77, JPi88 (l), FŚ&LW-W88.

Npbl.: JM87 (u), GS87, AS93.

- # 652. *Veronica vindobonensis* M. A. Fisch. [*V. chamaedrys* ssp. *vindobonensis* M. A. Fisch.] – [S]St;

Siedl.: {A: [AY: At]}.

Stan. precyz. ogółem 1 (1):

N 0.

S 1 (1): 90100Z.

653. *Veronica officinalis* L. – [S-Ap];

Siedl.: {L 66%: [LM 27%: LM], [LB 14%: LBs], [L 11%], [LL 9%: LLg, LL, LLb], [LA 5%: LAd]}; {A 22%: [AR 17%: Add, Aua, Adda, Ak], [AY 5%: Am]}; {T 9%: [TL: TL, TLca]}; {K 4%: K}.

Stan. precyz. ogółem 63 (63):

N 62: 5910; 5911; 5913; 5920; 5921; 4223; 5002; 5003; 5023; 5030; 5031; 5033; 5120; 5121; 5122; 5123; 5130; 5132; 5133; 5201; 5203; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223,U; 5230; 5231; 5232,U; 5233; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5333; 6021; 6110; 6112; 6120; 6121; 6131; 6132Z; 6133; 6200; 6201,U; 6203; 6210,U; 6211; 6213; 6231; 6232; 6233; 6300; 7111; 7113; 7200; 7201; 7202.

S 1 (1): 90133.

Nieprec.: u, o.

Publ.: BK1 (o), BK2 (o).

Npbl.: JM87 (u), GS87.



654. *Veronica montana* L. – O-mon, gran. zas.: (NE);  
Siedl.: {L: [LL: LLg, LLb]}.  
Stan. precyz. ogółem 2 (2):  
N 2: 5223Z; 5333Z.  
S 0.
655. *Veronica teucrium* L. – X2;  
Siedl.: {T: [TL: TLc]}.  
Stan. precyz. ogółem 1 (1):  
N 0.  
S 1 (1): 80232.  
Nieprec.: l.  
Publ.: SB34 (l).
656. *Veronica austriaca* L. – St, X1, K; część okazów tego gat. wykazuje cechy zbliżone do *V. jacquini* Baumg.; zagadnienie wymaga dokładniejszych badań.  
Siedl.: {T: [TL: TLx, TLc]}.  
Stan. precyz. ogółem 3 (2):  
N 0.  
S 3 (2): 90120L,U; 90123Z,U; 90132Z,U.  
Nieprec.: l, u, ?o.  
Publ.: WG868 (?o), JKn872 (?o), BK2 (l), AS&JJ99 (l/l).  
Npbl.: JM87 (u), AS93.
657. *Veronica longifolia* L. – [S-Ap], W3;  
Siedl.: {B 53%: [BB 33%: BBr, BBp], [BY 20%: Bm]}; {T 27%: [TL: TLw]}; {A 20%: [AY: Ang]}.  
Stan. precyz. ogółem 10 (10):  
N 8: 5911; 5030; 5201; 5203Z; 6001Z; 6010; 6013Z; 7122Z.  
S 2 (2): 81101Z; 90111L.  
Nieprec.: l.  
Publ.: BK2 (l/l), JPi88 (l).
- [*Veronica paniculata* L. [*V. spuria* L.] – St, X2, K; wymienione przez Batkę (SB34) stanowisko leży obecnie już poza granicami Polski; uwzględnili to już Kaźmierczakowa & Trzcńska-Tacik (1991, 1993 i 2001).]
658. *Veronica spicata* L. – [S-Ap], X1;  
Siedl.: {T 67%: [TL: TLx, TLc]}; {L 17%: [LB: LBsa]}; {A 17%: [AR: Add]}.  
Stan. precyz. ogółem 4 (4):  
N 2: 6102Z; 6133Z.  
S 2 (2): 90120U; 90132Z,U.  
Nieprec.: l.  
Publ.: BK2 (l), SB34 (l), AS&JJ99 (l).  
Npbl.: AS93.
659. *Veronica serpyllifolia* L. – S-Ap;  
Siedl.: {T 46%: [TL 33%: TL, TLw], [TP 13%: TP, TPw]}; {A 41%: [AS 21%: AS, ASs], [AR 20%: Add, Apc]}; {B 12%: [BB 7%: BBr], [BY 5%: Bm]}; {L <1%: [LA: LAd]}.  
Stan. precyz. ogółem 48 (45):  
N 38: 5013; 5020; 5021; 5022; 5023; 5032; 5033Z; 5122; 5130; 5220; 5221; 5222; 5232U; 6000Z; 6010; 6011; 6013; 6022; 6023; 6101; 6103; 6201; 6211; 6230; 6232; 6233; 7011; 7100; 7101; 7102; 7113; 7122; 7123; 7131Z; 7132; 7201; 7202; 7203.  
S 10 (7): 81020; 81102; 81113; 90100Z; 90103; 90110; 90112; 90121Z; 91001; 91003.  
Nieprec.: h, o.  
Zieln. ob.: BDPA (h), KRAM (h).  
Publ.: BK2 (o).  
Npbl.: GS87.
- \* 660. *Veronica arvensis* L. – S-Ar(/Ap?);  
Siedl.: {A 66%: [AR 26%: Add, AR, Au, Aua, Ak], [AS 25%: AS, ASz, ASs, ASo, ASa], [AY 16%: Am, Aw, At]}; {T 34%: [TL 23%: TL, TLca], [TP 10%: TP, TPa]}.

Stan. precyz. ogółem 162 (127):

N 108: 5903; 5911; 5920; 5921; 5922; 5923; 5931; 5932; 6910; 6911; 6913; 6921; 4222; 4223; 5002; 5003; 5013; 5020; 5021; 5022; 5023Z; 5030; 5032; 5033; 5121; 5122; 5123; 5130; 5201; 5202; 5203; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5223; 5232; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5332; 5333; 6001; 6002; 6011; 6012; 6013; 6020; 6021; 6022; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6101; 6102; 6103; 6111; 6112; 6120; 6121; 6122; 6123; 6130; 6132; 6133; 6201; 6202; 6203; 6210; 6211; 6212; 6213; 6221; 6230; 6231; 6232; 6233; 6300; 7010; 7011; 7012; 7021; 7100Z; 7101Z; 7102; 7103; 7110; 7111; 7112Z; 7113; 7120; 7121; 7122,L; 7123; 7130; 7131; 7132; 7202; 7203; 7230.

S 54 (19): 80220; 80221; 80231; 80233; 81000Z; 81001; 81002; 81003; 81010; 81013; 81020; 81021; 81022; 81023; 81030; 81031; 81100; 81101; 81102; 81103; 81110; 81113; 81130; 81133; 81301; 81302; 81310; 81311; 81312; 81313Z; 81320; 81323; 81330; 81331; 81332; 81333; 90100Z; 90101Z; 90102; 90103; 90110; 90112; 90113; 90121Z; 90122; 90123; 90130; 90131; 90132; 90133; 91000; 91001; 91003; 91030Z.

Nieprec.: u, o.

Publ.: BK2 (o), ZWj98.

Npbl.: JM87 (u).

- \*? 661. *Veronica triphyllos* L. – S-(Ar)Ap, [gran. zas.: SE], X3;  
Siedl.: {A 69%: [AS 63%: AS, ASz], [AR 6%: Aua]}; {T 31%: [TL: TL]}.

Stan. precyz. ogółem 13 (12):

N 8: 5023Z; 6103; 6133Z; 7010; 7011; 7100Z; 7101Z; 7113Z.

S 5 (4): 81312Z; 90112Z; 90113; 90121Z; 91003.

Nieprec.: o.

Publ.: BK2 (o).

662. *Veronica verna* L. – gran. zas.: S(!), X3;

Siedl.: {T: [TL: TLca]}.

Stan. precyz. ogółem 2 (2):

N 2: 4223Z; 5022.

S 0.

- # 663. *Veronica dillenii* Crantz – [S], St, K;

Siedl.: {A: [AS: ASz, AS]}.

Stan. precyz. ogółem 1 (1):

N 1: 5023Z.

S 0.

- \* 664. *Veronica persica* Poir. – S-Ep;

Siedl.: {A 64%: [AR 27%: Add, AR, Au, Aua, Ak], [AS 27%: AS, ASs, ASz, ASo], [AY 9%: Am, At]}; {T 28%: [TL 19%: TL, TLx], [TP 9%: TP, TPa]}; {B 6%: [BB: BBr, BBp]}; {L 2%: [LL: LLI]}.

Stan. precyz. ogółem 130 (93):

N 73: 5902; 5903; 5920; 5922; 5923; 5931; 5932; 6910; 6911Z; 6912; 6913Z; 6921; 4223; 5002; 5003; 5013; 5020; 5032; 5120; 5131Z; 5132; 5202; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5300; 5301; 5303; 5313; 5330; 5331; 6000; 6001; 6002; 6003; 6010; 6011; 6012; 6013; 6020; 6021; 6022; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6103; 6112; 6120; 6121; 6123; 6130; 6132; 6202; 6220; 6230; 6300; 7010; 7011; 7012; 7021; 7100Z; 7103; 7120Z,L; 7121; 7123; 7130; 7131,L; 7132; 7133.

S 57 (20): 80220; 80221; 80222; 80223; 80231; 80232Z; 80233; 81000; 81001; 81002; 81003; 81010; 81011; 81012; 81013; 81020; 81021; 81022; 81023; 81030Z; 81031Z; 81032; 81100; 81102; 81103; 81110; 81113; 81130; 81133; 81301; 81302; 81310; 81311; 81312Z; 81313; 81320; 81323; 81330; 81331; 81332; 81333; 90100Z; 90101; 90102; 90103; 90110; 90111; 90112; 90113; 90120; 90121Z; 90130; 90202; 91000; 91001; 91003; 91030Z.

Nieprec.: l, u, o.

Publ.: [*V. Buxbaumii* Tenore]; BK2 (o), ZWj98 (L/I).

Npbl.: JM87 (u).

- \* 665. *Veronica filiformis* Sm. – S-He; pierwsza wzmianka o tym gat. w Polsce pochodzi z Dwerniczka, z lipca 1952 (Kornaś & Kuc 1954); Pietras w swej pracy z 1970 r. z badanego terenu notowań jeszcze nie podawała, najbliższe z nich pochodziło wówczas znad Sanu na Pogórze Bieszczadzkiem (1960-69).

Siedl.: {A 63%: [AY 37%: Am, Ao, Ang], [AR 26%: Add, Apc]}; {B 21%: [BB: BBr, BBp]}; {T 11%: [TL: TL]}; {L 5%: [LL: LLI]}.

Stan. precyz. ogółem 17 (14):

N 7: 5903; 6912Z; 6921; 6021Z; 6031; 7010Z; 7130.

S 10 (7): 80221; 80231; 81020Z; 81031Z; 81032; 81312; 81313a,Z; 90100; 90102Z; 90113.

- \* 666. *Veronica polita* Fr. – S-Ar; data ogólna w BK2 określona jako "*V. agrestis* L. b. *parvifolia* Neilr." może dotyczyć również gatunku *V. opaca* (w pracy Neilreicha 1859 oba gat. są synonimizowane z tą odmianą).  
Siedl.: {A 68%: [AS 42%: AS, ASo], [AY 21%: Am], [AR 5%: Au]}; {T 32%: [TL: TL]}.  
Stan. precyz. ogółem 15 (11):  
N 5: 5232U; 7010Z; 7100Z; 7103Z; 7133.  
S 10 (6): 8022Z; 81000Z; 81030Z; 81031; 90122; 90123; 90131; 90133; 90201; 90202Z.  
Nieprec.: l, ?o.  
Publ.: BK2 (?o), HT-T64 (l).  
Npbl.: GS87.
- \* 667. *Veronica agrestis* L. – S-Ar, [gran. zas.: SE];  
Siedl.: {A: [AS: ASz, ASo]}.  
Stan. precyz. ogółem 4 (4):  
N 3: 5902; 6030; 7123.  
S 1 (1): 81003.  
Nieprec.: o.  
Publ.: [incl.a. *grandifolia* Neilr.]; BK2 (o).
- \* 668. *Veronica opaca* Fr. – S-Ar, [gran. zas.: SE], M; patrz też uwaga przy *V. polita*.  
Siedl.: {A: [AS: ASz, ASs]}.  
Stan. precyz. ogółem 2 (2):  
N 2: 6133Z; 7123Z.  
S 0.
- \* 669. *Veronica hederifolia* L. s. str. – S-Ar(/Ap?); okazy zielnikowe tego i następnego gatunku – rev. E. Cieślak.  
Siedl.: {A 53%: [AS 26%: AS, ASz, ASr], [AR 20%: Add, AR, Adm, Au, Agp], [AY 8%: Am, Aw, Ao]}; {T 31%: [TL 23%: TL, TLc, TLw], [TP 8%: TP]}; {B 7%: [BB: BBr, BBp]}; {K 6%: K}; {L 3%: [LL: LLl, LLg]}.  
Stan. precyz. ogółem 46 (36):  
N 25: 5921Z; 5013Z; 5020; 5022Z; 5023Z; 5120; 5131; 5132; 5211; 6010; 6022Z; 6103; 6133; 6233Z; 7011; 7100; 7101Z; 7102Z; 7103Z; 7110; 7113; 7121; 7130; 7131Z; 7132.  
S 21 (11): 80231Z; 80233; 81020; 81312Z; 90100; 90101; 90102Z; 90103; 90111; 90113; 90120; 90121Z; 90122; 90132Z; 90133; 90201; 90213; 91000; 91001; 91003Z; 91030Z.  
Nieprec.: l, u, o.  
Publ.: BK2 (o), ZWj98 (l).  
Npbl.: JM87 (u).
670. *Veronica sublobata* M. A. Fisch. [*V. hederifolia* ssp. *lucorum* (Klett & Richter) Hartl] – [S-Ap];  
Siedl.: {K 44%: K, Kd}; {L 33%: [LL 22%: LLg, LL], [LB 11%: LBs]}; {A 22%: [AY 11%: Ao], [AS 11%: AS]}.  
Stan. precyz. ogółem 7 (7):  
N 5: 6911Z; 5131Z; 7010Z; 7100Z; 7120Z.  
S 2 (2): 90123Z; 90201Z.
- [-] 671. *Digitalis grandiflora* Mill. – K; ponadto w pracy Nowińskiego (1929) zamieszczono fotografię (ryc. 36) okazu z lokalizacją: "... w Radawie, w mezofitowym borze sosnowym na piaskach młododyluwialnych" – być może w kwadracie FF5911.  
Stan. precyz. ogółem 1 (1):  
N 1: 5210U.  
S 0.  
Nieprec.: l.  
Publ.: [*D. ambigua* Murr.]; BK1 (l), BK2 (l).  
Npbl.: GS97.
- \*? 672. *Melampyrum arvense* L. – S-(Ar/)Ap, X2;  
Siedl.: {A 61%: [AR 33%: Add, Ak, Aua], [AS 19%: AS], [AY 8%: Am]}; {T 39%: [TL 36%: TL, TLc, TLx], [TP 3%: TPa]}.  
Stan. precyz. ogółem 24 (19):  
N 8: 4223; 6021; 6022Z; 6133Z; 7011; 7103Z; 7123; 7133.

S 16 (11): 80222Z; 80223; 81003; 81032L; 81331; 81333; 90101; 90121,L,U; 90122; 90123; 90132Z; 90133; 90202U; 90213Z,L,U; 91003; 91030,U.

Nieprec.: h, u, o.

Zieln. ob.: BDPA (h).

Publ.: BK2 (o), AJ58, AS&JJ99.

Npbl.: JM87 (u), AS93.

673. *Melampyrum nemorosum* L. –

Siedl.: {L: [LM 34%: LM], [L 26%], [LB 17%: LBs], [LA 14%: LAd], [LL 9%: LL]}.

Stan. precyz. ogółem 24 (24):

N 22: 5913; 5211; 5212; 5213; 5221; 5222; 5223,U; 5232; 5233; 5330; 5331; 5332; 6111; 6130; 6132Z; 6133; 6201U; 6210U; 7101; 7111; 7200; 7203Z.

S 2 (2): 91003; 91030.

Nieprec.: l, u, o.

Publ.: [incl. ssp. *silesiacum* Ronn.]; BK1 (o), BK2 (o), AJ58 (l).

Npbl.: JM87 (u), GS87.

674. *Melampyrum pratense* L. –

Siedl.: {L 98%: [LM 40%: LM, LMs], [L 21%], [LB 16%: LBs], [LA 12%: LAd, LAr], [LL 9%: LLg, LL]}; {K 2%: Kd}.

Stan. precyz. ogółem 26 (26):

N 26: 5901; 5910; 5911; 5912; 5913; 5920; 5003; 5122; 5132; 5210; 5212; 5213; 5222; 5223,U; 5232,U; 5233; 5331; 5333; 6130; 6132Z; 6133; 6200; 6201,U; 6210,U; 6211Z; 7202.

S 0.

Nieprec.: l.

Publ.: [incl. ssp. *divaricatum* (Kerner) Jas. & ssp. *vulgatum* (Pers.) Ronn. fo. *lanceolatum* Ronn.]; BK1 (l), BK2 (l), AJ58 (l).

Npbl.: GS87.

[*Euphrasia* spp. – z uwagi na trudności w terenowym oznaczaniu *Euphrasia*, w badaniach własnych uwzględniono tylko okazy zielnikowe.]

675. *Euphrasia rostkoviana* Hayne –

Siedl.: {T: [TL: TLs, TLc]}.

Stan. precyz. ogółem 6 (4):

N 0.

S 6 (4): 90120U; 90121U; 90132U; 90133U; 91003Z; 91030Z,U.

Nieprec.: u, o.

Publ.: [*E. officinalis* L. α. *pratensis* Neilr.]; BK2 (o).

Npbl.: JM87 (u), AS93.

676. *Euphrasia stricta* D. Wolff ex J. F. Lehm. [*E. s. Host*] – [S-Ap];

Siedl.: {T 77%: [TL 46%: TLx, TLsa, TLca], [TP 31%: TPa, TPwa, TPw]}; {L 8%: [LB: LBs]}; {B 8%: [BY: Bz]}; {A 8%: [AR: Add]}.

Stan. precyz. ogółem 10 (10):

N 8: 5901Z; 5121Z; 5122Z; 5203Z; 5212Z; 5213Z; 5313Z; 6231Z.

S 2 (2): 90120Z; 90132Z.

Nieprec.: u.

Npbl.: JM87 (u).

677. *Odontites serotina* (Lam.) Rchb. s. str. [*O. rubra* Gilib.] – S-Ap;

Siedl.: {A 59%: [AR 28%: Add, Ak, Aua], [AS 20%: AS], [AY 11%: Am, Aw]}; {T 35%: [TL 20%: TL], [TP 15%: TP]}; {L 7%: [LL: LLl]}.

Stan. precyz. ogółem 61 (54):

N 40: 5902; 5920; 5921; 5931; 5932; 6912; 6913; 6921; 5002; 5003; 5013; 5022; 5031; 5033; 5201; 5313; 6000; 6002; 6003; 6010; 6011; 6012; 6013; 6020; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6133; 6200; 6203; 6210; 6211; 6212; 6220; 6233; 7021; 7122; 7123.

S 21 (14): 80222Z; 81003; 81010; 81022; 81030; 81031; 81100; 81101; 81103; 81311; 81312,L; 81330; 81331; 81333; 90100L; 90120,U; 90131; 90202; 90210; 91000; 91001.

Nieprec.: o.

Publ.: [*Euphrasia Odontites* L.]; BK2 (o), AŁ77, FŚ&LW-W88.

Npbl.: AS93.

- \* 678. *Odontites verna* (Bellardi) Dumort. [*O. v.* (Bell.) Rchb.] – S-Ar;  
Siedl.: {T: [TL: TLx]}.  
Stan. precyz. ogółem 1 (1):  
N 0.  
S 1 (1): 90120Z.
- \* 679. *Rhinanthus serotinus* (Schönh.) Oborný [*Alectorolophus glaber* (Lam.) Beck] – S-Ar;  
Siedl.: {A 52%: [AR 25%: Add, Aua, Ak], [AS 17%: AS], [AY 9%: Am]}; {T 33%: [TL 21%: TL, TLca, TLw], [TP 12%: TP, TPa]}; {K 11%: K}; {B 5%: [BB: BBr]}.  
Stan. precyz. ogółem 45 (43):  
N 38: 5903; 5920; 5922; 6913; 4222; 4223; 5121; 5202; 5203; 5210; 5211; 5213; 5220; 5221; 5223; 5231; 5300; 5302; 5313; 5330; 5331; 6100; 6101; 6102; 6103; 6113; 6120; 6133; 6210; 6211; 6232; 7111; 7113; 7121; 7200; 7201; 7203; 7230.  
S 7 (5): 80222Z; 81031Z; 81333; 90120; 90131; 90132; 90133.  
Nieprec.: *h, u, o*.  
Zieln. ob.: BDPA (*h*).  
Publ.: [*Rh. Crista-galli L. β. major Döll.*]; BK2 (*o*).  
Npbl.: JM87 (*u*).
680. *Rhinanthus minor* L. [incl. subsp. *elatior* (Schur) O. Schwarz; *Alectorolophus m.* (L.) Wimm. & Gr.] –  
Siedl.: {T 92%: [TL: TL, TLc, TLw, TLs]}; {B 8%: [BY: Bm]}.  
Stan. precyz. ogółem 15 (11):  
N 6: 5232U; 6022Z; 6201; 7201; 7202Z; 7203Z.  
S 9 (5): 81330; 90120; 90121Z,U; 90122; 90123; 90132U; 90133Z,U; 90202Z; 91030U.  
Nieprec.: *l, u, o*.  
Publ.: [*Rh. Crista-galli L. α. minor Döll.*]; BK2 (*o*), JPi88 (*l*).  
Npbl.: JM87 (*u*), GS87, AS93.
- [-] 681. *Pedicularis palustris* L. – W2;  
Stan. precyz. ogółem 0.  
Nieprec.: *l*.  
Publ.: BK2 (*l*).
682. *Pedicularis sylvatica* L. [*P. sylvatica* L.] – A-sa, gran. zas.: E! , W3, M;  
Siedl.: {B: [BY: Bt]}.  
Stan. precyz. ogółem 1 (1):  
N 1: 5231Z.  
S 0.
- +? 683. *Pedicularis sceptrum-carolinum* L. – B, [gran. zas.: SW], W2; u Bessera (WB809): "... Prope pagum Biwoda Circ. Przemysl..." – prawdopodobnie na rozpościerających się do niedawna wokół wsi bagnistych łąkach; data nie potwierdzona później, jednak ze względu na to, że nikt tych terenów, jak się zdaje, więcej nie penetrował, nie można orzec jak długo gatunek utrzymywał się na stanowisku; w związku z osuszeniem niemal całego terenu, ponowne odnalezienie nader wątpliwe, gatunek, jak się zdaje, ustępujący w niżowej Polsce, w związku z utratą siedlisk; (por. ATPOL, w KZ&ZS92 status V).  
Stan. precyz. ogółem 0.  
Nieprec.: *l*.  
Publ.: [*Sceptrum Carolinum L.*]; WB809, JKn872 (*l*).
684. *Lathraea squamaria* L. – w czasie badań stwierdzony tylko na 1 stanowisku, ale prawdopodobnie częstszy (ze względu na biologię rośliny odnalezienie utrudnione).  
Siedl.: {L: [LL: LLg]}.  
Stan. precyz. ogółem 2 (2):  
N 2: 5223U; 6233Z.  
S 0.  
Nieprec.: *o*.  
Publ.: BK1 (*o*), BK2 (*o*).  
Npbl.: GS87.

- [ - ] 685. *Orobanche alba* Stephan ex Willd. – [gran. zas.: N], X2;  
 Stan. precyz. ogółem 0.  
 Nieprec.: *u, o*.  
 Publ.: [*O. Epithymum DC.*]; BK2 (*o*).  
 Npbl.: JM87 (*u*).
686. *Orobanche caryophyllacea* Sm. [*O. vulgaris* Poir.] – gran. zas.: (NE), X2; okazy zielnikowe – rev. Z. Szlag.  
 Siedl.: {T: [TL: Tlc]}.  
 Stan. precyz. ogółem 1 (1):  
 N 0.  
 S 1 (1): 90120Z; 90121,U; 90132,U.  
 Nieprec.: *l*.  
 Publ.: [*O. Galii Duby*]; BK2 (*l*).
- [*Orobanche teucryi* Holandre – M; w czasie badań pomyłkowo oznaczono tak *O. caryophyllacea*; notowania w AS93 są również skutkami tego błędu.]
687. *Orobanche lutea* Baumg. – X2; okazy zielnikowe – rev. Z. Szlag.  
 Siedl.: {T: [TL: TLx, TL, TLc]}.  
 Stan. precyz. ogółem 4 (3):  
 N 0.  
 S 4 (3): 90121Z; 90123Z; 90132Z,U; 90202U.  
 Nieprec.: *u*.  
 Npbl.: JM87 (*u*), AS93.
- [ - ] 688. *Orobanche elatior* Sutton [*O. maior* L.] – [gran. zas.: NE], X2;  
 Stan. precyz. ogółem 0.  
 Nieprec.: *l*.  
 Publ.: BK2 (*l*).

#### Lentibulariaceae

689. *Utricularia vulgaris* L. – [S-Ap], W1;  
 Siedl.: {W: Ww, Wr, Ws, Wk}.  
 Stan. precyz. ogółem 15 (14):  
 N 11: 5920Z; 4222; 5133; 5210; 5223U; 5231; 5232U; 5333Z; 6110Z; 6211; 7230.  
 S 4 (3): 81001; 81002; 81021Z; 91030.  
 Nieprec.: *l*.  
 Publ.: BK2 (*l*).  
 Npbl.: GS87.

#### Plantaginaceae

690. *Plantago major* L. [*P. maior* L.] – S-Ap;  
 Siedl.: {A 53%: [AR 27%: Add, Aua, AR, Au, Adda, Agp, Ak, Aps], [AS 18%: AS, ASs, ASz, ASo], [AY 9%: Am, Ang, Aw]}; {T 30%: [TL 20%: TL, TLw, TLca, TLs], [TP 10%: TP, TPa]}; {B 6%: [BB 5%: BBr, BBp], [BY 1%: Bm, Bz]}; {L 5%: [LL 2%: LLI, LL], [LM 2%: LM], [LA 1%: LAd]}; {K 5%: K}.  
 Stan. precyz. ogółem 198 (154):  
 N 133: 5901; 5902; 5903; 5910; 5911; 5913; 5920; 5921; 5922; 5923; 5931; 5932; 6910; 6911; 6912; 6913,L; 6921; 4222; 4223; 5002; 5003; 5013; 5020; 5021; 5022; 5023; 5030; 5031; 5032; 5033; 5120; 5121; 5122; 5130; 5131; 5132; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223,U; 5230; 5231; 5232,U; 5233; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5332; 5333; 6000; 6001; 6002; 6003; 6010; 6011; 6012; 6013; 6020; 6021; 6022; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6101; 6102; 6103; 6110; 6111; 6112; 6113; 6120; 6121; 6122; 6123; 6130; 6131; 6132; 6133Z; 6200; 6201,U; 6202; 6203; 6210,U; 6211; 6212; 6213; 6220; 6221; 6223; 6230; 6231; 6232; 6233; 6300; 7010; 7011; 7012; 7021; 7100; 7101; 7102; 7103; 7110; 7111; 7112; 7113; 7120; 7121; 7122; 7123; 7130; 7131; 7132; 7133; 7200; 7201; 7202; 7203; 7230.

S 65 (21): 80220; 80221; 80222; 80223; 80231; 80232Z; 80233,L; 81000; 81001; 81002Z; 81003; 81010; 81011; 81012; 81013; 81020; 81021; 81022; 81023; 81030Z; 81031; 81032; 81100; 81101; 81102; 81103; 81110; 81113; 81130; 81133; 81301; 81302; 81310; 81311; 81312,L; 81313; 81320,L; 81323; 81330; 81331,L; 81332; 81333; 90100,L; 90101; 90102; 90103; 90110; 90111; 90112; 90113; 90120; 90121; 90122; 90123; 90131; 90132; 90133; 90201; 90202; 90210; 90213; 91000; 91001; 91003; 91030.

Nieprec.: l, u, o.

Publ.: BK2 (o), AL77, FŚ&JPi86, JPi88 (l), FŚ&LW-W88.

Npbl.: JM87 (u), GS87.

691. *Plantago intermedia* Gilib. [*P. pauciflora* Gilib.] – S-Ap;

Siedl.: {A 62%: [AR 31%: Add, Agp, Aua, Agz], [AS 23%: AS, ASs], [AY 8%: Am]}; {T 26%: [TL 16%: TL], [TP 9%: TP, TPa]}; {B 11%: [BY 8%: Bm, Bz], [BB 3%: BBs, BBr]}; {W 1%: Ww}.

Stan. precyz. ogółem 34 (31):

N 27: 5901; 5902; 5930; 5933Z; 5203; 5223; 5232U; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 6012; 6013; 6020; 6023; 6032; 6102; 6200; 6211; 7112; 7113Z; 7120,L; 7121; 7123; 7131L.

S 7 (4): 81000; 81002?; 81003; 81010; 81031Z; 81100; 81103.

Nieprec.: l.

Publ.: ZWj98 (L/l).

Npbl.: GS87.

692. *Plantago media* L. – S-Ap;

Siedl.: {A 56%: [AR 27%: Add, AR, Aua, Ak, Ab], [AS 17%: AS], [AY 12%: Am, Aw]}; {T 35%: [TL 25%: TL, TLc, TLx, TLca], [TP 10%: TP]}; {K 9%: K}.

Stan. precyz. ogółem 85 (62):

N 42: 5901; 5902; 5903; 5911; 5920; 5923; 5931; 5932; 6910; 6912; 6913; 6921; 5002; 5003; 5020; 5023; 5120; 6002; 6010; 6011; 6013; 6023; 6030; 6031; 6032; 6103; 6111; 6122; 6130; 6233; 7011; 7012; 7021; 7100; 7102; 7103; 7110; 7111; 7113; 7121; 7123; 7131.

S 43 (20): 80221; 80222; 80231; 80232; 80233; 81000; 81002; 81003; 81012; 81013; 81020; 81023; 81030; 81101; 81130; 81302; 81311; 81312; 81320; 81330; 81331; 81333; 90100; 90101; 90103; 90110; 90111; 90112; 90113; 90120,U; 90121,U; 90122; 90123,U; 90131; 90132,U; 90133,U; 90201Z; 90202,U; 90210; 90213,U; 91000,U; 91003,U; 91030,U.

Nieprec.: l, u, o.

Publ.: BK2 (o), AS&JJ99 (l).

Npbl.: JM87 (u), AS93.

693. *Plantago lanceolata* L. [incl. subsp. *sphaerostachya* (Wimm. & Grab.) Hayek] – S-Ap;

Siedl.: {A 54%: [AR 27%: Add, Aua, AR, Au, Adda, Agp, Ak], [AS 18%: AS, ASs, ASz], [AY 9%: Am, Ang]}; {T 31%: [TL 21%: TL, TLw, TLca, TLx], [TP 10%: TP, TPa]}; {B 6%: [BB 5%: BBr, BBs, BBp], [BY 1%: Bm]}; {K 5%: K}; {L 4%: [LL 2%: LLl], [LM 1%: LM], [LA <1%: LAd], [L <1%]}.

Stan. precyz. ogółem 193 (151):

N 130: 5901; 5902; 5903; 5910; 5911; 5913; 5920; 5921; 5922; 5923; 5931; 5932; 6910; 6911; 6912; 6913; 6921; 4222; 4223; 5002; 5003; 5013; 5020; 5021; 5022; 5023; 5030; 5031; 5032; 5033; 5120; 5121; 5122; 5130; 5131; 5132; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223,U; 5230; 5231; 5232,U; 5233; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5332; 5333; 6000; 6001; 6002; 6003; 6010; 6011; 6012; 6013; 6020; 6021; 6022; 6023Z; 6030; 6031; 6032; 6100; 6101; 6102; 6103; 6110; 6111; 6112; 6113; 6120; 6121; 6122; 6123; 6130; 6131; 6132; 6133; 6200; 6201U; 6202; 6203; 6210; 6211; 6212; 6213; 6220; 6221; 6223; 6230; 6231; 6232; 6233; 6300; 7010; 7011; 7012; 7021; 7100; 7102; 7103; 7110; 7111; 7112Z; 7113; 7120; 7121; 7122; 7123; 7131; 7133; 7200; 7201; 7202; 7203; 7230Z.

S 63 (21): 80220; 80221; 80222; 80223; 80231; 80232,L; 80233,L; 81000; 81001; 81002; 81003; 81010; 81011; 81012; 81013; 81021; 81022; 81023; 81030; 81031; 81032; 81100; 81101; 81102; 81103; 81110; 81113; 81130; 81133; 81301; 81302; 81310; 81311; 81312,L; 81313; 81320; 81323; 81330; 81331,L; 81332; 81333; 90100,L; 90101; 90102; 90103; 90110; 90111; 90112; 90113; 90120,U; 90121,U; 90122,U; 90123,U; 90131,U; 90132,U; 90133; 90201; 90202,U; 90213,U; 91000,U; 91001; 91003,U; 91030,U.

Nieprec.: l, u, o.

Publ.: BK2 (o), AL77, FŚ&LW-W88, AS&JJ99 (l).

Npbl.: JM87 (u), GS87, AS93.

694. *Plantago arenaria* Waldst. & Kit. [*P. indica* L.] – S-Ap, St, gran. zas.: S(!);

Siedl.: {A 83%: [AR: Aua, Ak]}; {T 17%: [TP: TPa]}.

Stan. precyz. ogółem 7 (7):

N 6: 5901Z; 5022Z; 5133; 5232U; 7122?L; 7230Z.

S 1 (1): 81331L.

Nieprec.: l.

Publ.: BK2 (?L/I), AL77.

Npbl.: GS87.

#### Verbenaceae

\* 695. *Verbena officinalis* L. – S-Ar;

Siedl.: {A 79%: [AY 57%: Am], [AR 21%: Apc, App]}; {T 21%: [TP: TP]}.

Stan. precyz. ogółem 15 (13):

N 6: 5920Z; 5923; 5223U; 6003Z; 6031; 6300.

S 9 (7): 80221; 80223; 81012; 81030; 81032; 81313; 81320; 90132Z; 90202.

Nieprec.: u, o.

Publ.: BK2 (o).

Npbl.: JM87 (u), GS87.

#### Lamiaceae (Labiatae)

696. *Ajuga reptans* L. – [S-Ap];

Siedl.: {L 55%: [LM 19%: LM], [LL 17%: LLo, LL, LLg, LLI, LLd, LLb], [L 10%], [LB 7%: LBs, LBsw], [LA 2%: LAd]}; {T 19%: [TL: TL, TLw, TLs]}; {B 10%: [BB 7%: BBr], [BY 3%: Bm]}; {A 9%: [AY: Am, Ao]}; {K 7%: K, Kw}.

Stan. precyz. ogółem 87 (84):

N 76: 5910; 5912; 5913; 5920; 5922; 5003; 5013; 5020; 5022; 5023Z; 5030; 5031; 5032; 5033; 5120; 5121; 5122; 5123; 5130; 5133; 5202; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223, U; 5230; 5232, U; 5233; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5332; 5333; 6000Z; 6013; 6020; 6021; 6022; 6101; 6102; 6103; 6110; 6111; 6130; 6132Z; 6133Z; 6200; 6201Z, U; 6203; 6210, U; 6211; 6213; 6223; 6231; 6232; 6233; 7100; 7101Z; 7111; 7113; 7120; 7121; 7122; 7200; 7201; 7202; 7203; 7230.

S 11 (8): 81102; 81113; 81313; 90110; 90121; 90122; 90213; 91000; 91001; 91003; 91030Z.

Nieprec.: h, u, o.

Zieln. ob.: BDPA (h).

Publ.: [*Aiuga r.*]; BK1 (o), BK2 (o).

Npbl.: JM87 (u), GS87, WR97.

697. *Ajuga genevensis* L. – [S-Ap], X3;

Siedl.: {T 50%: [TL: TLc, TLx]}; {A 50%: [AY 33%: Aw], [AR 17%: Agp]}.

Stan. precyz. ogółem 5 (4):

N 1: 5132Z.

S 4 (3): 90110Z; 90111Z; 90123Z; 91030Z.

Nieprec.: h, u, o.

Zieln. ob.: KRAM (h).

Publ.: [*Aiuga g.*]; BK2 (o).

Npbl.: JM87 (u).

698. *Teucrium scordium* L. – W3;

Siedl.: {B: [BB: BBr]}.

Stan. precyz. ogółem 1 (1):

N 1: 6013Z.

S 0.

Nieprec.: l.

Publ.: BK2 (I), SB34 (I), JGb69 (I).

699. *Scutellaria galericulata* L. – W2;

Siedl.: {B 65%: [BB 33%: BBr, BBs, Bs, Bd], [BY 32%: Bm, Bt, Bz, Bml, Bk]}; {T 21%: [TL 20%: TLw, TL, TLI], [TP 2%: TPw]}; {L 6%: [LL: LLo, LLI, LLm]}; {W 5%: Ww}; {K 3%: Kw}.

Stan. precyz. ogółem 71 (67):

N 59: 5901; 5910; 5913; 6912; 6921; 4223; 5003; 5022; 5030; 5031; 5032; 5033; 5121; 5122; 5132; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5211; 5212; 5222; 5223, U; 5232, U; 5233; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5333; 6001; 6012; 6013; 6022; 6030; 6110; 6111; 6120; 6122; 6133; 6201U; 6203; 6210U; 6211; 6220; 6223; 6232; 6233; 7113Z; 7122; 7123; 7131; 7200; 7201; 7230.



S 12 (8): 80222Z; 80223; 81000; 81010; 81011; 81012; 81021; 81031; 81100; 81103; 90123Z; 90210.  
Nieprec.: h, l, u.  
Zieln. ob.: BDPA (h).  
Publ.: BK2 (l), JPi83 (l).  
Npbl.: JM87 (u), GS87, WR97.

- [-] 700. *Scutellaria hastifolia* L. – [gran. zas.: S];  
Stan. precyz. ogółem 1 (1):  
N 0.  
S 1 (1): 90111L.  
Nieprec.: l.  
Publ.: BK2 (L/l).

- [-] \* 701. *Marrubium vulgare* L. – S-Ag;  
Stan. precyz. ogółem 0.  
Nieprec.: l.  
Publ.: BK2 (l).

702. *Nepeta pannonica* L. [*N. nuda* L.] – St, X2, K; w JKn872 powtórzona data Bessera (WB809): "...  
*Circa Jaroslaviam Prof. Sch[fiwerek]k. ...*"; prawdopodobnie jednak po przeciwnej stronie Sanu niż  
badany teren.  
Siedl.: {T: [TL: TLx]}.  
Stan. precyz. ogółem 2 (2):  
N 1: 6913?L.  
S 1 (1): 90132Z.  
Publ.: WB809 (?L), JKn872 (?L).

- \* 703. *Nepeta cataria* L. – S-Ar;  
Siedl.: {A: [AR 67%: Apc], [AY 33%: Aw]}.  
Stan. precyz. ogółem 5 (5):  
N 4: 5901Zs?; 5923,Zs?; 6020Zs?; 7122L.  
S 1 (1): 81312L.  
Nieprec.: l.  
Publ.: BK2 (L/l), AL77.

704. *Glechoma hederacea* L. – S-Ap;  
Siedl.: {A 48%: [AR 23%: Add, AR, Aua, Au, Agp, Ak], [AS 17%: AS, ASs, ASz, ASo], [AY 8%: Am, Ang]}; {T 30%: [TL 20%: TL, TLc, TLw, TLca], [TP 10%: TP, TPa]}; {L 11%: [LL 5%: LLI, LLo, LLg, LL, LLd], [LM 3%: LM, LMs], [LB 2%: LBs], [L 1%], [LA <1%: LAd]}; {B 6%: [BB 5%: BBr, BBp], [BY <1%: Bm]}; {K 5%: K, Kd}.  
Stan. precyz. ogółem 196 (152):  
N 131: 5901; 5902; 5903; 5910; 5911; 5912; 5913; 5920; 5921Z; 5922; 5931; 5932; 6910; 6911; 6912; 6913,L; 6921; 4222; 4223; 5002; 5003; 5013; 5020; 5021; 5022Z; 5023; 5030; 5031; 5032; 5033; 5120; 5121; 5122; 5130; 5131Z; 5132; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223,U; 5230; 5231; 5232,U; 5233; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5332; 5333; 6000; 6001; 6002; 6003; 6010; 6011; 6012; 6013; 6020; 6021; 6022; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6101; 6102; 6103; 6110; 6111; 6112; 6120; 6121; 6122; 6123; 6130; 6131; 6132; 6133; 6200; 6201U; 6202; 6203; 6210; 6211; 6212; 6213; 6220; 6221; 6223; 6230; 6231; 6232; 6233; 6300; 7010; 7011; 7012; 7021; 7100Z; 7101; 7102; 7103; 7110; 7111; 7112; 7113; 7120; 7121; 7122; 7123; 7130; 7131; 7132; 7133; 7201; 7202; 7203; 7230.  
S 65 (21): 80220; 80221; 80222; 80223; 80231; 80232,L; 80233,L; 81000; 81001; 81002; 81003; 81010; 81011; 81012; 81013; 81020; 81021; 81022; 81023; 81030; 81031; 81032; 81100; 81101; 81102; 81103; 81110; 81113; 81130; 81133; 81301; 81302; 81310; 81311; 81312Z,L; 81313; 81320; 81323; 81330; 81331,L; 81332; 81333; 90100Z,L; 90101; 90102; 90103; 90110; 90111; 90112; 90120; 90121Z,U; 90122; 90123; 90130; 90131; 90132; 90133; 90201Z; 90202; 90210; 90213; 91000; 91001; 91003; 91030.  
Nieprec.: h, l, u, o.  
Zieln. ob.: BDPA (h).  
Publ.: [*G. hederacea* L. *α. glabriuscula* Neilr.]; BK2 (o), AL77, FŚ&JPi86, JPi88 (l), FŚ&LW-W88, ZWj98 (l).  
Npbl.: JM87 (u), GS87, AS93, WR97.

705. *Glechoma hirsuta* Waldst. & Kit. – St, K;

Siedl.: {L: [LL: LLg, LL]}.  
Stan. precyz. ogółem 6 (6):  
N 6: 5030; 5122; 5232Z,U; 5233; 6111; 6233Z.  
S 0.  
Npbl.: WR97.

- ? \*\* ***Dracocephalum moldavicum* L.** – w JKn872 powtórzona data Bessera (WB809): "*Jaroslaviae retro hortos ad fluvium San*"; prawdopodobnie po przeciwnej stronie rzeki niż badany teren; ergazjofigit?  
Stan. precyz. ogółem 1 (1):  
N 1: 6913?L.  
S 0.  
Publ.: [*D. moldavica* L.]; WB809 (?L), JKn872 (?L).

706. ***Prunella vulgaris* L.** – S-Ap;

Siedl.: {A 52%: [AR 26%: Add, Aua, AR, Agp, Adda, Ak], [AS 16%: AS, ASs, ASo], [AY 9%: Am, Ang, Aw]}; {T 31%: [TL 20%: TL, TLc, TLw, TLca], [TP 11%: TP, TPa, TPw]}; {L 6%: [LM 2%: LM], [LL 1%: LLl], [LA <1%: LAd], [LB <1%: LBs], [L <1%]}; {K 6%: K}; {B 6%: [BB 4%: BBr], [BY 1%: Bm]}.

Stan. precyz. ogółem 175 (138):

N 118: 5901; 5902; 5903; 5910; 5911; 5913; 5920; 5921; 5922; 5923; 5931; 5932; 6910; 6911; 6912; 6913,L; 6921; 4222; 4223; 5002; 5003; 5013; 5020; 5021; 5022; 5030; 5031; 5032; 5033; 5121; 5122; 5130; 5132; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223,U; 5230; 5231; 5232,U; 5233; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5332; 5333; 6000; 6001; 6002; 6003; 6010; 6011; 6012; 6013; 6020; 6021; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6101; 6102; 6103; 6110; 6111; 6112; 6120; 6121; 6122; 6123; 6130; 6131; 6132; 6133; 6200; 6201U; 6202; 6203; 6210,U; 6211; 6212; 6213; 6220; 6221; 6223; 6230; 6231; 6232; 6233; 6300; 7012; 7021; 7111; 7112; 7113; 7120; 7121; 7122; 7123; 7133; 7200; 7201; 7202; 7203; 7230.

S 57 (20): 80220; 80221; 80222; 80223; 80231; 80232Z; 80233; 81000; 81002; 81003; 81010; 81011; 81012; 81013; 81020; 81021; 81022; 81023; 81030; 81031; 81032; 81100; 81101; 81102; 81103; 81113; 81133; 81301; 81302; 81310; 81311; 81313; 81320; 81323; 81330; 81331; 81332; 81333; 90100; 90101; 90102; 90103; 90110; 90111; 90112; 90120; 90122; 90123; 90130; 90131; 90132Z; 90133; 90201; 90202; 90213; 91000; 91001.

Nieprec.: h, l, u, o.

Zieln. ob.: BDPA (h).

Publ.: BK2 (o), FŚ&JPi86, JPi88 (l).

Npbl.: JM87 (u), GS87.

707. ***Prunella grandiflora* (L.) Scholler** [*P. g. Jacq.*] – X1;

Siedl.: {T: [TL: TLx]}.

Stan. precyz. ogółem 7 (4):

N 0.

S 7 (4): 90120U; 90121U; 90123Z,U; 90132,U; 90133; 90213U; 91030U.

Nieprec.: l, u, o.

Publ.: BK2 (o), AS&JJ99 (l).

Npbl.: JM87 (u), AS93.

[-] 708. ***Melittis melissophyllum* L.** – X3;

Stan. precyz. ogółem 2 (2):

N 2: 5223U; 5232U.

S 0.

Nieprec.: l.

Publ.: BK1 (l), BK2 (l).

Npbl.: GS87.

\*? 709. ***Galeopsis ladanum* L.** – S-(Ar)/Ap;

Siedl.: {A 75%: [AR: Aua, Agp]}; {T 25%: [TL: TLca]}.

Stan. precyz. ogółem 7 (7):

N 6: 5910Z; 4223Z; 5123; 5133; 5223,U; 5302.

S 1 (1): 80233.

Nieprec.: o.

Publ.: BK2 (o).

Npbl.: GS87.

710. ***Galeopsis tetrahit* L.** – S-Ap;  
 Siedl.: {A 71%: [AS 29%: AS, ASo], [AR 28%: Add, Apc], [AY 14%: Aw, Am]}; {T 22%: [TL: TL]};  
 {K 8%: K}.  
 Stan. precyz. ogółem 37 (30):  
 N 17: 5921; 5931; 6921; 4223; 5210; 5223U; 5232U; 6002; 6011; 6012Z; 6023; 6030; 6031; 6132;  
 6210U; 7120; 7123.  
 S 20 (13): 80220; 80221; 80232; 81002; 81003; 81010; 81013; 81020; 81021; 81030; 81101; 81103;  
 81130; 81310,a; 81333; 90100Z,L; 90102; 90103; 90121Z; 90132Z.  
 Nieprec.: l, u, o.  
 Publ.: BK1 (l), BK2 (o), FŚ&LW-W88, ZWj98 (l).  
 Npbl.: JM87 (u), GS87.
711. ***Galeopsis bifida* Boenn.** – S-Ap;  
 Siedl.: {A 65%: [AR 31%: Add, Aua, Au, AR, Apw, Adda, Agp, Ak], [AS 25%: AS, ASz, ASs, ASo],  
 [AY 9%: Am]}; {T 27%: [TL 18%: TL, TLca], [TP 9%: TP, TPa]}; {K 4%: K}; {L 4%: [LM 2%: LM,  
 LMs], [LB 2%: LBs]}.  
 Stan. precyz. ogółem 129 (107):  
 N 89: 5901; 5903,a; 5910; 5911; 5912; 5920; 5922; 5932; 6910; 6911; 6913; 6921; 4222; 4223; 5002;  
 5003; 5013; 5030; 5031; 5032Z; 5033; 5121; 5122; 5123; 5130; 5201; 5202; 5203; 5210; 5211Z; 5212;  
 5213; 5220; 5221; 5223,U; 5231,a; 5232,a,U; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313a,Z; 5330; 5331; 5332;  
 5333; 6002; 6011; 6012; 6013; 6020,Za; 6022,a; 6023; 6030; 6031; 6100; 6101; 6102; 6103; 6111;  
 6112; 6120; 6121; 6130; 6133; 6200; 6201; 6202; 6203; 6210; 6211,Za; 6220; 6230; 6232; 6300;  
 7011,a; 7012; 7021; 7112,L; 7120; 7122; 7123; 7130; 7131; 7132; 7200; 7201; 7203; 7230.  
 S 40 (18): 80220; 80221; 80222; 80231; 80232Z; 80233; 81000Z; 81002; 81003,a; 81010,a; 81012,a;  
 81020; 81021; 81022; 81023,a; 81030Z; 81100; 81103; 81130; 81301; 81302; 81310; 81311; 81320;  
 81323; 81330; 81331; 81332; 81333; 90100; 90101; 90102; 90103; 90111; 90112; 90113; 90120;  
 90130; 91000; 91030.  
 Nieprec.: l, u.  
 Publ.: ZWj98 (l/l).  
 Npbl.: JM87 (u), GS87.
712. ***Galeopsis speciosa* Mill.** – S-Ap;  
 Siedl.: {L 44%: [LL 28%: LLI, LL, LLo, LLg], [LM 6%: LM], [LB 4%: LBs], [L 4%], [LA 2%: LAr]};  
 {A 26%: [AR 20%: Add, Ak, Agp], [AY 6%: Am]}; {B 17%: [BB 15%: BBr, BBp], [BY 2%: Bz, Bm]};  
 {K 7%: K, Kw}; {W 4%: Wp}; {T 2%: [TL: TLw]}.  
 Stan. precyz. ogółem 57 (50):  
 N 40: 5902; 5913; 5920; 5931; 5932; 6910; 6913; 6921; 5002; 5020; 5030; 5031; 5121; 5122; 5133;  
 5201; 5220; 5223,U; 5232,U; 5233; 5302; 5313; 6111; 6132; 6200; 6201,U; 6212; 6213; 6221; 6223;  
 7021; 7111; 7112; 7120; 7121; 7122; 7133; 7200; 7203Z; 7230.  
 S 17 (10): 80222Z; 81000; 81001; 81002; 81003; 81021; 81022; 81023; 81030; 81031; 81101; 81302;  
 81313; 81320; 81332; 81333; 91003.  
 Nieprec.: u, o.  
 Publ.: [*G. versicolor* Curt.]; BK1 (o), BK2 (o).  
 Npbl.: JM87 (u), GS87.
713. ***Galeopsis pubescens* Besser** – S-Ap;  
 Siedl.: {A 46%: [AR 22%: Add, Aua, Ak], [AS 15%: AS, ASo], [AY 9%: Am]}; {T 23%: [TL 15%: TL,  
 TLw], [TP 8%: TP]}; {L 22%: [LM 7%: LM, LMs], [LB 5%: LBs], [LL 5%: LLI, LL, LLg], [LA 2%:  
 LAr, LAd], [L 2%]}; {B 5%: [BB: BBr]}; {K 4%: K}.  
 Stan. precyz. ogółem 125 (109):  
 N 93: 5901; 5910; 5911; 5912; 5913; 5920; 5921; 5923; 5931; 5932; 6910; 6912; 6913; 4223; 5002;  
 5003; 5020; 5022Z; 5030; 5031Z; 5032; 5120; 5121; 5122; 5123; 5130; 5131; 5132; 5133; 5201; 5203;  
 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223U; 5231; 5232,U; 5233; 5302; 5303; 5313; 5330;  
 5331; 5333; 6012; 6013; 6020; 6022; 6030; 6031; 6100; 6101; 6102; 6111; 6112; 6113; 6120; 6121;  
 6122; 6123; 6130; 6131; 6132; 6133; 6200; 6201; 6202; 6210; 6211; 6212; 6213; 6220; 6221; 6223;  
 6231; 6232; 6300; 7012; 7021; 7111; 7112; 7120; 7122; 7131; 7132; 7133; 7200; 7201; 7203.  
 S 32 (16): 80221; 80222; 80223; 80232Z,L; 80233L; 81000; 81002; 81003; 81012Z; 81013; 81020;  
 81021; 81022; 81023; 81030Z; 81032; 81100; 81103; 81130; 81133; 81310; 81311; 81331; 81332;  
 81333; 90101; 90103; 90121Z; 90130; 90210; 91003; 91030.  
 Nieprec.: l, o.  
 Publ.: BK1 (l), BK2 (o), FŚ&LW-W88.  
 Npbl.: GS87.

- \* 714. *Lamium album* L. – S-Ar;  
 Siedl.: {A 53%: [AR 25%: Add, AR, Aua, Apw, Ak, Ab], [AS 17%: AS], [AY 11%: Am, At, Ao]}; {T 28%: [TL 19%: TL, TLw], [TP 9%: TP]}; {B 7%: [BB 6%: BBr, BBp], [BY 1%: Bm]}; {K 6%: K}; {L 4%: [LL 3%: LLI, LLg], [LM <1%: LM], [L <1%]}; {W 1%: Ww}.  
 Stan. precyz. ogółem 184 (141):  
 N 120: 5901; 5902; 5903; 5910; 5911; 5913; 5920; 5921; 5922; 5923; 5931; 5932; 6910; 6911; 6912; 6913,L; 6921; 4222; 4223; 5002; 5003; 5013; 5020; 5021; 5022; 5023; 5030; 5031; 5032; 5033; 5120; 5121; 5122; 5131; 5132; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5211; 5213; 5220; 5221; 5232U; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5333; 6000; 6001; 6002; 6003; 6010; 6011; 6012; 6013; 6020; 6021; 6022; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6101; 6102; 6103; 6110; 6111; 6112; 6121; 6123; 6130; 6132; 6133; 6200; 6201; 6202; 6203; 6210; 6211; 6212; 6213; 6220; 6221; 6223; 6230; 6231; 6232; 6233; 6300; 7010; 7011; 7012; 7100; 7101; 7102; 7103; 7110; 7111; 7112; 7113; 7120; 7121; 7122; 7123; 7130; 7131; 7132; 7133; 7200; 7201; 7202; 7203; 7230.  
 S 64 (21): 80220; 80221; 80222; 80223; 80231; 80232,L; 80233,L; 81000; 81001; 81002; 81003; 81010; 81011; 81012; 81013; 81020; 81021; 81022; 81023; 81030; 81031; 81032; 81100; 81101; 81102; 81103; 81110; 81113; 81130; 81301; 81302; 81310; 81311; 81312,L; 81313Z; 81320; 81323; 81330; 81331,L; 81332; 81333; 90100Z,L; 90101; 90102; 90103; 90110; 90111; 90112; 90113; 90120; 90121; 90122; 90123; 90130; 90131; 90132; 90133; 90201; 90210; 90213; 91000; 91001; 91003; 91030.  
 Nieprec.: u, o.  
 Publ.: BK2 (o), AŁ77, FŚ&JPi86, FŚ&LW-W88.  
 Npbl.: JM87 (u), GS87.
715. *Lamium maculatum* L. [incl. subsp. *cupreum* (Schott) Hadač] – S-Ap;  
 Siedl.: {A 69%: [AR 46%: Add, AR], [AY 23%: Am]}; {L 28%: [LL: LLI, LLg]}; {K 3%: Kd}.  
 Stan. precyz. ogółem 35 (31):  
 N 20: 5931; 6910; 6911Z; 6912; 6913; 6921; 5002; 5130; 5232Z,U; 5313; 6003; 6010; 6023; 7010; 7100Z; 7120; 7123; 7130Z; 7133; 7203.  
 S 15 (11): 80221; 80232; 80233; 81000; 81011; 81030; 81031; 81101; 81330; 90100; 90122; 90123; 90131; 90133; 90213.  
 Nieprec.: o.  
 Publ.: BK1 (o), BK2 (o).  
 Npbl.: GS87.
- \* 716. *Lamium purpureum* L. – S-Ar;  
 Siedl.: {A 60%: [AS 26%: AS, ASz, ASs, ASr, ASo], [AR 24%: Add, AR, Ak, Agp], [AY 10%: Am, Ang, At]}; {T 32%: [TL 22%: TL], [TP 9%: TP]}; {B 7%: [BB: BBr, BBp]}; {L 2%: [LL: LLI]}.  
 Stan. precyz. ogółem 156 (115):  
 N 95: 5920; 5922; 5923; 5931; 5932; 6910; 6911; 6912; 6913; 6921; 4222; 4223; 5002; 5013; 5020; 5022; 5030; 5032; 5033; 5122; 5131; 5202; 5210; 5211; 5213; 5220; 5221; 5231; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 6000; 6002; 6003; 6010; 6011; 6012; 6013; 6020; 6021; 6022; 6023; 6030; 6031; 6032; 6103; 6111; 6112; 6120; 6121; 6122; 6123; 6130; 6131; 6132; 6133; 6200; 6202; 6203; 6210; 6211; 6212; 6221; 6223; 6230; 6231; 6232; 6233; 6300; 7010; 7011; 7021; 7100; 7101; 7102; 7103; 7110; 7111; 7113; 7120,L; 7121; 7122; 7123; 7130; 7131; 7132; 7133; 7201; 7202; 7203; 7230.  
 S 61 (20): 80220; 80221; 80222; 80223; 80231; 80232; 80233; 81000; 81001; 81002; 81010; 81011; 81012; 81013; 81020; 81021; 81022; 81023; 81030; 81031Z; 81032; 81100; 81101; 81102; 81103; 81110; 81113; 81130Z; 81133; 81301; 81302; 81310; 81311; 81312Z; 81313; 81320; 81323; 81330; 81331; 81332; 81333; 90100Z; 90101; 90102; 90103; 90110; 90111; 90113; 90120; 90121Z; 90122; 90130; 90131; 90132; 90133,a; 90210; 90213; 91000; 91001; 91003; 91030.  
 Nieprec.: l, u, o.  
 Publ.: BK2 (o), ZWj98 (L/l).  
 Npbl.: JM87 (u).
- \* 717. *Lamium amplexicaule* L. – S-Ar;  
 Siedl.: {A 77%: [AS 47%: AS, ASz, ASo], [AR 23%: Add, Adm], [AY 8%: Am]}; {T 23%: [TL: TL]}.  
 Stan. precyz. ogółem 26 (24):  
 N 11: 6921; 5013; 5020; 6023; 6030; 7100Z; 7101Z; 7102; 7103Z; 7130Z; 7132.  
 S 15 (13): 80220; 80232; 81000Z; 81001; 81011Z; 81021; 81030Z; 81312Z; 90101; 90113Z; 90122; 90132Z; 90133; 91003; 91030.  
 Nieprec.: l, u, o.  
 Publ.: BK2 (o), ZWj98 (l).  
 Npbl.: JM87 (u).

718. *Galeobdolon luteum* Huds. –

Siedl.: {L: [LM 40%: LM], [LL 31%: LLg, LL, LLd], [L 29%]}.

Stan. precyz. ogółem 37 (36):

N 33: 5912; 5021; 5022; 5030; 5031; 5032; 5033; 5122; 5123; 5211; 5222; 5223,U; 5230; 5232,U; 5233; 5302; 5303; 5330; 5331; 5332; 5333; 6102; 6111; 6201,U; 6210U; 6211; 6213; 6233; 7121; 7200; 7201; 7202; 7203.

S 4 (3): 90121; 91000; 91003; 91030Z.

Nieprec.: u, o.

Publ.: BK1 (o), BK2 (o).

Npbl.: JM87 (u), GS87, WR97.

[–] 719. *Stachys germanica* L. – X3;

Stan. precyz. ogółem 0.

Nieprec.: u.

Publ.: [*S. germanicus* L.].

Npbl.: JM87 (u).

720. *Stachys sylvatica* L. [*S. silvatica* L.] –

Siedl.: {L 89%: [LM 31%: LM], [LL 27%: LL, LLg, LLo], [L 13%], [LB 9%: LBs], [LA 9%: LAd]}; {K 7%: K}; {B 4%: [BY: Bml]}.

Stan. precyz. ogółem 31 (31):

N 28: 5912; 5913; 5921; 5030; 5031; 5122; 5211; 5212; 5221; 5223,U; 5230; 5232,U; 5233; 5302; 5303; 5330; 5333; 6111; 6200; 6201,U; 6210U; 6211; 6213; 6233; 7120; 7121; 7200; 7201Z.

S 3 (3): 81031; 90122Z; 91000.

Nieprec.: o.

Publ.: BK1 (o), BK2 (o).

Npbl.: GS87, WR97.

721. *Stachys palustris* L. – S-Ap;

Siedl.: {A 55%: [AR 25%: Add, Au, AR, Apw, Ak], [AS 22%: AS, ASs, ASz], [AY 8%: Am, Ang]}; {T 24%: [TL 16%: TL], [TP 8%: TP]}; {B 10%: [BB 8%: BBr], [BY 2%: Bm]}; {K 5%: K}; {L 5%: [LL 3%: LLL, LLo], [LM <1%: LM], [L <1%], [LA <1%: LAr]}.

Stan. precyz. ogółem 154 (126):

N 108: 5901; 5910; 5911; 5920; 5923; 5931; 5932; 6910; 6912; 6913; 6921; 4222; 4223; 5002; 5003; 5013; 5020; 5030; 5031; 5032; 5033; 5121; 5122; 5130; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223,U; 5230; 5232,U; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5332; 5333; 6000; 6001; 6002; 6003; 6011; 6012; 6013; 6020; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6101; 6102; 6103; 6110; 6111; 6112; 6113; 6120; 6121; 6122; 6123; 6130; 6131; 6132; 6133; 6200; 6201,U; 6202; 6210; 6211; 6212; 6213; 6220; 6221; 6223; 6230; 6231; 6232; 6233; 6300; 7011; 7012; 7021; 7103; 7111; 7112; 7113; 7120; 7121; 7123Z; 7130; 7131; 7132; 7133; 7200; 7202; 7203; 7230.

S 46 (18): 80221; 80222; 80223; 80232,L; 80233L; 81000; 81001; 81002; 81003; 81010; 81012; 81013; 81020; 81021; 81022; 81023; 81030; 81032; 81100; 81101; 81103; 81130; 81133; 81301; 81302; 81310; 81311; 81312; 81320; 81323; 81330; 81331; 81332; 81333; 90100; 90102; 90103; 90110; 90111; 90113; 90120; 90122Z; 90123; 90131; 90210; 91000.

Nieprec.: l, u, o.

Publ.: BK2 (o), FŚ&LW-W88, ZWj98 (l).

Npbl.: JM87 (u), GS87.

? \* 722. *Stachys arvensis* (L.) L. – S-Ar, M; data z TK&WK82 bardzo wątpliwa, o czym świadczy ogólne rozmieszczenie gatunku (granica zwartego zasięgu w NW Polsce – por. ATPOL).

Stan. precyz. ogółem 0.

Nieprec.: l.

Publ.: TK&WK82 (l).

723. *Stachys recta* L. – X2;

Siedl.: {T: [TL: TLx]}.

Stan. precyz. ogółem 1 (1):

N 0.

S 1 (1): 90132Z,U.

Nieprec.: l.

Publ.: [*S. rectus* L.]; BK2 (l), AS&JJ99 (l).

Npbl.: AS93.

- \* 724. *Stachys annua* (L.) L. – S-Ar, X2;  
Siedl.: {T 50%: [TL: TLx, TLc]}; {A 50%: [AS: AS]}.  
Stan. precyz. ogółem 3 (3):  
N 0.  
S 3 (3): 90123Z; 90132Z; 90202Z.  
Nieprec.: l.  
Publ.: BK2 (l).
725. *Betonica officinalis* L. – [S-Ap];  
Siedl.: {A 59%: [AY 37%: Aw], [AR 22%: Add, Au]}; {T 20%: [TL: TLw]}; {B 13%: [BY 11%: Bm, Bt], [BB 2%: BBr]}; {L 9%: [LL 7%: LLI], [LB 2%: LB]}.  
Stan. precyz. ogółem 48 (43):  
N 31: 5003; 5022; 5030; 5032; 5033; 5122; 5123Z; 5203; 5222; 5223,U; 5231; 5232U; 5302; 5303; 6030; 6100; 6102; 6111; 6113; 6131; 6201,U; 6212; 6231Z; 6233; 7120; 7123; 7131; 7132; 7133; 7200; 7202.  
S 17 (12): 80222; 80232; 80233; 81000; 81001; 81022; 81023; 81030; 81101; 81332; 90102Z; 90110; 90111; 90113; 90120; 90132U; 91030.  
Nieprec.: u, o.  
Publ.: BK2 (o).  
Npbl.: JM87 (u), GS87, AS93.
- \* 726. *Leonurus cardiaca* L. – S-Ar, St, X3;  
Siedl.: {A 63%: [AR 32%: Add, Apw, AR, Aua, Ak, Aps], [AS 18%: AS], [AY 14%: Am]}; {T 23%: [TL 17%: TL], [TP 6%: TP]}; {K 9%: K}; {L 5%: [LL: LLI]}; {B <1%: [BB: BBr]}.  
Stan. precyz. ogółem 81 (61):  
N 43: 5901; 5902; 5903; 5911; 5923; 5931; 6912; 5121Z; 5122; 5133; 5201; 5202; 5301; 6011; 6013Z; 6020; 6021; 6022; 6023; 6031; 6032; 6100; 6102; 6103; 6113; 6133; 6211; 6213; 6232; 6300; 7010; 7011; 7100; 7103; 7111; 7113; 7122; 7130; 7131; 7132; 7133; 7203; 7230.  
S 38 (18): 80220; 80221; 80222; 80223; 80231; 80232; 80233,L; 81002; 81003; 81011; 81012; 81021; 81023; 81030; 81031; 81100; 81130; 81301; 81310; 81311; 81320; 81330; 81333; 90100L; 90102; 90103,L; 90110; 90111; 90112; 90113; 90120; 90121Z; 90122; 90130; 90133; 90201; 91000; 91003.  
Nieprec.: l, u.  
Publ.: BK2 (l/l), FŚ&LW-W88.  
Npbl.: JM87 (u).
- \* 727. *Ballota nigra* L. – S-Ar, X3, K;  
Siedl.: {A 60%: [AR 34%: Add, Au, AR, Apw, Aua, Ak, Adp, Aps, App, Apc], [AY 14%: Am, Ao], [AS 13%: AS]}; {T 25%: [TL 15%: TL], [TP 9%: TP]}; {B 7%: [BB: BBr]}; {K 6%: K}; {L 2%: [LL: LLI]}; {W <1%: Ww}.  
Stan. precyz. ogółem 87 (70):  
N 55: 5901; 5902; 5903; 5911; 5920Z; 5923; 5931; 6910; 6911; 6912; 6913,L; 6921,Za; 4223; 5003; 5013; 5030; 5033; 5121; 5130; 5203; 5213; 5232U; 5301; 6001; 6002; 6003; 6010; 6012; 6013; 6020; 6021; 6022; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6101; 6102; 6103; 6131; 6132; 6133; 6220; 6231; 6232; 7012; 7112; 7113; 7123; 7130; 7131; 7132; 7133Z; 7230.  
S 32 (15): 80220; 80221; 80222; 80223; 81001; 81003; 81010; 81012; 81021; 81023; 81030; 81032; 81100; 81103; 81301; 81310; 81313; 81320; 81330; 81331; 81332; 81333; 90100L; 90101; 90103,L; 90110; 90112; 90113; 90132; 91000; 91003; 91030.  
Nieprec.: l, u.  
Publ.: BK2 (l/l), FŚ&JPi86, FŚ&LW-W88.  
Npbl.: JM87 (u), GS87.
728. *Salvia glutinosa* L. – O-mon, gran. zas.: (N);  
Siedl.: {L: [LB 67%: LBs], [LA 33%: LAp]}.  
Stan. precyz. ogółem 5 (4):  
N 2: 5232U; 7200.  
S 3 (2): 81030Z; 81031; 90101.  
Npbl.: GS87.
729. *Salvia pratensis* L. – S-Ap, X3;  
Siedl.: {T 86%: [TL: TLc, TLx]}; {A 14%: [AY: Am]}.  
Stan. precyz. ogółem 9 (5):  
N 0.  
S 9 (5): 90112; 90120U; 90121,U; 90122; 90123,U; 90132,U; 90133,L,U; 90202U; 90213Z,U.

Nieprec.: *h, l, u, o*.  
Zieln. ob.: BDPA (*h*).  
Publ.: BK2 (*o*), AS&JJ99 (*L/l*).  
Npbl.: JM87 (*u*), AS93.

[ ] [\*\*\*] 730. *Salvia nemorosa* L. – (S[-Ef]?), St, X1, K; podana tylko z okolic terenów kolejowych w Medyce.  
Stan. precyz. ogółem 0.  
Nieprec.: *l*.  
Publ.: AŁ77 (*l*).

731. *Salvia verticillata* L. – S-Ap, St, X3;  
Siedl.: {A 88%: [AR: Ak, Add]}; {T 13%: [TL: TLx]}.  
Stan. precyz. ogółem 17 (12):  
N 1: 6921.  
S 16 (11): 80223; 81031; 81302; 81312L; 81320; 81330; 81331; 90120U; 90121L; 90122U; 90123,U;  
90132,U; 90133,L,U; 90202U; 90213Z,U; 91030.  
Nieprec.: *l, u, o*.  
Publ.: BK2 (*o*), AŁ77, AS&JJ99 (*L/l*).  
Npbl.: JM87 (*u*), AS93.

\*\* *Melissa officinalis* L. – czasami w ogródkach; sporadycznie większe uprawy, skąd przejściowo dziczeje.  
Siedl.: {A: [AY: Am]}.  
Stan. precyz. ogółem 1 (1):  
N 0.  
S 1 (1): 81012s.

732. *Clinopodium vulgare* L. [*Calamintha vulgaris* (L.) Druce] – [S-Ap], X3;  
Siedl.: {A 38%: [AR 21%: Add], [AY 17%: Am, Aw]}; {T 31%: [TL: TL, TLx, TLc]}; {L 24%: [LM 14%: LM], [L 5%], [LB 2%: LBs], [LA 2%: LAd]}; {K 7%: K}.  
Stan. precyz. ogółem 30 (29):  
N 22: 5901; 5910; 5920; 5931; 6913Z; 5030; 5032; 5223U; 5232U; 5233; 5330; 5331; 6001Z; 6002;  
6013; 6123; 6133; 6201; 6210; 7120; 7122; 7130.  
S 8 (7): 80222; 80232Z; 90112; 90120; 90121; 90133; 91003; 91030.  
Nieprec.: *u, o*.  
Publ.: [*Calamintha Clinopodium Benth.*]; BK2 (*o*).  
Npbl.: JM87 (*u*), GS87.

733. *Acinos arvensis* (Lam.) Dandy [*Calamintha acinos* (L.) Clairv.] – [S-Ap], X2;  
Siedl.: {A 78%: [AR 67%: Aua, Ak, Add], [AS 11%: ASa]}; {T 11%: [TL: TLca]}; {K 11%: K}.  
Stan. precyz. ogółem 7 (7):  
N 4: 5213Z; 6112; 6123L; 7230Z.  
S 3 (3): 90101Z; 90202U; 90213Z.  
Nieprec.: *o*.  
Publ.: [*Thymus Acynos* L.]; BK2 (*o*), TK&WK82.  
Npbl.: AS93.

734. *Origanum vulgare* L. – [S-Ap], X3;  
Siedl.: {A 47%: [AR 30%: Add, Aua, Agp, Ak], [AS 14%: AS], [AY 2%: Am]}; {T 42%: [TL: TLc, TL, TLx]}; {L 5%: [LB: LBs]}; {K 5%: Kw, K}; {B 2%: [BB: Bs]}.  
Stan. precyz. ogółem 25 (17):  
N 6: 5203; 5232U; 5331; 7012; 7021; 7133Z.  
S 19 (11): 80222Z; 81000,Za; 81003Z; 81031; 90100Z; 90112; 90113; 90120,U; 90121L,U; 90122;  
90123,U; 90132U; 90133; 90202; 90210Z; 90213; 91001; 91003; 91030.  
Nieprec.: *h, u, o*.  
Zieln. ob.: BDPA (*h*).  
Publ.: BK2 (*o*), AS&JJ99.  
Npbl.: JM87 (*u*), GS87, AS93.

735. *Thymus pulegioides* L. – S-Ap;  
Siedl.: {A 83%: [AR 64%: Add, Aua, Ak, Au], [AY 19%: Am]}; {T 17%: [TL: TLc, TLx]}.  
Stan. precyz. ogółem 68 (66):  
N 62: 5901; 5911; 6911; 6913; 6921; 4223; 5003; 5032; 5033; 5120; 5121; 5201; 5202; 5203; 5210;  
5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223,U; 5231; 5232,U; 5300; 5301; 5302; 5331; 5332; 6012;

6021; 6022; 6023; 6102; 6103; 6112; 6113; 6120; 6121; 6122; 6123; 6130; 6131; 6132; 6133; 6202;  
6212; 6213; 6220; 6221; 6223; 6230; 6231; 6232; 6300; 7100; 7110; 7111; 7113; 7200; 7201; 7230.  
S 6 (4): 90131; 90132; 90133Z; 90213; 91003; 91030.

Nieprec.: u.

Npbl.: JM87 (u), GS87.

- [ - ] 736. *Thymus marschallianus* Willd. – St, X1, K;  
Stan. precyz. ogółem 0.  
Nieprec.: l.  
Publ.: [incl. *Th. podolicus* Klok. et Shost.]; SB34 (l), BP67 (l).

- [ - ] 737. *Thymus glabrescens* Willd. – St, X1, K;  
Stan. precyz. ogółem 0.  
Nieprec.: l.  
Publ.: BP67 (l).

738. *Thymus serpyllum* L. em. Fr. – [S-Ap], gran. zas.: S!, X3p; ogólna data Kotuli (BK2) obejmuje najprawdopodobniej *Th. serpyllum* s. latiss., tak, jak ujął ten takson Neilreich (1869) – w żadnej z tych prac nie wyróżniono innych gatunków *Thymus*; w większości (jeśli nie w całości) data ta odnosi się zapewne do *Th. pulegioides* (vide atlas).

Siedl.: {A 71%: [AR: Aua, Adda]}; {L 29%: [LB 14%: LBs], [LA 14%: LAp]}.

Stan. precyz. ogółem 8 (8):

N 7: 5901; 5910; 5911; 5203; 6203; 6230; 6231Z.

S 1 (1): 81331L.

Nieprec.: o.

Publ.: [incl.: *ssp. serpyllum* var. *ericoides* Wimm. & Gr., var. *lineatus* Endl., var. *rigidus* Wimm. & Gr.]; BK2 (o), BP67.

739. *Lycopus europaeus* L. – S-Ap, W2;

Siedl.: {B 53%: [BB 33%: BBr, Bd, BBs, BBp], [BY 19%: Bm, Bz, Bt, Bml]}; {A 21%: [AR 14%: Add, Agp, Agz, Ak], [AY 7%: Am, Ang]}; {L 10%: [LL 5%: LLl], [LM 3%: LM, LMs], [L 2%]}; {K 7%: K, Kw}; {W 6%: Ww, Ws}; {T 2%: [TL: TLw]}.

Stan. precyz. ogółem 161 (138):

N 119: 5901; 5903; 5910; 5911; 5912; 5913; 5920; 5921; 5923; 5931; 5932; 6910; 6911; 6912; 6913; 6921; 4222; 4223Z; 5002; 5003; 5013; 5020; 5021; 5022; 5023; 5030; 5031; 5032; 5033; 5120; 5121; 5122; 5123; 5130; 5131; 5132; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223,U; 5230; 5231; 5232,U; 5233; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5332; 5333; 6000; 6001; 6002; 6010; 6011; 6012; 6013; 6021; 6022; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6101; 6102; 6110; 6111; 6112; 6120; 6121; 6122; 6123; 6130; 6133; 6200; 6201,U; 6202; 6203; 6210,U; 6211; 6212; 6213; 6220; 6223; 6231; 6232; 6233; 6300; 7010; 7011; 7021; 7100; 7110; 7111; 7112; 7113; 7120; 7121; 7122; 7130; 7131; 7132; 7133; 7200; 7201; 7202; 7203.

S 42 (19): 80222Z; 80223; 80231; 81000; 81001; 81002; 81003; 81010; 81011; 81012; 81013; 81020; 81021; 81030; 81031; 81100; 81101; 81102; 81103; 81110; 81113; 81130; 81311; 81312,L; 81320; 81330; 81331; 90100L; 90101; 90102; 90110; 90113; 90120; 90122; 90123; 90132; 90133; 90201; 91000; 91001; 91003; 91030.

Nieprec.: h, l, u, o.

Zieln. ob.: BDPA (h).

Publ.: BK2 (o), AŁ77, JPi83 (l), FŚ&LW-W88.

Npbl.: JM87 (u), GS87.

740. *Mentha pulegium* L. – kilka okazów na wysychającej łące w miejsc. Piaski (jak dotąd najdalej na E wysunięte stanowisko w Polsce - por. Popiela 2001g w ATPOL); prawdopodobnie niedługo wyginie.

Siedl.: {T: [TP: TP]}.

Stan. precyz. ogółem 1 (1):

N 1: 6133Z.

S 0.

741. *Mentha longifolia* (L.) L. [*M. l.* (L.) Huds.] – S-Ap, W2;

Siedl.: {B 27%: [BB 18%: BBr, BBs, BBp], [BY 9%: Bm, Bz, Bml]}; {A 24%: [AR 15%: Add, AR, Ak, Agp], [AY 9%: Am, Ang]}; {T 23%: [TL 15%: TL, TLl], [TP 8%: TP]}; {L 15%: [LL 14%: LLl], [L <1%], [LA <1%: LAr]}; {K 10%: K, Kw}.

Stan. precyz. ogółem 110 (87):



N 68: 5902Z; 5903; 5920; 5922; 5923; 5931; 5932; 6910; 6912; 6913; 6921; 5013; 5022; 5023; 5122; 5201; 5202; 5210; 5212; 5213; 5220; 5221; 5223U; 5300; 5301; 5303; 5313; 5330; 5331; 5333; 6011; 6012; 6021; 6023; 6030; 6032; 6100; 6101; 6102; 6112; 6121; 6131; 6201; 6202; 6203; 6212; 6213; 6220; 6223; 6230; 6232; 6233; 6300; 7010; 7012; 7021; 7103; 7111; 7112; 7120; 7121; 7122; 7133; 7200; 7201; 7202; 7203; 7230.

S 42 (19): 80220; 80221; 80222; 80231; 80233,L; 81000; 81001; 81002; 81003; 81011; 81030Z; 81031; 81101; 81102; 81110; 81113; 81301; 81302; 81312; 81313; 81320; 81330; 81331; 81332; 81333; 90100,L; 90103; 90110; 90112; 90113; 90120; 90122; 90123; 90130; 90132; 90201; 90202; 90210; 90213; 91001; 91003; 91030.

Nieprec.: h, l, u, o.

Zieln. ob.: BDPA (h).

Publ.: [*M. silvestris* L. *α lanceolata* Neilr.]; BK2 (o), AŁ77 (l), FŚ&LW-W88.

Npbl.: JM87 (u), GS87.

? \*\* *Mentha ×citrata* Ehrh. subsp. *citrata* [*M. piperita* L.] – jeśli oznaczenie („*M. piperita*”) z JPi83 z Hurka (GF 80) jest poprawne, prawdopodobnie ergazjofigit.

Stan. precyz. ogółem 0.

Nieprec.: l.

Publ.: JPi83 (l).

742. *Mentha aquatica* L. – [S-Ap], W2;

Siedl.: {W 46%: Wr, Ww}; {B 33%: [BY 25%: Bm, Bz], [BB 8%: BBs, BBp]}; {T 17%: [TL: TLw]}; {L 3%: [LL: LLo]}.

Stan. precyz. ogółem 50 (50):

N 50: 5901; 5903; 5922; 5931; 6912; 4223; 5002; 5003; 5023?; 5030; 5121; 5122; 5130; 5133; 5201; 5202; 5203; 5211; 5212; 5222; 5223,U; 5231?; 5232,U; 5300; 5302; 5303Z; 5313; 5330; 5331; 5333; 6010; 6021; 6030; 6031Z; 6100; 6101; 6103?; 6111Z; 6112?; 6113; 6120; 6201U; 6220; 6223; 6230?; 7113; 7120; 7122; 7123Z; 7230Z.

S 0.

Nieprec.: h, l.

Zieln. ob.: BDPA (h).

Publ.: [*M. aquatica* L. *α capitata* Neilr.]; BK2 (l).

Npbl.: GS87.

743. *Mentha ×verticillata* L. – [S-Ap], W3;

Siedl.: {T 31%: [TL 24%: TLw, TL, TLI, TLca], [TP 8%: TP, TPw]}; {A 30%: [AR 16%: Add, Aua, Au, Agp], [AY 10%: Am, Ang], [AS 4%: AS]}; {B 26%: [BB 18%: BBr], [BY 8%: Bm, Bz]}; {W 6%: Ww, Wp}; {L 6%: [LL 3%: LLL, LLe], [LM 2%: LM], [L 1%]}.

Stan. precyz. ogółem 49 (46):

N 42: 5901; 5911; 5920; 5921; 5923; 5931Z; 6911; 6921; 5002; 5003; 5030; 5033; 5121Z; 5122; 5130; 5202; 5203; 5213; 5221; 5222; 5223; 5230; 5232; 5300; 5301; 5302; 6102; 6103; 6110Z; 6120; 6123?; 6130; 6220; 6230?; 6231; 6300; 7112; 7113; 7120; 7121; 7200; 7230.

S 7 (4): 80232Z; 80233; 81031Z; 81101; 81103; 90111; 90113Z.

\*? 744. *Mentha arvensis* L. – S-(Ar?/)Ap;

Siedl.: {A 60%: [AR 24%: Add, AR], [AS 22%: AS, ASz, ASs], [AY 14%: Am, Aw]}; {T 29%: [TL 18%: TL, TLc], [TP 11%: TP, TPa]}; {K 6%: K}; {L 3%: [LM 1%: LM], [LL 1%: LLI], [LA <1%: LAd]}; {B 2%: [BY: Bm]}.

Stan. precyz. ogółem 99 (84):

N 67: 5903; 5920; 5922; 5923; 5931; 5932; 6910; 6911; 6912; 6913; 6921; 4222; 4223; 5002; 5003; 5013; 5030; 5031; 5121; 5133; 5201; 5203; 5212; 5223,U; 5230; 5232U; 5233; 5300; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 6002; 6003; 6011; 6012; 6013; 6020; 6021; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6101; 6112; 6113; 6132; 6133; 6200; 6201U; 6202; 6211; 6223; 6232; 7012; 7110; 7111; 7113; 7120; 7123; 7131; 7133; 7200Z; 7203; 7230.

S 32 (17): 80220; 80222; 80223; 80232Z; 80233; 81000; 81001; 81002; 81003; 81010; 81012; 81013; 81020; 81022; 81023; 81030; 81100; 81102; 81103; 81113; 81133; 81302; 81310; 81311; 81320; 81331; 81333; 90101; 90102; 90120U; 90133; 90210.

Nieprec.: l, u, o.

Publ.: [*incl. α genuina* Neilr. & *β sativa* Neilr.]; BK2 (l/o), JPi88 (l), ZWj98 (l).

Npbl.: JM87 (u), GS87, AS93.

\* 745. *Elsholtzia ciliata* (Thunb.) Hyl. [*E. patrini* (Lepechin) Garcke] – S-Ep, K;

Siedl.: {A: [AR 53%: Apw, Add, Apc], [AY 47%: Am]}.

Stan. precyz. ogółem 19 (19):

N 19: 5901; 5911; 5923; 5931; 5932; 6910; 6912Z; 5212; 5301; 5302; 5330; 5331; 6003; 6012; 6031; 6231; 6300; 7121; 7122Z,L.

S 0.

Nieprec.: u.

Publ.: [*Elscholtzia cristata* Willd.]; BK2 (I).

Npbl.: JM87 (u).

#### *Callitrichaceae*

746.00. *Callitriche* sp. – włączono tu notowania terenowe (oznaczenie poza laboratorium jest bardzo problematyczne); okazy zielnikowe zaliczono do konkretnych gatunków (poniżej) dzięki oznaczeniom M. Flis.

Siedl.: {W 86%: Wr, Ww, Wp}; {B 14%: [BB: BBp]}.

Stan. precyz. ogółem 63 (61):

N 57: 5901; 5903; 5910; 5921; 5922; 6912Z; 4223; 5003; 5013; 5020; 5022; 5031; 5120Z; 5121; 5122; 5130; 5131; 5132; 5133; 5201; 5202Z; 5203; 5211; 5212; 5220; 5222; 5230; 5232; 5300; 5302; 5303; 5313; 5330; 5333; 6010; 6012Z; 6013Z; 6022; 6030; 6031; 6102; 6111; 6112; 6123; 6201; 6210; 6211; 6212; 6213Z; 6220Z; 6233; 7101; 7111; 7113; 7120; 7121; 7122.

S 6 (4): 81011; 81013; 81130; 90102; 90110; 90113.

746. *Callitriche verna* L. em. Lönnr. – [S-Ap], W1;

Siedl.: {W 50%: Wr, Ww, W1}; {B 44%: [BY 31%: Br, Bm, Bml], [BB 13%: Bd]}; {L 6%: [LA: LAd]}.

Stan. precyz. ogółem 13 (13):

N 13: 5901Z; 5130Z; 5210Z; 5333Z; 6022Z; 6113Z; 6200Z; 6203Z; 6210Z; 6211Z; 6212Z; 7113Z; 7121Z.

S 0.

Nieprec.: o.

Publ.: BK2 (o).

747. *Callitriche cophocarpa* Sendtn. [*C. polymorpha* Lönnr.] – [S-Ap], W1;

Siedl.: {W 78%: Wr, Wp}; {B 11%: [BY: Br]}; {A 11%: [AR: Agt]}.

Stan. precyz. ogółem 12 (12):

N 10: 5922Z; 5132Z; 5133Z; 5210Z; 5223U; 5232U; 5313Z; 6201U; 7122Z; 7230Z.

S 2 (2): 81013Z; 91030H.

Nieprec.: l.

Zieln. ob.: BDPA.

Publ.: BP54 (I).

Npbl.: GS87.

748. *Callitriche hamulata* Kütz. ex W. D. J. Koch – [S-Ap], gran. zas.: E(!), W1, M;

Siedl.: {W: Wr, Wp, Wk}.

Stan. precyz. ogółem 3 (3):

N 3: 5923Z; 5121Z; 5202Z.

S 0.

#### *Campanulaceae*

749. *Jasione montana* L. – S-Ap, gran. zas.: (SE), X3p;

Siedl.: {A 75%: [AR 59%: Add, Aua, Adda, Ak, Adm], [AY 8%: Am], [AS 7%: ASa]}; {T 20%: [TL 11%: TLca, TLc], [TP 8%: TPa]}; {L 6%: [LB: LBsa, LBs]}.

Stan. precyz. ogółem 42 (42):

N 42: 5901, Za; 5910; 5911; 4223; 5002; 5003; 5030; 5123Z; 5130; 5201; 5202; 5203; 5210; 5211; 5212; 5213; 5223, U; 5230; 5231, Za; 5232U; 5302; 5313; 5331; 5332; 5333; 6101Z; 6110; 6112; 6113Z; 6120; 6123; 6130; 6131; 6132; 6133; 6210; 6221; 6223; 6231; 6232; 6300; 7111Z.

S 0.

Nieprec.: l.

Publ.: BK2 (I).

Npbl.: GS87.

750. *Phyteuma spicatum* L. –

Siedl.: {L: [LL: LLg]}.  
Stan. precyz. ogółem 5 (5):  
N 3: 5232U; 5302Z; 5333.  
S 2 (2): 90121; 91030Z.  
Nieprec.: *h, o*.  
Zieln. ob.: BDPA (*h*).  
Publ.: BK1 (*o*), BK2 (*o*).  
Npbl.: GS87, WR97.

751. *Campanula sibirica* L. – St, gran. zas.: S(!), X1, K;  
Siedl.: {T: [TL: TLx]}.  
Stan. precyz. ogółem 6 (5):  
N 0.  
S 6 (5): 90120L,U; 90123Z,U; 90132U; 90202Z,U; 90213,L,U; 91030.  
Nieprec.: *l*.  
Publ.: BK2 (*l*), KK&JPi77 (*l*), AS&JJ99 (*l/l*).  
Npbl.: AS93.

[–] 752. *Campanula cervicaria* L. – X3;  
Stan. precyz. ogółem 0.  
Nieprec.: *l, o*.  
Publ.: BK2 (*o*), KK&JPi77 (*l*).

753. *Campanula glomerata* L. – [S-Ap];  
Siedl.: {A 48%: [AR 25%: Add, App], [AS 23%: AS]}; {T 30%: [TL: TL, TLc, TLx]}; {B 15%: [BB: BBr]}; {K 8%: K}.  
Stan. precyz. ogółem 22 (17):  
N 5: 5931; 5223U; 6013; 6111; 7123.  
S 17 (12): 80232Z; 81001; 81002; 81003; 81011; 81020; 81022; 81023; 81103; 81130; 81312; 90103;  
90111Z; 90120Z,U; 90121U; 90132,U; 91030.  
Nieprec.: *h, l, u, o*.  
Zieln. ob.: BDPA (*h*).  
Publ.: BK2 (*o*), AS&JJ99 (*l*).  
Npbl.: JM87 (*u*), GS87, AS93.

754. *Campanula bononiensis* L. – St, gran. zas.: {NW}, X1, K;  
Siedl.: {T: [TL: TLx]}.  
Stan. precyz. ogółem 2 (1):  
N 0.  
S 2 (1): 90132Z,U; 90133U.  
Nieprec.: *l*.  
Publ.: BK2 (*l*), AS&JJ99 (*l*).  
Npbl.: AS93.

755. *Campanula rapunculoides* L. – S-Ap;  
Siedl.: {A 59%: [AS 26%: AS, ASz, ASs, ASo], [AR 24%: Add, Aua, Ak], [AY 9%: Am]}; {T 29%: [TL 21%: TL, TLx], [TP 8%: TP]}; {K 6%: K}; {B 6%: [BB: BBr, BBp]}.  
Stan. precyz. ogółem 101 (67):  
N 47: 5902; 5903; 5920; 5922; 5923; 5931; 5932; 6910; 6912; 6913; 6921; 5232U; 5303; 6000; 6002;  
6003; 6011; 6020; 6021; 6023; 6030; 6031; 6032; 6103; 6121; 6122; 6123; 6130; 6131; 6132; 6201U;  
6202; 6203; 6210,U; 6212; 6220; 6221; 7012; 7021; 7103; 7111; 7120,L; 7122; 7123; 7131L; 7132;  
7133.  
S 54 (20): 80220; 80221; 80222Z; 80223; 80231; 80232Z,L; 80233,L; 81001; 81002; 81010; 81011;  
81012; 81013; 81020; 81021; 81022; 81023; 81030; 81031Z; 81032; 81100; 81103; 81130; 81133;  
81301; 81302; 81310; 81311; 81320; 81323; 81330; 81331; 81332; 81333; 90101; 90102; 90103Z;  
90110; 90111; 90112; 90113; 90120Z; 90122; 90123Z; 90130; 90131; 90132,U; 90133; 90201;  
90202,U; 90213L,U; 91000; 91003,U; 91030,U.  
Nieprec.: *l, u, o*.  
Publ.: BK2 (*o*), FŚ&LW-W88, ZWj98 (*l/l*), AS&JJ99 (*l/l*).  
Npbl.: JM87 (*u*), GS87, AS93.

756. *Campanula trachelium* L. – S-Ap;

Siedl.: {A 58%: [AR 39%: Add, Ak, Aua, AR], [AY 18%: Am]}; {T 27%: [TL 18%: TL], [TP 9%: TPa]}; {K 9%: K}; {L 6%: [LL 3%: LL], [LA 3%: LAd]}.

Stan. precyz. ogółem 25 (22):

N 17: 5902; 5903; 5931; 5223U; 5230; 5232U; 5300; 5313,a; 6012; 6013; 6020; 6032; 6111; 7012; 7121; 7130; 7133Z.

S 8 (5): 80221Z; 80222; 80223Z; 81031Z; 81330; 81333; 90121U; 91030.

Nieprec.: u, o.

Publ.: BK1 (o), BK2 (o).

Npbl.: JM87 (u), GS87, AS93, WR97.

757. *Campanula patula* L. – [S-Ap];

Siedl.: {A 63%: [AR 30%: Add, Au, Ak], [AS 20%: AS], [AY 13%: Am]}; {T 28%: [TL: TL, TLw, TLx]}; {L 9%: [LM 3%: LM, LMs], [LL 3%: LLL, LLg, LLe], [L 3%], [LB 2%: LBs, LBsa, LB]}; {B <1%: [BB: BBr]}.

Stan. precyz. ogółem 138 (119):

N 99: 5901; 5903; 5910; 5911; 5912; 5913; 5920; 5922; 5931; 6912; 6921; 4222; 4223; 5002; 5003; 5013; 5030; 5031; 5032; 5033; 5121; 5122; 5123; 5130; 5131; 5132; 5133; 5201; 5202; 5203,a; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223,U; 5230; 5231; 5232,U; 5233; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5332; 5333; 6002; 6011; 6012; 6013; 6020; 6021; 6030; 6031; 6032; 6100; 6101; 6102; 6103; 6110; 6111; 6112; 6113; 6120; 6121; 6122; 6123; 6130; 6200; 6201; 6202; 6203; 6210; 6211; 6212; 6213; 6220; 6223; 6230; 6231; 6232; 6300; 7012; 7021; 7111; 7113; 7120; 7122; 7123; 7133; 7200; 7201; 7203; 7230.

S 39 (20): 80222; 80233; 81002; 81013; 81022; 81023; 81030; 81031Z; 81100; 81101; 81102; 81103; 81110; 81113; 81130; 81302; 81311; 81320; 81323; 81331; 81333; 90101; 90102; 90103; 90110; 90111; 90112; 90113; 90120; 90121U; 90122; 90123U; 90130; 90132U; 90133; 90202Z; 91000; 91003; 91030Z,U.

Nieprec.: h, l, u, o.

Zieln. ob.: BDPA (h).

Publ.: BK2 (o), JPi88 (l).

Npbl.: JM87 (u), GS87, AS93.

758. *Campanula persicifolia* L. – [S-Ap];

Siedl.: {L 57%: [LA 43%: LAd], [LL 14%: LLg]}; {A 43%: [AR: Add, Au]}.

Stan. precyz. ogółem 8 (8):

N 6: 5132; 5223U; 5233Z; 5302; 5331Z; 6210U.

S 2 (2): 90123Z; 90132U.

Nieprec.: u, o.

Publ.: BK1 (o), BK2 (o).

Npbl.: JM87 (u), GS87, AS93.

759. *Campanula rotundifolia* L. – [S-Ap];

Siedl.: {L 50%: [LM 33%: LM], [LB 17%: LBs]}; {A 33%: [AR: Adda, Add]}; {K 17%: Kd}.

Stan. precyz. ogółem 10 (10):

N 10: 5902; 5913; 5920; 5033Z; 5232U; 6120Z; 6130; 6131; 6132; 6201U.

S 0.

Npbl.: GS87.

? \*\* *Legousia hybrida* (L.) Delarbre [*Specularia h.* (L.) DC.] – tylko ogólna data w JK n872 za Tomaszkciem (1868), który otrzymał okaz zebrany "um Przemysl" od niejakiego Buschaka; ergazjofigit?; nie wiadomo, czy z terenu badanego.

Publ.: [*Prismatocarpus hybridus* L'Herit.]; JK n872 (?o).

*Asteraceae (Compositae)*

760. *Eupatorium cannabinum* L. – [S-Ap];

Siedl.: {B 38%: [BB 26%: BBr, Bd], [BY 12%: Bm, Bz, Bml]}; {L 24%: [LL 16%: LLL, LLo, LL, LLe], [LM 4%: LM], [LA 3%: LAd, LAr], [L 2%]}; {A 23%: [AR 17%: Add, Agp, Ak, Au, Agz], [AY 7%: Am, Ang]}; {K 6%: K}; {W 5%: Ww}; {T 3%: [TL: TLw, TL]}.

Stan. precyz. ogółem 126 (109):

N 93: 5901; 5910; 5911; 5920; 5921; 5932; 6910; 6921; 4223; 5002; 5003; 5013; 5020; 5022; 5030; 5031; 5032Z; 5121; 5122; 5123; 5130; 5132; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223,U; 5231; 5232,U; 5233; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5332; 5333;

6011; 6012; 6020; 6021; 6023; 6032; 6100; 6101; 6102; 6110; 6111; 6112; 6113; 6120; 6121; 6122;  
6123; 6130; 6133; 6200; 6201,U; 6202; 6203; 6210,U; 6211; 6212; 6213; 6220; 6221; 6223; 6232;  
6233; 6300; 7012; 7021; 7100; 7111; 7112; 7120; 7121; 7122; 7133; 7200; 7201; 7202; 7203; 7230.  
S 33 (16): 80221; 80222; 80223; 81000; 81001; 81002; 81003; 81010; 81030; 81031; 81100; 81101;  
81102; 81103; 81110; 81113; 81301; 81320; 81330; 81331; 81332; 81333; 90100,L; 90102; 90110;  
90113; 90120; 90122; 90131; 90202; 91001; 91003; 91030.  
Nieprec.: h, u, o.  
Zieln. ob.: BDPA (h).  
Publ.: BK1 (o), BK2 (o), FŚ&LW-W88.  
Npbl.: JM87 (u), GS87.

761. *Solidago virgaurea* L. s. str. [*S. virga-aurea* L.] – [S-Ap];  
Siedl.: {L 59%: [LM 30%: LM], [LB 14%: LBs], [L 8%], [LL 4%: LL, LLg], [LA 4%: LAd]}; {A 35%:  
[AS 15%: AS], [AR 14%: Add, Aua], [AY 6%: Am]}; {T 6%: [TL: TLca, TLw, TLc]}.  
Stan. precyz. ogółem 59 (56):  
N 54: 5901; 5910; 5911; 5913; 5920; 4223Z; 5003; 5020; 5030; 5033; 5122; 5123; 5132; 5201; 5202;  
5203; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223,U; 5231; 5232,U; 5233; 5300; 5301; 5302;  
5303; 5313; 5330; 5331; 5333; 6001; 6102; 6111; 6123; 6132; 6133; 6200; 6201Z,U; 6203; 6210,U;  
6212; 6213; 6220; 6221; 6230; 7122; 7200; 7201; 7230.  
S 5 (2): 90120Z,U; 90121U; 90122; 90123,U; 91030,H.  
Nieprec.: h, u, o.  
Zieln. ob.: BDPA (H/h).  
Publ.: BK1 (o), BK2 (o).  
Npbl.: JM87 (u), GS87, AS93, WR97.

\* 762. *Solidago canadensis* L. – S-He/Ho;  
Siedl.: {L 38%: [LA 25%: LAd, LAr], [LL 13%: LL]}; {A 31%: [AR: Add, Ak]}; {K 19%: K, Kw}; {B  
13%: [BB: Bs, BBr]}.  
Stan. precyz. ogółem 17 (16):  
N 8: 5932; 4223; 5223Z,U; 5331; 5332; 7121; 7122; 7133Z.  
S 9 (8): 80222Z; 81011; 81302; 81320; 81333Z; 90111; 90123U; 90131U; 90133U.  
Npbl.: GS87, AS93.

\* 763. *Solidago gigantea* Aiton [*S. serotina* Ait.] – S-He/Ho; okazy młode i przejściowe do *S. canadensis*  
oznaczono "?"; w źródłach XIX-wiecznych jeszcze nie wymieniana, w SB34: "na aluwjach Sanu, ...  
miejscami b. liczna; prawdopodobnie źdźcizła", obecnie rozpowszechniona na wszelkich zaburzonych  
siedliskach, zwłaszcza na wszelkiego rodzaju nieużytkach, w latach 90-tych XX w. na opuszczonych  
PGR-owskich polach tworzyła nawet kilkuhektarowe łąny.  
Siedl.: {A 53%: [AR 26%: Add, Aua, Agp, Adda, Ak], [AS 14%: AS], [AY 13%: Am, Ang, Aw]}; {T  
23%: [TL 15%: TL, TLl], [TP 8%: TP]}; {L 13%: [LL 8%: Lll, LLo, LLm], [LM 2%: LM], [LB 2%:  
LBsa, LBs], [LA <1%: LAd], [L <1%]}; {K 6%: K}; {B 5%: [BB: BBr]}.  
Stan. precyz. ogółem 163 (138):  
N 119: 5901; 5902; 5903; 5910; 5911; 5913; 5920; 5921; 5922; 5923; 5931Z; 5932; 6910; 6911;  
6912; 6913Z; 6921; 4223; 5002; 5013; 5020; 5022; 5023; 5030; 5031; 5032; 5033; 5120; 5121; 5122;  
5123; 5130; 5131; 5132; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223,U; 5230;  
5231; 5232,U; 5233; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5333; 6000; 6001; 6002; 6003; 6010; 6011; 6012;  
6013; 6020; 6021; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6101; 6102; 6103; 6111; 6112; 6113; 6120; 6121;  
6122?; 6123; 6130; 6131; 6132; 6133; 6200; 6201,U; 6202; 6203; 6210; 6211; 6212; 6213; 6220;  
6221; 6223; 6230; 6231; 6232; 6233; 6300; 7010?; 7012; 7021; 7100?; 7102; 7103; 7111; 7112; 7113;  
7120; 7121; 7122; 7123; 7131; 7133; 7200; 7201; 7202; 7230.  
S 44 (19): 80222; 80223?; 80232,L; 80233L; 81000; 81001; 81002; 81003; 81010; 81022; 81023;  
81030; 81031; 81101; 81102; 81110; 81113; 81133; 81301; 81302; 81310; 81311; 81320; 81330;  
81331,L; 81332; 81333; 90100L; 90101; 90102?; 90103?; 90110?; 90113; 90120,U; 90121U; 90122;  
90130?; 90131; 90132U; 90133?; 91000,U; 91001; 91003; 91030?.  
Nieprec.: h, l, o.  
Zieln. ob.: BDPA (h).  
Publ.: SB34 (l), AŁ77, FŚ&LW-W88, AS&JJ99 (l).  
Npbl.: GS87, AS93, WR97.

764. *Bellis perennis* L. – S-Ap;  
Siedl.: {A 50%: [AR 23%: Add, AR, Agp, Ak], [AS 16%: AS], [AY 11%: Am, Ao]}; {T 34%: [TL 23%:  
TL, TLw], [TP 11%: TP]}; {B 9%: [BB 6%: BBr, BBp], [BY 2%: Bm]}; {L 7%: [LL 3%: Lll, LL, LLg],  
[LM 1%: LM, LMsl], [LB 1%: LBs], [LA <1%: LAd], [L <1%]}.

Stan. precyz. ogółem 191 (150):

N 129: 5902; 5903; 5910; 5912; 5913; 5920; 5921; 5922; 5923; 5931; 5932; 6910; 6912; 6913; 6921; 4222; 4223; 5002; 5003; 5013; 5020; 5021; 5022; 5023; 5030; 5031; 5032; 5033; 5120; 5121; 5122; 5123; 5130; 5131Z; 5132; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223U; 5231; 5232, U; 5233; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5332; 5333; 6000; 6001; 6002; 6003; 6010; 6011; 6012; 6013; 6020; 6021; 6022; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6101; 6102; 6103; 6110; 6111; 6112; 6120; 6121; 6122; 6123; 6130; 6131; 6132; 6133; 6200; 6201; 6202; 6203; 6210; 6211; 6212; 6213; 6220; 6221; 6223; 6230; 6231; 6232; 6233; 6300; 7010; 7011; 7012; 7021; 7100; 7102; 7103; 7110; 7111; 7112; 7113; 7120; 7121; 7122; 7123; 7130; 7131; 7132; 7133; 7200; 7201; 7202; 7203; 7230.

S 62 (21): 80220; 80221; 80222; 80223; 80231; 80232; 80233; 81000; 81002; 81003; 81010; 81011; 81012; 81013; 81020; 81021; 81022; 81023; 81030; 81031; 81032; 81100; 81101; 81102; 81103; 81110; 81113; 81133; 81301; 81302; 81310; 81311; 81312; 81313; 81320; 81323; 81330; 81331; 81332; 81333; 90100; 90101; 90102; 90103; 90110; 90111; 90112; 90121; 90122; 90123; 90130; 90131; 90132; 90133; 90201Z; 90202; 90210; 90213; 91000; 91001; 91003; 91030.

Nieprec.: u, o.

Publ.: BK2 (o).

Npbl.: JM87 (u), GS87.

765. *Linosyris vulgaris* Cass. [*Aster linosyris* (L.) Bernh.] – St, X1;

Siedl.: {T: [TL: TLx]}.

Stan. precyz. ogółem 2 (2):

N 0.

S 2 (2): 90132Z, U; 91030.

Nieprec.: h, l.

Zieln. ob.: KRAM (h).

Publ.: BK2 (l), SB34 (l), AS&JJ99 (l).

Npbl.: AS93.

766. *Aster amellus* L. – St, X1, K;

Siedl.: {T: [TL: TLx]}.

Stan. precyz. ogółem 2 (2):

N 0.

S 2 (2): 90120L, U; 90132Z, U.

Nieprec.: h, l.

Zieln. ob.: KRAM (h).

Publ.: BK2 (l), SB34 (l), AS&JJ99 (L/l).

Npbl.: AS93.

\*\* *Aster novae-angliae* L. – S-(He/Ho)/Ep[/Er];

Siedl.: {A: [AR: Add]}.

Stan. precyz. ogółem 1 (1):

N 1: 6911s+.

S 0.

\*\* *Aster novi-belgii* L. – S-He/Ho[/Er];

Siedl.: {A: [AR: Add]}.

Stan. precyz. ogółem 1 (1):

N 0.

S 1 (1): 81023s.

[\*\*?] 767. *Aster xsalignus* Willd. – S-He/Ho[/Ef?]; na badanym terenie stwierdzony tylko jako ergazjofigit.

Siedl.: {A: [AR: Apw]}.

Stan. precyz. ogółem 1 (1):

N 1: 5331Zs.

S 0.

\* 768. *Aster lanceolatus* Willd. – S-He/Ho;

Siedl.: {B 50%: [BB: BBp]}; {A 50%: [AY: Ang]}.

Stan. precyz. ogółem 8 (8):

N 8: 6911; 5002?; 5300?; 5330?; 6032; 6211?; 7120?; 7121Z.

S 0.

- \*\* *Callistephus chinensis* (L.) Nees [*Aster ch. L.*] – Siedl.: {A: [AR: Apw, Add]}.  
 Stan. precyz. ogółem 2 (2):  
 N 2: 5901Zs; 6912Zs.  
 S 0.
- \* 769. *Conyza canadensis* (L.) Cronquist [*Erigeron c. L.*] – S-Ep/(He);  
 Siedl.: {A 64%: [AR 37%: Add, Aua, AR, Au, Agp, Adda, Ak, Apc], [AS 15%: AS], [AY 12%: Am]};  
 {T 28%: [TL 16%: TL], [TP 12%: TP, TPa]}; {L 7%: [LA 3%: LAd, LAr], [LM 2%: LM], [LL 2%: LLI],  
 [LB <1%: LBs]}.  
 Stan. precyz. ogółem 152 (129):  
 N 111: 5901; 5902; 5903; 5910; 5911; 5912; 5913; 5920; 5921; 5922; 5923Z; 5931; 5932; 6910;  
 6911; 6912; 6913,L; 6921; 4222; 4223; 5002; 5003; 5013; 5020; 5030; 5031; 5032; 5033; 5121; 5122;  
 5130; 5132; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223,U; 5230; 5231;  
 5232,U; 5233; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5332; 5333; 6000; 6002; 6003; 6011; 6012;  
 6020; 6021; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6101; 6102; 6103; 6111; 6112; 6113; 6120; 6121; 6122;  
 6123; 6130; 6131; 6132; 6133; 6200; 6201,U; 6202; 6210; 6211; 6212; 6213; 6220; 6221; 6223; 6230;  
 6231; 6232; 6300; 7012; 7021; 7111; 7112; 7113; 7120; 7121; 7122; 7123; 7133; 7200; 7201; 7203;  
 7230.  
 S 41 (18): 80221; 80222; 80223; 80232,L; 80233,L; 81000; 81002; 81003; 81010; 81011; 81012;  
 81013; 81021; 81022; 81023; 81030; 81031; 81032; 81101; 81102; 81103; 81110; 81113; 81133;  
 81302; 81310; 81311; 81312L; 81320; 81323; 81330; 81331,L; 81332; 81333; 90100Z,L; 90103;  
 90111; 90131; 90133; 90213; 91000.  
 Nieprec.: l, o.  
 Publ.: BK2 (o), AL77, FŚ&JPi86, FŚ&LW-W88, ZWj98 (l).  
 Npbl.: GS87.
770. *Erigeron acris* L. [*E. acer L.*] – S-Ap, X3;  
 Siedl.: {A 73%: [AR 53%: Add, Aua, Ak, Au], [AY 20%: Am, Aw, Ao]}; {T 27%: [TP 14%: TPa], [TL  
 14%: TL, TLx, TLc]}.  
 Stan. precyz. ogółem 45 (43):  
 N 37: 5901; 5902; 5903; 5922; 6913; 4223; 5033; 5122; 5132; 5201; 5223,U; 5230; 5231; 5303;  
 5313; 5331; 5333; 6011; 6020; 6021; 6022; 6031; 6032; 6100; 6101; 6102; 6112; 6113Z; 6130; 6131;  
 6201Z; 6210; 6220; 6223; 6232; 7200; 7230.  
 S 8 (6): 80222; 81030; 81330; 81333; 90120Z; 90123; 90202Z; 90213.  
 Nieprec.: o.  
 Publ.: [*E. acre*]; BK2 (o).  
 Npbl.: GS87.
- \* 771. *Erigeron annuus* (L.) Pers. [*Stenactis annua* (L.) Nees] – S-He; do taksonu tego zdają się również  
 odnosić daty ze starszych źródeł umieszczone pod *Stenactis bellidiflora* A. Braun (mimo, że Pawłowski  
 (1971) synonimizuje tę nazwę z *Erigeron ramosus* = *E. strigosus* Muhl.) – wskazywałyby na to zarówno  
 opisy gatunku w starszych florach (np. Neilreich 1859) jak i różnica w stopniu rozpowszechnienia obu  
 taksonów (czy tylko współczesnego? – u Pawłowskiego *E. annuus* określony został jako "bez porównania  
 rzadszy od *E. strigosus*!").  
 Siedl.: {A 61%: [AR 30%: Add, Aua, AR, Au, Ak, Agp], [AS 17%: AS], [AY 15%: Am, Aw, Ang]}; {T  
 29%: [TL 21%: TL, TLc, TLca, TLx, TLl], [TP 9%: TP]}; {K 5%: K}; {L 4%: [LL 1%: LLI], [LA <1%:  
 LAd], [LM <1%: LM], [LB <1%: LBs], [L <1%]}; {B <1%: [BB: BBr, BBp]}.  
 Stan. precyz. ogółem 189 (149):  
 N 129: 5901; 5902; 5903; 5910; 5911; 5912; 5920; 5922; 5923; 5931; 5932; 6910; 6911; 6912;  
 6913,L; 6921; 4223; 5002; 5003; 5013; 5020; 5021; 5022; 5023; 5030; 5031; 5032; 5033; 5120; 5121;  
 5122; 5130; 5131; 5132; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223,U;  
 5230; 5231; 5232,U; 5233; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5332; 5333; 6000; 6001; 6002;  
 6003; 6010; 6011; 6012Z; 6013; 6020; 6021; 6022; 6023; 6030; 6031Z; 6032; 6100; 6101; 6102; 6103;  
 6111; 6112; 6113Z; 6120; 6121; 6122; 6123; 6130; 6131; 6132; 6133; 6200; 6201; 6202; 6203; 6210;  
 6211; 6212; 6213; 6220; 6221; 6223; 6230; 6231; 6232; 6233; 6300Z; 7010; 7011; 7012; 7021; 7100;  
 7101; 7102; 7103; 7110; 7111; 7112; 7113; 7120; 7121; 7122; 7123; 7130; 7131; 7133; 7200; 7201;  
 7202; 7203; 7230.  
 S 60 (20): 80220; 80221; 80222Z; 80223; 80231; 80232,L; 80233,L; 81000; 81001; 81002; 81003;  
 81010; 81012; 81013; 81022; 81023; 81030; 81031; 81100; 81101; 81102; 81103; 81110; 81113;  
 81130; 81133; 81301; 81302; 81310; 81311; 81312,L; 81313; 81320; 81323; 81330; 81331,L; 81332;  
 81333; 90100; 90101; 90102; 90103; 90110; 90111; 90112; 90113; 90120; 90121; 90122; 90123,U;  
 90130; 90131; 90132; 90133; 90201; 90202; 91000; 91001; 91003; 91030.

Nieprec.: *l, u*.

Publ.: BK2 (*o*), HT-T67, AL77, FŚ&JPi86, JPi88 (*l*), FŚ&LW-W88.

Npbl.: JM87 (*u*), GS87, AS93.

- \* 772. ***Erigeron ramosus* (Walters) Britton, Sterns & Poggenb.** [*E. annuus* subsp. *strigosus* (Muhl. ex Willd.) Wagenitz] – S-He;  
Siedl.: {A 86%: [AR 86%: Aua, Adda, Apw]}; {T 14%: [TL: TLca]}.  
Stan. precyz. ogółem 20 (20):  
N 20: 5910; 5003; 5130Z; 5201; 5203; 5221; 5223; 5230Z; 5302; 5303?; 5330; 5331Z; 5333?; 6101?;  
6102; 6133; 6210; 6211; 6300Z; 7113.  
S 0.  
Nieprec.: *u, o*.  
Npbl.: JM87 (*u*).
- [-] 773. ***Filago vulgaris* Lam.** [*F. germanica* L.] – [gran. zas.: NE];  
Stan. precyz. ogółem 1 (1):  
N 0.  
S 1 (1): 91000L.  
Nieprec.: *l*.  
Publ.: BK2 (*L/I*).
774. ***Filago minima* (Sm.) Pers.** [*F. m.* (Sm.) Fr.] – [S-Ap];  
Siedl.: {A 87%: [AR 73%: Aua, Add, Adda], [AY 10%: Am], [AS 3%: ASa]}; {T 13%: [TL: TLca]}.  
Stan. precyz. ogółem 21 (21):  
N 21: 5901; 5910; 5003; 5030; 5202; 5203Z; 5210; 5213; 5223,U; 5231; 5302; 5331Z; 5332; 6101;  
6133Z; 6201,U; 6210; 6211; 6223Z; 6231Z; 6232.  
S 0.  
Npbl.: GS87.
- ? ***Filago arvensis* L.** – tylko ogólna (jednak ze wskazaniem na podgórze) data z XIX w., najbliższe pewne stanowiska na Pogórze Przemyskim i Podgórzu Rzeszowskim.  
Stan. precyz. ogółem 0.  
Nieprec.: *o*.  
Publ.: BK2 (*o*).
- ? ***Antennaria dioica* (L.) Gaertn.** – B; tylko ogólna (jednak ze wskazaniem na podgórze) data z XIX w., najbliższe pewne stanowiska na Pogórze Przemyskim i Podgórzu Rzeszowskim.  
Stan. precyz. ogółem 0.  
Nieprec.: *o*.  
Publ.: [*Gnaphalium dioicum* L.]; BK2 (*o*).
775. ***Gnaphalium uliginosum* L.** – S-Ap;  
Siedl.: {A 46%: [AR 19%: Add, Aua, Au], [AS 14%: AS], [AY 13%: Am, Ang]}; {T 25%: [TL 18%: TL, TLca], [TP 7%: TP]}; {B 22%: [BB 12%: BBr, Bd, BBs, BBp], [BY 10%: Bm, Bz, Bk]}; {K 3%: K}; {L 2%: [LL: LLo, LLl]}; {W 2%: Ww}.  
Stan. precyz. ogółem 80 (77):  
N 67: 5901; 5911; 5920; 5923; 5931; 6911; 4222; 4223; 5002; 5003; 5013; 5030; 5031; 5033; 5122;  
5130; 5131; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223,U; 5231;  
5232U; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 6002; 6012; 6020; 6022Z; 6023; 6100; 6111; 6120;  
6133Z; 6200; 6202; 6203; 6210; 6211; 6212; 6213; 6220; 6223; 6231; 6232; 6300; 7112; 7113; 7120;  
7121Z; 7123Z; 7200; 7201; 7230.  
S 13 (10): 80220; 81002; 81010; 81012; 81013; 81021; 81101; 81103; 81323; 90100Z; 90122; 90131;  
90210.  
Nieprec.: *l, u, o*.  
Publ.: BK2 (*o*), ZWj98 (*l*).  
Npbl.: JM87 (*u*), GS87.
- [-] 776. ***Gnaphalium luteo-album* L.** [*G. luteoalbum* L.] –  
Stan. precyz. ogółem 1 (1):  
N 0.  
S 1 (1): 91000L.  
Publ.: BK1, BK2.



777. **Gnaphalium sylvaticum** L. [*G. silvaticum* L.] – [S-Ap];  
 Siedl.: {A 54%: [AR 39%: Add, Aua, Au, Adda, AR, Apc], [AS 12%: AS, ASa], [AY 3%: Am]}; {T 32%: [TL 19%: TL, TLca, TLwa], [TP 12%: TP, TPa, TPwa, TPw]}; {L 15%: [LA 6%: LAd, LAs, LAr], [LM 5%: LM], [LB 2%: LBs], [LL <1%: LLl], [L <1%]}.  
 Stan. precyz. ogółem 56 (56):  
 N 55: 5901; 5910; 5911; 5920; 6911; 4223; 5002; 5003; 5013; 5022; 5030; 5032Z; 5033; 5121; 5122; 5123; 5130; 5202; 5203; 5212; 5213; 5221; 5222; 5223,U; 5230; 5231; 5232,U; 5233; 5302; 5313; 5330; 5331; 5333; 6010; 6022; 6100; 6101; 6122; 6132; 6133; 6201U; 6202; 6210; 6211; 6212; 6213; 6221; 6223; 6231Z; 6233; 7011; 7100; 7111; 7132; 7201.  
 S 1 (1): 8130L.  
 Nieprec.: u, o.  
 Publ.: [*incl. α. montanum* Neilr.]; BK1 (o), BK2 (o).  
 Npbl.: JM87 (u), GS87.
778. **Helichrysum arenarium** (L.) Moench – [S-Ap], St, gran. zas.: SW(!), X3p;  
 Siedl.: {A 67%: [AR 50%: Aua, Au], [AY 17%: Am]}; {L 33%: [LB 28%: LBsa, LBs], [LM 6%: LM]}.  
 Stan. precyz. ogółem 17 (17):  
 N 16: 5910; 5213; 5223; 5232U; 6021; 6120; 6123; 6130; 6131; 6133Z; 6220; 6223; 6231; 6232; 7122L; 7230Z.  
 S 1 (1): 91030L.  
 Publ.: [*Gnaphalium arenarium* L.]; BK2, SB34.  
 Npbl.: GS87.
- \* 779. **Inula helenium** L. – S-Ag, St;  
 Siedl.: {T 67%: [TP 33%: TP], [TL 33%: TLw]}; {K 33%: Kw}.  
 Stan. precyz. ogółem 4 (3):  
 N 1: 5002Z.  
 S 3 (2): 90120Z; 90131H; 90133.  
 Nieprec.: h, l, u.  
 Zieln. ob.: KRAM (H/h).  
 Publ.: BK2 (l).  
 Npbl.: JM87 (u).
780. **Inula salicina** L. –  
 Siedl.: {T: [TL: TLw, TLc]}.  
 Stan. precyz. ogółem 7 (7):  
 N 3: 5033; 6001Z; 7123.  
 S 4 (4): 81020; 81103; 81130; 90121Z,U.  
 Nieprec.: l, u.  
 Publ.: BK2 (l).  
 Npbl.: JM87 (u), AS93.
781. **Inula britannica** L. – [S-Ap];  
 Siedl.: {A 44%: [AR 25%: Add, Aua, Ak, Agp, App, Adda], [AS 11%: AS], [AY 8%: Am]}; {B 30%: [BB 19%: BBr, BBs], [BY 11%: Bm, Bz]}; {T 27%: [TL 17%: TL, TLc, TLw, TLI], [TP 9%: TP]}.  
 Stan. precyz. ogółem 68 (59):  
 N 45: 5901; 5902; 5920; 5923; 5931; 5932; 6910; 6912; 6913,H; 6921; 4222; 5002; 5003; 5013; 5032Z; 5033s,Z; 5121Z; 5130; 5201; 5203; 5300; 5330; 6002; 6012; 6013Z; 6020; 6023; 6030; 6101; 6103; 6112; 6113; 6130; 6133; 6202; 6220; 6300; 7112; 7113; 7120; 7121Z; 7123; 7131; 7133; 7230.  
 S 23 (14): 80222Z; 80223; 80232Z; 81001; 81010; 81011; 81012Z; 81013; 81022; 81023; 81030Z; 81032; 81100; 81103; 81311; 81312L; 81320; 90110Z; 90113; 90120; 90133; 90202; 91030.  
 Nieprec.: h, u, o.  
 Zieln. ob.: BDPA (h), KRAM (H/h).  
 Publ.: [*I. Britanica* L.]; BK2 (o), AŁ77.  
 Npbl.: JM87 (u).
782. **Inula hirta** L. – St, X2;  
 Siedl.: {T: [TL: TLx]}.  
 Stan. precyz. ogółem 3 (2):  
 N 0.  
 S 3 (2): 90120L,U; 90123,U; 90132Z,U.  
 Nieprec.: h, l, u.  
 Zieln. ob.: KRAM (h).

Publ.: BK2 (I), AS&JJ99 (L/I).  
Npbl.: JM87 (u), AS93.

783. *Pulicaria vulgaris* Gaertn. –

Siedl.: {B: [BB: BBs]}.  
Stan. precyz. ogółem 4 (4):  
N 3: 6031Z; 6200Z; 6300.  
S 1 (1): 90103L.  
Nieprec.: h, l.  
Zieln. ob.: KRAM (h).  
Publ.: BK2 (L/I).

- ? 784. *Telekia speciosa* (Schreb.) Baumg. – (O), K; w KK&JPi77 podano lokalizacje: ogólną "dolina Lubaczówki" oraz "Siedliska k. Lubaczowa" – w pobliżu Lubaczowa nie ma miejscowości o tej nazwie, chodzi prawdopodobnie o Siedliska k. Przemysła; osobną sprawą jest trafność oznaczenia gatunku – z podobnych gatunków w pobliżu wymienionych lokalizacji odnajdywano jak dotąd tylko *Inula helenium* (por.), chyba, że chodzi o okazy uprawiane lub zdziczałe z uprawy; najbliższe wiarygodne daty z Pogórza Przemyskiego.  
Stan. precyz. ogółem 0.  
Nieprec.: l/?l.  
Publ.: KK&JPi77 (l/?l).

- \* 785. *Ambrosia artemisiifolia* L. – S-Ep\*; podana z Medyki (AŁ77) z terenów kolejowych, którą to drogą może stale do nas przenikać, ponieważ zwarte zarośla tego gatunku ciągną się dziesiątki km wzdłuż linii kolejowych na Ukrainie; ponadto rośnie w okolicach b. PGR w Starzawie, rozprzestrzeniając się w pojedynczych egzemplarzach w stronę Stubna.  
Siedl.: {A: [AR 60%: Add, Apw], [AY 40%: Ang]}.  
Stan. precyz. ogółem 4 (4):  
N 4: 7120; 7121; 7122Z; 7131.  
S 0.  
Nieprec.: l.  
Publ.: AŁ77 (I).

- [-] [\*\*\*] 786. *Iva xanthiifolia* Nutt. – S-Ep[/Ef?]; podana tylko z terenów kolejowych (Medyka).  
Stan. precyz. ogółem 2 (2):  
N 0.  
S 2 (2): 81312L; 81331L.  
Nieprec.: l.  
Publ.: HT-T67, AŁ77, JGz&BS-W89.

- \* 787. *Xanthium strumarium* L. – S-Ar?;  
Siedl.: {T 67%: [TP: TP]}; {A 33%: [AR: Add]}.  
Stan. precyz. ogółem 4 (3):  
N 0.  
S 4 (3): 81312L; 81331L; 90201; 90202Z.  
Nieprec.: l.  
Publ.: BK2 (I), AŁ77.

- \* 788. *Xanthium albinum* (Widder) H. Scholz [*X. riparium* Itzigs & Hertsch] – S-He, M;  
Siedl.: {B: [BB: BBp]}.  
Stan. precyz. ogółem 1 (1):  
N 0.  
S 1 (1): 90100Z.

- [-] [\*\*\*] 789. *Xanthium spinosum* L. – S-Ep[/Ef?], K; w obrębie terenu badanego podane tylko z terenów kolejowych (Medyka).  
Stan. precyz. ogółem 0.  
Nieprec.: l.  
Publ.: KK&JPi77 (I).

- \*\* *Helianthus annuus* L. –  
Siedl.: {A: [AR 79%: Apw, Ak, AR], [AY 21%: Am]}.  
Stan. precyz. ogółem 30 (29):

N 21: 5901s; 6913s; 4223s; 5030s; 5130s; 5203Zs; 5213s; 5313s; 5331s; 6011s; 6020s; 6023s; 6030s; 6032s; 6102; 6112s; 6113s; 6220s; 6232s; 7112s; 7122s.

S 9 (8): 80222s; 80232; 81021s; 81023Zs; 81030s; 81302s; 81331s; 90100; 90201s.

[\*\*?] 790. *Helianthus tuberosus* L. – S-He/[Ef?]; stanowiska subspondaniczne trudne do odróżnienia od sztucznych (sadzony w pobliżu lasów jako pasza dla zwierzyzny).

Siedl.: {K 67%: Kw}; {L 33%: [L]}.

Stan. precyz. ogółem 4 (4):

N 3: 6020s; 6211s+; 7120s,Zs?.

S 1 (1): 81021Zs.

\* 791. *Rudbeckia laciniata* L. – S-He/Ho;

Siedl.: {A 36%: [AR 19%: Add, Aua, Au, AR, Agp, Apw], [AY 9%: Am, Ang, Ao], [AS 8%: AS]}; {L 21%: [LL 16%: LLI, LLo, LL, LLm, LLg], [LM 2%: LM], [L 2%], [LB 1%: LBs]}; {T 16%: [TL 11%: TL, TLw], [TP 6%: TP]}; {B 15%: [BB 12%: BBr, BBs, BBp], [BY 3%: Bm]}; {K 11%: K, Kw}; {W 2%: Ws}.

Stan. precyz. ogółem 92 (85):

N 78: 5901; 5902Z; 5903; 5910; 5911; 5922; 5923,s; 5931,s; 5002; 5003; 5013; 5023; 5031; 5032; 5033; 5120; 5121; 5122; 5130; 5131; 5133; 5201; 5203; 5220; 5300; 5301; 5302; 5313; 6000; 6001; 6010; 6012; 6020; 6021; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6101; 6102; 6110; 6111; 6113; 6120; 6121; 6122; 6123; 6130; 6131; 6132; 6133; 6200; 6202; 6203; 6220; 6223; 6230; 6231; 6232; 6233; 6300; 7011; 7012; 7101; 7102; 7103; 7111; 7112; 7120; 7121; 7122; 7123; 7131; 7133; 7200; 7201; 7203.

S 14 (7): 80220; 80222; 81000; 81001; 81002; 81003; 81030; 81031; 81100; 81110; 81113; 90100; 90103; 90133.

Nieprec.: h, u.

Zieln. ob.: BDPA (h).

Npbl.: JM87 (u).

\*\* *Rudbeckia laciniata* L. cv. 'Golden Glow' – odmiana pełnokwiatowa trafia się b. rzadko, prawdopodobnie niedawny uciekinier z uprawy.

Siedl.: {K: K}.

Stan. precyz. ogółem 1 (1):

N 1: 7012Zs?.

S 0.

\* 792. *Bidens frondosa* L. [*B. melanocarpus* Wiegand] – S-He, W2;

Siedl.: {L 41%: [LL: LLI]}; {B 27%: [BY 14%: Bm], [BB 14%: BBp]}; {A 18%: [AR: Apw, Add]}; {T 14%: [TL: TLw]}.

Stan. precyz. ogółem 21 (20):

N 17: 5901; 5910; 5911; 5920; 5002; 5003; 5030; 5120; 5130Z; 5131; 5133; 5201; 5330; 6020; 6220; 6231; 7123.

S 4 (3): 80232L; 80233L; 81003; 81030Z.

Publ.: FŚ&LW-W88.

793. *Bidens tripartita* L. [*B. tripartitus* L.] – S-Ap;

Siedl.: {B 33%: [BB 20%: BBr, BBs, Bd], [BY 13%: Bm, Bz, Bk]}; {A 31%: [AR 13%: Add, AR, Apw, Agp], [AY 12%: Am, Ang], [AS 6%: AS]}; {L 12%: [LL 7%: LLI, LLo], [LM 2%: LM, LMs], [LA 2%: LAr, LAd], [LB <1%: LBs], [L <1%]}; {T 11%: [TL 9%: TL, TLw], [TP 2%: TPw]}; {W 7%: Ww, Ws}; {K 7%: K, Kw, Kd}.

Stan. precyz. ogółem 113 (104):

N 92: 5901; 5903; 5911; 5912; 5920; 5922; 5923; 5931; 5932; 6910; 6911; 6912; 6913; 6921; 4222; 4223Z; 5002; 5003; 5013; 5020; 5030; 5031; 5121; 5122; 5130; 5131; 5133; 5202; 5203; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223,U; 5230; 5231; 5232,U; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5332; 5333; 6001; 6002; 6003; 6010; 6011; 6012; 6013; 6020; 6021; 6022; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6102; 6111; 6120; 6122?; 6123; 6133; 6200; 6201,U; 6202; 6203?; 6210; 6211; 6213; 6220; 6221; 6223; 6232; 6300; 7111; 7112Z; 7120; 7121; 7122; 7131; 7132; 7133; 7200; 7230.

S 21 (12): 80220; 80221; 80222; 80232; 80233; 81000; 81003; 81012; 81020Z; 81021; 81030; 81031; 81032; 81100; 81101; 81301; 81311; 81312L; 81330; 90100L; 91030.

Nieprec.: l, u, o.

Publ.: [incl. *β. minor* Wimm. & Grab.]; BK2 (l/o), AŁ77, FŚ&LW-W88.

Npbl.: JM87 (u), GS87.

794. *Bidens cernua* L. [*B. cernuus* L.] – [S-Ap], W2;

Siedl.: {B 57%: [BB 38%: BBr, Bs, Bd, BBs], [BY 19%: Bm, Bz]}; {W 15%: Ww}; {A 15%: [AY 8%: Am], [AR 8%: Add]}; {T 8%: [TL: TLw, TL]}; {L 6%: [LL: LLI, LLo]}.

Stan. precyz. ogółem 36 (34):

N 30: 5901; 5931; 6912; 5030; 5031; 5121; 5122; 5133; 5202; 5210Z; 5233; 5300Z; 5301; 5302; 5330; 5331; 6013; 6100; 6210; 6211; 6212; 6220; 6223Z; 6232; 6300; 7112; 7120; 7122; 7123; 7230.

S 6 (4): 80222; 81000; 81003; 81023; 81100; 81101.

Nieprec.: h, l, o.

Zieln. ob.: BDPA (h).

Publ.: BK2 (o), JPi83 (l).

\*\* *Cosmos bipinnatus* Cav. –

Siedl.: {A: [AY 50%: Am, Ao], [AR 50%: Apw, Aua]}.

Stan. precyz. ogółem 16 (16):

N 13: 5901s; 5920s; 5923s; 6913s; 4223Zs; 5130s; 5231Zs; 6012s; 6031s; 6111s; 6232s; 7121s+; 7130s.

S 3 (3): 81012s; 81031s; 91003s+.

\*\* *Tagetes erecta* L. –

Stan. precyz. ogółem 1 (1):

N 0.

S 1 (1): 81000Zs.

\*\* *Tagetes patula* L. –

Stan. precyz. ogółem 2 (2):

N 1: 5901s.

S 1 (1): 81030s.

\* 795. *Galinsoga parviflora* Cav. – S-Ep;

Siedl.: {A 65%: [AR 32%: Add, Aua, AR, Apw, Agp, Ak, App, Apc], [AS 21%: AS, ASs], [AY 12%: Am]}; {T 28%: [TL 18%: TL], [TP 10%: TP]}; {K 6%: K}; {L 2%: [LL 1%: LLI], [LM <1%: LMs]}.

Stan. precyz. ogółem 143 (114):

N 96: 5901; 5902; 5903; 5910; 5911; 5912; 5913; 5920Z; 5922; 5923; 5931; 5932; 6910; 6911; 6912; 6913; 6921; 4222; 4223; 5002; 5003; 5013; 5030; 5033; 5121; 5122; 5123; 5130; 5133; 5202; 5203; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5223,U; 5230; 5231; 5232,U; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 6000; 6002; 6003; 6011; 6012; 6013; 6020; 6021; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6101; 6102; 6103; 6111; 6112; 6113; 6121; 6123; 6130; 6131; 6132; 6133; 6201; 6202; 6210; 6211; 6213; 6220; 6223; 6231; 6232; 6300; 7012; 7021; 7112; 7113; 7120,L; 7122,L; 7123; 7131,L; 7132; 7133; 7201; 7203; 7230.

S 47 (18): 80220; 80221; 80222; 80223; 80231; 80232; 80233; 81000; 81002; 81003; 81010; 81011; 81012; 81013; 81021; 81022; 81023; 81030; 81031; 81032; 81100; 81101; 81102; 81130; 81133; 81301; 81302; 81311; 81312L; 81320; 81323; 81330; 81331; 81332; 81333; 90100,L; 90102; 90103; 90122; 90123; 90130; 90131; 90133; 90201; 90210; 90213; 91000.

Nieprec.: l, u.

Publ.: AŁ77, FŚ&LW-W88, ZWj98 (L/D).

Npbl.: JM87 (u), GS87.

\* 796. *Galinsoga ciliata* (Raf.) S. F. Blake [*G. quadriradiata* Ruiz & Pay.] – S-Ep;

Siedl.: {A 70%: [AR 34%: Add, AR, Au, Agp, Adda, Ak, App, Apc], [AS 22%: AS, ASs], [AY 14%: Am, Ang, Ao]}; {T 19%: [TL: TL]}; {K 7%: K}; {L 3%: [LL 2%: LLI], [LM <1%: LM]}; {W 1%: Ww}.

Stan. precyz. ogółem 98 (72):

N 55: 5902; 5920Z; 5923; 5931; 5932; 6910; 6912; 6913,L; 6921; 4222; 4223; 5003; 5030; 5121; 5122; 5133; 5221; 5223; 5231; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 6003; 6011; 6012; 6013; 6020; 6023; 6030; 6031; 6103; 6111; 6123; 6132; 6133; 6202; 6210; 6213; 6220; 6223; 6300; 7012; 7112; 7113; 7120; 7121; 7123; 7131; 7132; 7200; 7230.

S 43 (17): 80220; 80221; 80222; 80232; 80233,L; 81000; 81002; 81003; 81010; 81011; 81012; 81013; 81021; 81022; 81023; 81030; 81031; 81032; 81100; 81101; 81103; 81130; 81133; 81301; 81302; 81310; 81311; 81313; 81320; 81323; 81330; 81331; 81332; 81333; 90100,L; 90102; 90103; 90111; 90120; 90122; 90210; 90213; 91000.

Nieprec.: l.

Publ.: KK&JPi77 (l), FŚ&JPi86, FŚ&LW-W88, ZWj98 (l).

\* 797. *Anthemis arvensis* L. – S-Ar;

Siedl.: {A 77%: [AR 34%: Add, Agp, Ak], [AS 29%: AS, ASz, ASo], [AY 13%: Am]}; {T 23%: [TL: TL]}.

Stan. precyz. ogółem 85 (83):

N 72: 5901; 5902; 5903; 5911; 5920; 5922; 5923Z; 5931; 6911; 6912; 6913; 6921; 4222; 5002; 5003; 5013; 5022; 5023; 5030; 5032; 5033; 5121; 5123Z; 5130; 5133; 5201; 5203; 5212; 5213; 5221; 5223,U; 5230; 5231; 5232,U; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5331; 5333; 6001; 6002; 6003; 6010; 6012Z; 6021; 6022; 6023; 6030; 6100; 6101; 6102; 6103; 6111; 6113; 6131; 6133Z; 6202; 6210; 6211; 6213; 6230; 6231; 6232Z; 6300; 7110; 7111; 7113; 7200; 7201; 7230.

S 13 (11): 80223; 81003; 81030; 81312,L; 81331L; 90113; 90122Z; 90132Z; 90133; 90210; 91000; 91003; 91030Z.

Nieprec.: *l, o*.

Publ.: BK2 (*o*), AŁ77, ZWj98 (*l*).

Npbl.: GS87.

\* 798. *Anthemis cotula* L. – S-Ar;

Siedl.: {A 96%: [AY 54%: Am, Ang], [AR 42%: Add, AR, App, Apc]}; {T 4%: [TP: TP]}.

Stan. precyz. ogółem 25 (23):

N 14: 5931; 6910; 5130; 6002; 6003; 6013; 6020; 6030; 6031; 6113; 6133; 7130; 7132Z; 7133.

S 11 (9): 80221Z; 80222; 81012; 81021; 81031Z; 81032; 81311; 81320; 90103L; 90121; 91003.

Nieprec.: *l*.

Publ.: BK2 (*L/l*).

799. *Achillea ptarmica* L. – [S-Ap];

Siedl.: {T 67%: [TL: TLwa, TLs]}; {A 33%: [AR: Add]}.

Stan. precyz. ogółem 4 (4):

N 4: 5123; 6100Z; 6110Z; 6201.

S 0.

800. *Achillea millefolium* L. – S-Ap;

Siedl.: {A 51%: [AR 26%: Add, Aua, AR, Au, Adda, Ak, Agp], [AS 16%: AS, ASz, ASo], [AY 9%: Am, Ang, Aw]}; {T 31%: [TL 21%: TL, TLc, TLca, TLw, TLx], [TP 10%: TP, TPa]}; {L 7%: [LL 3%: LLI, LL], [LM 2%: LM, LMs], [LB 2%: LBs, LBsa], [L <1%], [LA <1%: LAd]}; {B 6%: [BB 5%: BBb, BBs, BBp], [BY 1%: Bm]}; {K 5%: K}.

Stan. precyz. ogółem 201 (156):

N 135: 5901; 5902; 5903; 5910; 5911; 5912; 5913; 5920; 5921; 5922; 5923; 5931; 5932; 6910; 6911; 6912; 6913,L; 6921; 4222; 4223; 5002; 5003; 5013; 5020; 5021; 5022; 5023; 5030; 5031; 5032; 5033; 5120; 5121; 5122; 5123; 5130; 5131; 5132; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5211; 5212Z; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223,U; 5230; 5231; 5232,U; 5233; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5332; 5333; 6000; 6001; 6002; 6003; 6010; 6011; 6012; 6013; 6020; 6021; 6022; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6101; 6102; 6103; 6110; 6111; 6112; 6113; 6120; 6121; 6122; 6123; 6130; 6131; 6132; 6133; 6200; 6201,U; 6202; 6203; 6210; 6211; 6212; 6213; 6220; 6221; 6223; 6230; 6231Z; 6232; 6233; 6300; 7010; 7011; 7012; 7021; 7100; 7101; 7102; 7103; 7110; 7111; 7112Z; 7113; 7120; 7121; 7122; 7123; 7130; 7131; 7132Z; 7133; 7200; 7201; 7202; 7203; 7230.

S 66 (21): 80220; 80221; 80222; 80223; 80231; 80232,L; 80233,L; 81000; 81001; 81002; 81003; 81010; 81011; 81012; 81013; 81020; 81021; 81022; 81023; 81030; 81031; 81032; 81100; 81101; 81102; 81103; 81110; 81113; 81130; 81133; 81301; 81302; 81310; 81311; 81312,L; 81313; 81320,L; 81323; 81330; 81331,L; 81332; 81333; 90100,L; 90101; 90102; 90103; 90110; 90111; 90112; 90113; 90120Z,U; 90121,U; 90122,U; 90123,U; 90130; 90131; 90132,U; 90133Z,U; 90201; 90202,U; 90210; 90213,U; 91000,U; 91001; 91003,U; 91030,U.

Nieprec.: *l, u, o*.

Publ.: BK2 (*o*), AŁ77, FŚ&JPi86, JPi88 (*l*), FŚ&LW-W88, AS&JJ99 (*l*).

Npbl.: JM87 (*u*), GS87, AS93.

801. *Achillea pannonica* Scheele – St, X1;

Siedl.: {T: [TL: TLx]}.

Stan. precyz. ogółem 5 (4):

N 0.

S 5 (4): 81103; 90120; 90123; 90132Z; 90213Z.

Nieprec.: *l*.

Publ.: SB34 (*l*).

\* 802. *Chamomilla recutita* (L.) Rauschert [*Matricaria chamomilla* L.] – S-Ar;

Siedl.: {A 96%: [AS 46%: AS, ASz, ASs], [AR 40%: Add, Aps, App, Ak], [AY 10%: Am]}; {T 2%: [TL: TLca]}; {B 2%: [BB: BBr]}.

Stan. precyz. ogółem 30 (24):

N 11: 6913Z; 6001; 6002Z; 6021; 6122; 7010; 7112L; 7121; 7123; 7132; 7133.

S 19 (13): 80221; 80233,L; 81010; 81011; 81012; 81032; 81100; 81103Z; 81130Z; 81312,L; 81332; 90112; 90113; 90120; 90121Z; 90123; 90201Z; 91003Z; 91030Z.

Nieprec.: l, u.

Publ.: BK2 (D), FŚ&LW-W88, ZWj98 (L/D).

Npbl.: JM87 (u).

- \* 803. *Chamomilla suaveolens* (Pursh) Rydb. [*Matricaria discoidea* DC.] – S-Ep;  
Siedl.: {A 67%: [AR 35%: Add, AR, Aua, Au, Agp, Ak, Adp, App], [AS 20%: AS, ASs], [AY 13%: Am]}; {T 31%: [TL 20%: TL], [TP 11%: TP]}; {L 2%: [LL: LLI]}; {B <1%: [BB: BBp]}.

Stan. precyz. ogółem 164 (128):

N 108: 5902; 5903; 5910; 5911; 5920; 5921; 5922; 5923; 5931; 5932; 6910; 6912; 6913,L; 6921; 4222; 4223; 5002; 5003; 5013; 5020; 5022; 5030; 5032; 5033; 5121; 5122; 5130; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5223U; 5232,U; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5332; 5333; 6000; 6001; 6002; 6003; 6010; 6011; 6012; 6013; 6020; 6021; 6022; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6101; 6102; 6103; 6110; 6112; 6113; 6120; 6121; 6122; 6123; 6130; 6131; 6132; 6133; 6200; 6203; 6211; 6220; 6223; 6230; 6232; 6300; 7011; 7012; 7021; 7100; 7101; 7102; 7110; 7111; 7112; 7113; 7120; 7121; 7122; 7123; 7130; 7131; 7132; 7133; 7200; 7201; 7203; 7230.

S 56 (20): 80220; 80221; 80222; 80223; 80231; 80232; 80233,L; 81000; 81002; 81003; 81010; 81011; 81012; 81013; 81021; 81022; 81023; 81030; 81031; 81032; 81100; 81101; 81102; 81103; 81110; 81113; 81130; 81133; 81301; 81302; 81310; 81311; 81312,L; 81320; 81323; 81330; 81331; 81333; 90100,L; 90101; 90102; 90103; 90110; 90111; 90112; 90113; 90120; 90121; 90122; 90123; 90130; 90131; 90133; 90201; 91000; 91030Z.

Nieprec.: l, u.

Publ.: AŁ77, FŚ&JPi86, FŚ&LW-W88, ZWj98 (D).

Npbl.: JM87 (u), GS87.

- \* 804. *Matricaria maritima* L. subsp. *inodora* (L.) Dostál [*Tripleurospermum inodorum* (L.) Schultz-Bip.] – S-Ar;

Siedl.: {A 67%: [AR 29%: Add, AR, Aua, Au, Agp, Adda, Ak, Aps], [AS 23%: AS, ASs, ASa, ASz, ASo], [AY 15%: Am, Aw, Ang]}; {T 30%: [TL 20%: TL, TLca], [TP 10%: TP, TPa]}; {L 2%: [LL 1%: LLI], [LA <1%: LAd]}; {W <1%: Ww}; {B <1%: [BB: BBp]}.

Stan. precyz. ogółem 184 (141):

N 120: 5902; 5903; 5910; 5911; 5920; 5922; 5923; 5931; 5932; 6910; 6911; 6912; 6913,L; 6921; 4222; 4223; 5002; 5003; 5013; 5020; 5021; 5022; 5023; 5030; 5032; 5033; 5120; 5121; 5122; 5123; 5130; 5132; 5133; 5201; 5202; 5203; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5223,U; 5231; 5232,U; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5332; 5333; 6000; 6001; 6002; 6003; 6010; 6011; 6012; 6013; 6020; 6021; 6022; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6101; 6102; 6103; 6111; 6112; 6120; 6121; 6122; 6123; 6130; 6131; 6132; 6133; 6200; 6202; 6203; 6210; 6211; 6212; 6213; 6220; 6221; 6223; 6230; 6231; 6232; 6233; 6300; 7011; 7012; 7021; 7100; 7101; 7102; 7103; 7110; 7111; 7112,L; 7113; 7120,L; 7121; 7122,L; 7123; 7130; 7131,L; 7132; 7133; 7200; 7201; 7203; 7230.

S 64 (21): 80220; 80221; 80222; 80223; 80231; 80232Z; 80233,L; 81000; 81001; 81002; 81003; 81010; 81011; 81012; 81013; 81020; 81021; 81022; 81023; 81030; 81031; 81032; 81100; 81101; 81102; 81103; 81110; 81113; 81130; 81133; 81301; 81302; 81310; 81311; 81312,L; 81313; 81320; 81323; 81330; 81331,L; 81332; 81333; 90100,L; 90101; 90102; 90103; 90110; 90111; 90113; 90120; 90121; 90122; 90123; 90130; 90131; 90132; 90133; 90201; 90202; 90210; 91000; 91001; 91003; 91030.

Nieprec.: l, u, o.

Publ.: [*Chamaemellum inodorum* Vis.]; BK2 (o), AŁ77, FŚ&JPi86, FŚ&LW-W88, ZWj98 (L/D).

Npbl.: JM87 (u), GS87.

805. *Leucanthemum vulgare* Lam. s. l. [*Chrysanthemum leucanthemum* L.] – S-Ap; gatunek zbiorowy, bardzo zróżnicowany morfologicznie; dokładniejsze badania zapewne pozwolą wyróżnić wśród zebranych okazów kilka drobniejszych taksonów.

Siedl.: {A 51%: [AR 23%: Add, Aua, AR, Agp, Adda, Ak], [AS 19%: AS, ASs, ASz, ASo], [AY 9%: Am, Ang]}; {T 35%: [TL 24%: TL, TLc, TLw, TLca, TLx], [TP 11%: TP, TPa]}; {B 5%: [BB: BBr, BBp]}; {K 5%: K}; {L 3%: [LL 2%: LLI], [LM <1%: LM]}.

Stan. precyz. ogółem 185 (144):

N 123: 5901; 5902; 5903; 5910; 5911; 5913; 5920; 5922; 5923; 5931; 5932; 6910; 6912; 6913; 6921; 4222; 4223; 5002; 5003; 5013; 5020; 5021; 5022; 5023; 5030; 5033; 5121; 5122; 5130; 5132; 5133;

5201; 5202; 5203; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223U; 5231; 5232,U; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5332; 5333; 6000; 6001; 6002; 6003; 6010; 6011; 6012; 6013; 6020; 6021; 6022; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6101; 6102; 6103; 6110; 6111; 6112; 6120; 6121; 6122; 6123; 6130; 6131; 6132; 6133; 6201U; 6202; 6203; 6210; 6211; 6212; 6213; 6220; 6221; 6223; 6230; 6231; 6232; 6233; 6300; 7010; 7011; 7012; 7021; 7100; 7101; 7102; 7103; 7110; 7111; 7112; 7113; 7120; 7121; 7122; 7123; 7130; 7131; 7132; 7133; 7200; 7201; 7202; 7203; 7230.

S 62 (21): 80220; 80221; 80222; 80223; 80231; 80232; 80233; 81000; 81001; 81002; 81003; 81010; 81013; 81020; 81021; 81022; 81023; 81030; 81031; 81100; 81101; 81102; 81103; 81110; 81113; 81130; 81133; 81301; 81302; 81310; 81311; 81312Z; 81313; 81320; 81323; 81330; 81331; 81332; 81333; 90100; 90101; 90102; 90103; 90110; 90111; 90112; 90120,U; 90121,U; 90122; 90123Z,U; 90130; 90131; 90132Z,U; 90133,U; 90201; 90202,U; 90210; 90213,U; 91000; 91001; 91003,U; 91030Z,U.

Nieprec.: *h, l, u, o*.

Zieln. ob.: BDPA (*h*).

Publ.: [*Tanacetum Leucanthemum Schultz*]; BK2 (*o*), JPi88 (*l*), AS&JJ99 (*l*).

Npbl.: JM87 (*u*), GS87, AS93.

[\*\*?] 806. *Tanacetum parthenium* (L.) Sch. Bip. [*Chrysanthemum p.* (L.) Bernh.] – S-Ep[Ef?]; na badanym terenie, jak się zdaje, najczęściej ergazjofigit.

Siedl.: {A: [AR: Apc, Apw]}.

Stan. precyz. ogółem 8 (7):

N 5: 5331; 6003; 6133; 6300; 7112s?+.

S 3 (2): 81011; 81012,Zs?; 90112Zs?.

Nieprec.: *l*.

Publ.: BK2 (*l*).

807. *Tanacetum vulgare* L. – S-Ap;

Siedl.: {A 57%: [AR 28%: Add, Aua, AR, Ak, Au, Agp, Adda, Aps], [AS 19%: AS, ASa, ASz], [AY 10%: Am, Ang]}; {T 28%: [TL 19%: TL], [TP 10%: TP]}; {B 6%: [BB: BBr, BBp]}; {K 5%: K, Kd}; {L 4%: [LL 2%: LLl, LL], [LM <1%: LM], [LA <1%: LAd], [L <1%]}.

Stan. precyz. ogółem 184 (141):

N 121: 5901; 5902; 5903; 5910; 5911; 5920; 5922; 5923; 5931; 5932; 6910; 6911; 6912; 6913,L; 6921; 4222; 4223; 5002; 5003; 5013; 5020; 5021; 5022; 5023; 5030; 5031; 5032; 5033; 5120; 5121; 5122; 5130; 5131; 5132; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5211; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223,U; 5231; 5232,U; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5333; 6000; 6001; 6002; 6003; 6010; 6011; 6012; 6013; 6020; 6021; 6022; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6101; 6102; 6103; 6111; 6112; 6113; 6121; 6122; 6123; 6130; 6131; 6132; 6133; 6202; 6203; 6210; 6211; 6212; 6213; 6220; 6221; 6223; 6230; 6231; 6232; 6233; 6300; 7010; 7011; 7012; 7021; 7100; 7101; 7102; 7103; 7110; 7111; 7112; 7113; 7120,L; 7121; 7122; 7123; 7130; 7131; 7132; 7133; 7201; 7202; 7203; 7230.

S 63 (20): 80220; 80221; 80222Z; 80223; 80231; 80232,L; 80233,L; 81000; 81001; 81002; 81003; 81010; 81011; 81012; 81013; 81020; 81021; 81022; 81023; 81030; 81031; 81032; 81100; 81101; 81102; 81103; 81110; 81113; 81130; 81133; 81301; 81302; 81310; 81311; 81312,L; 81313; 81320,L; 81323; 81330; 81331,L; 81332; 81333Z; 90100,L; 90101; 90102; 90103; 90110; 90111; 90112; 90113; 90120,U; 90121,U; 90122,U; 90123,U; 90130; 90131; 90132U; 90133; 90201; 91000,U; 91001; 91003,U; 91030.

Nieprec.: *l, u, o*.

Publ.: BK2 (*o*), AŁ77, FŚ&JPi86, FŚ&LW-W88, ZWj98 (*l/l*).

Npbl.: JM87 (*u*), GS87, AS93.

\*\* *Artemisia abrotanum* L. – St;

Siedl.: {A: [AR: Apw, Apc]}.

Stan. precyz. ogółem 2 (2):

N 2: 5923Zs; 5133Zs.

S 0.

808. *Artemisia absinthium* L. – S-Ap;

Siedl.: {A 64%: [AR 40%: Add, Ak, Aua, Au, AR, Agz, Adda], [AY 15%: Am, Ang, Aw], [AS 9%: AS]}; {T 35%: [TL 19%: TL, TLc, TLx], [TP 16%: TP]}; {L 1%: [LA: LAs]}.

Stan. precyz. ogółem 48 (42):

N 31: 5901; 5902Z; 5903; 5911; 5931; 5120; 5131; 5213; 5223U; 6010; 6012; 6020; 6021; 6022; 6030; 6102; 6103; 6112; 6121; 6130; 6133; 6223; 6231; 6232; 7021; 7102; 7110; 7112; 7120; 7122; 7230.

S 17 (11): 80222Z; 80233; 81000; 81003; 81030; 81312L; 81320L; 81330; 81331Z,L; 81333; 90100,L; 90103L; 90133; 90201; 90202; 90210; 90213,U.

Nieprec.: *h, l*.

Zieln. ob.: BDPA (*h*).

Publ.: BK2 (*l*), SB34 (*l*), AŁ77, FŚ&LW-W88.

Npbl.: GS87, AS93.

809. *Artemisia vulgaris* L. – S-Ap;

Siedl.: {A 54%: [AR 29%: Add, Aua, AR, Au, Adda, Agp, Ak, Ab, Aps], [AS 16%: AS], [AY 9%: Am, Ang]}; {T 26%: [TL 18%: TL], [TP 8%: TP]}; {L 7%: [LL 3%: LLL, LL], [LM 1%: LM, LMs], [LB 1%: LBs], [LA <1%: LAd], [L <1%]}; {B 7%: [BB 6%: BBr, BBp], [BY 1%: Bm]}; {K 5%: K}.

Stan. precyz. ogółem 199 (155):

N 134: 5901; 5902Z; 5903; 5910; 5911; 5912; 5913; 5920; 5921; 5922; 5923; 5931; 5932; 6910; 6911; 6912; 6913,L; 6921; 4222; 4223; 5002; 5003; 5013; 5020; 5021; 5022; 5023; 5030; 5031; 5032; 5033; 5120; 5121; 5122; 5123; 5130; 5131; 5132; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223,U; 5231; 5232,U; 5233; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5332; 5333; 6000; 6001; 6002; 6003; 6010; 6011; 6012; 6013; 6020; 6021; 6022; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6101; 6102; 6103; 6110; 6111; 6112; 6113,s; 6120; 6121; 6122; 6123; 6130; 6131; 6132; 6133; 6200; 6201; 6202; 6203; 6210; 6211; 6212; 6213; 6220; 6221; 6223; 6230; 6231; 6232; 6233; 6300; 7010; 7011; 7012; 7021; 7100; 7101; 7102; 7103; 7110; 7111; 7112; 7113; 7120,L; 7121; 7122; 7123; 7130; 7131; 7132; 7133; 7200; 7201; 7202; 7203; 7230.

S 65 (21): 80220; 80221; 80222; 80223; 80231; 80232,L; 80233,L; 81000; 81001; 81002; 81003; 81010; 81011; 81012; 81013; 81020; 81021; 81022; 81023; 81030Z; 81031; 81032; 81100; 81101; 81102; 81103; 81110; 81113; 81130; 81133; 81301; 81302; 81310; 81311; 81312,L; 81313; 81320,L; 81323; 81330; 81331,L; 81332; 81333; 90100,L; 90101; 90102; 90103; 90110; 90111; 90112; 90113; 90120,U; 90121,U; 90122,U; 90123,U; 90130; 90131; 90132; 90133; 90201; 90202; 90213; 91000,U; 91001; 91003,U; 91030.

Nieprec.: *l, u, o*.

Publ.: BK2 (*o*), AŁ77, FŚ&JPi86, FŚ&LW-W88, ZWj98 (*l/l*).

Npbl.: JM87 (*u*), GS87, AS93.

[-] [\*\*\*] 810. *Artemisia austriaca* Jacq. – S-Ep/[Ef?], St, X2, K; podawana tylko z terenów kolejowych.

Stan. precyz. ogółem 1 (1):

N 0.

S 1 (1): 81331L.

Nieprec.: *l*.

Publ.: WŻ&MPi71, KK&JPi77 (*l*), AŁ77 (*l*).

811. *Artemisia campestris* L. – S-Ap, X3p; część okazów ze Wzg. Łuczyckich jedwabistym owłosieniem zbliża się do subsp. *inodora* (M. Bieb.) W. Żuk., jednak wykazuje tę cechę tylko w młodszych stadiach rozwojowych..

Siedl.: {A 65%: [AR 44%: Add, Au, Aua, Ak, Adda, App], [AS 11%: AS], [AY 10%: Am, Ang, An]}; {T 29%: [TL 17%: TL, TLc, TLx], [TP 11%: TPa, TP]}; {L 6%: [LB 3%: LBsa, LBs], [LM 2%: LM], [LL <1%: LLr], [L <1%]}.

Stan. precyz. ogółem 54 (53):

N 51: 5901; 5902Z; 5903; 5910; 5911; 5922; 5931; 6913; 4222; 5003; 5023; 5030; 5033; 5123; 5130; 5133; 5201; 5210; 5213; 5221; 5223; 5332; 6001; 6010; 6011; 6012; 6020; 6021; 6022; 6100; 6102; 6103; 6110; 6112; 6113; 6120; 6121; 6122; 6123; 6130; 6131; 6132; 6133; 6220; 6223; 6231; 6232; 7113; 7121; 7122; 7230.

S 3 (2): 81320L; 90132Z,U; 90133.

Nieprec.: *l*.

Publ.: [*Abrotanum pubescens* Gilib.]; BK2 (*l*), AŁ77, AS&JJ99 (*l*).

Npbl.: AS93.

[-] 812. *Artemisia dracunculus* L. –

Stan. precyz. ogółem 0.

Nieprec.: *l*.

Publ.: WŻ&MPi71 (*l*).

813. *Tussilago farfara* L. – S-Ap;

Siedl.: {A 65%: [AR 28%: Add, AR, Agp, Au, Apw, Ak, Agż], [AY 20%: Am, Āw, Ang], [AS 16%: AS]}; {T 26%: [TL 18%: TL], [TP 8%: TP]}; {L 9%: [LL 3%: LLL, LL], [LA 2%: LAd, LAr], [L 2%], [LM 1%: LM], [LB 1%: LBs]}; {B <1%: [BB: BBp]}.



Stan. precyz. ogółem 180 (138):

N 117: 5902; 5903; 5910; 5911; 5920; 5922; 5923; 5931; 5932; 6910; 6911; 6912; 6913,L; 6921; 4222; 4223; 5002; 5003; 5013; 5022; 5023; 5030; 5031; 5033; 5120; 5121; 5122; 5123; 5131; 5132; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223,U; 5230; 5231; 5232,U; 5233; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5333; 6000; 6002; 6003; 6011; 6012; 6020; 6021; 6022; 6023Z; 6030; 6031; 6032; 6100; 6101; 6102; 6103; 6111; 6112; 6120; 6121; 6123; 6130; 6131; 6132; 6133; 6200; 6201,U; 6202; 6203; 6210; 6211; 6212; 6220; 6221; 6223; 6230; 6231; 6232; 6233; 6300; 7010; 7011; 7012; 7021; 7100; 7101; 7102; 7103; 7110; 7111; 7112; 7113; 7120; 7121; 7122; 7123; 7130; 7131; 7133; 7200; 7201; 7202; 7203.

S 63 (21): 80221Z; 80222; 80223; 80231; 80232; 80233,L; 81000; 81001; 81002; 81003; 81010; 81011; 81012; 81013; 81020; 81021; 81022; 81023; 81030; 81031; 81032; 81100; 81101; 81102; 81103; 81113; 81130; 81133; 81301; 81302; 81311; 81312,L; 81313; 81320,L; 81323; 81330; 81331,L; 81332; 81333; 90100,L; 90101; 90102; 90103; 90110; 90111; 90112; 90113; 90120; 90121; 90122; 90123; 90130; 90131,U; 90132; 90133; 90201Z; 90202; 90210; 90213; 91000; 91001; 91003; 91030.

Nieprec.: u, o.

Publ.: BK2 (o), AŁ77, FŚ&JPi86, FŚ&LW-W88.

Npbl.: JM87 (u), GS87, AS93.

814. *Petasites hybridus* (L.) Gaertn., B. Mey. & Scherb. [*P. officinalis* Moench] – S-Ap, gran. zas.:

NE! ;

Siedl.: {L 66%: [LL: LLI, LL, LLg]}; {B 21%: [BB 13%: BBr], [BY 8%: Bml, Bz]}; {K 11%: K}; {A 3%: [AY: Am]}.

Stan. precyz. ogółem 33 (30):

N 21: 5903; 5931; 5932; 6910; 6913; 6921?; 5002; 5132; 5133Z; 5232U; 5233; 6023; 6032; 6100Z; 6111; 6233Z; 7010Z; 7101; 7121; 7130Z; 7133.

S 12 (9): 80220; 80221; 80231; 80233; 81003; 81030; 81301; 81320; 90100; 90103; 90131; 90201Z.

Nieprec.: l, u.

Publ.: BK1 (l), BK2 (l).

Npbl.: JM87 (u), GS87.

[-] 815. *Petasites albus* (L.) Gaertn. – O-mon;

Stan. precyz. ogółem 2 (2):

N 2: 5223U; 5232U.

S 0.

Npbl.: GS87.

\* 816. *Erechtites hieracifolia* (L.) Raf. ex DC. [*E. hieraciifolia* (L.) Raf.] – S-(He/)Ep, M;

Siedl.: {L: [LA: LAr, LAs, LAd]}.

Stan. precyz. ogółem 4 (4):

N 4: 5122; 5203Z; 5212Z; 5232Z.

S 0.

[-] 817. *Senecio integrifolius* (L.) Clairv. – St, [gran. zas.: NE], X2, K; jak dotąd odnaleziony tylko przez Maciurzyńską (JM87) w Jaksmanicach, okaz zieln. w KRAM (367701).

Zieln. ob.: KRAM (h).

Npbl.: JM87 (u).

[-] 818. *Senecio congestus* (R. Br.) DC. [*S. paluster* (L.) DC.] – W3;

Stan. precyz. ogółem 0.

Nieprec.: l.

Publ.: SB34 (l).

819. *Senecio rivularis* (Waldst. & Kit.) DC. – O-mltz, gran. zas.: (NE), W3, M;

Siedl.: {T: [TL: TLw]}.

Stan. precyz. ogółem 1 (1):

N 0.

S 1 (1): 90122Z.

\* 820. *Senecio vulgaris* L. – S-Ar;

Siedl.: {A 72%: [AR 30%: Add, Aua, Ak, Apc], [AY 24%: Am, Aw], [AS 18%: AS]}; {T 25%: [TL: TL]}; {L 3%: [LA 2%: LAd], [LB 1%: LBs]}.

Stan. precyz. ogółem 89 (76):

N 60: 5902; 5903; 5911; 5920; 5922; 5931; 5932; 6910; 6912; 6913; 6921; 4223; 5003; 5030; 5033; 5121; 5122; 5130; 5133; 5210; 5211; 5223,U; 5232U; 5300; 5301; 5302; 5303; 5330; 5331; 5332; 6001; 6002; 6011; 6012; 6013; 6020; 6021; 6023; 6030; 6031; 6103; 6111; 6121; 6123; 6132; 6203; 6220; 6232; 7012; 7021; 7100; 7111; 7112; 7120; 7122; 7123; 7130; 7131Z; 7133; 7201.  
S 29 (16): 80221; 80232; 80233,L; 81002; 81003; 81010; 81021; 81022; 81023; 81030; 81031; 81102; 81110; 81113; 81301; 81302; 81310; 81311; 81320; 81323; 81330; 81331; 81333; 90100; 90103; 90122; 90131; 91000; 91001.

Nieprec.: o.

Publ.: BK2 (o), FŚ&LW-W88.

Npbl.: GS87.

821. *Senecio sylvaticus* L. [*S. sylvaticus* L.] – [S-Ap], gran. zas.: (SE);  
Siedl.: {L 93%: [LM 53%: LM], [LB 13%: LBs], [LA 13%: LAr, LAd], [L 13%]}; {A 7%: [AR: Agp]}.  
Stan. precyz. ogółem 15 (15):

N 15: 5910; 5911; 5003; 5122; 5132Z; 5201; 5203; 5210; 5212; 5213; 5221; 5223U; 5232,U; 5302; 5331Z.

S 0.

Nieprec.: l.

Publ.: BK1 (l), BK2 (l).

Npbl.: GS87.

822. *Senecio viscosus* L. – S-Ap;  
Siedl.: {A 89%: [AR: Ak, Add]}; {L 11%: [LB: LBsa]}.

Stan. precyz. ogółem 10 (9):

N 6: 5022Z; 5133; 5223U; 5231; 5232U; 6231.

S 4 (3): 80232,L; 80233,L; 81312L; 81331Z,L.

Publ.: AŁ77, FŚ&LW-W88.

Npbl.: GS87.

\* 823. *Senecio vernalis* Waldst. & Kit. – S-(Ep/)AgSt;

Siedl.: {A: [AR: Add]}.

Stan. precyz. ogółem 4 (4):

N 3: 5232U; 6001Z; 7122L.

S 1 (1): 90122.

Nieprec.: l.

Publ.: BK2 (l/l).

Npbl.: GS87.

824. *Senecio paludosus* L. – gran. zas.: SW(!), W2;  
Siedl.: {T 33%: [TL: TLw]}; {L 33%: [LL: LLI]}; {B 33%: [BY: Bm]}.

Stan. precyz. ogółem 2 (2):

N 2: 5030Z; 5303Z.

S 0.

Nieprec.: l.

Publ.: BK2 (l).

825. *Senecio fluviatilis* Wallr. – [S-Ap], gran. zas.: NE(!), W2;  
Siedl.: {L 54%: [LL: LLI]}; {K 31%: Kw, K}; {B 8%: [BB: BBp]}; {A 8%: [AY: Ang]}.

Stan. precyz. ogółem 16 (13):

N 10: 5931; 5932Z; 6030; 6032; 7012; 7103; 7120; 7121Z; 7132; 7133.

S 6 (3): 80221; 81000; 81001Z; 81002; 81003; 81030.

Nieprec.: l, o.

Publ.: [*S. sarracenicus* L. [*p. p.*]]; BK1 (o), BK2 (l).

[*Senecio nemorensis* L. s. l. – duża zmienność i skomplikowana systematyka kompleksu utrudnia znacznie zaliczenie notowań historycznych do obecnie wyróżnianych taksonów.

Publ.: AZw835 (o), BK1 (o).]

826. *Senecio fuchsii* C. C. Gmel. – O-mon, gran. zas.: (NE);

Siedl.: {L: [LB 60%: LBs], [LM 40%: LM]}.

Stan. precyz. ogółem 9 (9):

N 8: 5910; 5031; 5230; 5302; 6132; 6201; 6220; 7230Z.

S 1 (1): 91003.  
Nieprec.: o.  
Publ.: [*S. nemorensis* L. *β. angustifolius* Neilr., *S. sarracenicus* L. [*p. p.*]]; BK2 (o).

827. *Senecio nemorensis* L. s. str. – O-mon, gran. zas.: {N};  
Siedl.: {B: [BB: BBr]}.  
Stan. precyz. ogółem 1 (1):  
N 1: 5003Z.  
S 0.  
Nieprec.: l, ?o.  
Publ.: [*S. nemorensis* L. *α. latifolius* Neilr., *S. ovatus* (Bess.) Willd., *Jacobaea ovata* Wettst.]; JKn872 (?o), JPi88 (l).

828. *Senecio erucifolius* L. – [S-Ap], gran. zas.: (N);  
Siedl.: {T 50%: [TL: TLc]}; {A 50%: [AR: Add]}.  
Stan. precyz. ogółem 3 (3):  
N 1: 7203Z.  
S 2 (2): 90103L; 90121Z.  
Nieprec.: l.  
Publ.: BK2 (l), SB34.

829. *Senecio jacobaea* L. – S-Ap;  
Siedl.: {A 61%: [AR 33%: Add, Au, Aua, Ak, Agp, AR, App], [AY 15%: Am, Aw], [AS 13%: AS]}; {T 33%: [TL 20%: TL, TLc, TLca, TLx], [TP 13%: TP, TPa]}; {L 5%: [LL 3%: LLI], [LB 2%: LBs], [LM <1%: LM]}.  
Stan. precyz. ogółem 126 (105):  
N 85: 5901; 5902; 5910; 5911; 5920; 5921; 5923; 5931; 5932; 6910; 6912; 6913; 6921; 4222; 4223; 5003; 5030; 5033; 5120; 5121; 5123; 5130; 5132; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5211; 5213; 5220; 5221; 5223,U; 5300; 5301; 5302; 5313; 5333; 6000; 6003; 6010; 6011; 6012; 6013; 6020Z; 6022; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6101; 6102; 6103; 6112; 6113; 6120; 6121; 6122; 6123; 6130; 6131; 6132; 6133; 6201U; 6202; 6211; 6212; 6213; 6220; 6221; 6223; 6230; 6231; 6300; 7012; 7021Z; 7111; 7120; 7121; 7122; 7123; 7133; 7203; 7230.  
S 41 (20): 80221; 80222; 80231; 80232; 80233; 81000; 81001; 81002; 81010; 81013; 81020; 81021; 81022; 81023; 81030; 81031Z; 81100; 81101; 81103; 81130; 81302; 81311; 81312L; 81320; 81330; 81331; 81333; 90101; 90102; 90110; 90111; 90121U; 90123,U; 90131; 90132; 90133; 90202; 90213; 91000; 91003; 91030.  
Nieprec.: u, o.  
Publ.: BK2 (o), AŁ77.  
Npbl.: JM87 (u), GS87, AS93.

830. *Senecio barbaraeifolius* (Krock.) Wimm. & Grab. [*S. b. Krock.*] –  
Siedl.: {T: [TL: TLw]}.  
Stan. precyz. ogółem 3 (3):  
N 3: 5232; 6211Z; 7200Z.  
S 0.

\*\* *Calendula officinalis* L. –  
Siedl.: {A: [AY 59%: Am], [AR 41%: Apw, Agp, AR, Apc, Ak]}.  
Stan. precyz. ogółem 21 (20):  
N 15: 5923s,s?; 5931s; 6910s; 6912Zs; 6913s,L; 5130s; 6013s+; 6020s; 6031s; 6102,s+; 6130s; 6133s; 6201s; 7121s+; 7130s.  
S 6 (5): 80221s; 81331s; 90100s; 90102s; 90201s; 91003s+.  
Publ.: FŚ&JPi86.

\* 831. *Echinops sphaerocephalus* L. – S-Ep, St, X3, K;  
Siedl.: {A: [AY 50%: Am], [AR 50%: Ak]}.  
Stan. precyz. ogółem 2 (2):  
N 1: 6910s+.  
S 1 (1): 80223Z.  
Nieprec.: h, l, u.  
Zieln. ob.: BDPA (h).  
Publ.: KK&JPi77 (l).  
Npbl.: JM87 (u).

832. *Carlina vulgaris* L. – [S-Ap], gran. zas.: (E), X3;  
 Siedl.: {T 61%: [TL: TLC, TLx]}; {A 39%: [AR 35%: Add, Aua], [AY 4%: Ang]}.  
 Stan. precyz. ogółem 16 (11):  
 N 5: 5910; 5210; 5212; 5223Z; 6101.  
 S 11 (6): 81113; 90120Z,U; 90121,U; 90122; 90123,U; 90131; 90132Z,U; 90133,U; 90202,U;  
 90213,U; 91030,U.  
 Nieprec.: u, o.  
 Publ.: BK2 (o).  
 Npbl.: JM87 (u), AS93.
833. *Arctium tomentosum* Mill. – S-Ap;  
 Siedl.: {A 56%: [AR 29%: Add, AR, Au, App, Ak, Agp, Aps], [AS 18%: AS], [AY 9%: Am]}; {T 28%:  
 [TL 18%: TL], [TP 11%: TP]}; {K 6%: K}; {B 6%: [BB: BBr, BBp]}; {L 4%: [LL 2%: LLI], [LB <1%:  
 LBs], [LM <1%: LM]}.  
 Stan. precyz. ogółem 115 (82):  
 N 64: 5902; 5920; 5922; 5923; 5931; 5932; 6910; 6911; 6912; 6913,L; 6921; 4222; 4223; 5003; 5031;  
 5033; 5121; 5122; 5133; 5211; 5300; 5302; 5303; 5330; 6000; 6001; 6002; 6003; 6010; 6011; 6012,a;  
 6013,Za; 6020; 6023,a; 6030; 6031; 6032; 6103; 6112; 6113; 6121; 6123; 6130; 6131; 6132; 6211;  
 6213; 6220; 6221; 6223; 6231; 7012; 7021; 7103; 7112; 7113Z; 7120; 7122; 7123; 7131; 7132Z; 7133;  
 7201; 7203.  
 S 51 (18): 80220; 80221; 80222; 80223; 80231; 80232; 80233; 81000; 81002; 81003; 81010; 81011;  
 81012; 81013; 81020; 81021; 81022; 81023; 81030; 81031; 81032; 81100; 81101; 81103; 81130;  
 81133; 81301; 81302; 81310; 81311; 81312L; 81320; 81323; 81330; 81331; 81332; 81333; 90100,L;  
 90101; 90102; 90103; 90110; 90111; 90112; 90120; 90130; 90131; 90133; 91000; 91003; 91030.  
 Nieprec.: u.  
 Publ.: [*Lappa communis* Coss. & Germ.  $\gamma$  *tomentosa* Neilr., *L. tomentosa* Lmk.]; AŁ77, FŚ&JPi86,  
 FŚ&LW-W88.  
 Npbl.: JM87 (u).
834. *Arctium lappa* L. – S-Ap;  
 Siedl.: {A 56%: [AR 29%: Add, AR, Apw, Agp, App, Ak, Apc], [AS 17%: AS, ASs], [AY 11%: Am]};  
 {T 26%: [TL 17%: TL], [TP 9%: TP]}; {K 7%: K}; {B 6%: [BB: BBr]}; {L 5%: [LL 3%: LLI], [LM 2%:  
 LM], [LA <1%: LAd]}.  
 Stan. precyz. ogółem 136 (115):  
 N 99: 5902; 5903; 5910; 5920Z; 5922; 5923; 5931; 5932; 6910; 6911; 6912; 6913,L; 6921; 4222;  
 4223; 5002; 5003; 5013; 5020; 5022; 5023; 5030; 5031; 5032; 5033; 5121; 5122; 5130; 5133; 5202;  
 5210; 5211; 5213; 5220; 5221; 5223U; 5231; 5232U; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313Z; 5330; 5331;  
 5333; 6000; 6002; 6003; 6010; 6011; 6012; 6013; 6020; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6101; 6102;  
 6103; 6110; 6111; 6112; 6113; 6120; 6121; 6123; 6130; 6131; 6132; 6201U; 6202; 6210; 6213; 6220;  
 6221; 6223; 6230; 6231; 6233; 6300; 7012; 7021; 7110; 7111; 7112; 7113Z; 7120; 7121; 7122; 7123;  
 7131; 7133; 7200; 7201; 7202; 7203.  
 S 37 (16): 80221; 80222; 80232; 80233,L; 81000; 81002; 81003; 81010; 81011; 81013; 81021; 81022;  
 81023; 81030; 81031; 81100; 81101; 81301; 81302; 81310; 81311; 81312L; 81320; 81323; 81330;  
 81331,L; 81332; 81333; 90100,L; 90112; 90113; 90131; 90133; 91000; 91001; 91003; 91030.  
 Nieprec.: u.  
 Publ.: [*Lappa communis* Coss. & Germ.  $\alpha$  *major* Neilr., *Lappa maior* Gaertn.]; AŁ77, FŚ&JPi86,  
 FŚ&LW-W88.  
 Npbl.: JM87 (u), GS87.
- 834x833. *Arctium lappa*  $\times$  *tomentosum* – [S];  
 Siedl.: {A: [AR: Add, AR]}.  
 Stan. precyz. ogółem 4 (4):  
 N 2: 7113Z; 7120.  
 S 2 (2): 81333; 90100.
835. *Arctium minus* (Hill) Bernh. – [S];  
 Siedl.: {A: [AR 59%: Add, Apw, AR, App], [AY 41%: Am]}.  
 Stan. precyz. ogółem 20 (19):  
 N 15: 5923; 6912; 4223Z; 5130; 5203; 5213; 6012; 6101; 6102; 6123Z; 6211; 6223; 6300; 7112;  
 7113.  
 S 5 (4): 80221; 80222; 81012; 90100; 91003.

835x833. *Arctium minus* × *tomentosum* – [S];

Siedl.: {A: [AR: Add]}.

Stan. precyz. ogółem 1 (1):

N 0.

S 1 (1): 80222.

836. *Carduus crispus* L. – [S-Ap];

Siedl.: {A 42%: [AR 20%: Add, Ak, AR, Apw, Au, Agp], [AY 11%: Ang, Am, Ao], [AS 10%: AS]}; {T 18%: [TL 12%: TL], [TP 6%: TP, TPw, TPa]}; {L 18%: [LL 14%: LLl, LLo, LLm], [LA 1%: LAd], [LB 1%: LBs], [L 1%], [LM <1%: LM]}; {B 14%: [BB 12%: BBr, Bd, BBp], [BY 2%: Bm]}; {K 8%: K, Kw}.

Stan. precyz. ogółem 111 (90):

N 71: 5901; 5902; 5903; 5911; 5923; 5931; 5932; 6910; 6912; 6913; 6921; 5002; 5003; 5030; 5121; 5122; 5130; 5133; 5221; 5333; 6001; 6010; 6011; 6012; 6013; 6020; 6021; 6022; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6101; 6102; 6112; 6113; 6120; 6121; 6122; 6123; 6130; 6131; 6132; 6133; 6201; 6223; 6230; 6231; 6232; 7011; 7012; 7021; 7100; 7101; 7102; 7110; 7111, Za; 7112; 7113; 7120; 7121; 7122; 7123Z; 7130; 7131; 7132; 7133; 7200; 7202; 7230.

S 40 (19): 80220; 80221; 80222; 80231; 80233; 81000; 81001; 81002; 81003; 81011; 81012; 81021; 81023; 81030Z; 81031Z; 81032; 81101; 81103; 81110; 81113; 81130; 81301; 81311; 81312L; 81313; 81320, L; 81323; 81330; 81331, L; 81332; 81333; 90103; 90112; 90113; 90122; 90131; 90133; 90201Z; 91001; 91003.

Nieprec.: u.

Publ.: AŁ77.

Npbl.: JM87 (u).

- [ - ] 837. *Carduus personata* (L.) Jacq. – O-mon; podany tylko w FŚ&LW-W88 w zdjęciu fitosocjologicznym, podczas badań nie odnaleziony; wprawdzie w okolicy tej (jak i na większości terenu) występuje dość pospolicie przypominający go *C. crispus*, nie można jednak zupełnie wykluczyć możliwości zawleczenia wzdłuż Wiaru tego górskiego gatunku.

Stan. precyz. ogółem 1 (1):

N 0.

S 1 (1): 80233L.

Publ.: FŚ&LW-W88.

\* 838. *Carduus acanthoides* L. – S-Ar?;

Siedl.: {A 59%: [AR 30%: Add, Aua, AR, Au, Ak, Adp, Agz], [AY 17%: Am, Aw, An], [AS 11%: AS]}; {T 33%: [TL 17%: TL, TLc, TLx], [TP 16%: TP, TPa]}; {K 7%: K}; {L <1%: [LM: LM]}.

Stan. precyz. ogółem 97 (72):

N 54: 5901; 5902; 5903; 5910; 5920; 5923; 5931; 5932; 6910; 6912; 6913; 6921; 4223; 5033; 5121; 5130; 5133; 5211; 5300; 5301; 5302; 6003; 6010; 6012; 6020; 6021; 6022; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6101; 6102; 6103; 6112; 6120; 6121; 6130; 6133; 6202; 6220; 6223; 6232; 7012; 7021; 7112; 7121; 7123Z; 7130; 7132; 7201; 7203; 7230.

S 43 (18): 80220; 80221; 80223; 80231; 80232; 80233L; 81000; 81002; 81003; 81011; 81012; 81013; 81020; 81030; 81031; 81032; 81100; 81101; 81103; 81301; 81302; 81312L; 81320; 81330; 81331, L; 81333; 90100; 90101; 90103; 90110; 90111; 90112; 90113; 90120, U; 90121U; 90131; 90132; 90133; 90201; 90202; 90213; 91000, U; 91003U.

Nieprec.: u, o.

Publ.: BK2 (o), AŁ77, FŚ&LW-W88.

Npbl.: JM87 (u), AS93.

- \*\*\* *Cirsium decussatum* Janka – K; w czasie badań stwierdzony tylko na trawniku w pobliżu hotelu robotniczego, prawdopodobnie sadzony, choć zawleczenia tej lekkonasiennej rośliny z niezbyt oddalonych stanowisk naturalnych z Pogórza Przemyskiego (Piórecki 1993a i 2001a) nie można do końca wykluczyć.

Stan. precyz. ogółem 1 (1):

S 1 (1): 81331Zs.

(\*) 839. *Cirsium vulgare* (Savi) Ten. [*C. lanceolatum* (L.) Scop.] – S-(Ap/)Ar?;

Siedl.: {A 53%: [AR 25%: Add, Aua, Au, Agp, Adda, Ak, Agz], [AS 16%: AS, ASs], [AY 12%: Am, Ang, Ao]}; {T 30%: [TL 19%: TL, TLw, TLca, TLx, TLl], [TP 11%: TP, TPa]}; {L 5%: [LL 2%: LLl], [LB 2%: LBs], [LM 1%: LM], [LA <1%: LAr], [L <1%]}; {K 5%: K}; {B 5%: [BB: BBr]}.

Stan. precyz. ogółem 148 (118):

N 98: 5901; 5902; 5910; 5920; 5921; 5923; 5931; 5932; 6910; 6911; 6912; 6913; 6921; 4222; 4223; 5002; 5003; 5013; 5022; 5023; 5030; 5031; 5032; 5033; 5121; 5122; 5130; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5223,U; 5231; 5232,U; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5333; 6000; 6002; 6003; 6011; 6012; 6013; 6020; 6021; 6022; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6101; 6102; 6111; 6112; 6113; 6120; 6121; 6123; 6132; 6133; 6201U; 6202; 6210; 6211; 6220; 6223; 6230; 6232; 6300; 7010; 7011; 7012; 7021; 7100; 7102; 7112; 7120; 7121; 7123; 7130; 7131; 7132; 7133; 7200; 7201; 7203; 7230.

S 50 (20): 80221Z; 80222; 80223; 80231; 80233; 81000; 81002; 81003; 81010; 81011; 81012; 81013; 81020; 81021; 81022; 81030; 81031; 81032; 81100; 81101; 81102; 81103; 81110; 81301; 81302; 81310; 81311; 81313; 81320; 81330; 81331; 81332; 81333; 90102; 90103; 90110; 90111; 90113; 90122; 90123; 90130; 90131; 90132; 90133; 90201; 90202; 90210; 90213; 91000; 91030.

Nieprec.: u, o.

Publ.: BK2 (o).

Npbl.: JM87 (u), GS87.

840. *Cirsium palustre* (L.) Scop. – [S-Ap], W3;

Siedl.: {B 37%: [BY 22%: Bm, Bml, Bz], [BB 15%: BBr]}; {T 24%: [TL 22%: TL, TLw, TLl], [TP 2%: TPw]}; {L 19%: [LL 7%: LLo, LLm, LL], [L 4%], [LM 3%: LM, LMw], [LB 3%: LBs], [LA 1%: LAr]}; {A 15%: [AR 12%: Add], [AY 4%: Am]}; {W 4%: Ww}.

Stan. precyz. ogółem 81 (80):

N 77: 5901; 5911; 5912; 5913; 5920; 5921; 4223; 5002; 5003; 5013; 5022; 5023; 5030; 5031; 5033; 5120; 5121,Za; 5122; 5123; 5130; 5131; 5132; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5211Z; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223,U; 5230; 5231; 5232,U; 5233; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5332; 5333; 6000; 6001; 6012; 6100; 6101; 6102; 6110; 6111; 6112; 6113; 6120; 6122; 6133; 6200; 6201,U; 6202; 6203; 6210; 6211; 6212; 6220; 6223; 6231; 6233; 6300; 7101; 7200; 7201; 7202; 7230.

S 4 (3): 81333; 90121; 90122; 91030.

Nieprec.: o.

Publ.: BK1 (o), BK2 (o).

Npbl.: GS87.

841. *Cirsium canum* (L.) All. [C. c. (L.) M.B.] – [S-Ap], St, gran. zas.: {NE}, W3;

Siedl.: {T 33%: [TL: TL, TLs, TLw]}; {B 30%: [BB: BBr]}; {A 29%: [AR 23%: Add], [AY 6%: Ang]}; {K 8%: K, Kd}.

Stan. precyz. ogółem 53 (36):

N 20: 5920; 6921; 5002; 5030; 6001; 6010; 6011Z; 6012; 6013; 6100; 6101; 7021; 7101; 7112; 7113; 7120; 7121; 7122; 7123; 7230.

S 33 (16): 80222Z; 80223; 81010; 81023; 81100; 81101; 81103; 81110; 81113; 81130; 81311; 81312; 81320,Za; 81330; 81331; 81332; 90101; 90102; 90110; 90111; 90112; 90113; 90120,U; 90122; 90123; 90130L; 90131Z; 90132; 90213; 91000; 91001; 91003; 91030.

Nieprec.: l, u, ?o.

Publ.: [C. tuberosum Saut., Cnicus canus Roth]; WB809 (?L), JKn872 (?o), BK2 (L/I), JPi88 (I).

Npbl.: JM87 (u), AS93.

841x843. *Cirsium canum* × *oleraceum* –

Siedl.: {T 50%: [TL: TLs]}; {B 50%: [BB: BBr]}.

Stan. precyz. ogółem 2 (2):

N 2: 6011Z; 7112Z.

S 0.

842. *Cirsium rivulare* (Jacq.) All. – [S-Ap], K;

Siedl.: {B 37%: [BY 19%: Bm, Bk, Bml], [BB 18%: BBr]}; {T 35%: [TL: TL, TLw, TLl]}; {A 23%: [AR 16%: Add, Au], [AY 7%: Am, Ang]}; {L 5%: [LL 4%: LLo, LL], [LM <1%: LMw]}.

Stan. precyz. ogółem 83 (77):

N 67: 5920; 5921; 6912; 5002; 5003; 5013; 5020; 5022; 5023; 5030; 5031; 5032; 5121; 5122; 5123; 5130; 5133; 5203; 5211; 5212; 5213; 5222; 5223,U; 5232,U; 5300; 5302; 5303; 5331; 5333; 6000; 6001; 6010; 6011; 6013; 6030; 6100; 6101; 6102; 6103; 6110; 6111; 6113; 6122; 6123; 6132; 6133; 6201,U; 6202; 6203; 6210U; 6211; 6213; 6230; 6233; 7100; 7101; 7111; 7112; 7120; 7122; 7123; 7131; 7200; 7201; 7202; 7203; 7230.

S 16 (10): 80232; 81030; 81031; 81102; 81110; 81113; 81332; 81333; 90110; 90120; 90121Z; 90122; 90201; 91001; 91003; 91030.

Nieprec.: h, l, o.

Zieln. ob.: BDPA (h).

Publ.: BK2 (o), JPi88 (I).

Npbl.: GS87, WR97.

843. *Cirsium oleraceum* (L.) Scop. – S-Ap;

Siedl.: {L 36%: [LL 26%: LLI, LL], [LM 5%: LM], [LA 5%: LAd]}; {A 28%: [AR 18%: Add], [AY 10%: Ang]}; {B 23%: [BB 21%: BBr], [BY 3%: Bml]}; {K 10%: K}; {T 3%: [TL: TLs]}.

Stan. precyz. ogółem 35 (29):

N 21: 5032; 5222; 5223U; 5232U; 5331; 6011Z; 6032; 6111; 6201U; 6213; 7112; 7120; 7121; 7122; 7123; 7132Z; 7133; 7200; 7201; 7202; 7203.

S 14 (8): 80221; 81000; 81001; 81002; 81003; 81011; 81030; 81031; 81320; 90210; 91000; 91001; 91003; 91030.

Nieprec.: l, o.

Publ.: BK2 (o), JPi88 (l).

Npbl.: GS87.

844. *Cirsium arvense* (L.) Scop. – S-Ap;

Siedl.: {A 54%: [AR 28%: Add, Aua, Au, AR, Adda, Apw, Agp, Ak, Aps], [AS 17%: AS, ASz, ASo, ASr], [AY 9%: Am, Ang, Aw]}; {T 29%: [TL 18%: TL, TLw, TLca, TLx], [TP 11%: TP, TPa]}; {B 6%: [BB 5%: BBr, BBp], [BY 1%: Bm]}; {L 6%: [LL 2%: LLI], [LM 1%: LM], [LA 1%: LAd, LAr], [LB <1%: LBs], [L <1%]}; {K 5%: K}.

Stan. precyz. ogółem 199 (154):

N 133: 5901; 5902; 5903; 5910; 5911; 5912; 5913; 5920; 5921; 5922; 5923; 5931; 5932; 6910; 6911; 6912; 6913,L; 6921; 4222; 4223; 5002; 5003; 5013; 5020; 5021; 5022; 5023; 5030; 5031; 5032; 5033; 5120; 5121; 5122; 5130; 5131; 5132; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223; 5231; 5232; 5233; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5332; 5333; 6000; 6001; 6002; 6003; 6010; 6011; 6012; 6013; 6020; 6021; 6022; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6101; 6102; 6103; 6110; 6111; 6112; 6113; 6120; 6121; 6122; 6123; 6130; 6131; 6132; 6133; 6200; 6201; 6202; 6203; 6210; 6211; 6212; 6213; 6220; 6221; 6223; 6230; 6231; 6232; 6233; 6300; 7010; 7011; 7012; 7021; 7100; 7101; 7102; 7103; 7110; 7111; 7112,Za; 7113; 7120,L; 7121Z; 7122,L; 7123; 7130; 7131,L; 7132; 7133; 7200; 7201; 7202; 7203; 7230.

S 66 (21): 80220; 80221; 80222Z; 80223; 80231; 80232,L; 80233,L; 81000; 81001; 81002; 81003; 81010; 81011; 81012; 81013; 81020; 81021; 81022; 81023; 81030; 81031; 81032; 81100; 81101; 81102; 81103; 81110; 81113; 81130; 81133; 81301; 81302; 81310; 81311; 81312,L; 81313; 81320,L; 81323; 81330,Za; 81331; 81332; 81333; 90100,L; 90101; 90102; 90103; 90110; 90111; 90112; 90113; 90120,U; 90121,U; 90122,U; 90123,U; 90130; 90131; 90132; 90133; 90201; 90202; 90210; 90213,U; 91000,U; 91001; 91003,U; 91030,U.

Nieprec.: l, u, o.

Publ.: BK2 (o), AŁ77, FŚ&JPi86, JPi88 (l), FŚ&LW-W88, ZWj98 (L/l).

Npbl.: JM87 (u), AS93.

845. *Serratula tinctoria* L. –

Siedl.: {B 55%: [BB 40%: BBr], [BY 15%: Bm, Bz]}; {T 30%: [TL: TLw]}; {K 15%: K, Kw}.

Stan. precyz. ogółem 12 (12):

N 9: 5003Z; 5030Z; 5122; 5222; 5223,U; 6013; 6111; 7123; 7133Z.

S 3 (3): 80222; 90102Z; 90111.

Nieprec.: l, o.

Publ.: BK2 (o), JPi88 (l).

Npbl.: GS87.

[\*\*?] 846. *Onopordum acanthium* L. [*Onopordon a. L.*] – S-Ar/[Ef?], X3; na badanym terenie w większości przypadków zapewne ergazjofigofit (często sadzony, również poza ogrodami, jako roślina ozdobna).

Siedl.: {A 79%: [AR 43%: Add, Apw, Au], [AY 36%: Am]}; {T 21%: [TP: TP]}.

Stan. precyz. ogółem 13 (13):

N 10: 5903; 6910s?; 6912s?,Z; 6913; 4223; 6003; 6010s?; 6020Z; 7112s+; 7130s?+.

S 3 (3): 80233; 81331Zs?; 90133s+.

Nieprec.: l.

Publ.: BK2 (l).

847. *Centaurea scabiosa* L. – S-Ap, X2;

Siedl.: {A 47%: [AR 26%: Add, Agz, Ak, Agp], [AS 16%: AS], [AY 5%: Aw]}; {T 40%: [TL: TL, TLc, TLx]}; {K 12%: K}.

Stan. precyz. ogółem 28 (19):

N 6: 6030; 6032; 7012; 7021; 7121; 7122.

S 22 (13): 80220Z; 80221; 80222; 80223; 80232; 81003; 81103; 81312L; 81333; 90112; 90120,U; 90121L,U; 90122U; 90123U; 90131,U; 90132,Za,U; 90133,U; 90202,U; 90213Z,U; 91000; 91003U; 91030,U.

Nieprec.: l, u, o.

Publ.: BK2 (o), AŁ77, AS&JJ99 (L/I).

Npbl.: JM87 (u), AS93.

848. *Centaurea stoebe* L. [*C. rhenana* Bor.] – S-Ap, X1;

Siedl.: {A 62%: [AR 54%: Add, Aua, App, Adda], [AS 8%: ASa]}; {T 23%: [TL 15%: TLca], [TP 8%: TPa]}; {L 15%: [LB: LBsa, LBs]}.

Stan. precyz. ogółem 9 (9):

N 9: 6913Z; 5201Z; 5220; 5223,U; 5231; 6133Z; 6232; 7122L; 7230.

S 0.

Publ.: SB34.

Npbl.: GS87.

\* 849. *Centaurea cyanus* L. – S-Ar;

Siedl.: {A: [AR 44%: Add, AR, Au, Adm], [AS 40%: AS, ASz], [AY 16%: Am]}.

Stan. precyz. ogółem 149 (123):

N 103: 5901; 5902; 5903; 5920; 5922; 5923; 5931; 5932; 6910; 6911; 6912; 6913,L; 6921; 4222; 4223; 5002; 5013; 5020; 5021; 5022; 5023; 5030; 5033; 5121; 5122; 5123; 5130; 5201; 5203; 5211; 5213; 5220; 5221; 5223,U; 5230; 5232,U; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5333; 6000; 6001; 6002; 6003; 6010; 6011; 6012; 6021; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6101; 6102; 6103; 6111; 6112; 6113; 6120; 6121; 6123; 6130; 6131; 6133; 6200; 6202; 6203; 6210; 6211; 6212; 6213; 6220; 6221; 6223; 6230; 6231; 6232Z; 6233; 6300; 7011; 7012; 7100; 7101; 7102; 7103; 7110; 7111; 7112,L; 7113; 7120; 7121; 7122L; 7132; 7133; 7200; 7201; 7203; 7230.

S 46 (20): 80220; 80221; 80222; 80231; 80233; 81000; 81002; 81010; 81011; 81013; 81021; 81022; 81023; 81030; 81031; 81100; 81103; 81113; 81130; 81133; 81301; 81310; 81311; 81312; 81320; 81330; 81331; 81333; 90100; 90101; 90102; 90103; 90111; 90112; 90113; 90120; 90122; 90130; 90131; 90132; 90133; 90210Z; 90213; 91000; 91003; 91030.

Nieprec.: l, u, o.

Publ.: BK2 (o), FŚ&JPi86, ZWj98 (L/I).

Npbl.: JM87 (u), GS87.

850. *Centaurea jacea* L. – S-Ap;

Siedl.: {A 52%: [AR 27%: Add, Aua, AR, Au, Agp, Ak], [AS 16%: AS], [AY 9%: Am, Ang]}; {T 33%: [TL 23%: TL, TLw, TLc, TLca, TLI], [TP 10%: TP, TPa]}; {B 6%: [BB: BBr, BBp]}; {K 6%: K}; {L 3%: [LL 1%: LLI], [LM 1%: LM], [LA <1%: LAd]}.

Stan. precyz. ogółem 170 (130):

N 110: 5901; 5902; 5903; 5910; 5911; 5913; 5920; 5921; 5922; 5923; 5931; 5932; 6910; 6912; 6913; 6921; 4222; 4223; 5002; 5003; 5013; 5022; 5030; 5031; 5032; 5033; 5121; 5122; 5130; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223U; 5230; 5231; 5232,U; 5233; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5332; 5333; 6000Z; 6002; 6003; 6010; 6011; 6012; 6013; 6020; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6101Z; 6102; 6103; 6111; 6112; 6113; 6120; 6121; 6122; 6123; 6130; 6131; 6132; 6133; 6200; 6201U; 6202; 6210; 6211; 6212; 6213; 6220; 6221; 6223; 6231; 6232; 6300; 7012; 7021; 7103; 7111; 7112; 7113; 7120; 7121; 7122; 7123; 7132; 7133; 7200; 7201; 7203; 7230.

S 60 (20): 80220; 80221; 80222; 80223; 80231; 80232; 80233; 81000; 81001Z; 81002; 81003; 81010; 81011; 81013; 81020; 81021; 81022; 81023; 81030; 81031; 81032; 81100; 81101; 81102; 81103; 81110; 81113; 81130; 81133; 81301; 81302; 81310; 81311; 81312,L; 81320; 81323; 81330; 81331; 81332; 81333; 90101; 90102; 90103; 90110; 90111; 90112; 90113; 90120,U; 90121U; 90122,U; 90123,U; 90130; 90131,U; 90132,U; 90133Z,U; 90210; 90213; 91000,U; 91003,U; 91030,U.

Nieprec.: h, l, u, o.

Zieln. ob.: BDPA (h).

Publ.: BK2 (o), AŁ77, JPi88 (I), AS&JJ99 (I).

Npbl.: JM87 (u), GS87, AS93.

\* 851. *Cichorium intybus* L. – S-Ar;

Siedl.: {A 64%: [AR 30%: Add, Au, Aua, AR, Ak, Agp, Adda], [AS 20%: AS, ASz, ASo], [AY 15%: Am, Aw, Ang]}; {T 26%: [TL 18%: TL, TLx], [TP 9%: TP, TPa]}; {K 6%: K, Kw}; {L 2%: [LL 2%: LLI], [LM <1%: LM], [LB <1%: LBs]}; {B <1%: [BB: BBp]}.

Stan. precyz. ogółem 128 (92):

N 71: 5901; 5902; 5903; 5910; 5911; 5920; 5921; 5922; 5923; 5931; 5932; 6910; 6912; 6913,L; 6921; 5002; 5003; 5013; 5033; 5121; 5122; 5133; 5203; 5213; 5220; 5221; 5232,U; 5303; 5330; 5331; 5333;



6000; 6002; 6003; 6010; 6011; 6012; 6013; 6020; 6021; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6101; 6103; 6111; 6112; 6122; 6123; 6131; 6132; 6202; 6212; 6213; 6220; 6221; 6223; 6232; 7012; 7021; 7103; 7111; 7120; 7122; 7123; 7130; 7132; 7133; 7201.

S 57 (21): 80220; 80221; 80222; 80223Z; 80231; 80232,L; 80233,L; 81000; 81002; 81003; 81010; 81011; 81012; 81013; 81021; 81022; 81023; 81030a,Z; 81031; 81032; 81100; 81101; 81102; 81103; 81110; 81113; 81130; 81133; 81301; 81302; 81310; 81311; 81312,L; 81320; 81323; 81330; 81331,L; 81332; 81333; 90100,L; 90101,a; 90102; 90103; 90110; 90111; 90112; 90113; 90120,U; 90123,U; 90130; 90131; 90132,U; 90133,U; 90202; 90213,U; 91000; 91030.

Nieprec.: l, u, o.

Publ.: BK2 (o), AŁ77, FŚ&JPi86, FŚ&LW-W88, AS&JJ99 (l).

Npbl.: JM87 (u), GS87, AS93.

852. *Lapsana communis* L. s. str. – S-Ap;

Siedl.: {A 55%: [AR 25%: Add, AR, Apw, Agp, App, Ak], [AS 22%: AS, ASs, ASz, ASo], [AY 8%: Am]}; {T 24%: [TL 16%: TL], [TP 7%: TP]}; {L 10%: [LL 4%: LLl, LL, LLd], [LM 2%: LM], [LA 2%: LAd], [L 2%], [LB 1%: LBs, LBsa]}; {K 5%: K}; {B 5%: [BB: BBr, BBp]}.

Stan. precyz. ogółem 155 (120):

N 99: 5901; 5902; 5903; 5910; 5911; 5920; 5922; 5923; 5931; 5932; 6910; 6911; 6912; 6913,L; 6921; 4223; 5022; 5030; 5031; 5121; 5122; 5130; 5133; 5202; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5223U; 5232U; 5233; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5332; 5333; 6000; 6002; 6003; 6010; 6011; 6012; 6013; 6020; 6021; 6022; 6023; 6030; 6031; 6032; 6101; 6102; 6103; 6111; 6112; 6113Z; 6120; 6121; 6122; 6123; 6130; 6131; 6132; 6200; 6202; 6203; 6210; 6211; 6212; 6213; 6220; 6221; 6223; 6230; 6231; 6232; 6233; 6300; 7012; 7021; 7111; 7120; 7121; 7122; 7123; 7130; 7131,L; 7132; 7133; 7200; 7201; 7202; 7203.

S 56 (21): 80220; 80221; 80222Z; 80223; 80231Z; 80232; 80233; 81000; 81002; 81003; 81010; 81011; 81012; 81013; 81021; 81022; 81023; 81030Z; 81031; 81100; 81101; 81102; 81103; 81110; 81113; 81130; 81133; 81301; 81302; 81310; 81311; 81320; 81323; 81330; 81331; 81332; 81333; 90100,L; 90101; 90102; 90103; 90110; 90111; 90112; 90113; 90120; 90122; 90123; 90130; 90131; 90133; 90201; 90210; 91000; 91003; 91030.

Nieprec.: l, u, o.

Publ.: BK1 (o), BK2 (o), FŚ&JPi86, FŚ&LW-W88, ZWj98 (l/l).

Npbl.: JM87 (u), GS87.

853. *Arnosseris minima* (L.) Schweigg. & Körte – S-Ap, gran. zas.: SE!, M;

Siedl.: {T 50%: [TL 33%: TLwa, TLca], [TP 17%: TPwa]}; {A 50%: [AR 33%: Aua], [AS 17%: ASz]}.

Stan. precyz. ogółem 3 (3):

N 3: 5123Z; 5211Z; 5302.

S 0.

854. *Aposeris foetida* (L.) Less. – O-mon/mltz, gran. zas.: {N}, K;

Siedl.: {L: [LL 67%: LLg, LL], [L 33%]}.

Stan. precyz. ogółem 2 (2):

N 0.

S 2 (2): 91003; 91030Z.

Nieprec.: u, o.

Publ.: BK1 (o), BK2 (o).

Npbl.: JM87 (u).

855. *Hypochoeris radicata* L. – S-Ap;

Siedl.: {A 63%: [AR 38%: Add, Aua, Adda, Ak, Apw, Agp, AR, App, Apc], [AS 13%: AS], [AY 13%: Am, Ang]}; {T 30%: [TL 19%: TL, TLca, TLc], [TP 11%: TP, TPa]}; {L 7%: [LB 3%: LBs, LBsa], [LM 2%: LM], [LA 2%: LAd], [L <1%]}.

Stan. precyz. ogółem 101 (100):

N 92: 5901Z; 5903; 5910; 5911; 5913; 5920; 5922; 5923Z; 4223Z; 5002; 5003; 5013; 5022; 5023; 5030; 5032; 5121; 5122; 5123; 5130Z; 5132; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223,U; 5230; 5231; 5232,U; 5233; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5332; 5333; 6001; 6003; 6010; 6012; 6021; 6022; 6030; 6031; 6032; 6100; 6101; 6102; 6103; 6112; 6113Z; 6120; 6121; 6122; 6123; 6130; 6132; 6133; 6200; 6201; 6202; 6203; 6210; 6211; 6212; 6213; 6220; 6221; 6223; 6230; 6231; 6232; 6233; 6300; 7111; 7121; 7122; 7123; 7200; 7201; 7202; 7230.

S 9 (8): 80222; 80223; 81110; 81312; 81333; 90112; 90121; 90133; 91030.

Nieprec.: o.

Publ.: BK1 (o), BK2 (o).

Npbl.: GS87.

856. *Hypochoeris maculata* L. – X2;  
 Siedl.: {T: [TL: TLx]}.  
 Stan. precyz. ogółem 6 (5):  
 N 3: 5223U; 5232U; 6201U.  
 S 3 (2): 90120,U; 90123Z; 90132Z.  
 Nieprec.: l.  
 Publ.: BK2 (l).  
 Npbl.: GS87, AS93.
857. *Tragopogon pratensis* L. s. str. – [S];  
 Siedl.: {A: [AS 50%: ASz], [AR 50%: Add]}.  
 Stan. precyz. ogółem 3 (3):  
 N 0.  
 S 3 (3): 81020Z; 81312L; 90202Z.  
 Publ.: AŁ77.
858. *Tragopogon orientalis* L. – S-Ap;  
 Siedl.: {A 64%: [AR 36%: Add, Ak, AR], [AS 19%: AS, ASz], [AY 8%: Aw, Ao, Ang]}; {T 31%: [TL: TL, TLc]}; {B 6%: [BB: BBp]}.  
 Stan. precyz. ogółem 23 (20):  
 N 11: 5901Z; 5903; 5910; 5931; 5932; 6912Z; 5030; 6010; 7011; 7123; 7133.  
 S 12 (9): 80220; 80222; 80232Z,L; 80233; 81001Z; 81110; 81333; 90101; 90123Z,U; 91000; 91003U; 91030U.  
 Nieprec.: h, u, o.  
 Zieln. ob.: BDPA (h).  
 Publ.: [*T. pratensis* L. *β. orientalis* (L.) Neilr.]; BK2 (o), FŚ&LW-W88.  
 Npbl.: JM87 (u), AS93.
859. *Scorzonera purpurea* L. – St, gran. zas.: (NE), X1; w KZ&ZS92 status R.  
 Siedl.: {T: [TL: TLx]}.  
 Stan. precyz. ogółem 1 (1):  
 N 0.  
 S 1 (1): 90132Z,U.  
 Nieprec.: l.  
 Publ.: BK2 (l), SB34 (l), AS&JJ99 (l).  
 Npbl.: AS93.
860. *Leontodon autumnalis* L. – S-Ap;  
 Siedl.: {A 54%: [AR 29%: Add, Aua, AR, Adda, Apw, Agp, Ak], [AS 16%: AS], [AY 9%: Am, Ang]}; {T 31%: [TL 20%: TL, TLc, TLw], [TP 11%: TP, TPa]}; {K 6%: K}; {B 5%: [BB: BBr]}; {L 4%: [LM 2%: LM], [LL 2%: LLl], [LB 1%: LBs]}.  
 Stan. precyz. ogółem 177 (139):  
 N 118: 5901; 5902; 5903; 5910; 5911; 5913; 5920; 5921; 5922; 5923; 5931; 5932; 6910; 6911; 6912; 6913,L; 6921; 4223; 5002; 5003; 5013; 5020; 5021; 5022; 5023; 5030; 5031; 5033Z; 5121; 5122; 5123; 5130; 5132; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223,U; 5230; 5231; 5232,U; 5233; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5333; 6000; 6001; 6002; 6003; 6010; 6011; 6012; 6013; 6020; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6101; 6102; 6103; 6110; 6111; 6112; 6113; 6120; 6121; 6122; 6123; 6130; 6131; 6132; 6133; 6200; 6201,U; 6202; 6210; 6211; 6212; 6213; 6220; 6221; 6223; 6231; 6232; 6233; 6300; 7012; 7021; 7110; 7111; 7112; 7113; 7120; 7121; 7122; 7123Z; 7130; 7131; 7133; 7200; 7201; 7202; 7203; 7230.  
 S 59 (21): 80220; 80221; 80222; 80231; 80232; 80233; 81000; 81002; 81003; 81010; 81011; 81012; 81013; 81020; 81021; 81022; 81023; 81030; 81031Z; 81100; 81101; 81102; 81103; 81113; 81130; 81133; 81301; 81302; 81310; 81311; 81312L; 81320; 81323; 81330; 81331; 81332; 81333; 90100; 90101; 90102; 90103; 90110; 90111; 90112; 90113; 90120U; 90121U; 90122; 90123; 90130; 90131; 90132,U; 90133Z; 90202,U; 90210; 90213,U; 91000; 91001; 91030,U.  
 Nieprec.: l, u, o.  
 Publ.: BK2 (o), AŁ77, FŚ&JPi86, AS&JJ99 (l).  
 Npbl.: JM87 (u), GS87, AS93.
861. *Leontodon hispidus* L. – S-Ap;  
 Siedl.: {T 52%: [TL 43%: TL, TLc, TLw, TLx], [TP 9%: TP]}; {A 42%: [AR 23%: Add, Aua, Ak], [AS 13%: AS], [AY 7%: Am, Ang]}; {B 6%: [BB: BBr]}.

Stan. precyz. ogółem 68 (58):

N 43: 5903; 5911; 5920; 5921; 5931; 6910; 6913; 6921; 5002; 5003; 5022Z; 5121; 5122; 5203; 5221; 5222Z; 5223,U; 5230; 5232U; 5300; 6003; 6010; 6012; 6021; 6030; 6101; 6110; 6120; 6200Z; 6203; 6230; 6300; 7011; 7021; 7103; 7112; 7113; 7122; 7133; 7200; 7201; 7202; 7203.

S 25 (15): 80221; 80223Z; 80231; 80232; 81001; 81013; 81102; 81110; 81113; 81301; 81312,L; 90113; 90120,U; 90121U; 90123Z,U; 90131,U; 90132Z,U; 90133Z,U; 90202,U; 90210; 90213; 91000; 91001; 91003,U; 91030,U.

Nieprec.: *l, u, o*.

Publ.: [*L. hastilis* Koch *β. hispidus* Koch]; BK2 (*o*), AŁ77, AS&JJ99 (*I*).

Npbl.: JM87 (*u*), GS87, AS93.

861,1. *Leontodon hispidus* L. subsp. *hastilis* (L.) Rechb. [*L. hastilis* L.] –

Siedl.: {T: [TL: TLc]}.

Stan. precyz. ogółem 2 (2):

N 0.

S 2 (2): 90120Z; 90133Z.

Nieprec.: *o*.

Publ.: [*L. hastilis* Koch *α. glabratus* Koch]; BK2 (*o*).

862. *Picris hieracioides* L. – S-Ap, X3;

Siedl.: {A 66%: [AR 28%: Add, AR, Aua, Ak, Au, Agp], [AY 20%: Aw, Am, Ang], [AS 18%: AS]}; {T 29%: [TL 18%: TL, TLc, TLx], [TP 11%: TP]}; {K 5%: K}.

Stan. precyz. ogółem 76 (50):

N 30: 5901; 5923; 5931; 5932; 6912; 6913L; 6921; 6010; 6011; 6013Z; 6020; 6022; 6023; 6032; 6103; 6113; 6223; 7011; 7012; 7021; 7112; 7120; 7121; 7122Z; 7123; 7130; 7131; 7132; 7133; 7203.

S 46 (20): 80222Z; 80223; 80232,L; 80233; 81000; 81001; 81002; 81003Z; 81010; 81011; 81013; 81020; 81022; 81023; 81030; 81031; 81100; 81101; 81103; 81130; 81133; 81302; 81310; 81311; 81312L; 81320; 81323; 81330; 81331,L; 81333; 90100,L; 90101; 90103; 90111; 90113; 90120; 90123; 90130; 90131; 90133; 90202,U; 90210; 90213; 91000; 91003,U; 91030,U.

Nieprec.: *h, u, o*.

Zieln. ob.: BDPA (*h*).

Publ.: BK2 (*o*), AŁ77, FŚ&JPi86, FŚ&LW-W88.

Npbl.: JM87 (*u*), AS93.

863. *Taraxacum officinale* F. H. Wigg. [*T. o. Web.*] – S-Ap; nie wyróżniano drobnych gatunków.

Siedl.: {A 51%: [AR 27%: Add, AR, Aua, Au, Agp, Ak], [AS 16%: AS], [AY 9%: Am, Ang, At]}; {T 30%: [TL 20%: TL, TLw, TLx], [TP 11%: TP, TPa]}; {L 7%: [LL 3%: LLI, LLo, LL, LLg], [LM 1%: LM], [LB <1%: LBs], [LA <1%: LAd], [L <1%]}; {B 6%: [BB 5%: BBr, BBp], [BY 1%: Bm]}; {K 5%: K}.

Stan. precyz. ogółem 199 (154):

N 133: 5901; 5902; 5903; 5910; 5911; 5913; 5920; 5921; 5922; 5923; 5931; 5932; 6910; 6911; 6912; 6913Z,L; 6921; 4222; 4223; 5002; 5003; 5013; 5020; 5021; 5022; 5023; 5030; 5031; 5032; 5033; 5120; 5121; 5122; 5123; 5130; 5131; 5132; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223,U; 5231; 5232,U; 5233; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5332; 5333; 6000; 6001; 6002; 6003; 6010; 6011; 6012; 6013; 6020; 6021; 6022; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6101; 6102; 6103; 6110; 6111; 6112; 6113; 6120; 6121; 6122; 6123; 6130; 6131; 6132; 6133; 6200; 6201,U; 6202; 6203; 6210; 6211; 6212; 6213; 6220; 6221; 6223; 6230; 6231; 6232; 6233; 6300; 7010; 7011; 7012; 7021; 7100; 7101; 7102; 7103; 7110; 7111; 7112; 7113; 7120,L; 7121; 7122; 7123; 7130; 7131Z,L; 7132; 7133; 7200; 7201; 7202; 7203; 7230.

S 66 (21): 80220; 80221; 80222; 80223; 80231; 80232,L; 80233,L; 81000; 81001; 81002; 81003; 81010; 81011; 81012; 81013; 81020; 81021; 81022; 81023; 81030; 81031; 81032; 81100; 81101; 81102; 81103; 81110; 81113; 81130; 81133; 81301; 81302; 81310; 81311; 81312,L; 81313; 81320,L; 81323; 81330; 81331,L; 81332; 81333; 90100Z,L; 90101; 90102; 90103; 90110; 90111; 90112; 90113; 90120; 90121,U; 90122; 90123; 90130; 90131; 90132; 90133; 90201Z; 90202; 90210; 90213; 91000; 91001; 91003,U; 91030.

Nieprec.: *l, u, o*.

Publ.: BK2 (*o*), AŁ77, FŚ&JPi86, JPi88 (*I*), FŚ&LW-W88, ZWj98 (*L/I*).

Npbl.: JM87 (*u*), GS87, AS93.

\* 864. *Sonchus oleraceus* L. – S-Ar; daty z BK2 lub ich część mogą dotyczyć niewyróżnianego przez Kotulę *S. asper*.

Siedl.: {A 79%: [AR 41%: Add, AR, Apw, Ak, Apc, Agp], [AS 20%: AS], [AY 18%: Am]}; {T 21%: [TL 20%: TL], [TP 1%: TPw]}.

Stan. precyz. ogółem 58 (47):

N 34: 5920Z; 5922; 5923Z; 5931; 5932; 6910; 6911; 6912; 6913; 6921; 4223; 5032; 5033; 5130; 5133; 5223U; 5232U; 5333; 6020; 6023; 6030; 6032; 6102; 6113; 6130; 6210; 6211Z; 6213; 7103; 7112; 7122L; 7130; 7131; 7203.

S 24 (13): 80222; 80223; 80231; 80232Z; 80233L; 81000; 81001; 81010; 81012; 81021; 81023; 81030; 81031; 81032; 81312L; 81313; 81320; 81330; 81331,L; 81333; 90100,L; 90120; 90131; 90201.

Nieprec.: o.

Publ.: [incl. *α integrifolius Wallr.*]; BK2 (o), AŁ77, FŚ&LW-W88, ZWj98.

Npbl.: GS87.

\* 865. *Sonchus asper* (L.) Hill – S-Ar;

Siedl.: {A 67%: [AR 30%: Add, AR, Ak, Agp, Au], [AS 28%: AS, ASs, ASz, ASo, ASr], [AY 8%: Am, Ao]}; {T 27%: [TL 17%: TL], [TP 10%: TP]}; {B 5%: [BB: BBr]}; {L 2%: [LL: LLI]}.

Stan. precyz. ogółem 83 (60):

N 42: 5923; 5931Z; 5932; 6910; 6911; 6912; 6913; 6921; 4223; 5002; 5130; 5133; 5223U; 5232U; 5300; 5301; 5302; 6000; 6003; 6011; 6012; 6020; 6022; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6103; 6130; 7012; 7021; 7112; 7113; 7120,L; 7121; 7122; 7123Z; 7130; 7131,L; 7132Z; 7133.

S 41 (18): 80220; 80222; 80223; 80232; 80233,L; 81000; 81002; 81003; 81010; 81011; 81012; 81013; 81020; 81021; 81022; 81023; 81030; 81031Z; 81032; 81100; 81101; 81103; 81130; 81133; 81310; 81311; 81313; 81320; 81330; 81331,L; 81332; 81333; 90100Z; 90101; 90102; 90113; 90120; 90131; 90210; 91000; 91030.

Nieprec.: l, u.

Publ.: AŁ77, FŚ&LW-W88, ZWj98 (L/I).

Npbl.: JM87 (u), GS87.

866. *Sonchus arvensis* L. [incl. subsp. *uliginosus* (M. Bieb.) Nyman] – S-Ap, M;

Siedl.: {A 62%: [AR 28%: Add, Au, AR, Agp, Ak], [AS 25%: AS, ASs, ASz, ASo], [AY 9%: Am]}; {T 28%: [TL 19%: TL, TLw], [TP 9%: TP]}; {B 6%: [BB: BBr, BBp, BBs]}; {K 4%: K}.

Stan. precyz. ogółem 140 (105):

N 86: 5901; 5902; 5903; 5911; 5913; 5920Z; 5921; 5923; 5931; 5932; 6910; 6911; 6912; 6913,L; 6921Z; 4222; 4223; 5002; 5003; 5013; 5030; 5031; 5033; 5121; 5130; 5202; 5203; 5210; 5213; 5220; 5221; 5223U; 5232U; 5300; 5301; 5303; 5313; 5330; 5333; 6000; 6002; 6003; 6011; 6012; 6013; 6020; 6022; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6101; 6103; 6111; 6112; 6113; 6120; 6121; 6123; 6130; 6131; 6132; 6201U; 6202; 6210; 6211; 6212; 6213; 6220; 6221; 6231; 6300; 7012; 7021; 7113; 7120; 7121; 7122; 7123; 7130; 7131,L; 7132; 7133; 7200; 7230.

S 54 (19): 80220; 80221; 80222Z; 80223; 80231; 80232Z,L; 80233,L; 81000; 81001; 81002; 81003; 81010; 81011; 81012; 81013; 81020; 81021; 81022; 81023; 81030Z; 81031; 81032; 81100; 81103; 81130; 81133; 81301; 81302; 81310; 81311; 81312,L; 81313; 81320; 81323; 81330; 81331,L; 81332; 81333; 90100,L; 90101; 90102; 90103; 90110; 90111; 90112; 90113; 90120; 90121Z; 90130; 90131; 90210; 91000; 91001; 91030,U.

Nieprec.: l, u, o.

Publ.: BK2 (o), AŁ77, FŚ&JPi86, FŚ&LW-W88, ZWj98 (L/I).

Npbl.: JM87 (u), GS87, AS93.

867. *Sonchus palustris* L. [*S. paluster* L.] – [S-Ap], gran. zas.: NE(!), W3, M;

Siedl.: {B 36%: [BB: BBr, BBs]}; {A 36%: [AY 18%: Ang], [AR 18%: Apw]}; {T 18%: [TL: TLw]}; {L 9%: [LL: LLI]}.

Stan. precyz. ogółem 10 (10):

N 8: 5920Z; 6912; 6921; 5002; 5030Z; 7121Z; 7122Z; 7123Z.

S 2 (2): 81320; 90121.

\* 868. *Lactuca serriola* L. [*L. s. Torner*] – S-Ar, X3;

Siedl.: {A 70%: [AR 33%: Add, AR, Aua, Ak, Au, Apw, Aps, Agz, App], [AS 21%: AS], [AY 15%: Am, Aw]}; {T 26%: [TL 18%: TL], [TP 8%: TP]}; {K 4%: K}.

Stan. precyz. ogółem 98 (69):

N 50: 5901; 5902; 5903; 5920; 5923; 5931; 5932; 6910; 6912; 6913; 6921; 5013; 5030; 5033; 5122; 5130; 5211; 5213; 5313; 6000; 6002; 6003; 6010; 6011; 6012; 6013; 6020; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6102; 6103; 6112; 6120; 6123; 6130; 6132; 6233; 7010; 7011; 7012; 7112; 7113; 7120; 7122; 7123Z; 7131Z; 7132.

S 48 (19): 80220; 80221; 80222; 80223; 80232,L; 80233; 81000; 81001; 81002; 81003; 81010; 81012; 81013; 81021; 81022; 81023; 81032; 81100; 81101; 81103; 81130; 81133; 81301; 81302; 81310; 81311; 81312,L; 81320,L; 81323; 81330; 81331,L; 81332; 81333; 90100,L; 90101; 90102; 90103; 90110; 90111; 90112; 90113; 90123; 90130; 90131; 90210; 91000,L; 91001; 91030.

Nieprec.: *h, l*.

Zieln. ob.: BDPA (*h*).

Publ.: [*L. Scariola Moris. α silvestris Bisch., L. scariola L., "L. scariola Torner"*]; BK2 (*L/l*), AŁ77, KK&JPi77 (?), FŚ&LW-W88.

\*\* ***Lactuca sativa L.*** –

Stan. precyz. ogółem 0.

Nieprec.: *o-s+*.

Publ.: [*L. Scariola Moris. β hortensis Bisch.*]; BK2 (*o-s+*).

869. ***Mycelis muralis (L.) Dumort.*** – [S-Ap];

Siedl.: {L 88%: [LM 41%: LM], [LB 21%: LBs], [L 12%], [LL 10%: LLg, LL], [LA 4%: LAd]}; {A 7%: [AR: Add]}; {K 4%: K}.

Stan. precyz. ogółem 47 (47):

N 46: 5901; 5910; 5911; 5913; 5921; 5021; 5022; 5033; 5120; 5121; 5123; 5133; 5203; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5223,U; 5230; 5232,U; 5233; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5332; 5333; 6013; 6122; 6123; 6130; 6132; 6200; 6201; 6203; 6210U; 6221; 6230; 6231; 6232; 7111; 7200Z; 7203; 7230.

S 1 (1): 91030.

Nieprec.: *o*.

Publ.: [*Lactuca muralis Gärtn., Prenanthes muralis L.*]; BK1 (*o*), BK2 (*o*).

Npbl.: GS87.

[-] 870. ***Crepis setosa Haller f.*** – M;

Stan. precyz. ogółem 0.

Nieprec.: *l*.

Publ.: BK2 (*l*).

[-] 871. ***Crepis praemorsa (L.) Tausch*** – X2; w BK2 data ogólna jako "częsta", w czasie badań nie odnaleziona, jednak występowanie prawdopodobne.

Stan. precyz. ogółem 0.

Nieprec.: *o*.

Publ.: BK2 (*o*).

872. ***Crepis biennis L.*** – S-Ap, K;

Siedl.: {A 59%: [AR 27%: Add, AR, Au, Aua, Apc, Ak], [AS 22%: AS, ASz, ASo, ASr], [AY 11%: Am, Ang]}; {T 34%: [TL 23%: TL, TLc, TLw], [TP 11%: TP, TPa]}; {B 6%: [BB: BBr, BBp]}; {K <1%: Kw}; {L <1%: [LM: LM]}.

Stan. precyz. ogółem 118 (82):

N 61: 5902; 5903; 5913; 5920; 5922; 5923Z; 5931; 5932; 6910; 6911; 6912; 6913; 6921; 5031; 5032; 5210; 5211; 5220; 5222; 5232,U; 6000; 6002; 6003; 6010; 6011; 6012; 6013; 6020; 6021; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6101; 6102; 6103; 6111; 6112; 6113; 6121; 6123; 6130; 6131; 6132; 6202; 6211; 6230; 7021; 7100; 7102; 7103; 7111; 7112; 7120; 7122; 7130; 7131; 7132; 7133; 7200.

S 57 (21): 80220; 80221; 80222Z; 80223; 80231; 80232Z,L; 80233,L; 81002; 81003; 81010; 81011; 81012; 81013; 81020Z; 81021; 81022; 81023; 81030Z; 81032; 81100; 81101; 81102; 81103; 81110; 81113; 81130; 81301; 81302; 81310; 81311; 81312; 81320; 81323; 81330; 81331; 81332; 81333; 90100,L; 90101; 90102; 90103; 90110; 90111; 90112; 90113; 90120; 90121Z,U; 90123; 90130; 90131,U; 90132Z; 90133; 90201; 90213Z; 91000; 91003; 91030,H,U.

Nieprec.: *h, u, o*.

Zieln. ob.: KRAM (*H/h*).

Publ.: BK2 (*o*), FŚ&LW-W88.

Npbl.: JM87 (*u*), GS87, AS93.

[-] 873. ***Crepis tectorum L.*** –

Stan. precyz. ogółem 2 (2):

N 0.

S 2 (2): 81312L; 91030H.

Nieprec.: *h, u, o*.

Zieln. ob.: KRAM (*H/h*).

Publ.: BK2 (*o*), AŁ77.

Npbl.: JM87 (*u*).

874. ***Crepis capillaris (L.) Wallr.*** – S-Ap, gran. zas.: E! ;

Siedl.: {A 59%: [AR: Add, Au, Aua, Ak, Adda]}; {T 32%: [TL: TL, TLc]}; {L 9%: [LA 5%: LAd], [L 5%]}.

Stan. precyz. ogółem 14 (14):

N 12: 5911; 5030; 5123; 5130; 5201; 5223; 5232U; 5300; 5313Z; 5333Z; 6100; 6101.

S 2 (2): 80223Z; 91030Z.

Nieprec.: *h, u, o*.

Zieln. ob.: KRAM (*h*).

Publ.: [*C. virens* L.]; BK2 (*o*).

Npbl.: JM87 (*u*), GS87.

[ - ] 875. *Crepis mollis* (Jacq.) Asch. s. str. – (O-mltz);

Stan. precyz. ogółem 2 (2):

N 1: 6123L.

S 1 (1): 81313H.

Zieln. ob.: KRAM.

Publ.: [*C. succisaefolia* Tausch *β. mollis* Neilr.]; TK&WK82.

876. *Crepis paludosa* (L.) Moench – B, W3;

Siedl.: {L 42%: [LL 25%: LLo, LLm], [L 17%]}; {B 42%: [BY: Bm, Bml]}; {T 8%: [TL: TLw]}; {K 8%: Kw}.

Stan. precyz. ogółem 13 (13):

N 12: 5912; 6912; 5023; 5030; 5222Z; 5223U; 5232,U; 6110; 6122Z; 6201U; 6210U; 7201.

S 1 (1): 91030H.

Nieprec.: *l*.

Zieln. ob.: KRAM.

Publ.: BK2 (*l*).

Npbl.: GS87, WR97.

[*Hieracium* spp. – oprócz kilku pospolitych gatunków nie następujących trudności w oznaczaniu w terenie (jak *H. pilosella*, *H. murorum*, *H. lachenalii* i *H. umbellatum*) wszystkie pozostałe notowania własne oparto na zbiorach zielnikowych (rev. Z. Szelağ).]

877. *Hieracium pilosella* L. – [S-Ap];

Siedl.: {A 71%: [AR 52%: Add, Aua, Adda, Ak], [AY 19%: Am, Aw]}; {L 18%: [LB 8%: LBs, LBsa], [LM 8%: LM], [LA 3%: LAs]}; {T 11%: [TL: TLc, TLca, TLx]}.

Stan. precyz. ogółem 112 (110):

N 103: 5901; 5902; 5903; 5910; 5911; 5913; 5920; 5922; 5923Z; 6910; 6911; 6913; 4223; 5002; 5003; 5013; 5020; 5022; 5023; 5030; 5033; 5120; 5121; 5122; 5123; 5130; 5131; 5132; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223,U; 5230; 5231; 5232,U; 5233; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5332; 5333; 6010; 6012; 6020; 6021; 6022; 6031; 6032; 6100; 6101Z; 6102; 6103; 6110; 6112; 6113; 6120; 6121; 6122; 6123; 6130; 6131; 6132; 6133Z; 6200; 6201,U; 6202; 6203; 6210; 6211; 6212; 6213; 6220; 6221; 6223; 6230; 6231; 6232Z; 6233; 6300; 7011; 7021; 7100; 7110; 7111; 7112; 7113; 7121; 7200; 7201; 7202; 7230.

S 9 (7): 80231; 81030; 81312L; 90121Z; 90123; 90132; 90133; 90213; 91030Z,U.

Nieprec.: *u, o*.

Publ.: BK2 (*o*), AŁ77.

Npbl.: JM87 (*u*), GS87, AS93.

[ - ] 877x882. *Hieracium pilosella* × *piloselloides* – wymieniony w BK2 jako "częsty wśród gatunków rodzicielskich"; w czasie badań nie wyróżniany.

Stan. precyz. ogółem 0.

Nieprec.: *o*.

Publ.: [*H. Pilosella-praealtum* Neilr.]; BK2 (*o*).

878. *Hieracium brachiatum* Bertol. ex DC. [*H. brachiatum* Bertol.] –

Siedl.: {T: [TL: TLx]}.

Stan. precyz. ogółem 1 (1):

N 0.

S 1 (1): 91030Z.

879. *Hieracium echioides* Lumn. – [S-Ap], St, gran. zas.: W(!), X1, K; stanowisko z BK2 i SB34 w kwadracie GF7122 (Starzawa) potwierdzone w r. 1999 przez Z. Szelağ (inf. ust.).

- Siedl.: {A 67%: [AY 33%: Aw], [AR 33%: Add]}; {L 33%: [LM: LM]}.  
 Stan. precyz. ogółem 2 (2):  
 N 2: 6133Z; 7122L.  
 S 0.  
 Publ.: BK2, SB34.
880. ***Hieracium caespitosum* Dumort.** [*H. pratense* Tsch.] –  
 Siedl.: {L 50%: [LL: LLr]}; {B 50%: [BB: BBr]}.  
 Stan. precyz. ogółem 2 (2):  
 N 1: 7131Z.  
 S 1 (1): 91030Z.  
 Nieprec.: o.  
 Publ.: BK2 (o).  
 Npbl.: JM87 (u).
881. ***Hieracium floribundum* Wimm. & Grab.** – gran. zas.: (NW);  
 Siedl.: {B: [BB: BBr]}.  
 Stan. precyz. ogółem 1 (1):  
 N 1: 6022Z.  
 S 0.
882. ***Hieracium piloselloides* Vill.** [*H. florentinum* All.] – [S-Ap];  
 Siedl.: {T 67%: [TL: TLc, TL]}; {A 33%: [AR: Ak]}.  
 Stan. precyz. ogółem 2 (2):  
 N 0.  
 S 2 (2): 81331Z; 90133Z.  
 Nieprec.: o.  
 Publ.: [*H. praealtum* Vill.]; BK2 (o).
883. ***Hieracium bauhini* Schult.** – X2;  
 Siedl.: {T: [TL: TLx, TLc]}.  
 Stan. precyz. ogółem 4 (4):  
 N 0.  
 S 4 (4): 80231Z; 90133Z; 90202Z; 91030Z.  
 Nieprec.: u.  
 Npbl.: JM87 (u).
884. ***Hieracium lactucella* Wallr.** [*H. auricula* L.] –  
 Siedl.: {T: [TP: TP]}.  
 Stan. precyz. ogółem 1 (1):  
 N 1: 4222Z.  
 S 0.  
 Nieprec.: o.  
 Publ.: BK2 (o).
885. ***Hieracium murorum* L.** –  
 Siedl.: {L: [LM 42%: LM], [LA 21%: LAd], [L 21%], [LL 11%: LLg], [LB 5%: LBs]}.  
 Stan. precyz. ogółem 13 (13):  
 N 13: 5911Z; 5921; 5122; 5223U; 5232,U; 5330; 5331; 5332; 5333; 6201,U; 6210Z; 7200Z; 7201Z.  
 S 0.  
 Nieprec.: o.  
 Publ.: [*H. murorum* L. *α. silvaticum* Neilr.]; BK1 (o), BK2 (o).  
 Npbl.: GS87.
886. ***Hieracium lachenalii* C. C. Gmel.** –  
 Siedl.: {L 97%: [LM 47%: LM], [LL 20%: LLg, LL], [LB 13%: LBs], [LA 13%: LAd], [L 3%]}; {K 3%: K}.  
 Stan. precyz. ogółem 22 (22):  
 N 22: 5910; 5911Z; 4223Z; 5030; 5122; 5123Z; 5130Z; 5132; 5203Z; 5212; 5223U; 5230; 5232U; 5233; 5330; 5331; 6201; 6203Z; 6210U; 6211Z; 6230; 7200.  
 S 0.  
 Nieprec.: u, o.  
 Publ.: [*H. murorum* L. *β. polyphyllum* Neilr.]; BK1 (o), BK2 (o).

Npbl.: JM87 (u), GS87.

[-] 887. *Hieracium laevigatum* Willd. –

Stan. precyz. ogółem 0.

Nieprec.: u.

Npbl.: JM87 (u).

888. *Hieracium umbellatum* L. – [S-Ap];

Siedl.: {A 41%: [AR 29%: Add, Au, Ak, Apc], [AY 12%: Aw, Am]}; {L 32%: [LM 13%: LM], [LB 8%: LBs], [LL 5%: LL, LLg, LLd, LLb], [L 4%], [LA 2%: LAd]}; {T 13%: [TL: TLw, TLca, TLx, TLc, TLwa]}; {K 10%: K}; {B 4%: [BB 3%: BBr, BBs], [BY 1%: Bt]}.

Stan. precyz. ogółem 66 (65):

N 56: 5910; 5911Z; 5913; 5920Z; 5921; 4223Z; 5002; 5003; 5030Z; 5033; 5122; 5123; 5201; 5203; 5210; 5220; 5221; 5222; 5223Z,U; 5230; 5232,U; 5233; 5300; 5301; 5302; 5330Z; 5331; 6000Z; 6010Z; 6031; 6101; 6111Z; 6121; 6122Z; 6130; 6131; 6132; 6133; 6200; 6201Z,U; 6202; 6210Z; 6211; 6212; 6213Z; 6221; 6232Z; 6233; 6300; 7122Z; 7123; 7133Z; 7200; 7201; 7203Z; 7230Z.

S 10 (9): 80222; 81000Z; 81002; 81022; 81331; 90120Z; 90132Z; 90213Z; 91003; 91030.

Nieprec.: u, o.

Publ.: BK1 (o), BK2 (o).

Npbl.: JM87 (u), GS87.

889. *Hieracium sabaudum* L. –

Siedl.: {L 50%: [LA: LAr, LAd]}; {T 25%: [TL: TLc]}; {K 25%: K}.

Stan. precyz. ogółem 5 (5):

N 3: 5122Z; 5123Z; 5331Z.

S 2 (2): 90120Z; 91000L.

Publ.: [*H. sabaudum* L. *β. boreale* Neilr.]; BK1, BK2.

*Butomaceae*

890. *Butomus umbellatus* L. – [S-Ap], W2;

Siedl.: {W 68%: Wr, Wk, Ww}; {B 26%: [BB 16%: Bd, Bs], [BY 11%: Bm]}; {A 5%: [AR: Agz]}.

Stan. precyz. ogółem 16 (14):

N 9: 5920; 5922; 5923; 5932; 6023; 7120; 7121Z; 7122; 7132.

S 7 (5): 80221; 80222Z; 80223Z; 81002Z; 81012; 81130; 90102.

Nieprec.: h, l.

Zieln. ob.: BDPA (h).

Publ.: BK2 (l), HZ (l), KK&JPi77 (l), JPi83 (l).

*Alismataceae*

891. *Sagittaria sagittifolia* L. – [S-Ap], W2;

Siedl.: {W 71%: Wr, Ws, Wk}; {B 29%: [BB: BBp, BBs]}.

Stan. precyz. ogółem 9 (9):

N 6: 5901; 5932; 5123; 7120; 7122; 7123.

S 3 (3): 80222Z; 81011; 81101.

Nieprec.: h, l.

Zieln. ob.: BDPA (h).

Publ.: [*S. sagittaefolia* L.]; WB809 (?L), BK2 (l), JPi83 (l).

892. *Alisma plantago-aquatica* L. – [S-Ap], W2;

Siedl.: {W 54%: Wr, Ww, Wk, Ws}; {B 32%: [BY 27%: Bm, Bz, Bml], [BB 5%: Bd, BBp, BBs]}; {A 9%: [AY 5%: Am], [AR 4%: Agp, Agz]}; {T 5%: [TL 3%: TLw], [TP 2%: TPw]}; {L <1%: [LL: LLe]}.

Stan. precyz. ogółem 136 (118):

N 103: 5901; 5903; 5911; 5920; 5921; 5922; 5923; 5932; 6911; 6912; 6913; 6921; 4222; 4223; 5002; 5013; 5020; 5022; 5031; 5032; 5033; 5121; 5122; 5130; 5131; 5132; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223U; 5230; 5231; 5232,U; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5333; 6001; 6002; 6010; 6012; 6013; 6020; 6022; 6023; 6030; 6031; 6032; 6101; 6102; 6103; 6110; 6111; 6112; 6113; 6120; 6122; 6123; 6133; 6200; 6201,U; 6203; 6210; 6211; 6212; 6213; 6220; 6223; 6230; 6231; 6232Z; 6233; 6300; 7011; 7021; 7100; 7102; 7103; 7111; 7112Z; 7113; 7120; 7121; 7122; 7131; 7132; 7133; 7200; 7201; 7203; 7230.



S 33 (15): 80220; 80221; 80223Z; 81001; 81002Z; 81003; 81010; 81011; 81012; 81013; 81020; 81021; 81031; 81032; 81100; 81101; 81102; 81103; 81113; 81130; 81310; 81312; 81313; 81320; 81330; 81331,L; 81332; 90101; 90102; 90110; 91001; 91003; 91030.

Nieprec.: *l, u, o*.

Publ.: [*A. Plantago L.*]; BK2 (*o*), AŁ77, JPi83 (*l*).

Npbl.: JM87 (*u*), GS87.

893. *Alisma lanceolatum* With. – [S-Ap], W2; tu należy najprawdopodobniej również data "*A. gramineum*" u Waydy (1996a); wzięła się ona zapewne z nieprawidłowej synonimizacji wymienionej w BK2 i HZ "*A. arcuatum*", który to takson obejmował wcześniej oba gatunki; w KRAM (gdzie znajduje się większość zbiorów Kotuli) okazało się nie udało się odnaleźć, natomiast eksykat z innej lokalizacji, oznaczony pierwotnie przez Zapałowicza jako *A. arcuatum* var. *typicum*, po rewizji oznaczona została jako *A. lanceolatum*.

Siedl.: {W 43%: Wr, Wk}; {B 43%: [BY: Bm]}; {T 14%: [TP: TPw]}.

Stan. precyz. ogółem 10 (10):

N 8: 5911; 5013; 6010; 6013Z; 6023; 6102; 6220Z; 7121Z.

S 2 (2): 81002Z; 81013.

[*Alisma gramineum* Lej. – W2; w KZ&ZS92 status R; patrz uwaga przy *A. lanceolatum*.]

#### Hydrocharitaceae

894. *Hydrocharis morsus-ranae* L. – [S-Ap], W1;

Siedl.: {W 76%: Wk, Ws, Wr}; {B 24%: [BY 21%: Bm], [BB 3%: Bd]}.

Stan. precyz. ogółem 26 (21):

N 16: 5901; 5002; 5131; 5132; 5201; 5300; 5301Z; 6012; 6030; 6031; 6203; 6231; 7120; 7122; 7130; 7133.

S 10 (5): 80222Z; 81000; 81001; 81002Z; 81003; 81011Z; 81021Z; 81023; 81110; 81113.

Nieprec.: *h, l*.

Zieln. ob.: BDPA (*h*).

Publ.: SB34 (*l*), JPi83 (*l*).

895. *Stratiotes aloides* L. – [S-Ap], gran. zas.: S(!), W1;

Siedl.: {W 86%: Wk, Wr}; {B 14%: [BB: Bd]}.

Stan. precyz. ogółem 6 (6):

N 5: 6912; 6030; 6031; 6231Z; 7130.

S 1 (1): 81011Z.

Nieprec.: *l*.

Publ.: JPi83 (*l*).

\* 896. *Elodea canadensis* Michx. [*E. c. Rich.*] – S-Ho, W1;

Siedl.: {W: Wr, Wz, Ww, Wk}.

Stan. precyz. ogółem 15 (15):

N 14: 5922; 5923Z; 4223Z; 5030; 5202; 5220; 5300; 6030; 6031Z; 6202; 6223Z; 7112; 7120; 7122Z.

S 1 (1): 81101.

#### Juncaginaceae

897. *Triglochin palustre* L. – W2;

Siedl.: {B 60%: [BY: Bm]}; {T 40%: [TP: TPw]}.

Stan. precyz. ogółem 9 (9):

N 9: 5121Z; 5210Z; 5212Z; 5300; 5303; 6210; 6211Z; 6223; 7121.

S 0.

Nieprec.: *l, u*.

Publ.: BK2 (*l*), KK&JPi77 (*l*).

Npbl.: JM87 (*u*).

#### Potamogetonaceae [*s. str.*]

[*Potamogeton* spp. – oprócz kilku pospolitych gatunków nie następujących trudności w oznaczaniu w terenie (jak *P. natans*, *P. lucens* i *P. crispus*) wszystkie pozostałe notowania własne oparto na zbiorach zielnikowych (rev. J. Zalewska-Gałosz).]

898. *Potamogeton natans* L. – [S-Ap], W1;  
Siedl.: {W 87%: Ws, Wr, Wk, Ww}; {A 10%: [AR: Agz, Agp]}; {B 3%: [BB: Bd]}.  
Stan. precyz. ogółem 28 (23):  
N 17: 5922; 6921; 5123; 5201; 5231Z; 5300; 5331; 6023Z; 6032; 6212; 6223; 6230; 7103; 7111;  
7121; 7122; 7131.  
S 11 (6): 80223Z; 81000; 81001; 81002; 81011; 81012H; 81021Z; 81101; 81102; 81110; 81113.  
Nieprec.: *h, l*.  
Zieln. ob.: BDPA (*H/h*).  
Publ.: BK2 (*l*), HZ (*l*), JPi83 (*l*).
899. *Potamogeton nodosus* Poir. [*P. fluitans* Roth] – W1;  
Siedl.: {W: Wz}.  
Stan. precyz. ogółem 2 (2):  
N 2: 5901Z; 6021Z.  
S 0.
900. *Potamogeton perfoliatus* L. – W1;  
Siedl.: {W: Ww}.  
Stan. precyz. ogółem 1 (1):  
N 1: 6921Z.  
S 0.
901. *Potamogeton lucens* L. – [S-Ap], W1;  
Siedl.: {W 83%: Wk, Ww, Ws, Wr}; {B 17%: [BB: BBs]}.  
Stan. precyz. ogółem 6 (6):  
N 4: 6023Z; 6032; 7121Z; 7123Z.  
S 2 (2): 80223Z; 81101Z.  
Nieprec.: *h, l*.  
Zieln. ob.: BDPA (*h*).  
Publ.: [*incl. var. lancifolius* Mert. & Koch. & *var. longifolius* Gay.]; BK2 (*l*), HZ (*l*), JPi83 (*l*).
- [-] 902. *Potamogeton gramineus* L. – W1; tylko z literatury, brak możliwości potwierdzenia oznaczenia.  
Stan. precyz. ogółem 0.  
Nieprec.: *l*.  
Publ.: KK&JPi77 (*l*).
903. *Potamogeton crispus* L. – [S-Ap], W1;  
Siedl.: {W 94%: Wr, Wz, Ww, Ws, Wp, Wk}; {A 6%: [AR: Agz]}.  
Stan. precyz. ogółem 11 (11):  
N 9: 6912Z; 6021; 6023Z; 6223Z; 6230Z; 7110Z; 7120; 7122Z; 7123Z.  
S 2 (2): 80223; 81101.  
Nieprec.: *h*.  
Zieln. ob.: BDPA (*h*).
904. *Potamogeton acutifolius* Link – W1;  
Siedl.: {W: Ww, Wk}.  
Stan. precyz. ogółem 1 (1):  
N 1: 6023Z.  
S 0.  
Nieprec.: *h*.  
Zieln. ob.: BDPA (*h*).
- ? *Potamogeton obtusifolius* Mert. & W. D. J. Koch – W1; w BDPA znajdują się okazy z Hurka i Starzawy oznaczone w ten sposób; byłyby to wysunięte najbardziej na SE stanowiska w Polsce, jednak nieuwzględnienie stanowiska w ATPOL przez Zalewską-Gałosz (2001e), która rewidowała materiały z BDPA, przemawia za nietrafnością pierwotnego oznaczenia.  
Zieln. ob.: BDPA (?*h*).

905. *Potamogeton pusillus* L. – [S-Ap], W1;  
 Siedl.: {W: Wr, Ww}.  
 Stan. precyz. ogółem 3 (3):  
 N 2: 6032Z; 7122Z.  
 S 1 (1): 81101Z.
906. *Potamogeton trichoides* Cham. & Schldl. – gran. zas.: E(!), W1, M;  
 Siedl.: {W: Ww}.  
 Stan. precyz. ogółem 1 (1):  
 N 0.  
 S 1 (1): 91030Z.  
 Nieprec.: l.  
 Publ.: [incl. var. *liocarpus* Asch.]; BK2 (l), HZ (l), JPi83 (l).
907. *Potamogeton pectinatus* L. – [S-Ap], W1; stanowiska zielnikowe z badań zostały uwzględnione w pracy Zalewskiej-Gałosz 2001b.  
 Siedl.: {W: Ww, Wz, Ws}.  
 Stan. precyz. ogółem 6 (6):  
 N 4: 6921Z; 4223Z; 6032Z; 7121Z.  
 S 2 (2): 81012H; 81031Z.  
 Zieln. ob.: BDPA.
- ? *Potamogeton filiformis* Pers. – B, W1; w BDPA znajduje się okaz z Hurka oznaczony w ten sposób; ogólne rozmieszczenie w Polsce (tylko w części północnej, por. Zalewska-Gałosz 2001c i d) oraz brak wzmianki u Zalewskiej-Gałosz 2001b), która rewidowała również materiały z BDPA, zdaje się podważać prawidłowość oznaczenia.  
 Zieln. ob.: BDPA (?h).
- ? *Groenlandia densa* (L.) Fourr. [*Potamogeton densus* L.] – A-pa-a, W1, M; podany w BK2; stanowisko uznane w ATPOL (Zalewska-Gałosz 2001a za wątpliwe; w pracach Żukowskiego (1993 i 2001 nie wymienione; charakter ogólnego rozmieszczenia gatunku również przemawia przeciw prawdziwości daty.  
 Publ.: BK2 (l).

#### Najadaceae

[*Najas marina* L. – W1; w JZ99: "GF42: Mokrzycki pond at Mokrzyca; lg. Raciborski 1909, KRAM"; czy prawidłowa identyfikacja miejscowości? Oprócz Mokrzycy pod Lubaczowem (ok. 5 km na N od granic opisywanego terenu) jest w Polsce jeszcze kilka miejscowości o tej nazwie, m. in. na Pomorzu i w pasie wybrzeża – na Wolinie (ze stawkami!), k. Stargardu Szczecińskiego, Chociwela, pod Ustką; może też chodzić o miejscowość leżącą obecnie poza E granicami kraju.]

#### Liliaceae [s. str.]

- ? *Tofieldia calyculata* (L.) Wahlenb. – O-mltz, B, W3; ogólna data z JKn872 ("Przemyśl" – obecność w samym mieście mało prawdopodobna, zapewne na przedmieściach) odnosi się raczej do najbliższych stanowisk z Pogórza.  
 Publ.: JKn872 (?o).
- [-]? 908. *Veratrum album* L. s. str. – K; ogólna data Kotuli (BK2) może dotyczyć niewyróżnianego przezeń *V. lobelianum*.  
 Stan. precyz. ogółem 2 (2):  
 N 2: 6211L; 7203?.  
 S 0.  
 Nieprec.: l, o.  
 Publ.: BK2 (o), KK&JPi77 (L/l).
909. *Veratrum lobelianum* Bernh. – O-mltz, gran. zas.: {NW}; okazy płonne i niemożliwe do pewnego oznaczenia wyróżniono "?"; część okazów znalezionych w czasie badań w kw. GF7203 wykazywała cechy przejściowe między tym i poprzednim gatunkiem.

Siedl.: {B 45%: [BY 35%: Bm, Bml, Bk, Bz, Bt], [BB 10%: BBr]}; {T 35%: [TL: TLw, TLs, TLl]}; {L 19%: [LM 10%: LM], [LL 10%: LLo]}.

Stan. precyz. ogółem 30 (30):

N 29: 5912; 5913; 5003; 5022; 5023; 5030; 5031?; 5122; 5123Z; 5201?; 5203?; 5212; 5222; 5223U; 5232,U; 5233; 5302?; 5303; 5333; 6000; 6111; 6123L; 6132; 6201,U; 6210,U; 6212; 7120L; 7203?; 7230.

S 1 (1): 81332.

Nieprec.: l, ?o.

Publ.: HZ (?o), TK&WK82, ZWn85, JPi88 (l).

Npbl.: GS87, WR97.

910. *Colchicum autumnale* L. – [S-Ap], gran. zas.: NE! ; C. autumnale var. vernum Schrank wymienione jest ponadto w TK&WK82 prawdopodobnie spoza terenu: "[Radymno]: ... turzycowa łąka, na ok. 300 m2, kwitnie w marcu lub kwietniu".

Siedl.: {T 38%: [TL: TL, TLs]}; {B 24%: [BB: BBr]}; {A 24%: [AR 16%: Add], [AY 6%: Ang], [AS 2%: ASo]}; {K 14%: K}.

Stan. precyz. ogółem 34 (20):

N 7: 5931Z; 6022; 7010; 7102; 7103Z; 7120,L; 7130.

S 27 (13): 81000Z; 81001; 81002; 81003; 81010; 81013; 81020; 81030; 81031; 81101; 81311Za; 81312,a; 81332; 90100Z; 90101Z; 90102; 90103; 90110; 90113; 90120,U; 90121Z,L,U; 90123,U; 90131,U; 90133; 90213; 91000; 91001.

Nieprec.: h, l, u, o.

Zieln. ob.: BDPA (h).

Publ.: [incl. var. vernum Schrank]; WB809 (o), BK2 (o), HZ (o), KS&AB61 (l), JPi65 (o), ZWn85, JPi88 (l), AS&JJ99 (L/l).

Npbl.: JM87 (u), AS93.

911. *Anthericum ramosum* L. – X2;

Siedl.: {T 75%: [TL: TLx]}; {L 25%: [LB: LBs]}.

Stan. precyz. ogółem 8 (6):

N 2: 5132Z; 5223U.

S 6 (4): 90120L,U; 90123Z,U; 90132U; 90133; 90202U; 90213L.

Nieprec.: l.

Publ.: BK2 (l), HZ (l), SB34 (l), AS&JJ99 (L/l).

Npbl.: GS87, AS93.

912. *Allium vineale* L. – [S-Ap];

Siedl.: {L 50%: [LB: LBs]}; {A 50%: [AS: ASa]}.

Stan. precyz. ogółem 3 (3):

N 3: 5223U; 6133Z; 7230Z.

S 0.

Npbl.: GS87.

913. *Allium scorodoprasum* L. – [S-Ap], gran. zas.: (NE); w KZ&ZS92 status R, w dol. Sanu jednak rozpowszechniony.

Siedl.: {A 50%: [AR 26%: Add], [AS 20%: AS], [AY 4%: Am]}; {T 35%: [TL: TL, TLc, TLx]}; {K 11%: K}; {L 3%: [LL: LLl]}; {B 1%: [BB: BBr]}.

Stan. precyz. ogółem 40 (23):

N 9: 5902; 5903; 5931; 6022; 6030; 7010; 7011; 7112; 7120.

S 31 (14): 80220; 80221; 80222Z; 80223; 80231; 80232Z; 80233; 81002; 81003; 81010; 81011; 81020; 81030; 81031; 81032; 81100; 81103; 81130; 81333; 90101; 90102; 90103; 90110; 90111; 90120; 90122; 90123; 90131; 90132; 90133Z; 91000.

Nieprec.: l, u, ?o.

Publ.: [incl. (?) fo. latifolium (Zap.?)]; BK2 (l), HZ (l/?o).

Npbl.: JM87 (u).

[-] \*\* *Allium sativum* L. –

Stan. precyz. ogółem 0.

Nieprec.: o-s+.

Publ.: BK2 (o-s+).

914. *Allium victorialis* L. – O-mltz, ?B, gran. zas.: (NE), K; stanowisko wskazane przez inż. G. Szafrana.

Siedl.: {L: [LL: LLg]}.

Stan. precyz. ogółem 3 (3):  
N 3: 5223U; 5232Z,U; 6201U.  
S 0.  
Npbl.: GS87, GS97, WR97.

915. *Allium angulosum* L. – [S-Ap];  
Siedl.: {B 56%: [BB 50%: BBr], [BY 6%: Bm]}; {T 25%: [TL: TLs, TLw]}; {A 19%: [AY 6%: Ang], [AS 6%: ASz], [AR 6%: Add]}.  
Stan. precyz. ogółem 12 (9):  
N 5: 6012; 6013; 7113Z; 7123Z; 7133Z.  
S 7 (4): 80222; 80223Z; 90101; 90102Z; 90103L; 90113; 90130L.  
Nieprec.: l.  
Publ.: [*A. acutangulum* Schrad. *α. pratense* DC.]; BK2 (L/I), HZ (L/I), SB34 (I), JPi88 (I).

916. *Allium montanum* F. W. Schmidt – X3;  
Siedl.: {T: [TL: TLx, TLc]}.  
Stan. precyz. ogółem 2 (2):  
N 0.  
S 2 (2): 90120Z,L,U; 90132Z.  
Nieprec.: l.  
Publ.: [*A. acutangulum* Schrad. *β. petraeum* DC., *A. montanum* Schmidt s. str., *A. angulosum* var. *petraeum* DC, *A. senescens* var. *montanum* Beck, *A. fallax* Röm. & Schult.; incl. var. *obtusum* Zap.]; BK2 (I), HZ (I), SB34 (I), AS&JJ99.  
Npbl.: AS93.

917. *Allium oleraceum* L. – S-Ap, X2;  
Siedl.: {A 59%: [AS 25%: AS, ASz], [AR 25%: Add, Agp, Adm], [AY 9%: Am, Aw]}; {T 34%: [TL: TLc, TL, TLx]}; {L 5%: [LB: LBs]}; {K 2%: Kw}.  
Stan. precyz. ogółem 31 (29):  
N 20: 5902Z; 5910; 5931; 6912?; 5033?; 5121; 6003; 6020; 6023; 6031Z; 6032; 6102Z; 6120; 6123Z; 6133Z; 6231; 7021; 7113; 7133Z; 7230Z.  
S 11 (9): 80233L; 81031Z; 81130Z; 81310; 90102; 90110; 90120U; 90123; 90132Z,U; 90133; 90202Z,U.  
Nieprec.: l.  
Publ.: BK2 (L/I), HZ (I), SB34 (I), AS&JJ99 (I).  
Npbl.: AS93.

918. *Gagea lutea* (L.) Ker Gawl. – gatunki rodzaju *Gagea* w wynikach badań terenowych są zapewne niedoreprezentowane ze względu na wczesny zanik pędów nadziemnych.  
Siedl.: {T: [TL: TL]}.  
Stan. precyz. ogółem 2 (2):  
N 1: 7102.  
S 1 (1): 90202Z.  
Nieprec.: u, o.  
Publ.: [*G. silvatica* Loud. incl. var. *vistuliensis* Zap.]; BK1 (o), BK2 (o).  
Npbl.: JM87 (u).

# 919. *Gagea pratensis* (Pers.) Dumort. – [S];  
Siedl.: {A: [AS: AS]}.  
Stan. precyz. ogółem 1 (1):  
N 0.  
S 1 (1): 90102Z.  
Nieprec.: l, o/?o.  
Publ.: [incl. (?) fo. *bifolia*; *G. stenopetala* Reichenb.]; BK2 (o), HZ (I/?o).

[-] 920. *Gagea minima* (L.) Ker Gawl. –  
Stan. precyz. ogółem 0.  
Nieprec.: h, l.  
Zieln. ob.: KRAM (h).  
Publ.: BK2 (I).

921. *Lilium martagon* L. –  
Siedl.: {L: [LL: LL]}.

Stan. precyz. ogółem 3 (3):

N 2: 5232U; 6210U.

S 1 (1): 91030Z.

Nieprec.: o.

Publ.: BK1 (o), BK2 (o), HZ (o).

Npbl.: GS87, GS97.

922. *Fritillaria meleagris* L. – jedyne znane obecnie naturalne stan. w Polsce; gat. występuje tylko na fragmentach obszaru zajmowanego jeszcze 100 lat temu, w związku z osuszeniem i wzięciem pod uprawę większości żyznych łąk na górnej terasie Sanu (por. literaturę wymienioną poniżej, zwłaszcza SB34 i JP88, oraz Stecki i in. 1961, Piórecki 1992, 1993b oraz 2001b); większe skupiska chronione w 2 rezerwach ("Krówniki" i projektowany "Stubno"); niewykluczona jest obecność pojedynczych okazów na sprzyjających mikrosiedliskach w obrębie dawnego zasięgu (jak w Starzawie, gdzie rosną na groblach stawów rybnych), krótkotrwałość wiosennego pojawu rośliny utrudnia jednak jej stwierdzenie, jeśli nie rośnie ona łąkowo.

Siedl.: {B 75%: [BB: BBr, Bd]}; {T 25%: [TL: TLw]}.

Stan. precyz. ogółem 8 (6):

N 3: 7120,L; 7121Z; 7123.

S 5 (3): 80233H; 90101Z; 90102; 90110Z; 90113.

Nieprec.: h, l, o.

Zieln. ob.: BDPA (H/h), KRAM (h).

Publ.: BK2 (l), HZ (l), SB34 (l), KS&AM&AB61 (o), JPi69 (L/l), ZWn85, JPi88 (l).

[-] 923. *Scilla bifolia* L. – O-mltz, [gran. zas.: N], K; wg Zemanka (1993): status ochronny w SE Polsce: nt; przez teren badany przechodzi skraj zwartego zasięgu z centrum w Bieszczadach i na Pog. Przemyskim; dotychczasowe notowania mogły dotyczyć nie wyróżnianego u nas do niedawna taksonu następnego (*S. praecox*).

Stan. precyz. ogółem 0.

Nieprec.: u, o.

Publ.: BK1 (o), BK2 (o).

Npbl.: JM87 (u).

924. *Scilla praecox* Willd. [*S. bifolia* subsp. *subtriphylla* (Schur) Domin; *S. kladnii* Schur] – [O-mltz?], gran. zas.: N[!]; odnaleziono tylko kilka okazów na łące przy brzegu Wiaru u podnóża Złotej Góry pod Rożubowicami, prawdopodobnie diaspory przetransportowane przez rzekę z wyższych położeń; ze stanowiska na W od Przemysła podają ten gat. Greilhuber i Speta (1985).

Siedl.: {T: [TL: TL]}.

Stan. precyz. ogółem 1 (1):

N 0.

S 1 (1): 90201Z; 90202.

925. *Maianthemum bifolium* (L.) F. W. Schmidt [*Majanthemum b.*] –

Siedl.: {L 95%: [LM 33%: LM, LMs], [LL 23%: LLg, LL, LLo, LLm, LLd, LLb], [LB 19%: LBs, LBsw], [L 17%], [LA 4%: LAd]}; {K 5%: K}.

Stan. precyz. ogółem 70 (70):

N 66: 5910; 5911; 5912; 5913; 5921; 5003; 5013; 5021; 5022; 5023Z; 5030; 5031; 5032; 5033; 5120; 5122; 5123; 5130; 5132; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223,U; 5230; 5231; 5232,U; 5233; 5302; 5313; 5330; 5331; 5332; 5333Z; 6013; 6102; 6110; 6111; 6123; 6130; 6132; 6133; 6200; 6201,U; 6203; 6210,U; 6211; 6213; 6230; 6232; 6233; 7101; 7111; 7121; 7122; 7200; 7201; 7202; 7230.

S 4 (4): 90121; 90133; 91003; 91030.

Nieprec.: u, o.

Publ.: BK1 (o), BK2 (o), HZ (o).

Npbl.: JM87 (u), GS87, WR97.

926. *Polygonatum verticillatum* (L.) All. – O-mon, gran. zas.: (NE);

Siedl.: {L: [LL 47%: LLg, LL, LLb], [LM 27%: LM], [LB 13%: LBs], [L 13%]}.

Stan. precyz. ogółem 13 (13):

N 11: 5910; 5222; 5223,U; 5232; 5233; 5302; 5331; 5333; 6210U; 6233Z; 7200Z.

S 2 (2): 91003Z; 91030.

Nieprec.: l.

Publ.: [*Convallaria verticillata* L.]; HZ (l).

Npbl.: GS87.

927. *Polygonatum multiflorum* (L.) All. –

Siedl.: {L 90%: [LL 34%: LLg, LL, LLo, LLm, LLd], [LM 29%: LM], [L 16%], [LB 6%: LBs], [LA 5%: LAd]}; {K 10%: K}.

Stan. precyz. ogółem 50 (48):

N 43: 5910; 5911Z; 5912; 5921; 5022; 5023Z; 5030; 5031; 5032; 5033; 5122; 5123; 5201; 5222; 5223,U; 5230; 5232,U; 5233; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5333; 6012; 6013; 6102; 6111; 6130Z; 6132; 6200; 6201,U; 6210U; 6213; 6231; 6233; 7111; 7120; 7121; 7122; 7200Z; 7201; 7230.

S 7 (5): 81313; 90112; 90121Z; 91000; 91001; 91003; 91030Z.

Nieprec.: u, o.

Publ.: [*Convallaria multiflora* L.]; BK1 (o), BK2 (o).

Npbl.: JM87 (u), GS87, WR97.

928. *Polygonatum odoratum* (Mill.) Druce – X3;

Siedl.: {L: [LB: LBs]}.

Stan. precyz. ogółem 4 (4):

N 3: 5132Z; 5223U; 5232U.

S 1 (1): 90121H.

Zieln. ob.: BDPA.

Npbl.: GS87, WR97.

929. *Convallaria majalis* L. [*C. maialis* L.] – [S-Ap];

Siedl.: {L 98%: [LM 47%: LM], [LL 21%: LLg, LLo, LL], [LB 16%: LBs], [L 9%], [LA 5%: LAd]}; {A 2%: [AR: Apc]}.

Stan. precyz. ogółem 24 (24):

N 24: 5910; 5911; 5912; 5913; 4223; 5022Z; 5122; 5132; 5210; 5212Z; 5222; 5223Z,U; 5231Z; 5232,U; 5233; 5302; 6130; 6132; 6133; 6200; 6201Z,U; 6210,U; 6221; 6230.

S 0.

Nieprec.: l, o.

Publ.: [*incl. fo. monophyllum* [Zap.?]]; BK1 (o), BK2 (o), HZ (l).

Npbl.: GS87.

- [\*] 930. *Asparagus officinalis* L. – [S-Ag], X2; podawany jako gatunek uprawny już przez Kotulę (BK2), w latach 1970-tych promowano w dogodnych klimatycznie rejonach południowo-wschodnich województw uprawę szparagów na eksport; rozpowszechnione obecnie na różnego rodzaju siedliskach (w tym półnaturalnych i niemal naturalnych, np. w sośninach), dość liczne okazy są zapewne w dużej mierze pozostałością tych upraw; niezwykle obserwowuje się rozmnażanie generatywne, co świadczy o wysokim stopniu zadomowienia gatunku.

Siedl.: {A 75%: [AY 38%: Am, Ao], [AR 38%: Add, AR]}; {L 19%: [LB 13%: LBs], [LA 6%: LAr]}; {T 6%: [TL: TLw]}.

Stan. precyz. ogółem 12 (12):

N 10: 5901s; 5922s+; 6913s; 4222s; 6031,s; 7113,s,s?+,Zs+; 7120; 7121s; 7122s; 7230Zs+.

S 2 (2): 81313s; 91030s+.

Nieprec.: o-s+.

Publ.: BK2 (o-s+).

931. *Paris quadrifolia* L. –

Siedl.: {L 94%: [LL 35%: LLg, LL], [LM 29%: LM], [L 29%]}; {B 6%: [BY: Bz]}.

Stan. precyz. ogółem 12 (12):

N 12: 5912; 5022Z; 5030Z; 5122; 5223,U; 5232Z,U; 5233; 5333; 6111; 6201,U; 6210U; 7200.

S 0.

Nieprec.: o.

Publ.: [*incl. fo. latissima* [Zap.?]]; BK1 (o), BK2 (o), HZ (o).

Npbl.: GS87, WR97.

*Amaryllidaceae*

- [-] 932. *Leucojum vernum* L. [*Leucojum v. L.*] – O-mon;

Stan. precyz. ogółem 1 (1):

N 1: 7122L.

S 0.

Publ.: [*Leucojum vernum* L. *incl. var. biflorum* Simk. / *fo. latifolium* [Zap.?]]; HZ.

933. *Galanthus nivalis* L. – gran. zas.: (NE); gatunek w notowaniach terenowych zapewne niedoreprezentowany ze względu na wczesny zanik pędów nadziemnych.  
Siedl.: {L: [LL 71%: LLo, LLg, LL], [L 29%]}.  
Stan. precyz. ogółem 5 (5):  
N 5: 5912; 5030Z; 5232U; 6233Z; 7120.  
S 0.  
Nieprec.: u.  
Npbl.: JM87 (u), WR97, GS97.

#### Iridaceae

934. *Gladiolus imbricatus* L. –  
Siedl.: {T: [TL: TLw]}.  
Stan. precyz. ogółem 4 (4):  
N 4: 5030; 5122; 5223Z,U; 6111Z.  
S 0.  
Nieprec.: l.  
Publ.: [*Gladiolus imbricatus* L. incl. fo. *robustus* [Zap.??]]; BK2 (l), HZ (l).  
Npbl.: GS87, GS97.

[-] 935. *Iris sibirica* L. – w KZ&ZS92 status V.  
Stan. precyz. ogółem 2 (2):  
N 2: 7120L; 7122L.  
S 0.  
Nieprec.: l.  
Publ.: BK2 (l), HZ (l/l), KK&JPi77 (l), ZWn85, JPi88 (l).

936. *Iris pseudacorus* L. [*I. pseudoacorus* L.] – [S-Ap], W2;  
Siedl.: {B 65%: [BB 44%: BBr, BBs, Bs, BBp, Bd], [BY 22%: Bm, Bml, Bz]}; {L 10%: [LL: LLI, LLo, LLm]}; {W 10%: Ww, Ws}; {T 9%: [TL: TLw]}; {A 5%: [AY: Am]}.  
Stan. precyz. ogółem 127 (110):  
N 97: 5901; 5910; 5912; 5913; 5921; 5922; 5923; 5932; 6910; 6911; 6912; 4222Z; 4223; 5002; 5003; 5013; 5020; 5022; 5023; 5030; 5031; 5032; 5033; 5120; 5121; 5122; 5123; 5130; 5131; 5132; 5133; 5201; 5203; 5210; 5212; 5213; 5220; 5222; 5223,U; 5232,U; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 6000; 6001; 6010; 6012; 6013; 6020; 6022; 6023; 6030; 6031; 6100; 6102; 6111; 6113; 6120; 6123; 6130; 6133; 6200; 6201,U; 6202; 6203; 6210,U; 6211; 6213; 6223; 6230; 6231Z; 6232; 6233Z; 7011; 7100; 7101; 7102; 7103; 7110; 7111; 7113; 7120,L; 7121; 7122; 7130; 7131; 7132; 7133; 7200; 7201; 7202; 7203; 7230.  
S 30 (13): 80220; 80221; 80222; 81000; 81001; 81002; 81010; 81011; 81012; 81013; 81021; 81022; 81100; 81101; 81103; 81110; 81113; 81130; 81310; 81311; 81312; 81313; 81320; 81331L; 81332; 90110; 90111; 90132; 91000; 91001.  
Nieprec.: h, l, u, o.  
Zieln. ob.: BDPA (h).  
Publ.: [incl. *I. pseudacorus* var. *gracilis* Zap.]; BK2 (o), HZ (l), AL77, JPi83 (l), ZWn85, JPi88 (l).  
Npbl.: JM87 (u), GS87.

\*\* *Iris germanica* L. –  
Siedl.: {A: [AY: Am]}.  
Stan. precyz. ogółem 2 (2):  
N 2: 5921s; 6012s.  
S 0.

\*\* *Narcissus poeticus* L. –  
Siedl.: {A: [AY: Am]}.  
Stan. precyz. ogółem 2 (2):  
N 0.  
S 2 (2): 81313s; 90112s.

#### Orchidaceae



- [-] 937. *Orchis morio* L. – w notatce Bernackiego (2001b) status gatunku w Polsce: EN; 2 stanowiska spod Przemysła oznacza on tam jako historyczne, zaś 1 jako nie potwierdzone po 1980 r.  
Stan. precyz. ogółem 0.  
Nieprec.: *u, o*.  
Publ.: BK2 (*o*), HZ (*o*).  
Npbl.: JM87 (*u*).
- + 938. *Orchis coriophora* L. – w notatce Bernackiego i Adamowskiego (2001) gatunek uznany za wymarły w Polsce (status EX), w tym stanowiska z BK2.  
Stan. precyz. ogółem 1 (1):  
N 1: 7122L.  
S 0.  
Nieprec.: *l*.  
Publ.: BK2 (*l*), HZ (*l/l*).
- ? *Orchis ustulata* L. – X3; tylko ogólna data w HZ: "koło Przemysła (Kotula)", zaś w BK2 z terenu badanego gatunek nie podany; Bernacki i Krukowski (2001) uznali stanowiska Kotuli za historyczne (wymarłe), a całemu gatunkowi w Polsce nadali status EN.  
Publ.: [*incl. fo. emarginata Zap. (?)*]; HZ (*?o*).
- ? 939. *Orchis palustris* Jacq. – W3, M; podana tylko w TK&WK82, stanowisko to zamieszczono w ATPOL (Bernacki 2001c) oraz u Bernackiego i Czarnej (2001) (gdzie gatunek otrzymał status krytycznie w Polsce zagrożonego – CR) jako niepotwierdzone; ogólny wzorzec rozmieszczenia (por. tamże) każe również poddać w wątpliwość występowanie gatunku na badanym terenie.  
Stan. precyz. ogółem 1 (1):  
N 1: 6123L.  
S 0.  
Publ.: TK&WK82.
- ? *Orchis mascula* (L.) L. – tylko ogólna data w HZ: "w okolicy Przemysła ... (Kotula)", w BK2 z terenu badanego gatunek nie podany, chodzi prawdopodobnie o stanowiska z Pogórza; w KZ&ZS92 status V.  
Publ.: [*O. m. auct. non L., Orchis speciosa Host; incl. var. Kotuliana Zap.*]; HZ (*?o*).
940. *Dactylorhiza incarnata* (L.) Soó [*Orchis i. L.*] – W3; Bernacki (2001a) uważa stanowiska podprzemyskie subsp. *ochroleuca* (Boll) P. F. Hunt & Summerh. za historyczne (za RR64), również 2 najbliższe spod Tarnogrodu za niepotwierdzone po 1980 r. i nadaje całemu podgatunkowi w Polsce status EN.  
Siedl.: {T 67%: [TL: TLw]}; {B 33%: [BB: BBs]}.  
Stan. precyz. ogółem 4 (3):  
N 1: 5212.  
S 3 (2): 90120; 90123Z; 91030Z.  
Nieprec.: *l, u, o*.  
Publ.: [*Orchis incarnata L. incl. var. strictifolia Opiz pro sp. (Beck), var. latissima Zap. & var. rostriformis Zap.; incl. ssp. ochroleuca (Wüstnei) O. Schwarz / var. ochroleuca Schur; incl. Orchis latifolia Crantz β. incarnata Neilr.*]; BK2 (*o*), HZ (*l/?l/o*), RR64 (*l*).  
Npbl.: JM87 (*u*).
941. *Dactylorhiza majalis* (Rchb.) P. F. Hunt & Summerh. [*Orchis latifolia L.*] – W3;  
Siedl.: {T 63%: [TL: TL, TLw]}; {B 37%: [BY: Bm, Bt, Bml]}.  
Stan. precyz. ogółem 25 (25):  
N 23: 5013; 5020; 5022; 5121; 5210; 5211; 5212; 5220; 5221; 5222Z; 5231; 5313; 5331; 6103; 6113; 6122Z; 6132; 6201; 6203; 6211,L; 7201; 7202Z; 7203.  
S 2 (2): 90121; 91003Z.  
Nieprec.: *l/?l, o*.  
Publ.: [*Orchis latifolia Crantz α. majalis Neilr., O. latifolia L. var. macrantha Zap.*]; BK2 (*o*), HZ (*?l*), KK&JPi77.
- [-] 942. *Dactylorhiza maculata* (L.) Soó [*Orchis m. L.*] – w KZ&ZS92 status V; ogólne daty Kotuli (BK1 i BK2) mogą przynajmniej częściowo odnosić się do niewyróżnianego przezeń *D. fuchsii*.  
Stan. precyz. ogółem 4 (4):  
N 4: 5223U; 5232U; 6210U; 6211U.  
S 0.  
Nieprec.: *o*.

Publ.: [incl. var. *submontana* Zap.]; BK1 (o), BK2 (o).  
Npbl.: GS97.

943. ***Dactylorhiza fuchsii* (Druce) Soó** [*Orchis maculata* L. subsp. *fuchsii* (Druce) [?Hyl.]] – w KZ&ZS92 status V; por. uwaga przy *D. maculata*.  
Siedl.: {L: [LL: LLg]}.  
Stan. precyz. ogółem 2 (2):  
N 2: 5232U; 5333Z.  
S 0.  
Npbl.: WR97.

? ***Coeloglossum viride* (L.) Hartm.** – O-mltz; ogólna data w HZ: "... na niższym podnóżu, np. koło Przemysła (Kotula)" (w BK2 z terenu badanego gatunek nie podany) odnosi się zapewne do stanowisk z Pogórza.  
Publ.: [incl. var. *grandiflorum* Zap.]; HZ (?o).

944. ***Platanthera bifolia* (L.) Rich.** –  
Siedl.: {T 93%: [TL: TL, TLw, TLc]}; {K 7%: K}.  
Stan. precyz. ogółem 18 (16):  
N 12: 5201; 5213; 5223U; 5232U; 6010; 6111; 6122Z; 6123L; 6210; 6211; 6300; 7201Z.  
S 6 (4): 90120; 90121L; 90122; 90132U; 90213Z; 91030Z.  
Nieprec.: l, u, o.  
Publ.: [*P. bifolia* Rich. incl. var. *angustifolia* Zap.]; BK1 (o), BK2 (o), TK&WK82, AS&JJ99 (L/I).  
Npbl.: JM87 (u), GS87, AS93, GS97.

[-]? 945. ***Epipactis helleborine* (L.) Crantz** [*E. latifolia* (L.) All.] – daty Kotuli ogólne, określenie z etykiety zieln. (za HZ): "Medyka, w lesie brzozowym" nie daje pewności, czy stanowisko to leży w granicach Polski; odnalezione w czasie badań przekwitnięte okazy (oznaczenie w związku z tym niepewne) spod Zakładów Płyt Pilśniowych (GF90100) mogły zostać zawleczone z surowcem drzewnym.  
Stan. precyz. ogółem 0.  
Nieprec.: ?l, o.  
Publ.: [*E. viridans* Crantz incl. fo. *interrupta* Beck]; BK2 (o), HZ (?l).

[-] 946. ***Epipactis purpurata* Sm.** [*E. sessilifolia* Peterm.] – w KZ&ZS92 status R.  
Stan. precyz. ogółem 1 (1):  
N 1: 5223U.  
S 0.  
Npbl.: GS87, GS97.

947. ***Epipactis palustris* (L.) Crantz** [*E. p.* (Mill.) Cr.] – W3; w KZ&ZS92 status V.  
Siedl.: {B: [BY: Bm]}.  
Stan. precyz. ogółem 5 (5):  
N 4: 5212Z; 5223U; 6122; 6123L.  
S 1 (1): 91003L.  
Nieprec.: l.  
Publ.: [incl. var. *robusta* Zap.]; BK2 (L/I), TK&WK82.  
Npbl.: GS87, GS97.

[-] 948. ***Cephalanthera longifolia* (L.) Fritsch** [*C. l.* (Huds.) Fritsch] – X2;  
Stan. precyz. ogółem 2 (2):  
N 2: 5223U; 5232U.  
S 0.  
Publ.: [*C. ensifolia* Rich.].  
Npbl.: GS87, GS97.

949. ***Listera ovata* (L.) R. Br.** –  
Siedl.: {L: [LL: LLg]}.  
Stan. precyz. ogółem 2 (2):  
N 2: 5223U; 5232Z, U.  
S 0.  
Nieprec.: o.  
Publ.: BK1 (o), BK2 (o).  
Npbl.: GS97, WR97.

950. *Neottia nidus-avis* (L.) Rich. –  
Siedl.: {L: [LM 67%: LM], [LL 33%: LL]}.  
Stan. precyz. ogółem 4 (4):  
N 4: 5031Z; 5223U; 5232U; 6013Z.  
S 0.  
Nieprec.: o.  
Publ.: BK1 (o), BK2 (o).  
Npbl.: GS87, GS97, WR97.

*Juncaceae*

951. *Juncus bufonius* L. – S-Ap;  
Siedl.: {A 52%: [AR 24%: Add, Aua, Agp, App, Ak, Agz], [AS 16%: AS, ASs, ASo], [AY 11%: Am]};  
{T 21%: [TL 15%: TL, TLw], [TP 6%: TP]}; {B 17%: [BB 10%: BBr, BBs], [BY 7%: Bm, Bz, Ba]}; {L  
8%: [LL 3%: LLl, LL, LLd], [LM 3%: LM, LMs], [LA 1%: LAd], [L <1%]}; {W 2%: Ww}.  
Stan. precyz. ogółem 134 (119):  
N 104: 5901; 5902; 5903; 5910; 5911; 5912; 5913; 5920; 5931; 6910; 6911; 6912; 6913; 6921; 4222;  
4223; 5002; 5013; 5022; 5030; 5031; 5121; 5122; 5130; 5131; 5133; 5201; 5203; 5210; 5211; 5212;  
5213; 5220; 5221; 5222; 5223U; 5231; 5232,U; 5233; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331;  
5332; 5333; 6001; 6002; 6010; 6011; 6012; 6013; 6020; 6021; 6023; 6030; 6031Z; 6032; 6100; 6101;  
6102; 6103; 6111Z; 6112; 6113; 6120; 6121; 6122; 6123Z; 6130; 6131; 6132; 6133; 6200Z; 6201;  
6202; 6203; 6210; 6211; 6212; 6213Z; 6220; 6221; 6223Z; 6230; 6231; 6232Z; 6233; 6300; 7012;  
7021; 7111; 7112; 7113Z; 7120; 7121; 7122; 7123; 7133; 7200; 7201; 7230.  
S 30 (15): 80220; 80223Z; 80233; 81000; 81002; 81003; 81010; 81011; 81012; 81013; 81021; 81030;  
81031; 81100; 81102; 81103; 81113; 81311; 81320; 81323; 81330; 81331; 81333; 90121Z; 90122;  
90123; 90131; 90210; 91000; 91001.  
Nieprec.: u, o.  
Publ.: [*J. buffonius* L.]; BK2 (o).  
Npbl.: JM87 (u), GS87.

952. *Juncus capitatus* Weigel –  
Siedl.: {B: [BY: Br]}.  
Stan. precyz. ogółem 1 (1):  
N 1: 5002Z.  
S 0.

953. *Juncus bulbosus* L. – W3;  
Siedl.: {B 80%: [BY 40%: Br], [BB 40%: BBr]}; {W 20%: Wl}.  
Stan. precyz. ogółem 5 (5):  
N 5: 6913; 5003Z; 5122Z; 5132Z; 5202.  
S 0.

954. *Juncus squarrosus* L. – A-pa-b, gran. zas.: {SE}, W3, M;  
Siedl.: {B: [BY: Bt]}.  
Stan. precyz. ogółem 5 (5):  
N 4: 5210Z; 5223U; 5233Z; 6122Z.  
S 1 (1): 81312L.  
Publ.: AL77.  
Npbl.: GS87.

\* 955. *Juncus tenuis* Willd. [*J. macer* Gray] – S-He;  
Siedl.: {A 66%: [AR 35%: Add, Aua, Adda, App, Ak], [AS 16%: AS, ASz], [AY 15%: Am]}; {T 18%:  
[TP 15%: TP, TPa, TPw, TPwa], [TL 3%: TLw, TLwa]}; {L 8%: [LM 5%: LM], [LA 3%: LAd], [LL  
<1%: LL]}; {B 8%: [BY: Bm, Ba, Bt]}.  
Stan. precyz. ogółem 93 (89):  
N 82: 5901; 5910; 5911; 5913; 5920Z; 5921; 6913; 4223; 5002; 5003; 5013; 5020; 5030Z; 5031;  
5032Z; 5033Z; 5121; 5122; 5123; 5130; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5211; 5212; 5213Z; 5220;  
5221; 5222; 5223; 5230; 5231; 5232,U; 5233; 5300; 5302; 5303; 5313Z; 5330; 5331; 5333; 6001;  
6010; 6011; 6012; 6021; 6023; 6030; 6100; 6101; 6102; 6103; 6110Z; 6111; 6112; 6113Z; 6120; 6122;  
6123Z; 6132; 6200Z; 6201,U; 6202Z; 6203; 6210; 6211; 6212; 6213; 6220Z; 6223Z; 6231Z; 6300;  
7012; 7103; 7111; 7121; 7122Z; 7200Z; 7202; 7230.

S 11 (7): 80221; 80223; 80233; 81003; 81101; 81320; 81323; 81330; 81331; 81333; 90131.

Nieprec.: u.

Npbl.: JM87 (u), GS87.

956. *Juncus compressus* Jacq. – S-Ap;

Siedl.: {A 58%: [AY 42%: Am], [AR 17%: Aua, App, Add]}; {T 21%: [TP 13%: TPw], [TL 8%: TLw]}; {B 21%: [BY 13%: Bm, Ba], [BB 8%: BBs, BBr]}.

Stan. precyz. ogółem 26 (26):

N 23: 5901; 5922; 4223Z; 5030; 5121; 5122; 5212; 5213; 5302; 5303; 5330; 5331; 6012; 6013; 6020; 6101; 6102; 6203; 6231; 7121; 7132Z; 7201; 7230.

S 3 (3): 90111; 90120Z; 91030Z.

Nieprec.: ?l, u, o/?o.

Publ.: [incl. var. *dianthelus* K. Koch & (?) var. *tenuifolius* Zap.]; BK2 (o), HZ (?l/?o).

Npbl.: JM87 (u).

957. *Juncus effusus* L. – S-Ap; wymieniony u Kotuli (BK2) takson "*J. communis* E. Meyer" to najprawdopodobniej nierozdzielone *J. effusus* i *J. conglomeratus*; ze względu na wzorzec rozmieszczenia na terenie (por. atlas) ogólna data odnosi się niemal na pewno do *J. effusus*.

Siedl.: {B 38%: [BB 22%: BBr, BBs, Bd, BBp], [BY 16%: Bm, Bt, Bz, Bml]}; {A 29%: [AR 20%: Add, Au, Agp], [AY 9%: Am]}; {T 21%: [TL: TL, TLw]}; {L 9%: [LM 3%: LM, LMs], [LL 3%: LLl, LL], [L 2%], [LA <1%: LAr]}; {W 3%: Ww}.

Stan. precyz. ogółem 146 (132):

N 120: 5901; 5902; 5903; 5910; 5911; 5912; 5913; 5920; 5921; 5922; 5931; 6911; 6912; 6913; 6921; 4222; 4223Z; 5002; 5003; 5013; 5020; 5021; 5022; 5023; 5030; 5031; 5032; 5033; 5120; 5121; 5122; 5123; 5130; 5131; 5132; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223,U; 5230; 5231; 5232,U; 5233; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5332; 5333; 6000; 6001; 6002; 6010; 6012; 6013; 6020; 6021; 6022; 6023; 6030; 6031; 6100; 6101; 6102; 6110; 6111; 6112; 6113; 6120; 6121; 6122; 6123; 6130; 6131; 6132; 6133; 6200; 6201,U; 6202; 6203; 6210,U; 6211; 6212; 6213; 6220; 6221; 6223; 6230; 6231; 6232; 6233; 6300; 7011; 7101; 7102; 7111; 7112; 7113; 7120; 7121; 7122; 7123; 7131; 7132; 7133; 7200; 7201; 7202; 7203.

S 26 (12): 80233; 81000; 81002; 81003; 81010; 81011; 81012; 81013; 81020; 81030; 81031; 81100; 81101; 81102; 81103; 81110; 81113; 90101; 90103; 90110; 90122; 90123; 90131; 90133; 91001; 91003.

Nieprec.: l, u.

Publ.: JPi88 (l).

Npbl.: JM87 (u), GS87.

958. *Juncus conglomeratus* L. em. Leers – [S-Ap];

Siedl.: {T 47%: [TL 39%: TLw, TL, TLca, TLl], [TP 8%: TP]}; {A 30%: [AR 19%: Add, Au, Aua, Adda], [AY 11%: Am]}; {B 23%: [BY 16%: Bm, Ba, Bt, Bk], [BB 8%: BBr]}.

Stan. precyz. ogółem 37 (37):

N 37: 5910; 5921; 5030; 5033; 5121; 5122; 5130; 5133; 5201; 5202; 5211; 5212; 5222; 5223,U; 5230; 5231; 5232U; 5300; 5302; 5313; 5333; 6023; 6100; 6101; 6111; 6122Z; 6130Z; 6201,U; 6203; 6210; 6211; 6212; 6300; 7200; 7201; 7203; 7230.

S 0.

Nieprec.: u.

Npbl.: JM87 (u), GS87.

959. *Juncus inflexus* L. – [S-Ap];

Siedl.: {B 41%: [BB 24%: BBr], [BY 16%: Bm, Bz, Bml]}; {T 27%: [TL 22%: TL, TLw], [TP 5%: TP]}; {A 12%: [AY 8%: Am, Ang], [AR 4%: Agp]}; {W 9%: Ww}; {L 5%: [LL: LLl]}; {K 5%: Kw}.

Stan. precyz. ogółem 53 (47):

N 33: 5920; 5921; 6912; 6913; 6921; 5002; 5013; 5022; 5023; 5031; 5130; 5301; 5313; 6001; 6010; 6011; 6012; 6013; 6030; 6101; 6113; 6120; 6202; 6210; 6213; 6300; 7102; 7112; 7121; 7122; 7133; 7201; 7202.

S 20 (14): 80223; 81003; 81031; 81101; 81312; 81330; 90101; 90113; 90120; 90122; 90131; 90132Z; 90133; 90201; 90202Z; 90210; 90213; 91001; 91003; 91030.

Nieprec.: l, u, o.

Publ.: [*J. glaucus* Ehrh.]; BK2 (o), JPi88 (l).

Npbl.: JM87 (u).

[-] 960. *Juncus filiformis* L. – B, W3;

Stan. precyz. ogółem 1 (1):

N 1: 6123L.  
S 0.  
Publ.: TK&WK82.

961. *Juncus alpino-articulatus* Chaix [*J. alpinus* Vill.] – W2;  
Siedl.: {T: [TL: TLw]}.  
Stan. precyz. ogółem 1 (1):  
N 1: 7113Z.  
S 0.

962. *Juncus articulatus* L. em. K. Richt. – S-Ap, W3;  
Siedl.: {B 43%: [BY 23%: Bm, Bz, Bt, Ba, Bk], [BB 20%: BBr, BBs, Bd]}; {A 26%: [AR 19%: Add, Aua, Agp, Agz, Apw, Agt], [AY 7%: Am]}; {T 22%: [TL: TL, TLw, TLI]}; {W 5%: Ww}; {L 4%: [LL 3%: LLI, LL], [LM 1%: LM]}.  
Stan. precyz. ogółem 94 (91):  
N 81: 5901; 5911; 5913; 5920Z; 5922; 5923; 6911; 6913; 6921; 4223Z; 5002; 5013; 5030Z; 5031; 5033; 5121; 5122; 5130; 5132; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5211; 5212; 5213Z; 5220; 5221; 5222; 5223,U; 5230; 5232,U; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331Z; 5333; 6001; 6013; 6030; 6031; 6032Z; 6100; 6101; 6102; 6111; 6112; 6113; 6120; 6123Z; 6200; 6201,U; 6202; 6203; 6210; 6211; 6212; 6213; 6220; 6223; 6230; 6231Z; 6232; 6300; 7102; 7111; 7112; 7113Z; 7120; 7121; 7122; 7123; 7131; 7133; 7200; 7203Z; 7230Z.  
S 13 (10): 80223Z; 80232; 81000; 81003Z; 81010; 81021Z; 81030; 81031; 81100; 90122; 90123; 90131; 90202.  
Nieprec.: u, o.  
Publ.: [*J. lamprocarpus* Ehrh.]; BK2 (o).  
Npbl.: JM87 (u), GS87.

963. *Juncus atratus* Krock. – gran. zas.: SE(!), W2; w KZ&ZS92 status I.  
Siedl.: {B: [BB: Bs]}.  
Stan. precyz. ogółem 1 (1):  
N 1: 6023Z.  
S 0.

964. *Luzula pilosa* (L.) Willd. –  
Siedl.: {L: [LM 40%: LM, LMs], [LB 21%: LBs, LBsw], [L 19%], [LL 18%: LLg, LL, LLb], [LA 3%: LAd]}.  
Stan. precyz. ogółem 46 (45):  
N 42: 5910; 5911; 5912; 5913; 5921; 5003; 5030; 5032; 5033; 5122; 5123; 5130; 5132Z; 5203; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5222; 5223,U; 5230; 5231; 5232,U; 5233; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5332; 5333; 6110; 6111; 6133Z; 6200; 6201,U; 6210,U; 6211; 6213; 6220; 7200Z.  
S 4 (3): 90133; 91000L; 91003; 91030Z.  
Nieprec.: l, u, o.  
Publ.: BK1 (L/l), BK2 (o).  
Npbl.: JM87 (u), GS87, WR97.

? *Luzula luzuloides* (Lam.) Dandy & Wilmott [*L. nemorosa* (Poll.) E.Mey.] – oznaczony tak okaz z Łapajówki (na badanym terenie są 3 miejscowości o tej nazwie) w BDPA wątpliwy; najbliższe pewne stanowiska z Pogorza Przemyskiego.  
Stan. precyz. ogółem 1 (1):  
N 1: 6220?.  
S 0.  
Nieprec.: ?h.  
Zieln. ob.: BDPA (h).  
Publ.: [*L. albida* DC.].

965. *Luzula pallescens* Sw. [*L. p.* (Wahlb.) Bess.] – [S-Ap];  
Siedl.: {L 75%: [LM 25%: LM], [LL 25%: LLo, LL], [L 25%]}; {B 13%: [BY: Bt]}; {A 13%: [AR: Aua]}.  
Stan. precyz. ogółem 9 (9):  
N 9: 5022Z; 5232; 5313Z; 5331; 5333Z; 6122Z; 6133Z; 6203; 7200Z.  
S 0.

966. *Luzula multiflora* (Retz.) Lej. – [S-Ap];

Siedl.: {L 44%: [LL 25%: LL, LLd, LLb], [LM 13%: LM], [LB 6%: LBs]}; {T 38%: [TL: TL, TLw, TLca, TLc]}; {B 13%: [BY: Bt]}; {A 6%: [AY: Aw]}.

Stan. precyz. ogółem 17 (17):

N 16: 4223Z; 5022Z; 5203Z; 5223U; 5230; 5232U; 5313; 6010Z; 6110Z; 6122Z; 6201U; 6232; 6233Z; 7200Z; 7201; 7202Z.

S 1 (1): 91030Z.

Nieprec.: ?l, ?o.

Publ.: [*L. erecta* var. *pallescens* (Hoppe) Koch]; HZ (?l/?o).

Npbl.: GS87.

967. *Luzula campestris* (L.) DC. – S-Ap;

Siedl.: {A 52%: [AR 35%: Add, Aua, Au], [AY 14%: Am, Ang], [AS 2%: ASz]}; {T 48%: [TL 34%: TL, TLw], [TP 14%: TP]}; {B <1%: [BB: BBr]}.

Stan. precyz. ogółem 125 (109):

N 95: 5901; 5903; 5910; 5911; 5921; 5922; 6911Z; 6912; 5002; 5003; 5013; 5020; 5021; 5022; 5023Z; 5030; 5032; 5033; 5120; 5121; 5122; 5131Z; 5132; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223U; 5230; 5231; 5232,U; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5332; 5333; 6000; 6001; 6010; 6020; 6021; 6022; 6100; 6101; 6102; 6103; 6110; 6112; 6113; 6120; 6122; 6123; 6132; 6133Z; 6201; 6202; 6203; 6210; 6211; 6212; 6213; 6220; 6223; 6230; 6231; 6232; 6233; 7010; 7011; 7100; 7102; 7103; 7110; 7112; 7113; 7121; 7122; 7123; 7131; 7200; 7201; 7202; 7203; 7230.

S 30 (14): 80231; 80232; 80233; 81003; 81030; 81031; 81100; 81101; 81102; 81110; 81113; 81312; 90100; 90101; 90111; 90112; 90120; 90121,U; 90122; 90123; 90131; 90132,U; 90133,U; 90201; 90202Z; 90213; 91000; 91001; 91003; 91030.

Nieprec.: h, u, o.

Zieln. ob.: BDPA (h).

Publ.: BK1 (o), BK2 (o).

Npbl.: JM87 (u), GS87, AS93.

*Cyperaceae*

968. *Cyperus fuscus* L. – [S-Ap], W3;

Siedl.: {B 64%: [BB 50%: Bd, BBs, BBp], [BY 14%: Bz]}; {T 29%: [TP 14%: TPw], [TL 14%: TLw]}; {A 7%: [AR: Agp]}.

Stan. precyz. ogółem 19 (18):

N 15: 5901; 6913; 6921Z; 5002Z; 5300; 5331Z; 6123Z; 6211Z; 6220Z; 6223; 7113; 7120; 7121; 7122L; 7123Z.

S 4 (3): 81010; 81012H; 81031Z; 81100Z.

Nieprec.: l, u, o.

Zieln. ob.: BDPA.

Publ.: BK2 (o), HZ (L/l).

Npbl.: JM87 (u).

969. *Eriophorum vaginatum* L. – B, W3;

Siedl.: {L 50%: [LB: LBg]}; {B 50%: [BY: Bt]}.

Stan. precyz. ogółem 3 (3):

N 3: 5223U; 5231Z; 5232U.

S 0.

Npbl.: GS87.

970. *Eriophorum angustifolium* Honck. – B, W2;

Siedl.: {B 60%: [BY 52%: Bm, Bt, Bz, Bml], [BB 8%: Bs]}; {T 40%: [TL: TLw]}.

Stan. precyz. ogółem 24 (23):

N 22: 4222; 4223Z; 5020Z; 5122Z; 5132; 5201; 5202Z; 5210; 5212; 5222; 5223U; 5232U; 5301; 5313; 5331; 6110Z; 6113Z; 6122Z; 6201; 6203; 6211; 7201Z.

S 2 (1): 90121L; 90123Z.

Nieprec.: u.

Publ.: BK2.

Npbl.: JM87 (u), GS87.

971. *Eriophorum latifolium* Hoppe – B, W2;

Siedl.: {B: [BY: Bm]}.

- Stan. precyz. ogółem 4 (4):  
 N 3: 5212Z; 5331; 7201Z.  
 S 1 (1): 91003L.  
 Publ.: BK2.
972. *Blysmus compressus* (L.) Panz. ex Link – W3;  
 Siedl.: {B: [BY: Bm]}.  
 Stan. precyz. ogółem 1 (1):  
 N 1: 5212Z.  
 S 0.
973. *Scirpus sylvaticus* L. [*S. sylvaticus* L.] – [S-Ap], W2;  
 Siedl.: {B 43%: [BB 28%: BBr, BBp, BBs, Bd], [BY 15%: Bm, Bml]}; {T 26%: [TL: TL, TLw, TLI]};  
 {L 16%: [LL 9%: LLI, LLo, LLm, LL], [LM 4%: LM], [L 3%], [LA <1%: LAr]}; {A 8%: [AY: Am]};  
 {W 7%: Ww, Wp}.  
 Stan. precyz. ogółem 141 (132):  
 N 116: 5901; 5902; 5903; 5910; 5911; 5913; 5920; 5921; 5922; 5923; 5931; 6911; 6912; 6921; 4222;  
 4223; 5002; 5003; 5013; 5020; 5021; 5022; 5023; 5030; 5031; 5032; 5033; 5120; 5121; 5122; 5130;  
 5131; 5132; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223,U; 5230; 5231;  
 5232,U; 5233; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5332; 5333; 6000; 6001; 6002; 6010; 6011;  
 6012; 6013; 6020; 6021; 6030; 6031; 6100; 6101; 6102; 6103; 6110Z; 6111; 6112; 6113; 6120; 6121;  
 6122; 6123; 6130; 6132; 6133; 6200; 6201,U; 6202; 6203; 6210,U; 6211; 6212; 6213; 6220; 6223;  
 6230; 6232; 6233; 6300; 7011; 7012; 7100; 7102; 7103; 7110; 7111; 7112; 7113; 7120; 7121; 7122;  
 7123; 7200; 7201; 7202; 7203; 7230.  
 S 25 (16): 80220; 81000; 81003; 81021; 81023; 81030; 81031; 81101; 81102; 81110; 81113; 81130;  
 81311; 90102; 90110; 90121Z; 90122; 90123; 90132; 90202; 90210; 90213; 91001; 91003; 91030.  
 Nieprec.: l, u, o.  
 Publ.: BK1 (o), BK2 (o), JPi88 (l).  
 Npbl.: JM87 (u), GS87.
974. *Scirpus radicans* Schkuhr – W2; w KZ&ZS92 status V.  
 Siedl.: {B: [BB: Bs, BBs, BBr]}.  
 Stan. precyz. ogółem 2 (2):  
 N 2: 6912Z; 5121Z.  
 S 0.
975. *Bulboschoenus maritimus* (L.) Palla – [S-Ap], W2;  
 Siedl.: {B 54%: [BB 29%: Bs, Bd, BBs], [BY 25%: Bm, Bz]}; {W 38%: Wr, Ws, Ww, Wk}; {A 8%:  
 [AR: Agz, Agp]}.  
 Stan. precyz. ogółem 15 (14):  
 N 9: 5911; 5210Z; 6030; 7021; 7113; 7120; 7121Z; 7122; 7123Z.  
 S 6 (5): 80222Z; 80223Z; 81032Z; 81130; 81330Z; 90102Z.  
 Nieprec.: h, l.  
 Zieln. ob.: BDPA (h).  
 Publ.: [*Scirpus maritimus* L.; incl. var. *genuinus* Zap. & var. *compactus* G. F. W. Meyer / fo. *digynus*];  
 BK2 (l), HZ (l), JPi83 (l).
976. *Schoenoplectus lacustris* (L.) Palla – [S-Ap], W2;  
 Siedl.: {W 50%: Ws, Wr, Ww, Wp}; {B 45%: [BB 32%: Bd, BBs, Bs], [BY 14%: Bm, Bml]}; {T 5%:  
 [TL: TLw]}.  
 Stan. precyz. ogółem 14 (13):  
 N 9: 6921; 5210Z; 5213; 6201U; 6203; 6210Z; 6223Z; 7121; 7123Z.  
 S 5 (4): 80222; 81010Z; 81011Z; 81032Z; 81100Z.  
 Nieprec.: l.  
 Publ.: [*Scirpus lacustris* L. α. *major* Roth. & incl. var. *capitatus* Hausskn.]; BK2 (l), HZ (l), JPi83 (l).  
 Npbl.: GS87.
977. *Schoenoplectus tabernaemontani* (C. C. Gmel.) Palla – W2;  
 Siedl.: {B: [BB: Bs]}.  
 Stan. precyz. ogółem 1 (1):  
 N 1: 5210Z.  
 S 0.

978. *Isolepis setacea* (L.) R. Br. – A-pa-a, gran. zas.: SE(!), W3, M;  
Siedl.: {B 83%: [BY 50%: Bz, Br], [BB 33%: BBr]}; {T 17%: [TP: TPw]}.  
Stan. precyz. ogółem 4 (4):  
N 4: 5901Z; 5002; 5212Z; 6210Z.  
S 0.
979. *Eleocharis acicularis* (L.) Roem. & Schult. [*Heleocharis a.* (L.) R. & Sch.] – W2;  
Siedl.: {B: [BB: Bd]}.  
Stan. precyz. ogółem 5 (5):  
N 5: 6913?L; 6022; 6023Z; 7122L; 7123Z.  
S 0.  
Nieprec.: l.  
Publ.: [*Scirpus acicularis* L.]; WB809 (?L), AZw835 (?L), JKn872 (?L), BK2 (l), HZ (L/l).
980. *Eleocharis ovata* (Roth) Roem. & Schult. [*Heleocharis o.* (Roth.) R. & Sch.] – W3; w KZ&ZS92 status V.  
Siedl.: {B: [BB 75%: Bd, BBs], [BY 25%: Ba]}.  
Stan. precyz. ogółem 6 (6):  
N 5: 5911L; 5921L; 6022; 6023Z; 6211Z.  
S 1 (1): 81011Z.  
Publ.: [*incl. fo. Heuseri Uechtr. = Scirpus ovatus Roth var. Heuseri Uechtr.*]; HZ, WZ65.
- [\*?] 981. *Eleocharis carniolica* W. D. J. Koch [*Heleocharis c.* W. D. J. Koch] – [S-Ep?], [gran. zas.: N], W2;  
odnaleziona jako trzecia (w ciągu zaledwie 2 lat) stanowisko w Polsce (Paul & Wayda 1999); N granica zasięgu ogólnego.  
Siedl.: {W: Wr}.  
Stan. precyz. ogółem 1 (1):  
N 1: 5122Z.  
S 0.
982. *Eleocharis palustris* (L.) Roem. & Schult. [*incl. subsp. vulgaris* Walters; *Heleocharis p.* (L.) R. & Sch.] – [S-Ap], W2;  
Siedl.: {W 47%: Wr, Ww, Ws}; {B 38%: [BY 28%: Bm, Bz], [BB 10%: Bd, BBp, BBs]}; {T 14%: [TL: TLw]}; {A 1%: [AR: Agt]}.  
Stan. precyz. ogółem 63 (62):  
N 54: 5901; 5903; 5923Z; 5932; 6911; 6913; 6921Z; 5030; 5122; 5130; 5133Z; 5201; 5202; 5210; 5212Z; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223U; 5231; 5232; 5300; 5301Z; 5302; 5303; 5313Z; 5331Z; 6002Z; 6013Z; 6022Z; 6030; 6032; 6101; 6102; 6112Z; 6113Z; 6120Z; 6122Z; 6201U; 6203; 6211Z; 6223; 6231; 6232Z; 7112; 7121Z; 7123Z; 7131Z; 7132; 7200; 7201Z; 7203Z; 7230Z.  
S 9 (8): 80223Z; 81010; 81012; 81020Z; 81100; 81113; 90111Z; 90121H; 91001.  
Nieprec.: h, u, o.  
Zieln. ob.: KRAM (H/h).  
Publ.: [*Scirpus palustris* L. *α. semicingens* Neilr.]; BK2 (o).  
Npbl.: JM87 (u), GS87.
- # 983. *Eleocharis mamillata* (H. Lindb.) H. Lindb. ex Dörfel. s. str. [*Heleocharis m.* Lindb. fil.] – [S], W2;  
Siedl.: {A: [AR: Agt]}.  
Stan. precyz. ogółem 1 (1):  
N 1: 7230Z.  
S 0.
984. *Eleocharis uniglumis* (Link) Schult. [*Heleocharis u.* (Link) Schult.] – [S-Ap], W2;  
Siedl.: {T 56%: [TL: TLw]}; {W 33%: Wr}; {B 11%: [BB: BBs]}.  
Stan. precyz. ogółem 16 (15):  
N 11: 5022Z; 5121; 5210; 5212; 5313; 6113Z; 6232; 7112; 7122; 7201; 7202.  
S 5 (4): 81101; 90122Z; 90123Z; 91001; 91030Z.
985. *Carex praecox* Schreb. – [S-Ap], X2, K;  
Siedl.: {T 50%: [TL 30%: TLx, TLca, TL], [TP 20%: TP]}; {A 30%: [AR 20%: Ak, Add], [AY 10%: Ang]}; {B 20%: [BB: BBs, BBr]}.  
Stan. precyz. ogółem 10 (9):  
N 2: 4223Z; 7132Z.



S 8 (7): 81001Z; 81020Z; 81332Z; 90101Z; 90103L; 90201Z; 91003Z; 91030Z.

Nieprec.: l.

Publ.: [C. Schreberi Schrank]; BK2 (l), HZ (l/l).

986. *Carex brizoides* L. – [S-Ap];

Siedl.: {L 74%: [LM 27%: LM, LM<sub>s</sub>], [LL 19%: LLo, LL, LLg, LLl, LLm, LLe, LLd], [LB 12%: LBs, LB<sub>sw</sub>], [L 12%], [LA 4%: LAd]}; {T 11%: [TL: TL, TLw]}; {K 6%: K}; {A 5%: [AY: Am, Ao]}; {B 5%: [BB: BBr]}.

Stan. precyz. ogółem 87 (86):

N 80: 5901; 5910; 5911; 5912; 5921; 5922; 5002; 5003; 5020; 5021; 5022; 5023; 5030; 5031; 5032Z; 5033; 5120; 5121; 5122; 5123; 5130; 5132; 5133Z; 5201; 5203; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223, U; 5230; 5232, U; 5233; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5332; 5333; 6012; 6031; 6100; 6101; 6102; 6110Z; 6111; 6113; 6120; 6123; 6130; 6132; 6133; 6200; 6201, U; 6202; 6210, U; 6211; 6213; 6221; 6223; 6230; 6231; 6232; 6233; 7101; 7111; 7120; 7121Z; 7122; 7200; 7201; 7202; 7203; 7230.

S 7 (6): 80233L; 81312; 81313; 90101; 90112; 90213; 91030.

Nieprec.: h, u, o.

Zieln. ob.: BDPA (h).

Publ.: [incl. var. remota Peterm.]; BK1 (o), BK2 (o), HZ (o), FŚ&LW-W88.

Npbl.: JM87 (u), GS87, WR97.

987. *Carex disticha* Huds. – [S-Ap], W2;

Siedl.: {T 33%: [TL: TL<sub>s</sub>]}; {B 33%: [BB: Bs]}; {A 33%: [AS: ASo]}.

Stan. precyz. ogółem 3 (3):

N 2: 5023Z; 6202Z.

S 1 (1): 91001Z.

Nieprec.: l.

Publ.: BK2 (l).

988,00. *Carex vulpina* L. s. l. – przez większą część czasu trwania badań nie odróżniano w terenie prawidłowo *C. vulpina* i *C. cuprina*; stąd też do gatunków w ścisłym znaczeniu – por. niżej – zaliczono głównie okazy zielnikowe (rev. B. Trčák) oraz dane obce.

Siedl.: {T 50%: [TL: TLw, TL]}; {B 50%: [BY 25%: Bml, Bm], [BB 25%: BBr]}.

Stan. precyz. ogółem 54 (51):

N 45: 5921; 6911Z; 5013; 5022Z; 5032; 5033; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5213; 5220; 5222; 5232; 5300; 5330; 6000Z; 6001; 6011; 6013; 6023; 6100; 6102; 6103; 6112; 6122; 6132Z; 6200; 6201; 6203; 6211; 6230; 6231; 6232; 6233Z; 6300; 7100; 7112; 7113; 7120; 7121; 7123; 7200; 7230.

S 9 (6): 81101; 90101Z; 90102; 90111; 90120; 90122Z; 90213; 91001; 91003Z.

988. *Carex vulpina* L. s. str. – W3;

Siedl.: {B 69%: [BB 38%: BBr, Bs, BBs], [BY 31%: Bm, Bz, Bt]}; {T 30%: [TL 27%: TL, TLw], [TP 3%: TPw]}; {L 1%: [LL: LLo]}.

Stan. precyz. ogółem 22 (22):

N 19: 5920Z; 5020Z; 5030Z; 5033Z; 5210Z; 5232U; 6010; 6023Z; 6112Z; 6113Z; 6122Z; 6220Z; 6233Z; 7103; 7110Z; 7122Z; 7132; 7202Z; 7203Z.

S 3 (3): 81020Z; 90101Z; 90132.

Nieprec.: h, l, u, o.

Zieln. ob.: BDPA (h).

Publ.: [C. vulpina L. α densa Neilr.]; BK2 (o), JPi88 (l).

Npbl.: JM87 (u), GS87.

989. *Carex cuprina* (I. Sándor ex Heuff.) Nendtv. ex A. Kern. [C. nemorosa Rebentisch] – W3;

Siedl.: {B 47%: [BB: BBr, BBs]}; {T 33%: [TL 27%: TLw, TL], [TP 7%: TPw]}; {W 7%: Ww}; {L 7%: [LL: LLm]}; {K 7%: Kw}.

Stan. precyz. ogółem 12 (11):

N 6: 5920Z; 5002Z; 5121Z; 6013Z; 7122Z, L; 7202Z.

S 6 (5): 90111Z; 90121Z; 90123Z; 90131Z; 90202Z; 91030Z.

Nieprec.: l, u.

Publ.: [C. vulpina L. β interrupta Neilr., C. v. var. interrupta Peterm.]; BK2 (l), HZ (l/l).

Npbl.: JM87 (u).

990. *Carex stenophylla* Wahlenb. – gran. zas.: N{!}, X3; stanowisko odnalezione przed 1987 r. przez Szafrana (GS93) jako drugie w Polsce (pierwsze znalezisko w Białostockiem -- Korniak 1986/87); oba są

oderwane daleko na N od zasięgu zasadniczego; ze względu na rzadkość i szczupłość populacji oraz wystawienie na bezpośredni wpływ działalności człowieka gatunek u nas zagrożony (Szafran 1993: kategoria R, Szafran 2001: EN).

Siedl.: {T: [TL: TLca]}.

Stan. precyz. ogółem 1 (1):

N 1: 4223Z,L,U.

S 0.

Publ.: GS93.

Npbl.: GS97.

991. *Carex spicata* Huds. s. str. [*C. contigua* Hoppe] – S-Ap; z badań własnych wzięto tu pod uwagę niemal wyłącznie okazy zielnikowe.

Siedl.: {T 50%: [TL 45%: TLw, TL, TLx, TLc], [TP 5%: TPw]}; {B 32%: [BB 18%: BBr, BBs], [BY 14%: Br, Bml]}; {A 14%: [AR 9%: Agp, Add], [AY 5%: Aw]}; {L 5%: [LB: LBsw]}.

Stan. precyz. ogółem 19 (18):

N 11: 5002Z; 5130Z; 5132Z; 5203Z; 5210Z; 5313Z; 6020Z; 6021Z; 6101Z; 7122Z,H; 7131Z.

S 8 (7): 81020; 81312L; 90100Z; 90121Z; 90123Z; 90132Z; 90202Z; 91030Z.

Nieprec.: u, o.

Zieln. ob.: KRAM.

Publ.: [*C. muricata* L. *α densa* Wallr.]; BK2 (o), AŁ77.

Npbl.: JM87 (u).

992. *Carex paniculata* L. – W2;

Siedl.: {B 56%: [BY 44%: Bm], [BB 11%: BBr]}; {T 33%: [TL: TLw]}; {L 11%: [LL: LLe]}.

Stan. precyz. ogółem 13 (13):

N 13: 5122Z; 5133; 5212; 5231; 5232; 5302; 5313; 6110; 6200Z; 6210; 6211; 7200Z; 7230.

S 0.

993. *Carex leporina* L. – [S-Ap];

Siedl.: {A 51%: [AR 29%: Add, Aua, Au, Adda, Apc, Agp], [AY 22%: Aw, Am, Ang]}; {T 37%: [TL 27%: TL, TLw, TLs, TLl], [TP 10%: TP, TPw]}; {B 12%: [BY 12%: Bm, Bz, Bt], [BB <1%: BBs]}.

Stan. precyz. ogółem 103 (101):

N 92: 5910; 5911; 5913; 5920; 5921; 5922; 6911; 4222; 4223Z; 5002; 5003; 5013; 5022; 5023; 5031; 5032; 5033; 5120; 5121; 5122; 5123; 5130; 5132; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223,U; 5230; 5231; 5232,U; 5233; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331Z; 5332; 5333; 6001; 6010; 6020; 6021; 6022; 6023Z; 6031; 6100; 6101; 6103; 6110Z; 6112; 6113; 6120; 6121; 6122; 6123; 6130; 6200; 6201,U; 6202; 6203; 6210; 6211; 6212; 6213; 6221; 6230; 6231; 6232Z; 6300; 7011; 7100; 7102; 7111; 7112; 7121; 7122; 7132; 7200; 7201; 7202Z; 7203Z; 7230.

S 11 (9): 81000; 81020; 81031; 81101; 81102; 81110; 81113; 81312Z; 90132; 91003; 91030Z.

Nieprec.: h, u, o.

Zieln. ob.: BDPA (h).

Publ.: [*incl. var. argyroglochis* Koch]; BK1 (o), BK2 (o).

Npbl.: JM87 (u), GS87.

994. *Carex remota* L. –

Siedl.: {L 69%: [LM 46%: LM], [L 23%]}; {W 15%: Wp}; {K 8%: Kw}; {B 8%: [BY: Bml]}.

Stan. precyz. ogółem 15 (15):

N 13: 5022; 5122; 5223U; 5230; 5232,U; 5302; 5330; 5333; 6201U; 6210U; 6213Z; 7122L; 7201.

S 2 (2): 91003; 91030.

Nieprec.: l, o.

Publ.: [*incl. var. subloliacea* Schur]; BK1 (l), BK2 (o), HZ.

Npbl.: GS87, WR97.

995. *Carex canescens* L. – W2;

Siedl.: {B 50%: [BY: Bz, Bt, Bm]}; {L 40%: [LL 20%: LLm], [LB 20%: LBg]}; {T 10%: [TL: TLw]}.

Stan. precyz. ogółem 10 (10):

N 10: 5122Z; 5132Z; 5220; 5232U; 5333; 6103Z; 6122Z; 6201Z; 7201; 7202Z.

S 0.

Npbl.: WR97.

996. *Carex echinata* Murray [*C. stellulata* Good.] – w związku z częstymi pomyłkami w notowaniach terenowych (z gatunkami z grupy *C. spicata*) wzięto tu pod uwagę tylko okazy zielnikowe i daty obce.

Siedl.: {T 70%: [TL 40%: TLw], [TP 30%: TPw]}; {B 30%: [BY: Bt]}.

- Stan. precyz. ogółem 4 (4):  
 N 4: 5122Z; 5223U; 5232U; 6122Z.  
 S 0.  
 Npbl.: GS87.
997. *Carex elongata* L. – W2;  
 Siedl.: {B 70%: [BY 60%: Bt, Bml], [BB 10%: BBr]}; {L 20%: [LL: LLm, LLe]}; {T 10%: [TL: TLw]}.  
 Stan. precyz. ogółem 10 (10):  
 N 10: 5022Z; 5222Z; 5223U; 5231Z; 5232Z,U; 6110Z; 6122Z; 6201U; 6203Z; 7202Z.  
 S 0.  
 Nieprec.: l.  
 Publ.: BK1 (l), BK2 (l), HZ (l).  
 Npbl.: GS87.
998. *Carex hartmanii* Cajander [*C. hartmannii* Cajander] – W2;  
 Siedl.: {T 50%: [TL: TLs, TLw]}; {B 50%: [BY 33%: Bz, Bt], [BB 17%: BBr]}.  
 Stan. precyz. ogółem 8 (8):  
 N 8: 5023Z; 5122Z; 6103Z; 6122Z; 6232; 6300; 7202; 7203Z.  
 S 0.  
 Nieprec.: l.  
 Publ.: JPi88 (l).
999. *Carex elata* All. [*C. hudsonii* Bennet] – W2;  
 Siedl.: {B 83%: [BY 67%: Bt, Bml], [BB 17%: Bs]}; {W 17%: Ww}.  
 Stan. precyz. ogółem 7 (7):  
 N 7: 5032Z; 5223U; 5232U; 6122Z; 6203Z; 6233Z; 7201Z.  
 S 0.  
 Nieprec.: l.  
 Publ.: [*C. stricta* Gooden.]; BK2 (l), JPi83 (l).  
 Npbl.: GS87.
1000. *Carex cespitosa* L. [*C. caespitosa* L.] – W2, K; występowanie okazów o cechach przejściowych do *C. nigra* oznaczono "?".  
 Siedl.: {B 67%: [BY 50%: Bt, Bm], [BB 17%: Bs, BBr]}; {L 25%: [LB: LBg, LBs]}; {T 8%: [TL: TL]}.  
 Stan. precyz. ogółem 9 (9):  
 N 8: 4223Z; 5132Z; 5210?; 5231; 6012?; 6102; 6122Z; 6203Z.  
 S 1 (1): 90210?.  
 Nieprec.: l.  
 Publ.: BK2 (l).
1001. *Carex buekii* Wimm. – [S-Ap], gran. zas.: NW(!), W2; w KZ&ZS92 status I.  
 Siedl.: {T 57%: [TL: TLw, TL]}; {A 29%: [AY: Ang]}; {B 14%: [BB: BBr]}.  
 Stan. precyz. ogółem 6 (5):  
 N 0.  
 S 6 (5): 81001Z; 81312Z; 81332Z; 90123Z; 91001Z; 91003Z.  
 Nieprec.: l.  
 Publ.: [*C. stricta* Gooden. *β. Bückii* Wimmer]; HZ (l).
1002. *Carex gracilis* Curtis – [S-Ap], W2;  
 Siedl.: {W 44%: Wr, Ww}; {B 31%: [BY 26%: Bm, Bz], [BB 5%: BBs, BBr]}; {T 14%: [TL: TLw, TLs]}; {A 6%: [AY: Ang]}; {L 5%: [LL: LLI]}.  
 Stan. precyz. ogółem 96 (90):  
 N 77: 5901; 5910; 5911?; 5912; 5920; 5923; 6911; 6912; 6921; 5002; 5003?; 5013; 5020; 5022Z; 5030; 5031; 5033; 5121; 5123; 5130; 5131; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5211; 5220; 5222Z; 5223; 5231; 5232,U; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5331?; 5333; 6001; 6010; 6012; 6020; 6023; 6030; 6100; 6101; 6102; 6103Z; 6110Z; 6113Z; 6120; 6122Z; 6200; 6201; 6210; 6211; 6213?; 6223; 6230Z; 6231; 6232Z; 6233; 6300; 7101; 7111; 7112; 7113; 7120; 7121Z; 7122; 7123,L; 7131Z; 7132; 7201; 7202Z; 7230.  
 S 19 (13): 81000; 81001; 81002?; 81013?; 81021?; 81023; 81101; 81113; 81311; 81320; 81332; 90101; 90102; 90110Z; 90111; 90113; 90120; 90210; 91001.  
 Nieprec.: h, l?l, u, o.  
 Zieln. ob.: BDPA (h).

Publ.: [*C. acuta* L., *C. gracilis* Curtis incl. fo. *submesogyna* [Zap.?] & var. *fluviatilis* Hartm. & var. *strictifolia* Opiz & var. *tricostata* Fries = *C. acuta* L. β. *tricostata* Wimmer]; BK2 (l/o), HZ (L/?/o).  
Npbl.: JM87 (u), GS87.

1003. *Carex nigra* Reichard [*C. fusca* Bell. & All.] – [S-Ap], W3;  
Siedl.: {T 48%: [TL 38%: TL, TLw, TLs], [TP 10%: TP]}; {B 37%: [BY 20%: Bm, Bt, Bz], [BB 17%: BBr, BBs]}; {A 10%: [AY: Am, Ang]}; {L 4%: [LL 3%: LLm, LL], [LB 1%: LBg]}.  
Stan. precyz. ogółem 87 (83):  
N 75: 5913; 5921; 4222; 4223; 5002; 5003; 5013; 5020; 5021; 5022Z; 5023Z; 5030Z; 5033; 5120; 5121; 5122; 5130; 5131; 5132; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223U; 5231Z; 5232U; 5300; 5301; 5302; 5313; 5330; 5331; 5333; 6001; 6011; 6022; 6102; 6103Z; 6110; 6112; 6113; 6120; 6122Z; 6123; 6132; 6133; 6201Z; 6202; 6203; 6210; 6211; 6220; 6223; 6230; 6231; 6232; 6233; 7100; 7112Z; 7121; 7122; 7130; 7131; 7133; 7200; 7201; 7202Z; 7230.  
S 12 (8): 81031; 81101; 81102; 81110; 81113; 81312; 90101; 90102; 90121; 90122; 91001; 91030Z.  
Nieprec.: h, u, o.  
Zieln. ob.: BDPA (h).  
Publ.: [*C. vulgaris* Fries]; BK2 (o).  
Npbl.: JM87 (u), GS87.

[-] 1004. *Carex umbrosa* Host – część okazów Kotuli z KRAM zbliżona do *C. transsilvanica*, której autor ten nie podawał z okolic Przemyśla (w zielniku dopiero jego późniejsze – 1880-1881 – zbiory z Bieszczadów i Pogórza, pod nazwą *C. alpestris* All.), być może więc część jego podprzemyskich notowań odnosi się właśnie do tego drugiego gatunku.  
Stan. precyz. ogółem 1 (1):  
N 1: 7122L.  
S 0.  
Nieprec.: h, l.  
Zieln. ob.: KRAM (h).  
Publ.: BK2 (l), HZ (L/l).

1005. *Carex pilulifera* L. [incl. var. *fuscidula* Waisb.] – [S-Ap], M;  
Siedl.: {L 71%: [LM 36%: LM], [LL 14%: LLd], [L 14%], [LB 7%: LBs]}; {T 21%: [TL: TLca, TLc]}; {A 7%: [AR: Aua]}.  
Stan. precyz. ogółem 17 (15):  
N 14: 5022Z; 5122; 5132; 5221; 5222; 5231Z; 5232U; 6022; 6100Z; 6230Z; 6233; 6300; 7201; 7202.  
S 3 (1): 90131; 90132Z; 90133.  
Npbl.: GS87.

[-] 1006. *Carex montana* L. – X3; w BK1 podana z lasu jaksmanickiego (czy w obecnych granicach Polski?), w BK2 wymieniona ogólnie, u HZ i w KRAM lokalizacje zbiorów Kotuli tylko spoza omawianego terenu; w czasie badań nie odnaleziona, jednak występowanie niewykluczone.  
Stan. precyz. ogółem 0.  
Nieprec.: l, o.  
Publ.: [incl. var. *pallescens* Döll]; BK1 (l), BK2 (o).

1007. *Carex digitata* L. –  
Siedl.: {L: [LL: LLg, LLd]}.  
Stan. precyz. ogółem 6 (6):  
N 4: 5223U; 5232U; 6201U; 6210U.  
S 2 (2): 91000L; 91030Z.  
Nieprec.: l, o.  
Publ.: BK1 (L/l), BK2 (o).  
Npbl.: GS87, WR97.

1008. *Carex tomentosa* L. – [S-Ap];  
Siedl.: {T 75%: [TL: TLc, TLx, TLw]}; {A 17%: [AY: Aw]}; {L 8%: [LL: LLg]}.  
Stan. precyz. ogółem 12 (9):  
N 2: 6010Z; 6111Z.  
S 10 (7): 81001Z; 81020Z; 90101Z; 90103L; 90131Z; 90132Z; 90133Z; 90213U; 91003U; 91030Z.  
Nieprec.: h, l, ?o.  
Zieln. ob.: KRAM (h).  
Publ.: [incl. (?) var. *elata* Schur & var. *Nordmannii* Richter]; BK2 (l), HZ (L/l/?o).  
Npbl.: AS93.

1009. *Carex ericetorum* Pollich – gran. zas.: Sl. , X3, K;  
Siedl.: {L: [LB: LBs]}.  
Stan. precyz. ogółem 2 (2):  
N 2: 5132Z; 5223U.  
S 0.  
Npbl.: GS87.
1010. *Carex caryophyllea* Latourr. – [S-Ap], X3;  
Siedl.: {T 83%: [TL: TLc]}; {A 17%: [AY: Aw]}.  
Stan. precyz. ogółem 8 (6):  
N 0.  
S 8 (6): 90110Z; 90120U; 90121Z,U; 90132Z,U; 90133U; 90202U; 90213L,U; 91030H.  
Nieprec.: o/?o.  
Zieln. ob.: KRAM.  
Publ.: [C. praecox Jacq., C. verna Chaix in Vill. incl. (?) var. elatior Bogenhard & var. pseudorhizogyna Zap.]; BK2 (o), HZ (?o), AS&JJ99.  
Npbl.: AS93.
1011. *Carex transsilvanica* Schur – O-mltz, K; patrz też uwaga przy *C. umbrosa*.  
Siedl.: {T: [TL: TLc, TLx]}.  
Stan. precyz. ogółem 3 (3):  
N 0.  
S 3 (3): 90132Z; 90202Z; 91030Z.  
Nieprec.: h.  
Zieln. ob.: KRAM (h).
- [-] 1012. *Carex michelii* Host – X1, K;  
Stan. precyz. ogółem 0.  
Nieprec.: l.  
Publ.: BK2 (l), SB34 (l).
1013. *Carex panicea* L. – [S-Ap];  
Siedl.: {B 55%: [BY 31%: Bm, Bt, Bz, Bml], [BB 24%: BBr]}; {T 39%: [TL: TL, TLw]}; {A 6%: [AY: Am]}.  
Stan. precyz. ogółem 34 (34):  
N 30: 4222; 5022Z; 5030; 5121; 5122; 5130; 5132; 5202; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222; 5231; 5232U; 5301; 5313; 5331; 5333; 6010; 6103; 6201; 6203; 6233; 6300; 7200; 7201; 7202.  
S 4 (4): 90103L; 90120; 90131; 91003.  
Nieprec.: h, l, u, o.  
Zieln. ob.: BDPA (h).  
Publ.: BK2 (o), HZ (L/l), JPi88 (l).  
Npbl.: JM87 (u), GS87.
1014. *Carex pilosa* Scop. – K;  
Siedl.: {L: [LL 43%: LLg, LLo, LL, LLm, LLd, LLb], [LM 31%: LM], [L 17%], [LA 6%: LAd], [LB 3%: LBs]}.  
Stan. precyz. ogółem 24 (23):  
N 21: 5912; 5022; 5030; 5211; 5223,U; 5232,U; 5233; 5302; 5303; 5330; 5331; 5333; 6012; 6111; 6132; 6133; 6201U; 6210U; 6211; 7120; 7200.  
S 3 (2): 91000; 91003; 91030Z.  
Nieprec.: u, o.  
Publ.: BK1 (o), BK2 (o).  
Npbl.: JM87 (u), GS87, WR97.
1015. *Carex pallescens* L. – [S-Ap];  
Siedl.: {L 45%: [LM 20%: LM], [LL 10%: LLg, LL, LLd], [LB 9%: LBs, LBsw, LBsa], [L 6%]}; {T 34%: [TL: TL, TLw, TLI]}; {A 13%: [AY: Am, Ang]}; {K 7%: K}; {B 1%: [BY: Bml]}.  
Stan. precyz. ogółem 62 (60):  
N 54: 5910; 4223; 5022Z; 5023Z; 5030; 5032; 5033; 5121; 5122; 5130; 5133; 5202; 5203; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5223,U; 5230; 5232,U; 5233; 5300; 5303; 5313; 5330; 5331; 5333; 6021; 6022; 6100; 6101; 6102; 6103; 6110Z; 6111; 6122; 6133; 6200; 6201,U; 6203; 6223; 6230; 6231; 6232; 6233; 6300; 7122; 7200; 7201; 7202; 7203; 7230.

- S 8 (6): 81101; 81102; 81110; 90121Z; 90132; 91000; 91003; 91030Z.  
 Nieprec.: u, o.  
 Publ.: BK1 (o), BK2 (o).  
 Npbl.: JM87 (u), GS87, WR97.
1016. *Carex pseudocyperus* L. – [S-Ap], W2;  
 Siedl.: {B 61%: [BY 44%: Bm], [BB 17%: Bs, Bd, BBs]}; {W 33%: Ww, Wr, Wk}; {L 6%: [LL: LLo]}.  
 Stan. precyz. ogółem 17 (17):  
 N 16: 5920Z; 6912; 4222Z; 5032; 5223U; 5231Z; 5232,U; 5300; 5302; 5331; 6203; 6223; 6230; 6233;  
 7111; 7230.  
 S 1 (1): 81000Z.  
 Nieprec.: h, l.  
 Zieln. ob.: BDPA (h).  
 Publ.: JPi83 (l).  
 Npbl.: GS87.
1017. *Carex sylvatica* Huds. [*C. silvatica* Huds.] –  
 Siedl.: {L 85%: [LL 35%: LL, LLm, LLg], [LM 25%: LM, LMw], [L 20%], [LB 5%: LBs]}; {K 10%:  
 K}; {B 5%: [BY: Bm]}.  
 Stan. precyz. ogółem 15 (14):  
 N 11: 5223,U; 5232Z,U; 5233; 5330; 5333; 6102; 6111; 6210,U; 7120; 7200; 7201.  
 S 4 (3): 90121; 91000Z; 91003; 91030Z.  
 Nieprec.: l, u, o.  
 Publ.: BK1 (l), BK2 (o).  
 Npbl.: JM87 (u), GS87.
1018. *Carex distans* L. –  
 Siedl.: {B 50%: [BB: BBr, BBs]}; {T 33%: [TL: TLc, TL]}; {K 17%: Kw}.  
 Stan. precyz. ogółem 7 (7):  
 N 3: 6001?; 6010Z; 7121Z.  
 S 4 (4): 90131Z; 90202Z; 90213Z; 91030Z.  
 Nieprec.: l, u, o.  
 Publ.: [incl. var. *ambigua* Zap.]; BK2 (o), HZ (l).  
 Npbl.: JM87 (u).
1019. *Carex flava* L. – W3, M;  
 Siedl.: {T 47%: [TL: TLw, TL]}; {B 47%: [BY 23%: Bm], [BB 23%: BBr, BBs]}; {L 7%: [LL: LLo]}.  
 Stan. precyz. ogółem 29 (29):  
 N 28: 5921?; 4222?; 5030; 5121; 5123; 5133; 5201; 5202; 5211?; 5222; 5223,U; 5231Z; 5232U;  
 5302; 5303; 5330; 5331; 5333; 6001; 6111; 6133; 6201U; 6300; 7112; 7122; 7200; 7201; 7230Z.  
 S 1 (1): 81011.  
 Nieprec.: o.  
 Publ.: BK2 (o).  
 Npbl.: GS87.
1020. *Carex lepidocarpa* Tausch – [S-Ap], gran. zas.: (SE);  
 Siedl.: {T 60%: [TL: TLw, TLsa]}; {B 30%: [BY: Bz, Bt, Bm]}; {A 10%: [AR: Agt]}.  
 Stan. precyz. ogółem 8 (8):  
 N 8: 5121Z; 5212Z; 6103Z; 6113Z; 6122Z; 7200Z; 7201Z; 7230Z.  
 S 0.
1021. *Carex demissa* Hornem. [*C. tumidicarpa* Andersson] – W3;  
 Siedl.: {T 50%: [TP 25%: TPwa], [TL 25%: TLw]}; {B 50%: [BY: Bt]}.  
 Stan. precyz. ogółem 5 (5):  
 N 5: 5202Z; 5210?; 5213?; 5231Z; 6122Z.  
 S 0.
1022. *Carex oederi* Retz. – [S-Ap], W3;  
 Siedl.: {T 40%: [TP 20%: TPw], [TL 20%: TLw]}; {B 40%: [BY: Bt, Br]}; {A 20%: [AR: Agt]}.  
 Stan. precyz. ogółem 4 (4):  
 N 4: 5132Z; 5212Z; 6122Z; 7230Z.  
 S 0.  
 Nieprec.: l.

- Publ.: BK2 (I).
1023. *Carex flacca* Schreb. [*C. glauca* Murr.] –  
 Siedl.: {T: [TL: TLc, TLx]}.  
 Stan. precyz. ogółem 9 (6):  
 N 3: 5223U; 5232U; 6201U.  
 S 6 (3): 90120Z,U; 90121Z,L,U; 90123Z; 90131Z; 90132U; 90213L,U.  
 Nieprec.: l, u.  
 Publ.: [*C. glauca* Murr. incl. fo. *chlorocarpa* [Zap.?]]; SB34 (I), AS&JJ99.  
 Npbl.: JM87 (u), GS87, AS93, WR97.
1024. *Carex rostrata* Stokes – [S-Ap], W2;  
 Siedl.: {B 60%: [BY 57%: Bm, Bt, Bml], [BB 3%: Bd]}; {T 30%: [TL: TLw]}; {L 7%: [LB: LBg]}; {W 3%: Wr}.  
 Stan. precyz. ogółem 35 (34):  
 N 31: 4222; 4223; 5032; 5132Z; 5133Z; 5202; 5210; 5220; 5222Z; 5231Z; 5232U; 5301Z; 5302; 5331; 6103; 6110; 6112; 6113Z; 6122Z; 6201; 6203Z; 6211; 6223; 6230Z; 6232; 6233; 7121; 7122L; 7201; 7202Z; 7230.  
 S 4 (3): 90101; 90121; 90123Z; 91001.  
 Nieprec.: l, u.  
 Publ.: [*C. ampullacea* Gooden.]; BK2 (I), HZ, JPi83 (I).  
 Npbl.: JM87 (u), GS87.
1025. *Carex vesicaria* L. – [S-Ap], W2;  
 Siedl.: {W 35%: Wr, Ww, Wp}; {B 35%: [BY: Bm, Bz, Bml, Bt, Bk]}; {T 20%: [TL: TL, TLw]}; {L 7%: [LL 5%: LLo, LLe], [LM 2%: LMw]}; {K 4%: Kw}.  
 Stan. precyz. ogółem 39 (38):  
 N 35: 5920Z; 6910; 5020; 5022Z; 5032Z; 5033; 5121; 5133Z; 5210; 5220Z; 5223U; 5231; 5232U; 5300; 5331; 6101; 6103Z; 6110; 6113Z; 6122Z; 6200; 6201Z,U; 6203; 6230Z; 6231; 6233Z; 6300; 7113; 7120; 7121Z; 7122,L; 7131; 7201; 7202Z; 7203.  
 S 4 (3): 81020Z; 90102; 91000; 91003Z.  
 Nieprec.: l.  
 Publ.: BK2 (I), HZ (L/I).  
 Npbl.: GS87.
1026. *Carex acutiformis* Ehrh. – [S-Ap], W2;  
 Siedl.: {W 41%: Wr, Ww}; {B 35%: [BB 29%: BBp, Bs, BBs, BBr], [BY 6%: Bk]}; {T 18%: [TL: TLx, TLw, TL]}; {L 6%: [LL: LLg]}.  
 Stan. precyz. ogółem 15 (15):  
 N 11: 5023Z; 5133Z; 5232U; 6010Z; 6030Z; 6210Z; 6230Z; 7113Z; 7121Z; 7122L; 7131Z.  
 S 4 (4): 81101Z; 90101Z; 90132Z; 91003Z.  
 Nieprec.: h, o/?o.  
 Zieln. ob.: BDPA (h).  
 Publ.: [*C. paludosa* Gooden. incl. [var.] *Kochiana* Neilr.; *C. acutiformis* Ehrh. incl. var. *Kochiana* DC. / fo. *hypogyna*]; BK2 (o), HZ (L/?o).  
 Npbl.: GS87.
1027. *Carex riparia* Curtis – [S-Ap], W2;  
 Siedl.: {B 55%: [BY 39%: Bm, Bml], [BB 16%: Bs, Bd, BBs, BBp]}; {W 42%: Wr, Ww, Ws}; {L 3%: [LL: LLm]}.  
 Stan. precyz. ogółem 29 (29):  
 N 26: 5913; 6911; 5031; 5032Z; 5033Z; 5133Z; 5201; 5232; 5303; 6000; 6002; 6010; 6031; 6100; 6102; 6103; 6210?; 6231Z; 7110; 7111; 7113; 7122L; 7131; 7132; 7200; 7230.  
 S 3 (3): 81332Z; 90132?; 91030Z.  
 Nieprec.: h, l.  
 Zieln. ob.: BDPA (h).  
 Publ.: [incl. var. *aristata* A. & G. & var. *laxa* Zap.]; BK2 (I), HZ (L/I).
1028. *Carex lasiocarpa* Ehrh. – W2, K;  
 Siedl.: {B 67%: [BY: Bt]}; {L 33%: [LB: LBg]}.  
 Stan. precyz. ogółem 3 (3):  
 N 3: 5132Z; 5231; 5232U.  
 S 0.

1029. *Carex hirta* L. – S-Ap;

Siedl.: {A 62%: [AR 27%: Add, Ak, Agp, Au, Apc], [AY 18%: Am, Aw, Ang, Ao], [AS 17%: AS]}; {T 32%: [TL 22%: TL, TLw, TLx, TLl], [TP 10%: TP]}; {L 6%: [LL 2%: LLl, LL], [LM 1%: LM], [LB 1%: LBs, LBsa], [L <1%]}; {K <1%: Kw}; {B <1%: [BY <1%: Bml], [BB <1%: BBs]}.

Stan. precyz. ogółem 191 (150):

N 130: 5901; 5902; 5903; 5911; 5913; 5920; 5922; 5923; 5931; 5932; 6910; 6911; 6912; 6913Z; 6921; 4222; 4223; 5002; 5003; 5013; 5020; 5021; 5022; 5023; 5030; 5031; 5032; 5033; 5120; 5121; 5122; 5123; 5130; 5131; 5132; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223,U; 5230; 5231; 5232,U; 5233; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5332; 5333; 6000; 6001; 6002; 6003; 6010; 6011; 6012; 6013; 6020; 6021; 6022; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6101; 6102; 6103; 6110; 6111; 6112; 6113; 6120; 6121; 6122; 6123; 6130; 6131; 6132; 6133; 6200; 6201,U; 6202; 6203; 6210; 6211; 6212; 6213; 6220; 6223; 6230; 6231; 6232; 6233; 6300; 7011; 7012; 7021; 7100; 7102; 7103; 7110; 7111; 7112; 7113; 7120; 7121; 7122; 7123; 7130; 7131Z; 7132Z; 7133; 7200; 7201; 7202; 7203; 7230.

S 61 (20): 80220; 80221; 80222Z; 80223; 80231; 80232,L; 80233; 81000; 81001; 81002; 81003; 81010; 81011; 81012; 81013; 81020; 81021; 81022; 81023; 81030; 81031Z; 81032; 81100; 81101; 81102; 81103; 81110; 81113; 81130; 81133; 81301; 81302; 81310; 81311; 81312,L; 81313; 81320; 81323; 81330; 81331; 81332; 81333; 90100Z,L; 90101Z; 90102; 90103; 90110; 90111; 90112; 90120; 90122; 90123; 90130; 90131; 90132; 90133; 90202Z; 91000; 91001; 91003; 91030.

Nieprec.: l, u, o.

Publ.: [*C. hirta* L. *α. vera* Neilr.; incl. *β. hirtaeformis* Neilr. = var. *hirtiformis* Pers.]; BK2 (l/o), HZ (l/o), AŁ77, JPi88 (l), FŚ&LW-W88.

Npbl.: JM87 (u), GS87.

1030. *Carex atherodes* Spreng. [*C. aristata* R.Br.] – B, W2, M; gat. zagrożony, status: R (Rutkowski & Wilkoń-Michalska 1993), a wg nowszego wydania (2001): VU; odnalezione stanowiska są oderwane o ok. 400 km na (S)E od najbliższych potwierdzonych lokalizacji zach. części ciągłego zasięgu (Krawiecowa & Kuczyńska 1959 oraz Rutkowski & Wilkoń-Michalska *op. cit.*), być może nawiązują one do podolskiej części zasięgu (najbliższe stanowisko z KRAM: Horodenka n/Dniestrem).

Siedl.: {B 67%: [BY 33%: Bk], [BB 33%: BBs]}; {W 33%: Wp}.

Stan. precyz. ogółem 3 (3):

N 1: 7132Z.

S 2 (2): 81003Z; 81010Z.

*Poaceae (Gramineae)*

[–] \*\* *Panicum miliaceum* L. –

Stan. precyz. ogółem 1 (1):

N 0.

S 1 (1): 90100Zs?.

Nieprec.: o-s.

Publ.: BK2 (o-s).

[*Panicum lanuginosum* Elliott – Trzcńska-Tacik (1988) podała ten gatunek ze stanowiska położonego tuż za N granicą badanego terenu – przy drodze z Miękiszu na Nową Groblę, na N brzegu Lubaczówki.]

\* 1031. *Digitaria sanguinalis* (L.) Scop. – S-Ar, M;

Siedl.: {A 80%: [AR 60%: Ak, Aua], [AS 20%: AS]}; {B 20%: [BY: Ba]}.

Stan. precyz. ogółem 6 (6):

N 3: 5901Z; 4223; 5032.

S 3 (3): 80223Z; 81312L; 81331.

Publ.: AŁ77.

(\*) 1032. *Digitaria ischaemum* (Schreb.) H. L. Mühl. – S-Ar?(/Ap);

Siedl.: {A 91%: [AR 63%: Aua, Add, Adda, Au, Apw, Ak], [AY 14%: Am, At], [AS 14%: AS]}; {T 4%: [TP: TP]}; {K 4%: K}; {B 2%: [BY: Ba]}.

Stan. precyz. ogółem 35 (35):



N 31: 5901Z; 5910; 5911; 5931Z; 6910; 6913; 4222; 4223Z; 5030; 5122; 5130Z; 5133; 5201; 5203; 5223U; 5231; 5302; 5330; 6103; 6120; 6130Z; 6133; 6202; 6210; 6223Z; 6231; 6232; 6300; 7113; 7122Z; 7230.

S 4 (4): 80223Z; 81031Z; 81312L; 81320L.

Nieprec.: o.

Publ.: [*Panicum glabrum* Gaud.]; BK2 (o), AŁ77.

Npbl.: GS87.

\* 1033. *Echinochloa crus-galli* (L.) P. Beauv. – S-Ar;

Siedl.: {A 62%: [AR 31%: Add, Aua, AR, Apw, Agp, Adda, App, Aps, Ak, Agz], [AS 22%: AS, ASs, ASo, ASr], [AY 10%: Am]}; {T 27%: [TL 16%: TL], [TP 10%: TP, TPa]}; {B 5%: [BB: BBr]}; {K 4%: K}; {L 2%: [LL: LLI]}.

Stan. precyz. ogółem 145 (117):

N 101: 5902; 5911; 5920; 5921; 5923; 5931Z; 5932; 6910; 6911; 6912; 6913; 6921; 4222; 4223; 5002; 5003; 5013; 5020; 5022; 5030; 5031; 5032; 5033; 5121; 5122; 5130; 5131; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5211; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223U; 5231; 5232U; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5333; 6000; 6002Z; 6003; 6011; 6012; 6013; 6020; 6023; 6030Z; 6031; 6032; 6100; 6101; 6102; 6103; 6111; 6112; 6120; 6121; 6123; 6131; 6132; 6133; 6200; 6202; 6203; 6210; 6211; 6212; 6213; 6220; 6221; 6223; 6231; 6232; 6300; 7012; 7021; 7111; 7112; 7113; 7120L; 7121; 7122L; 7123; 7130; 7131L; 7132; 7133; 7200; 7201; 7203; 7230.

S 44 (16): 80220; 80221; 80222; 80223; 80232; 80233; 81000; 81002; 81003; 81010; 81011; 81012; 81013; 81021; 81022; 81023; 81030; 81031; 81032; 81100; 81101; 81102; 81103; 81130; 81133; 81301; 81302; 81310; 81311; 81312L; 81320; 81323; 81330; 81331L; 81332; 81333; 90100Z; 90102; 90103; 90111; 90130; 90131; 90133; 91000.

Nieprec.: l, u, o.

Publ.: [*Panicum Crus-galli* L.; incl. var. *brevisetum* Doell.]; BK2 (o), HZ, AŁ77, ZWj98 (L/I).

Npbl.: JM87 (u), GS87.

\* 1034. *Setaria pumila* (Poir.) Roem. & Schult. [*S. glauca* (L.) P.B.] – S-Ar;

Siedl.: {A 68%: [AR 34%: Add, Aua, AR, Au, Ak, Adda, Aps], [AS 23%: AS, ASs], [AY 11%: Am]}; {T 32%: [TL 19%: TL, TLc], [TP 12%: TP, TPa]}; {L <1%: [LB: LBs]}.

Stan. precyz. ogółem 144 (121):

N 102: 5901; 5902; 5910; 5911; 5920; 5923; 5931Z; 5932; 6910; 6911; 6912; 6913; 6921; 4222; 4223; 5002; 5003; 5013; 5020; 5030; 5031; 5032; 5033; 5121; 5122; 5123; 5130; 5131; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223U; 5231; 5232U; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5333; 6000; 6002; 6003; 6011; 6012; 6013; 6020; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6101; 6102; 6103; 6111; 6112; 6113; 6120; 6121; 6123; 6130; 6131; 6132; 6133; 6200; 6202; 6210; 6211; 6212; 6213; 6220; 6221; 6223; 6231; 6232; 6300; 7012; 7021; 7111; 7112; 7113; 7120; 7121; 7122L; 7123; 7130; 7131L; 7132; 7133; 7200; 7203; 7230.

S 42 (19): 80221; 80222; 80223; 80232; 80233; 81000; 81001; 81002; 81003; 81010; 81011; 81012; 81013; 81021; 81022; 81023; 81030; 81031; 81032; 81100; 81101; 81103; 81130; 81302; 81310; 81311; 81312L; 81320; 81323; 81330; 81331; 81332; 81333; 90100; 90102; 90113; 90120; 90131; 90133; 90210; 91000; 91030.

Nieprec.: l, o.

Publ.: BK2 (o), ZWj98 (L/I).

Npbl.: GS87.

\* 1035. *Setaria viridis* (L.) P. Beauv. – S-Ar;

Siedl.: {A 81%: [AR 50%: Aua, Add, Agp], [AS 31%: AS, ASo]}; {B 16%: [BB: BBr]}; {T 3%: [TL: TLca]}.

Stan. precyz. ogółem 34 (32):

N 27: 5901Z; 5902; 5911; 5931Z; 5932; 6910; 6913Z; 4223; 5003Z; 5032; 5123; 5130; 5133; 5201; 5223U; 5231; 5232U; 6032; 6130; 6133Z; 6232; 7021; 7120; 7122Z; 7123; 7130Z; 7230.

S 7 (5): 80232; 80233; 81003; 81030; 81031Z; 81312L; 81331L.

Nieprec.: o.

Publ.: BK2 (o), AŁ77.

Npbl.: GS87.

1036. *Leersia oryzoides* (L.) Sw. – W2;

Siedl.: {B 63%: [BY 50%: Bm, Bz], [BB 13%: Bd, BBs]}; {W 19%: Ww, Wl}; {T 19%: [TL: TLw]}.

Stan. precyz. ogółem 18 (18):

N 18: 5901; 5921Z; 5121; 5202; 5211; 5223U; 5231; 5232U; 5233Z; 5302; 5303Z; 5313; 5331; 5333Z; 6201U; 6210; 6211Z; 7123Z.

S 0.

Nieprec.: l.

Publ.: [*Oryza clandestina* A. Br.]; BK2 (l), HZ (l), KK&JPi77 (l).

Npbl.: GS87.

\*\* *Phalaris canariensis* L. –

Siedl.: {A: [AR: Apw]}.

Stan. precyz. ogółem 1 (1):

N 1: 5130Zs.

S 0.

1037. *Phalaris arundinacea* L. – [S-Ap], W3;

Siedl.: {W 36%: Wr, Wp}; {B 24%: [BY 15%: Bm], [BB 9%: BBs, BBp]}; {L 19%: [LL: LLI]}; {A 17%: [AY 11%: Am, Ang], [AR 6%: AR]}; {T 3%: [TL: TLw]}; {K 1%: Kw}.

Stan. precyz. ogółem 112 (86):

N 67: 5901; 5903; 5920; 5921; 5922; 5923; 5931; 5932; 6910; 6911; 6912; 6913; 6921; 4222; 5013; 5031; 5033; 5122; 5130; 5131; 5132; 5201; 5203; 5222; 5232U; 5300; 5301; 5302; 5313; 5331; 5333; 6001; 6011; 6013; 6020; 6022; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6102; 6112; 6120; 6121; 6122; 6123; 6131; 6201U; 6211; 6223; 7012; 7021; 7100; 7101; 7102; 7112; 7113; 7120; 7121; 7122; 7123; 7131; 7132; 7133; 7200; 7230.

S 45 (19): 80220; 80221Z; 80222; 80223; 80231; 80232Z; 80233; 81000; 81001; 81002; 81003; 81010; 81011; 81012; 81013; 81020; 81021; 81022; 81023; 81030; 81101; 81103; 81110; 81130; 81301; 81310; 81311; 81320; 81330; 81331; 81332; 81333; 90100; 90101; 90102; 90103; 90110; 90111; 90113; 90120; 90123; 90130; 90132; 90210; 91001.

Nieprec.: h, l, o.

Zieln. ob.: BDPA (h).

Publ.: BK2 (o), JPi83 (l).

Npbl.: GS87.

\*\* *Phalaris arundinacea* L. var. *picta* L. –

Siedl.: {A: [AY: Am]}.

Stan. precyz. ogółem 2 (2):

N 2: 5003s+; 6211s?+.

S 0.

1038. *Anthoxanthum odoratum* L. [incl. var. *longiaristatum* Čelak.] – S-Ap;

Siedl.: {A 59%: [AR 31%: Add, Aua, AR, Au, Agp, Ak, Adm], [AS 18%: AS], [AY 11%: Am]}; {T 35%: [TL 25%: TL, TLw, TLca, TLI], [TP 10%: TP]}; {L 7%: [LB 2%: LBs, LBsa], [LM 2%: LM, LMs], [LL 2%: LLI], [L 1%]}.

Stan. precyz. ogółem 166 (137):

N 119: 5901; 5902; 5903; 5911,H; 5912; 5920; 5921; 5922; 5923; 5931; 5932; 6910; 6912; 6913; 4222; 4223; 5002; 5003; 5013; 5020; 5021; 5022; 5023; 5030; 5032; 5033; 5120; 5121; 5122; 5123; 5130; 5131; 5132; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223,U; 5231; 5232,U; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5332; 5333; 6000; 6001; 6003; 6010; 6011; 6012; 6013; 6020; 6021; 6022; 6023; 6031; 6032; 6100; 6101; 6102; 6103; 6110; 6111; 6112; 6113; 6120; 6121; 6122; 6123; 6131; 6132; 6133; 6200; 6201,U; 6202; 6203; 6210; 6211; 6212; 6213; 6220; 6221; 6223Z; 6230; 6231; 6232Z; 6233; 6300; 7011; 7012; 7100; 7102; 7110; 7111; 7112Z; 7113; 7120; 7121; 7122; 7123; 7131; 7133; 7200; 7201; 7202; 7203; 7230.

S 47 (18): 80222; 80223; 80231; 80232; 80233; 81000; 81002; 81003; 81011; 81012; 81030; 81031; 81032; 81100; 81101; 81102; 81103; 81110; 81113; 81302; 81311; 81312; 81313; 81320; 90100Z; 90101; 90102; 90103; 90110; 90111; 90112; 90113; 90120; 90121; 90122; 90123; 90130; 90131; 90132; 90133; 90201; 90202; 90213; 91000; 91001; 91003; 91030Z.

Nieprec.: h, l, o.

Zieln. ob.: BDPA (H/h).

Publ.: BK2 (o), JPi88 (l).

Npbl.: GS87.

\* 1039. *Anthoxanthum aristatum* Boiss. – S-Ep, A;

Siedl.: {A 81%: [AS 44%: AS, ASz, ASa], [AY 25%: Am], [AR 13%: Aua]}; {T 19%: [TL: TLs, TLca]}.

Stan. precyz. ogółem 12 (12):

N 12: 5121; 5123; 5130; 5213Z; 5231; 6002Z; 6100; 6101; 6102Z; 6112; 6113Z; 6210.

S 0.

1040. *Hierochloë odorata* (L.) P. Beauv. [*H. o.* (L.) Wahlb.] – [S-Ap], B, gran. zas.: SW(!), W3; w KZ&ZS92 status R.  
Siedl.: {L 33%: [LL: LLd]}; {B 33%: [BB: BBr]}; {A 33%: [AY: Ang]}.  
Stan. precyz. ogółem 2 (2):  
N 0.  
S 2 (2): 81332Z; 90113Z.
1041. *Milium effusum* L. –  
Siedl.: {L 88%: [LM 31%: LM], [L 25%], [LL 20%: LL, LLg, LLd], [LB 12%: LBs]}; {K 10%: K}; {B 2%: [BY: Bml]}.  
Stan. precyz. ogółem 43 (42):  
N 38: 5910; 5912; 5913; 5921; 5922; 5021; 5022; 5023Z; 5031; 5032; 5033; 5123; 5131; 5132; 5222; 5223,U; 5232,U; 5302; 5303; 5330; 5333; 6001; 6010; 6023; 6111; 6132; 6133Z; 6200; 6201U; 6210U; 6232; 6233; 7101; 7111; 7122; 7200; 7201; 7202.  
S 5 (4): 81313; 90121; 91000; 91003; 91030Z.  
Nieprec.: u, o.  
Publ.: [incl. var. *elatus* Koch]; BK1 (o), BK2 (o).  
Npbl.: JM87 (u), GS87, WR97.
1042. *Phleum phleoides* (L.) H. Karst. [*Ph. boehmeri* Wib.] – X1;  
Siedl.: {T: [TL: TLc, TLx]}.  
Stan. precyz. ogółem 4 (2):  
N 0.  
S 4 (2): 90120L,U; 90123U; 90132Z,U; 90133Z.  
Nieprec.: l, o.  
Publ.: [*Ph. Boehmeri* Wibel.]; BK2 (o), AS&JJ99 (L/l).  
Npbl.: AS93.
1043. *Phleum pratense* L. [incl. *Ph. nodosum* L. = *Ph. p. subsp. nodosum* (L.) Trabut] – S-Ap; szereg okazów z siedlisk kserotermicznych nawiązuje do ssp. *nodosum*, jednak, biorąc pod uwagę dużą zmienność podgatunku typowego, potwierdzenie ich przynależności do tego taksonu wymaga dokładniejszych badań anatomicznych.  
Siedl.: {A 58%: [AR 30%: Add, Aua, AR, Au, Ak], [AS 18%: AS], [AY 10%: Am]}; {T 32%: [TL 22%: TL, TLw, TLx, TLI], [TP 10%: TP]}; {K 6%: K, Kw}; {L 4%: [LL 2%: LLI], [LM <1%: LM], [LB <1%: LBs], [L <1%]}; {B <1%: [BB: BBr, BBp]}.  
Stan. precyz. ogółem 168 (130):  
N 109: 5902; 5903; 5910; 5911; 5913; 5920; 5921; 5922; 5931; 5932; 6910; 6911; 6912; 6913; 6921; 4222; 4223; 5002; 5003; 5013; 5020; 5030; 5031; 5032; 5033; 5121; 5122; 5123; 5130Z; 5132; 5133; 5201Z; 5202; 5203; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223,U; 5230; 5231; 5232,U; 5233; 5300; 5301Z; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5332; 5333; 6000; 6002; 6003; 6011; 6012; 6013; 6020; 6021; 6023; 6030; 6031; 6032Z; 6100; 6101; 6102; 6103; 6110Z; 6111; 6112; 6113; 6120; 6121; 6123; 6130; 6131; 6132; 6200; 6201U; 6202; 6203; 6210; 6211; 6212; 6213; 6220; 6221; 6223; 6230; 6231; 6232; 6300; 7012; 7021; 7111; 7112; 7113; 7120; 7122; 7123; 7133; 7200; 7201; 7203; 7230.  
S 59 (21): 80220; 80221; 80222Z; 80223; 80231; 80232; 80233; 81000; 81002; 81003; 81010; 81011; 81012; 81013; 81020; 81021; 81022; 81023; 81030; 81031; 81032; 81100; 81101; 81102; 81103; 81110; 81113; 81130; 81133; 81301; 81302; 81310; 81311; 81320; 81323; 81330; 81331; 81332; 81333; 90100; 90101; 90102; 90103; 90110; 90111; 90112; 90113; 90120; 90122,U; 90123; 90130; 90131; 90133; 90201; 90202; 90213U; 91000; 91003,U; 91030.  
Nieprec.: l, u, o.  
Publ.: BK2 (o), JPi88 (l), ZWj98 (l).  
Npbl.: JM87 (u), GS87, AS93.
1044. *Alopecurus pratensis* L. – S-Ap;  
Siedl.: {A 51%: [AR 24%: Add, AR, Au, Ak], [AS 18%: AS], [AY 9%: Am]}; {T 32%: [TL 22%: TL, TLw], [TP 10%: TP]}; {B 9%: [BB 7%: BBr, BBs, BBp], [BY 2%: Bm, Bz]}; {K 5%: K}; {L 3%: [LL 2%: LLI, LL], [LB <1%: LBs], [L <1%], [LM <1%: LM]}.  
Stan. precyz. ogółem 183 (144):  
N 125: 5902; 5903; 5911; 5913; 5920; 5921; 5922; 5923; 5931; 5932; 6910; 6911; 6912; 6913; 6921; 4222; 4223; 5002; 5003; 5013; 5020; 5021; 5022; 5023; 5030; 5032; 5033; 5121; 5122; 5123; 5130; 5131; 5132; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222; 5230; 5231; 5232,U; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5333; 6000; 6001; 6002; 6003; 6010; 6011; 6012; 6013; 6020; 6021; 6022; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6101; 6102; 6103; 6110; 6111; 6112; 6113; 6120;

6121; 6122; 6123; 6130; 6131; 6132; 6133; 6200; 6201; 6202; 6203; 6210; 6211; 6212; 6213; 6220; 6221; 6223; 6230; 6231; 6232; 6233; 6300; 7010; 7011; 7012; 7021; 7100; 7102; 7103; 7110; 7111; 7112; 7113; 7120; 7121; 7122; 7123; 7130; 7131; 7132; 7133; 7201; 7202; 7203; 7230.

S 58 (19): 80220; 80221; 80222; 80223; 80231; 80232; 80233; 81000; 81001; 81002; 81003; 81010; 81011; 81012; 81013; 81020Z; 81022; 81023; 81030; 81031; 81032; 81100; 81101; 81102; 81103; 81110; 81113; 81130; 81133; 81301; 81302; 81310; 81311; 81312; 81313; 81320; 81323; 81330; 81331; 81332; 81333; 90100Z; 90101; 90102; 90103; 90110; 90111; 90113; 90121; 90122; 90130; 90131; 90132; 90133; 91000; 91001; 91003; 91030.

Nieprec.: *h, l, u, o*.

Zieln. ob.: BDPA (*h*).

Publ.: BK2 (*o*), JPi88 (*l*).

Npbl.: JM87 (*u*), GS87.

1045. *Alopecurus geniculatus* L. – [S-Ap], W2;

Siedl.: {B 65%: [BY 37%: Bm, Bz, Bml], [BB 27%: BBr, Bd]}; {A 23%: [AR: Add]}; {T 11%: [TL: TLw]}; {W 2%: Wl}.

Stan. precyz. ogółem 48 (48):

N 44: 5901; 5903; 5923; 6911; 4223; 5021; 5022; 5121; 5201; 5202; 5203; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5313; 6001; 6002; 6020; 6101; 6120; 6200; 6201; 6202; 6203; 6211; 6230; 6231; 6232; 6233; 7011; 7111Z; 7112; 7113; 7121; 7122Z,L; 7123; 7132; 7200; 7201; 7202; 7203.

S 4 (4): 81020Z; 81100; 90111; 90121Z.

Publ.: HZ.

1046. *Alopecurus aequalis* Sobol. – [S-Ap], W2;

Siedl.: {A 48%: [AR 42%: Add, Agz], [AY 6%: Ang]}; {B 42%: [BB 23%: BBs, Bd], [BY 19%: Bm]}; {T 6%: [TP: TPw]}; {L 3%: [LA: LAs]}.

Stan. precyz. ogółem 40 (37):

N 29: 5901; 5922; 6921; 5032Z; 5033; 5122; 5210; 5221; 5222; 5223; 5232U; 6001; 6021; 6022; 6030; 6032; 6112; 6120; 6133; 6203; 6230; 6232; 7011; 7113; 7120; 7121; 7123Z; 7132; 7200.

S 11 (8): 80223; 80231; 80232; 81020; 81021; 81032; 81330; 90100; 90101; 90133; 90201Z.

Nieprec.: *o*.

Publ.: [*A. geniculatus* L. *β. caesius* Neilr.]; BK2 (*o*).

Npbl.: GS87.

\* 1047. *Apera spica-venti* (L.) P. Beauv. – S-Ar;

Siedl.: {A 66%: [AR 31%: Add, Aua, AR, Au, Ak], [AS 23%: AS, ASs], [AY 11%: Am]}; {T 29%: [TL 18%: TL], [TP 10%: TP, TPa]}; {K 5%: K}.

Stan. precyz. ogółem 146 (114):

N 96: 5902; 5903; 5911; 5920; 5922; 5931; 5932; 6910; 6911; 6912; 6913; 6921; 4222; 4223; 5002; 5003; 5013; 5030; 5033; 5121; 5122; 5123; 5130; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223U; 5230; 5231; 5232,U; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5333; 6002; 6003; 6011; 6012; 6013; 6020; 6021; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6101; 6102; 6103; 6111; 6112; 6113; 6120; 6121; 6122; 6123; 6130Z; 6131; 6132; 6200; 6202; 6210; 6211; 6212; 6213; 6220; 6221; 6223; 6231; 6232; 6300; 7012; 7021; 7111; 7112,L; 7113; 7120; 7122L; 7123; 7131; 7132; 7200; 7201; 7230.

S 50 (18): 80220; 80221; 80223; 80231; 80232; 80233; 81000; 81001; 81002; 81003; 81010; 81012; 81013; 81021; 81022; 81023; 81030; 81031; 81032; 81130; 81133; 81301; 81302; 81310; 81311; 81312L; 81320,L; 81323; 81330; 81331,L; 81332; 81333; 90100; 90101; 90102; 90103; 90110; 90111; 90112; 90113; 90120,U; 90122; 90123,U; 90130; 90131; 90201Z; 90210; 90213; 91000; 91003U.

Nieprec.: *l, u, o*.

Publ.: [*Agrostis spica-venti* L.]; BK2 (*o*), AŁ77, ZWj98 (*L/I*).

Npbl.: JM87 (*u*), GS87, AS93.

1048. *Agrostis gigantea* Roth [*A. alba* L.] – [S-Ap];

Siedl.: {A 65%: [AR 37%: Add, Au, Aua, Ak], [AS 18%: AS], [AY 10%: Am, Aw]}; {T 34%: [TL 21%: TL, TLc, TLca], [TP 12%: TP]}; {B 1%: [BB: BBp]}.

Stan. precyz. ogółem 52 (45):

N 34: 6913L; 4222; 4223; 5002; 5013; 5122; 5130; 5203; 5221; 5223; 5231; 5232U; 5300; 5303; 6003; 6012; 6013; 6020; 6030; 6032; 6101; 6102; 6122; 6133; 6200; 6210Z; 6232; 7111; 7112; 7113; 7120; 7122,L; 7200; 7230.

S 18 (11): 80220; 80221; 80222; 80223; 80231; 80232Z; 81000; 81003; 81012; 81032; 81103; 81333; 90100; 90101; 90102; 90131Z; 91003; 91030.

Nieprec.: *l, u, o*.

Publ.: [incl. *β. diffusa* Neilr. = *A. stolonifera* L. *β. diffusa* Neilr.]; BK2 (o), FŚ&JPi86, JPi88 (l), ZWj98.  
Npbl.: JM87 (u), GS87.

1049. *Agrostis stolonifera* L. – [S-Ap];

Siedl.: {A 41%: [AR 21%: Add, Aua, AR, Ak, Agz, Agp], [AS 11%: AS], [AY 8%: Am]}; {T 23%: [TL 16%: TL, TLw, TLI], [TP 7%: TP]}; {B 19%: [BB 13%: BBr, BBs, BBp, Bd], [BY 6%: Bm, Bz]}; {L 9%: [LM 3%: LM, LMs], [LL 3%: LLI, LL], [LB 1%: LBs], [L 1%]}; {K 5%: K}; {W 3%: Ww, Wp}.

Stan. precyz. ogółem 139 (117):

N 99: 5901; 5902; 5903; 5910; 5911; 5912; 5913; 5920; 5921; 5922; 5923; 5931; 5932; 6910; 6911; 6912; 6913,L; 5013; 5020; 5031; 5032; 5033; 5120; 5121; 5122; 5130; 5132; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223,U; 5230; 5231; 5232,U; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5332; 5333; 6002; 6003; 6011; 6012; 6013; 6020; 6021; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6101; 6102; 6103; 6111; 6112; 6113; 6120; 6121; 6123; 6130; 6131; 6201; 6202; 6210; 6211; 6212; 6213; 6220; 6221; 6223; 6230; 6231; 6232; 6300; 7012; 7021; 7111; 7112; 7113; 7121; 7122; 7131,L; 7132; 7133; 7200; 7230.

S 40 (18): 80220; 80221; 80222; 80223; 81000; 81002; 81003; 81012; 81013; 81021; 81022; 81023; 81031; 81032; 81100; 81101; 81103; 81133; 81301; 81302; 81310; 81311; 81320; 81323; 81330; 81331; 81332; 81333; 90101; 90102; 90103; 90110; 90111; 90113; 90120; 90201Z; 90210; 91000; 91003; 91030.

Nieprec.: l, o.

Publ.: [incl. *γ. flagellaris* Neilr.]; BK2 (o), FŚ&JPi86, ZWj98 (L/l).

Npbl.: GS87.

1050. *Agrostis capillaris* L. [*A. vulgaris* With.] – S-Ap;

Siedl.: {A 59%: [AR 32%: Add, Aua, Au, Adda, Apw, Ak, Apc], [AS 17%: AS, ASa], [AY 10%: Am]}; {T 31%: [TL 20%: TL, TLca, TLc, TLx, TLI], [TP 11%: TP, TPa]}; {L 10%: [LM 5%: LM, LMs], [LB 3%: LBs, LBsa], [LA <1%: LAd], [L <1%]}; {B <1%: [BB: BBp]}.

Stan. precyz. ogółem 136 (118):

N 103: 5901; 5902; 5903; 5910; 5911; 5912; 5920; 5922; 5923Z; 6910; 6911; 6912; 6913; 6921; 4222; 4223Z; 5002; 5003; 5013; 5030; 5031; 5032; 5033; 5120; 5121; 5122; 5123; 5130; 5132; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223,U; 5230; 5231; 5232,U; 5233; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5332; 5333; 6000; 6002; 6003; 6011; 6012; 6020; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6101; 6102; 6110; 6111; 6112; 6113; 6120; 6121; 6122; 6123; 6130; 6131; 6132; 6133; 6200; 6201,U; 6202; 6203; 6210,U; 6211; 6212; 6213; 6220; 6221; 6223; 6230; 6231; 6232; 7111; 7112; 7120; 7121; 7122,L; 7123; 7133; 7200; 7203; 7230.

S 33 (15): 80220; 80221; 80222; 80231; 80232; 80233,L; 81002; 81003; 81030; 81031; 81103; 81130; 81301; 81330; 81331L; 81333; 90101; 90102; 90103; 90110; 90111; 90112; 90113; 90120; 90123,U; 90130; 90131; 90132,U; 90133,U; 90213Z; 91000U; 91003U; 91030,U.

Nieprec.: l, u, o.

Publ.: [incl. *var. saxatilis* Schur]; BK2 (o), HZ, AŁ77, FŚ&LW-W88, AS&JJ99 (l).

Npbl.: JM87 (u), GS87, AS93.

1051. *Agrostis canina* L. – W2;

Siedl.: {B 45%: [BY: Bm, Bt]}; {T 21%: [TL 14%: TLw], [TP 7%: TPw]}; {W 19%: Ww}; {L 14%: [LL: LLo, LLr, LLl]}.

Stan. precyz. ogółem 37 (37):

N 36: 5910; 5912; 5913; 4222; 4223Z; 5003; 5030; 5122; 5123; 5132; 5133; 5201; 5202; 5210; 5220; 5222; 5223,U; 5231; 5232,U; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 6023; 6122; 6123; 6200; 6201,U; 6211; 6220; 6300; 7113; 7230.

S 1 (1): 80223.

Nieprec.: l.

Publ.: JPi88 (l).

Npbl.: GS87.

[*Calamagrostis* spp. – większość materiału zielnikowego – rev. B. Paszko.]

1052. *Calamagrostis epigejos* (L.) Roth [*C. epigeios* (L.) Roth] – S-Ap;

Siedl.: {A 50%: [AR 35%: Add, Ak, Aua, Agp, Au, Adda, Apw, Agz], [AY 15%: Am, Aw]}; {T 27%: [TL 18%: TL, TLw, TLca, TLc, TLx, TLI], [TP 9%: TP, TPa]}; {L 18%: [LM 6%: LM, LMs], [LA 4%: LAd, LAp, LAs, LAr], [LB 4%: LBs, LBsa, LBg], [LL 3%: LLI, LL, LLm], [L 2%]}; {K 5%: K, Kw}.

Stan. precyz. ogółem 156 (138):

N 119: 5901; 5902; 5910; 5911; 5912; 5913; 5920; 5921; 5923; 5931; 5932; 6910; 6911; 6912; 6913,L; 6921; 4223; 5002; 5003; 5013; 5020; 5022; 5023; 5030; 5031; 5032; 5033; 5120; 5121; 5122; 5123; 5130; 5131; 5132Z; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210Z; 5211Z; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223Z,U; 5230; 5231; 5232Z,U; 5233; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313Z; 5330Z; 5331; 5332; 5333Z; 6000; 6001; 6002; 6003; 6010; 6011; 6012Z; 6013; 6020; 6022; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6101; 6102; 6103; 6110Z; 6111; 6112; 6113Z; 6120; 6121; 6122; 6123; 6130Z; 6131; 6132; 6133; 6200Z; 6201; 6202; 6203; 6210; 6211; 6212; 6213; 6220Z; 6221; 6223; 6231; 6233; 6300Z; 7012; 7021; 7111; 7112; 7113; 7120; 7121; 7122; 7131; 7132; 7133; 7200; 7201; 7202; 7203; 7230.

S 37 (19): 80222Z; 80223Z; 80232L; 80233L; 81000; 81002; 81003Z; 81010; 81012Z; 81013; 81021; 81022; 81030; 81031; 81100Z; 81101; 81130; 81301; 81302; 81310; 81311; 81312,L; 81320,L; 81330; 81331,L; 81333; 90101; 90102; 90110; 90111; 90113; 90120Z; 90122; 90132,U; 90202; 91000,L; 91030Z.

Nieprec.: l, u, o/?o.

Publ.: [incl. var. *intermedia* Grecescu & (?) var. *flavescens* Grutter]; BK1 (L/I), BK2 (o) HZ (?o), AL77, FŚ&JPi86, FŚ&LW-W88, AS&JJ99 (I).

Npbl.: JM87 (u), GS87, AS93.

1053. *Calamagrostis canescens* (Weber) Roth – [S-Ap], W3;

Siedl.: {B 50%: [BY 44%: Bml, Bz, Bm, Bt], [BB 6%: BBr]}; {L 22%: [LM 11%: LM], [LL 11%: LLo]}; {T 17%: [TL: TLw]}; {A 11%: [AS 6%: ASa], [AR 6%: Add]}.

Stan. precyz. ogółem 18 (18):

N 18: 4222Z; 5030Z; 5132Z; 5133; 5202Z; 5210Z; 5211; 5212; 5223U; 5232U; 5313; 6110Z; 6122Z; 6133Z; 6203Z; 6210Z; 7113Z; 7122L.

S 0.

Nieprec.: l.

Publ.: [*C. lanceolata* Roth., *C. Schleicheri* Besser sec. *Wahlenb.*, *Arundo Schleicheriana* Maly]; BK2 (I), HZ (L/I).

Npbl.: GS87.

[-] 1053x1052. *Calamagrostis canescens* × *epigejos* –

Stan. precyz. ogółem 1 (1):

N 1: 5232U.

S 0.

Npbl.: GS87.

1054. *Calamagrostis arundinacea* (L.) Roth –

Siedl.: {L: [LM: LM]}.

Stan. precyz. ogółem 7 (7):

N 5: 5222Z; 5223U; 5232U; 6201U; 6210U.

S 2 (2): 81333; 90100L.

Nieprec.: l.

Publ.: [*C. silvatica* DC.]; BK1 (I), BK2 (I), HZ (I), FŚ&LW-W88.

Npbl.: GS87.

1055. *Holcus mollis* L. – S-Ap;

Siedl.: {A 43%: [AR 35%: Add, Aua, Au], [AY 8%: Am]}; {L 35%: [LM 16%: LM], [LB 10%: LBs, LBsa], [L 5%], [LA 3%: LAd], [LL 1%: LL]}; {T 18%: [TP 9%: TP], [TL 9%: TLw, TLca]}; {K 3%: K}; {B 1%: [BB: BBs]}.

Stan. precyz. ogółem 48 (48):

N 47: 5910; 4223; 5002; 5003; 5032; 5033; 5120; 5122; 5123; 5130; 5133; 5203; 5210; 5211; 5220; 5221; 5223,U; 5230; 5231; 5232,U; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331Z; 5332; 5333Z; 6101; 6102Z; 6110Z; 6111; 6120; 6133Z; 6201,U; 6203; 6210,U; 6211Z; 6221; 6230; 6231; 6232; 7110; 7111; 7113; 7200; 7230.

S 1 (1): 91000L.

Publ.: [incl. var. *coloratus* A.&G.]; BK2.

Npbl.: GS87.

1056. *Holcus lanatus* L. – S-Ap;

Siedl.: {A 52%: [AR 26%: Add, Aua, AR, Au, Agp, Ak], [AS 15%: AS], [AY 11%: Am, Ang]}; {T 32%: [TL 22%: TL, TLw], [TP 10%: TP, TPa, TPw]}; {B 8%: [BB 6%: BBr, BBp], [BY 2%: Bm]}; {K 5%: K, Kw}; {L 3%: [LL 2%: LLI, LL], [LM <1%: LM, LMs], [L <1%]}.

Stan. precyz. ogółem 169 (135):

N 114: 5901; 5911; 5912; 5913; 5920; 5921; 5922; 6910; 6911; 6912; 6921; 4222; 4223; 5002; 5003; 5013; 5020; 5021; 5022; 5023; 5030; 5032; 5033; 5121; 5122; 5123; 5130; 5132; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223,U; 5230; 5231; 5232,U; 5233; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5333; 6000; 6001; 6002; 6003; 6010; 6011; 6012; 6013; 6020; 6021; 6022; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6101; 6102; 6103; 6110; 6111; 6112; 6113; 6120; 6121; 6122; 6123; 6130; 6131; 6132; 6133; 6200; 6201,U; 6202; 6203; 6210,U; 6211; 6212; 6220; 6221; 6223; 6230; 6231; 6232; 6233; 6300; 7100; 7101; 7110; 7111; 7112; 7113; 7120; 7121; 7122; 7123; 7133; 7200; 7201; 7202; 7203; 7230.

S 55 (21): 80220; 80221; 80222; 80231; 80232; 80233; 81000; 81002; 81003; 81010; 81011; 81012; 81020; 81022; 81023; 81030; 81031; 81032; 81100; 81101; 81102; 81103; 81110; 81113Z; 81130; 81301; 81302; 81311; 81312; 81320; 81323; 81330; 81331; 81333; 90101; 90102; 90103; 90110; 90111; 90112; 90113; 90120; 90121,U; 90122; 90123,U; 90130; 90131; 90132,U; 90133; 90202Z,U; 90213U; 91000; 91001; 91003,U; 91030Z,U.

Nieprec.: l, u, o.

Publ.: [incl. var. *coloratus* Rchb.]; BK2 (o), HZ (l), JPi88 (l).

Npbl.: JM87 (u), GS87, AS93.

1057. *Deschampsia flexuosa* (L.) Trin. – [S-Ap], B;

Siedl.: {L 89%: [LB 56%: LBs], [LM 22%: LM], [L 11%]}; {A 11%: [AR: Agp]}.

Stan. precyz. ogółem 9 (9):

N 9: 5911; 5913; 5132Z; 5133; 5223U; 6203; 6210U; 6230; 6231Z.

S 0.

Npbl.: GS87.

1058. *Deschampsia caespitosa* (L.) P. Beauv. [incl. subsp. *parviflora* (Thuill.) Jávorka & Soó] – S-Ap;

Siedl.: {A 37%: [AR 26%: Add, Aua, Au, Ak, Apc], [AY 11%: Am]}; {T 34%: [TL 21%: TL, TLw, TLI], [TP 12%: TP, TPa]}; {L 13%: [LL 5%: LLo, LLI, LLg, LL, LLr, LLm, LLd], [LM 5%: LM], [L 1%], [LB 1%: LBs], [LA 1%: LAd]}; {B 11%: [BB 8%: BBr], [BY 3%: Bm]}; {K 5%: K}.

Stan. precyz. ogółem 168 (142):

N 122: 5901; 5902; 5903; 5910; 5911; 5912; 5913; 5920Z; 5921; 5922; 5923; 5931; 5932; 6910; 6911; 6912; 6913,L; 6921; 4222; 4223; 5002; 5003; 5013; 5021; 5030; 5031; 5032; 5033; 5120; 5121; 5122; 5123; 5130; 5131; 5132; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223,U; 5230; 5231; 5232,U; 5233; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5332; 5333; 6002; 6003; 6010; 6011; 6012; 6013; 6020; 6021; 6022; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6101; 6102; 6103; 6110; 6111; 6112; 6113; 6120; 6121; 6122; 6123; 6130; 6131; 6132; 6133; 6200; 6201,U; 6202; 6203; 6210,U; 6211; 6212; 6213; 6220; 6221; 6223; 6230; 6231; 6232; 6233; 6300; 7012; 7021; 7102; 7110; 7111; 7112; 7113; 7120; 7121Z; 7122; 7123; 7132; 7200; 7201; 7202; 7203; 7230.

S 46 (20): 80221; 80222; 80223; 80231; 80232; 80233; 81002; 81010; 81011; 81012; 81013; 81020; 81022; 81023; 81032; 81100; 81102; 81103; 81113; 81130; 81133; 81301; 81302; 81310; 81311; 81313; 81320; 81323; 81330; 81331; 81332; 81333; 90101; 90102; 90103; 90110; 90111; 90120; 90123Z; 90130; 90131; 90210; 91000; 91001; 91003; 91030.

Nieprec.: l, u, o.

Publ.: [*Avena caespitosa* Griessel]; BK2 (o), FŚ&JPi86, JPi88 (l).

Npbl.: JM87 (u), GS87, WR97.

1059. *Corynephorus canescens* (L.) P. Beauv. – [S-Ap], A-sa, gran. zas.: S(!), X3p, M;

Siedl.: {A 70%: [AR 54%: Add, Aua, Adda, Agp, Au], [AY 11%: Am, Ao], [AS 5%: ASa]}; {L 16%: [LB 9%: LBs, LBsa], [LM 4%: LM], [LA 4%: LAs]}; {T 14%: [TP 8%: TPa], [TL 6%: TLca, TLc]}.

Stan. precyz. ogółem 44 (44):

N 44: 5901; 5902; 5910; 5911; 4223; 5002; 5003; 5020; 5022; 5030; 5120; 5122; 5123Z; 5130; 5131; 5132; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5222; 5223,U; 5231; 5232,U; 5302; 5331; 5332; 5333; 6101; 6102; 6113; 6122; 6123; 6130; 6133Z; 6201,U; 6210; 6220; 6221; 6223Z; 6230; 6231; 6232.

S 0.

Nieprec.: l, u.

Publ.: [*Weingaertneria canescens* Bernh. incl. var. *flavescens* Klinggräff]; BK2 (l), HZ (l), KK&SPz77 (l).

Npbl.: JM87 (u), GS87.

1060. *Trisetum flavescens* (L.) P. Beauv. – S-Ap, gran. zas.: (E);

Siedl.: {A 61%: [AR 30%: Add, AR, Au, Ak], [AS 22%: AS, ASz, ASs], [AY 9%: Am]}; {T 34%: [TL 25%: TL, TLx, TLca, TLc], [TP 9%: TP]}; {B 5%: [BB: BBr]}; {L <1%: [L]}.

Stan. precyz. ogółem 78 (61):

N 42: 5902; 5903; 5911Z; 5920; 5922; 5923; 5931; 5932; 6910; 6912; 6913; 6921; 5002; 5031; 5203; 5223U; 5300Z; 5302; 5303; 5313; 6002; 6012; 6021; 6023; 6030; 6031; 6032; 6130; 6202; 6211; 6223; 6231; 6232; 7012; 7021; 7110; 7111; 7112; 7113; 7120; 7131; 7132.

S 36 (19): 80220; 80221Z; 80222Z; 80223; 80231; 80232Z; 80233; 81000; 81011; 81030; 81032; 81101; 81110; 81113; 81133; 81301; 81302; 81310; 81311; 81312; 81320; 81323; 81330; 81331; 81333; 90100; 90101; 90111; 90113; 90120; 90130; 90131; 90132Z; 90213; 91003; 91030Z.

Nieprec.: u.

Npbl.: JM87 (u), GS87.

\*\* *Avena sativa* L. –

Siedl.: {A 83%: [AR 56%: Add, Apw, Au, AR], [AS 28%: AS, ASz]}; {T 17%: [TP: TP]}.

Stan. precyz. ogółem 21 (20):

N 15: 5130s; 5232; 5300s; 5331s; 6012s; 6020Zs; 6032s; 6100s+; 6102; 6113s; 6210s; 6211s+; 6231Z; 7111Z; 7133s.

S 6 (5): 80222s; 80223s; 80232s; 81312L; 90100; 90202Z.

Nieprec.: o-s.

Publ.: BK2 (o-s), AŁ77.

[-] \*\* *Avena orientalis* Schreb. –

Stan. precyz. ogółem 0.

Nieprec.: o-s?.

Publ.: [*A. sativa* L. *β. orientalis* Schreb.]; BK2 (o-s?).

\* 1061. *Avena strigosa* Schreb. [incl. var. *glabrescens* (Marquand) Thell. & var. *subpilosa* Maltsev] – S-Ar;

Siedl.: {A: [AS 60%: AS], [AR 40%: Add, Au]}.

Stan. precyz. ogółem 7 (7):

N 7: 5203Z; 5223U; 5232U; 6231Z; 6232Z; 7111Z; 7200Z.

S 0.

Npbl.: GS87.

\* 1062. *Avena fatua* L. [incl. var. *vilis* (Wallr.) Hausskn.] – S-Ar;

Siedl.: {A 97%: [AS 42%: AS, ASz, ASo], [AR 37%: Add, Apw, Agp, Ak], [AY 18%: Am]}; {T 3%: [TL: TLc, TLca]}.

Stan. precyz. ogółem 109 (81):

N 62: 5920; 5923; 5932; 6910Z; 6911Z; 6913; 6921; 5030; 5121; 5122; 5123; 5130; 5211; 5220; 5221; 5232; 5301; 5303; 5313; 5330; 5331; 6002; 6011; 6012; 6013; 6020Z; 6022; 6023Z; 6030; 6031; 6032Z; 6100; 6101; 6102; 6103; 6111; 6112; 6113; 6120; 6121; 6123; 6130; 6131; 6132; 6133; 6211; 6213; 6220; 6223; 6231; 7010; 7011; 7012; 7021; 7112; 7113; 7120Z; 7130; 7131; 7132; 7133; 7230.

S 47 (19): 80220; 80221; 80222; 80223Z; 80231Z; 80232Z; 80233; 81002; 81003; 81010; 81013; 81021; 81022; 81023Z; 81030Z; 81100; 81103; 81133; 81301; 81302; 81310; 81311; 81312L; 81320; 81323; 81330; 81331; 81332; 81333; 90100; 90101; 90102; 90103; 90110; 90111; 90112; 90113; 90120; 90122; 90123; 90130; 90131Z; 90132; 90210; 90213; 91000; 91030Z.

Nieprec.: l.

Publ.: BK2 (l), ZWj98 (L/l).

1063. *Avenula pubescens* (Huds.) Dumort. [*Avenastrum p.* (Huds.) Opiz] – [S-Ap];

Siedl.: {T 69%: [TL 46%: TL, TLx, TLw], [TP 23%: TP]}; {A 31%: [AY 23%: Aw, Ao, Am], [AR 8%: Adm]}.

Stan. precyz. ogółem 13 (13):

N 8: 6001; 6010Z; 6021; 6130Z; 7103; 7113Z; 7122L; 7131Z.

S 5 (5): 81020Z; 81031; 90101; 90110Z; 91003Z.

Nieprec.: l, o.

Publ.: [*Avena pubescens* Huds.; incl. var. *minor* Zap.]; BK2 (o), HZ (L/l).

? *Avenula pratensis* (L.) Dumort. [*Avenastrum pratense* (L.) Opiz] – X3; wymienione tylko w JPi88 i AS93, w czasie badań nie odnalezione; ogólny wzorzec rozmieszczenia w Polsce (por. ATPOL) kaže poddać w wątpliwość prawidłowość oznaczeń.

Stan. precyz. ogółem 6 (5):

N 0.

S 6 (5): 90120U; 90121U; 90131U; 90213U; 91003U; 91030U.

Nieprec.: l.

Publ.: JPi88 (l).

Npbl.: AS93.



1064. *Arrhenatherum elatius* (L.) P. Beauv. ex J. Presl & C. Presl [incl. var. *biaristata* Peterm.] – S-Ap; Siedl.: {A 52%: [AR 26%: Add, AR, Au, Agp, Ak, Apc], [AS 16%: AS], [AY 10%: Am, Ang]}; {T 31%: [TL 22%: TL, TLw, TLc, TLx], [TP 9%: TP]}; {B 6%: [BB: BBr, BBp]}; {K 6%: K}; {L 5%: [LL 2%: LLl, LL], [LM 1%: LM, LMs], [LB <1%: LBsa, LBs], [LA <1%: LAd], [L <1%]}.

Stan. precyz. ogółem 186 (144):

N 123: 5901; 5902; 5903; 5910; 5911; 5912; 5913; 5920Z; 5921; 5922; 5923; 5931; 5932; 6910; 6911; 6912; 6913; 6921; 4222; 4223; 5002; 5003; 5013; 5030; 5031; 5032; 5033; 5121; 5122; 5123; 5130; 5132; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223U; 5231; 5232,U; 5233; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5332; 5333; 6000; 6001; 6002Z; 6003; 6010; 6011; 6012; 6013; 6020; 6021; 6022; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6101; 6102; 6103; 6110Z; 6111; 6112; 6113; 6120; 6121; 6122; 6123; 6130; 6131; 6132; 6133; 6200; 6201,U; 6202; 6203; 6210; 6212; 6213; 6220; 6221; 6223; 6230; 6231; 6232; 6233; 6300; 7011; 7012; 7021; 7100; 7103; 7110; 7111; 7112; 7113; 7120; 7122; 7123; 7130; 7131; 7132; 7133; 7200; 7201; 7202; 7203; 7230.

S 63 (21): 80220; 80221Z; 80222; 80231; 80232Z,L; 80233,L; 81000; 81001; 81002; 81003; 81010; 81011; 81012; 81013; 81020; 81021; 81022; 81023; 81030; 81031; 81032; 81100; 81101; 81102; 81103; 81110; 81113; 81130; 81133; 81301; 81302; 81310; 81311; 81312,L; 81320; 81323; 81330; 81331,L; 81332; 81333; 90100,L; 90101; 90102; 90103; 90110; 90111; 90112; 90113; 90120,U; 90121U; 90122,U; 90123,U; 90130; 90131,U; 90132,U; 90133,U; 90201; 90202,U; 90213,U; 91000,U; 91001; 91003,U; 91030,U.

Nieprec.: l, u.

Publ.: [*A. elatius* Presl]; BK2 (l), AŁ77, JPi88 (l), FŚ&LW-W88, AS&JJ99 (l).

Npbl.: JM87 (u), GS87, AS93.

1065. *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud. [*P. communis* Trin.] – S-Ap, W2;

Siedl.: {W 34%: Wr, Ww, Wk, Ws, Wp}; {T 19%: [TL 15%: TL, TLw, TLl], [TP 4%: TP]}; {B 15%: [BY 11%: Bm, Bz, Bml], [BB 4%: Bs, Bd, BBp]}; {A 13%: [AR 8%: Add, Agz, Ak, Agp], [AY 6%: Am, Ang]}; {L 10%: [LL 9%: LLl, LLo, LLe, LLm], [LM <1%: LM]}; {K 9%: K, Kw}.

Stan. precyz. ogółem 145 (118):

N 99: 5910; 5911; 5913; 5920; 5923; 5932; 6910; 6911; 6912; 6913; 6921; 4222; 5002; 5003; 5013; 5021; 5022; 5023; 5030; 5033; 5120; 5121; 5122; 5130; 5131; 5132; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5211; 5212; 5220; 5221; 5222; 5230; 5231; 5232U; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5331; 5333; 6000; 6001; 6010; 6011; 6012; 6013; 6020; 6021; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6101; 6102; 6103; 6110; 6111; 6120; 6121; 6122; 6130; 6131; 6133; 6202; 6203; 6213; 6220; 6223; 6231; 6232; 6300; 7011; 7012; 7100; 7101; 7102; 7103; 7110; 7111; 7112; 7113; 7120; 7121; 7122; 7123; 7130; 7131; 7132; 7133; 7201; 7203; 7230.

S 46 (19): 80220; 80221; 80222Z; 80223; 80232; 81000; 81001; 81002; 81003; 81010; 81011; 81013; 81021; 81022; 81023; 81030; 81031; 81032; 81100; 81101; 81102; 81103; 81110; 81113; 81130; 81301; 81310; 81311; 81312; 81320; 81330; 81332; 90101; 90102; 90110; 90120; 90121; 90122; 90123; 90130; 90131; 90132; 90133; 90210; 91001; 91003.

Nieprec.: l, u, o.

Publ.: BK2 (o), JPi83 (l), JPi88 (l).

Npbl.: JM87 (u), GS87.

1066. *Danthonia decumbens* DC. [*Sieglingia d.* (L.) Lam.] – [S-Ap];

Siedl.: {A 52%: [AR 34%: Add, Aua, Au, Ak], [AY 18%: Am, Ao]}; {T 23%: [TL: TL, TLw, TLca, TLl]}; {L 15%: [LB 13%: LBs, LBg], [LM 2%: LM]}; {K 5%: K}; {B 5%: [BY: Bt]}.

Stan. precyz. ogółem 44 (43):

N 41: 5901Z; 5920; 5921; 4223Z; 5002; 5121; 5122; 5132Z; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223,U; 5231; 5232,U; 5300; 5301; 5302; 5333; 6112; 6113Z; 6120; 6122; 6130; 6201U; 6202; 6203; 6211; 6212; 6213; 6221; 6223; 6231; 6300; 7230.

S 3 (2): 90120; 90121Z; 91003.

Nieprec.: u, o.

Publ.: BK1 (o), BK2 (o).

Npbl.: JM87 (u), GS87.

1067. *Molinia caerulea* (L.) Moench [*M. caerulea* (L.) Moench] – [S-Ap];

Siedl.: {L 45%: [LM 20%: LM, LMs], [LB 12%: LBs, LBg], [LL 5%: LLo, LLd], [L 5%], [LA 2%: LAd]}; {B 28%: [BY 16%: Bm, Bz, Bt], [BB 12%: BBr]}; {T 25%: [TL: TLw, TL, TLl]}; {K 1%: Kd}; {A 1%: [AR: Au]}.

Stan. precyz. ogółem 55 (55):

N 54: 5901; 5910; 5911; 5912; 5913; 5920; 5002; 5003; 5020; 5030; 5031; 5032Z; 5122; 5123; 5130; 5132; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223,U; 5230; 5231;

5232,U; 5233; 5302; 5303Z; 5313; 5330; 5331; 5332; 6111; 6113; 6122; 6200; 6201,U; 6202; 6210,U; 6211; 6212; 6213; 6221; 6231; 6300; 7200; 7203Z; 7230.

S 1 (1): 81020.

Nieprec.: l, o.

Publ.: [incl. var. *viridiflora* Lejeune]; BK2 (o), HZ (l).

Npbl.: GS87.

- \* 1068. *Eragrostis minor* Host – S-Ep;  
Siedl.: {T 50%: [TP: TP]}; {A 50%: [AR: Ak]}.  
Stan. precyz. ogółem 3 (3):  
N 0.  
S 3 (3): 80223Z; 81031Z; 81312L.  
Nieprec.: l.  
Publ.: KK&JPi77 (l), AL77.
- \* 1069. *Eragrostis pilosa* (L.) P. Beauv. – S-Ag[Ep]; prawdopodobnie rozprzestrzenia się wzdłuż dolin rzecznych, w pracy Sudnik-Wójcikowskiej i Guzika (1996) najbliższe znane dotychczas stanowisko podane było z lewego brzegu Sanu w Sarzynie, ponad 60 km na NW od nowo znalezionych; okazy zielnikowe – rev. B. Sudnik-Wójcikowska.  
Siedl.: {A 80%: [AR: App, Ak]}; {T 20%: [TL: TLca]}.  
Stan. precyz. ogółem 5 (5):  
N 2: 6913Z; 6030Z.  
S 3 (3): 80233Z; 81320Z; 81331Z.
1070. *Koeleria macrantha* (Ledeb.) Schult. [*K. gracilis* Pers.] – [S-Ap], X1;  
Siedl.: {T 80%: [TL: TLx, TLc]}; {A 20%: [AR: Add]}.  
Stan. precyz. ogółem 4 (4):  
N 0.  
S 4 (4): 90123Z,U; 90132Z,U; 90202U; 90213Z,L,U.  
Nieprec.: l, o.  
Publ.: [*K. cristata* Pers.; incl. var. *genuina* [Zap.?]]; BK2 (o), HZ (l), AS&JJ99 (L/l).  
Npbl.: AS93.
1071. *Catabrosa aquatica* (L.) P. Beauv. – [S-Ap], W2;  
Siedl.: {B 67%: [BY 33%: Bz], [BB 33%: BBr]}; {A 33%: [AR: Ak]}.  
Stan. precyz. ogółem 4 (4):  
N 3: 6232Z; 6233Z; 7122L.  
S 1 (1): 80222Z.  
Nieprec.: l.  
Publ.: [incl. var. *genuina* [Zap.?] & var. *uniflora* S. F. Gray / fo. *flavescens*; *Glyceria aquatica* Presl [non Wahlenb.]]; BK2 (L/l), HZ, KK&JPi77 (l).
1072. *Melica nutans* L. –  
Siedl.: {L: [LM 36%: LM], [LL 31%: LLg, LL, LLd, LLb], [L 22%], [LB 11%: LBs]}.  
Stan. precyz. ogółem 32 (32):  
N 29: 5910; 5912; 5913; 5022Z; 5032; 5033; 5123; 5132; 5133; 5212; 5213; 5222; 5223,U; 5232,U; 5233; 5302; 5303; 5330; 5333; 6111; 6132; 6200; 6201,U; 6210U; 6233; 7101; 7200; 7201; 7202.  
S 3 (3): 90121; 91003; 91030Z.  
Nieprec.: u, o.  
Publ.: BK1 (o), BK2 (o).  
Npbl.: JM87 (u), GS87.
1073. *Melica picta* K. Koch – St, gran. zas.: NW(!), X3; odnaleziona w 1992 roku na pierwszym najprawdopodobniej naturalnym stanowisku w obecnych granicach Polski (Paul 1994), poprzednio podawany jedynie jako efemerofit z terenu Wielkopolskiego Parku Narodowego (Szulczewski 1963).  
Siedl.: {L: [LL: LLg]}.  
Stan. precyz. ogółem 1 (1):  
N 0.  
S 1 (1): 91030Z.
1074. *Cynosurus cristatus* L. – S-Ap;  
Siedl.: {A 59%: [AR 23%: Add], [AS 20%: AS], [AY 16%: Am]}; {T 39%: [TL 25%: TL, TLw, TLca], [TP 13%: TP, TPw]}; {B 2%: [BY 2%: Bm], [BB <1%: BBp]}.

Stan. precyz. ogółem 88 (79):

N 66: 5901; 5920; 6921; 5002; 5003; 5013; 5022; 5031; 5121; 5122; 5130; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5223U; 5231; 5232U; 5300; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 6002; 6003; 6011; 6020; 6021; 6023; 6030; 6031; 6100; 6101; 6102; 6103; 6110; 6111; 6112; 6120; 6123; 6132; 6202; 6203; 6210; 6211; 6212; 6213; 6221; 6231; 6232; 6300; 7100; 7110; 7111; 7112; 7121; 7200; 7201; 7202Z.

S 22 (13): 80221; 80231; 81002; 81031; 81311; 90102; 90103; 90110; 90111; 90113; 90120; 90122; 90123; 90130; 90131; 90132,U; 90133,U; 90202Z; 90213; 91000U; 91003,U; 91030U.

Nieprec.: l, u, o.

Publ.: BK2 (o), JPi88 (l).

Npbl.: JM87 (u), GS87, AS93.

1075. *Briza media* L. – [S-Ap];

Siedl.: {A 58%: [AR 35%: Add], [AY 23%: Am, Aw]}; {T 42%: [TL: TL, TLw, TLca, TLx]}.

Stan. precyz. ogółem 102 (92):

N 74: 5911; 5913; 5920; 5921; 5922; 5931; 5932; 6910; 6912; 6921; 5002; 5003; 5013; 5030; 5033; 5121; 5122; 5123; 5130; 5133; 5201; 5202; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223,U; 5230; 5231; 5232U; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5333; 6012; 6020; 6021; 6023; 6102; 6103; 6110; 6111; 6112; 6113; 6120; 6121; 6122; 6123; 6130; 6131; 6201U; 6203; 6210; 6211; 6212; 6213; 6230; 6231; 6232; 6300; 7011; 7021; 7111; 7121; 7123; 7200; 7201.

S 28 (18): 80232; 81000; 81023; 81030; 81101; 81133; 81302; 81310; 81311; 81320; 81330; 81333; 90102; 90110; 90111; 90113; 90120,U; 90121U; 90122; 90123,U; 90131,U; 90132,U; 90133,U; 90202U; 90213Z,U; 91000; 91003; 91030Z,U.

Nieprec.: l, u, o.

Publ.: BK2 (o), JPi88 (l), AS&JJ99 (l).

Npbl.: JM87 (u), GS87, AS93.

1076. *Dactylis glomerata* L. – S-Ap;

Siedl.: {A 52%: [AR 26%: Add, AR, Au, Agp, Ak], [AS 17%: AS], [AY 9%: Am]}; {T 30%: [TL 20%: TL, TLw], [TP 10%: TP]}; {L 7%: [LL 3%: LLI, LL, LLo, LLg], [LM 2%: LM, LMs], [L <1%], [LB <1%: LBS], [LA <1%: LAd]}; {K 6%: K}; {B 5%: [BB: BBr, BBp]}.

Stan. precyz. ogółem 197 (153):

N 132: 5901; 5902; 5903; 5910; 5911; 5912; 5913; 5920; 5921; 5922; 5923; 5931; 5932; 6910; 6911; 6912; 6913,L; 6921; 4222; 4223; 5002; 5003; 5013; 5020; 5021; 5022Z; 5023; 5030; 5031; 5032; 5033; 5121; 5122; 5123; 5130; 5132; 5133; 5201; 5202; 5203Z; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223U; 5230; 5231; 5232,U; 5233; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5332; 5333; 6000; 6001; 6002; 6003; 6010; 6011; 6012; 6013; 6020; 6021; 6022; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6101; 6102; 6103; 6110; 6111; 6112; 6120; 6121; 6122; 6123; 6130; 6131; 6132; 6133; 6200; 6201,U; 6202; 6203; 6210,U; 6211; 6212; 6213; 6220; 6221; 6223; 6230; 6231; 6232; 6233; 6300; 7010; 7011; 7012; 7021; 7100; 7101; 7102; 7103; 7110; 7111; 7112; 7113; 7120; 7121; 7122; 7123; 7130; 7131; 7132; 7133; 7200; 7201; 7202; 7203; 7230.

S 65 (21): 80220; 80221; 80222; 80223; 80231; 80232,L; 80233,L; 81000; 81001; 81002; 81003; 81010; 81011; 81012; 81013; 81020; 81021; 81022; 81023; 81030; 81031; 81032; 81100; 81101; 81102; 81103; 81110; 81113; 81130; 81133; 81301; 81302; 81310; 81311; 81312; 81313; 81320,L; 81323; 81330; 81331,L; 81332; 81333; 90100,L; 90101; 90102; 90103; 90110; 90111; 90112; 90113; 90120Z,U; 90121,U; 90122,U; 90123,U; 90130; 90131; 90132,U; 90133,U; 90201; 90202,U; 90213,U; 91000,U; 91001; 91003,U; 91030,U.

Nieprec.: h, l, u, o.

Zieln. ob.: BDPA (h).

Publ.: BK2 (o), AŁ77, FŚ&JPi86, JPi88 (l), FŚ&LW-W88, AS&JJ99 (l).

Npbl.: JM87 (u), GS87, AS93.

1077. *Dactylis polygama* Horv. [*D. aschersoniana* Graebn.] –

Siedl.: {L: [LL 50%: LLg, LL], [LM 33%: LM], [LA 17%: LAd]}.

Stan. precyz. ogółem 4 (4):

N 2: 5232; 5333Z.

S 2 (2): 91003Z; 91030Z.

1078. *Poa annua* L. – S-Ap;

Siedl.: {A 56%: [AR 29%: Add, AR, Aua, Au, Agp, App, Ak, Aps], [AS 18%: AS, ASs], [AY 9%: Am]}; {T 28%: [TL 18%: TL], [TP 10%: TP, TPa]}; {L 6%: [LL 2%: LLI, LL], [LM 1%: LM], [LA <1%: LAd], [LB <1%: LBS], [L <1%]}; {K 5%: K}; {B 5%: [BB: BBr, BBp]}.

Stan. precyz. ogółem 195 (152):

N 132: 5901; 5902; 5903; 5910; 5911; 5913; 5920; 5921; 5922; 5923; 5931; 5932; 6910; 6911; 6912; 6913; 6921; 4222; 4223; 5002; 5003; 5013; 5020; 5021; 5022; 5023; 5030; 5031; 5032; 5033; 5120; 5121; 5122; 5130; 5132; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223,U; 5230; 5231; 5232,U; 5233; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5332; 5333; 6000; 6001; 6002; 6003; 6010; 6011; 6012; 6013; 6020; 6021; 6022; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6101; 6102; 6103; 6110; 6111; 6112; 6113; 6120; 6121; 6122; 6123; 6130; 6131; 6132; 6133; 6200; 6201,U; 6202; 6203; 6210,U; 6211; 6212; 6213; 6220; 6221; 6223; 6230; 6231; 6232; 6233; 6300; 7010; 7011; 7012; 7021; 7100; 7101; 7102; 7103; 7110; 7111; 7112; 7113; 7120,L; 7121; 7122; 7123; 7130; 7131; 7132Z; 7133; 7200; 7201; 7202; 7203; 7230.

S 63 (20): 80220; 80221; 80222; 80223; 80231; 80232Z; 80233Z,L; 81000; 81001; 81002; 81003; 81010; 81011; 81012; 81013; 81020; 81021; 81022; 81023; 81030; 81031; 81032; 81100; 81101; 81102; 81103; 81110; 81113; 81130; 81133; 81301; 81302; 81310; 81311; 81312,L; 81313; 81320; 81323; 81330; 81331,L; 81332; 81333; 90100,L; 90101; 90102; 90103; 90110; 90111; 90112; 90113; 90120; 90121; 90122; 90123; 90131; 90132; 90133; 90201; 90202; 91000; 91001; 91003; 91030.

Nieprec.: l, u, o.

Publ.: BK2 (o), AŁ77, FŚ&LW-W88, ZWj98 (L/D).

Npbl.: JM87 (u), GS87.

1079. *Poa nemoralis* L. – [S-Ap];

Siedl.: {L 47%: [LL 24%: LLg, LLr], [LM 18%: LM], [L 6%]}; {K 29%: K, Kw}; {B 12%: [BY 6%: Bz], [BB 6%: BBp]}; {A 12%: [AR: Ak]}.

Stan. precyz. ogółem 21 (18):

N 11: 5901; 5912; 5123; 5130; 5132; 5211; 5212; 5232U; 5333; 7202; 7203Z.

S 10 (7): 80220; 80221; 80223; 80232; 80233L; 81012; 81130; 90101; 90121; 91003.

Nieprec.: h, u, o.

Zieln. ob.: BDPA (h).

Publ.: BK1 (o), BK2 (o), FŚ&LW-W88.

Npbl.: JM87 (u), GS87.

1080. *Poa palustris* L. – [S-Ap], W2;

Siedl.: {A 31%: [AR 15%: Add, AR, Ak], [AS 10%: AS, ASo], [AY 6%: Am]}; {B 30%: [BB 22%: BBr, BBs, Bd], [BY 9%: Bm, Bz, Bml]}; {T 21%: [TL 15%: TL, TLw, TLl], [TP 6%: TP]}; {L 10%: [LL 7%: LLI, LLo, LL], [LM 1%: LM], [LB <1%: LBs], [L <1%]}; {K 8%: K, Kw}.

Stan. precyz. ogółem 149 (124):

N 107: 5901; 5902; 5903; 5910; 5913; 5920; 5921; 5922; 5923; 5931; 5932; 6910; 6911; 6912; 6921; 4223; 5002; 5013; 5020; 5022; 5030; 5032; 5033; 5120; 5121; 5122; 5130Z; 5131; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222; 5232; 5233; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5332; 5333; 6002; 6011; 6012; 6013; 6020; 6021; 6022Z; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6101; 6102; 6103; 6110; 6111; 6112; 6113; 6120; 6121; 6123; 6130; 6131; 6132; 6133Z; 6200; 6201,U; 6202Z; 6203; 6210; 6211; 6212; 6213; 6220; 6221; 6223; 6231; 6233; 6300; 7011; 7012; 7021; 7110; 7111; 7113; 7120; 7122; 7123Z; 7131; 7132; 7133; 7200; 7201; 7202; 7203; 7230.

S 42 (17): 80221; 80222Z; 80223; 80231; 80232; 80233; 81000; 81002; 81010; 81011Z; 81012; 81013; 81021; 81022; 81030; 81100; 81103; 81110; 81113; 81130; 81301; 81310; 81311; 81320; 81330; 81331; 81332; 81333; 90100,L; 90101; 90102; 90103; 90110; 90111; 90112; 90113; 90120; 90121; 90122; 91000; 91001; 91003.

Nieprec.: l.

Publ.: [*P. fertilis* Host]; BK2 (l), FŚ&LW-W88.

Npbl.: GS87.

1081. *Poa compressa* L. – S-Ap;

Siedl.: {A 81%: [AR 81%: Ak, Add, AR, App, Agp, Aua, Apw, Agz]}; {T 19%: [TP 9%: TP], [TL 9%: TLc]}.

Stan. precyz. ogółem 30 (24):

N 13: 5901; 5903; 6912; 6913; 5002; 5003; 5130; 5213; 5302; 6012; 6020; 6023; 7021.

S 17 (11): 80222Z; 80223Z; 80231; 80232,L; 80233,L; 81003Z; 81032; 81312L; 81320,L; 81330; 81331Z,L; 81333; 90101; 90113; 90122Z; 90132; 90133.

Nieprec.: u, o.

Publ.: BK2 (o), AŁ77, FŚ&LW-W88.

Npbl.: JM87 (u).

[-] 1082. *Poa chaixii* Vill. – (O-salp), [gran. zas.: NE];

Stan. precyz. ogółem 0.

Nieprec.: l.

Publ.: [*P. sudetica* Hänke, *P. Chaixi* Vill.]; BK1 (I), BK2 (I).

1083. *Poa trivialis* L. – S-Ap;

Siedl.: {A 62%: [AR 33%: Add, Au, AR], [AS 17%: AS], [AY 12%: Am]}; {T 12%: [TL: TL]}; {B 10%: [BB 7%: BBr, BBp], [BY 3%: Bm]}; {L 9%: [LL: LLI]}; {K 7%: K}.

Stan. precyz. ogółem 35 (30):

N 22: 5903; 5922; 5923; 5033; 5203; 5223U; 5301; 5303; 5330; 5333; 6003; 6010; 6021; 6022; 6112; 6122; 6203; 6230; 6232; 7122; 7132Z; 7200.

S 13 (8): 80220; 80221; 80222; 80233L; 81000; 81003; 81030; 90100,L; 90103; 90120; 90121; 90201Z; 91030.

Nieprec.: l, u, o.

Publ.: BK2 (o), JPi88 (I), FŚ&LW-W88, ZWj98 (I).

Npbl.: JM87 (u), GS87.

1084. *Poa pratensis* L. [incl. subsp. *irrigata* (Lindm.) H. Lindb.] – S-Ap;

Siedl.: {A 58%: [AR 28%: Add, AR, Au, Ak], [AS 20%: AS], [AY 10%: Am, At]}; {T 34%: [TL 23%: TL, TLw, TLx], [TP 11%: TP]}; {B 6%: [BB: BBr, BBp]}; {L 3%: [LL 1%: LLI, LL], [LM <1%: LM], [LB <1%: LBs]}.

Stan. precyz. ogółem 185 (145):

N 125: 5902; 5903; 5910; 5911; 5913; 5920; 5921; 5922; 5923; 5931; 5932; 6910; 6911; 6912; 6913; 6921; 4222; 4223; 5002; 5003; 5013; 5020; 5021; 5022; 5023; 5030; 5031; 5032; 5033; 5121; 5122; 5123; 5130; 5132; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223U; 5231; 5232,U; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5332; 5333; 6000; 6001; 6002; 6003; 6010; 6011; 6012; 6013; 6020; 6021; 6022; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6101; 6102; 6103; 6110; 6111; 6112; 6113; 6120; 6121; 6122; 6123; 6130; 6131; 6132; 6133; 6200; 6202; 6203; 6210; 6211; 6212; 6213; 6220; 6221; 6223; 6230; 6231; 6232; 6233; 6300; 7010; 7011; 7012; 7021; 7100; 7102; 7103; 7110; 7111; 7112; 7113; 7120; 7121; 7122; 7123; 7130; 7131; 7132; 7200; 7201; 7202; 7230.

S 60 (20): 80220; 80221; 80222; 80223; 80231; 80232,L; 80233,L; 81001; 81002; 81003; 81010; 81011; 81012; 81013; 81020; 81021; 81022; 81023; 81030; 81032; 81100; 81101; 81102; 81103; 81110; 81113; 81130; 81133; 81301; 81302; 81310; 81311; 81312,L; 81320; 81323; 81330; 81331,L; 81332; 81333; 90100Z,L; 90101; 90102; 90103; 90110; 90111; 90112; 90113; 90120; 90121; 90122,U; 90123; 90131; 90132; 90133; 90201; 90202; 91000; 91001; 91003; 91030.

Nieprec.: h, l, u, o.

Zieln. ob.: BDPA (h).

Publ.: BK2 (o), AŁ77, JPi88 (I), FŚ&LW-W88, ZWj98 (I).

Npbl.: JM87 (u), GS87, AS93.

1085. *Poa angustifolia* L. – [S-Ap], X3;

Siedl.: {A 58%: [AR 33%: Ak, Aua, Add], [AS 17%: ASz, AS], [AY 8%: Aw]}; {T 42%: [TL 25%: TLx, TLc, TL], [TP 17%: TP]}.

Stan. precyz. ogółem 17 (17):

N 11: 6001; 6023Z; 6103; 6202; 6230; 7103; 7122Z; 7132; 7200; 7203Z; 7230Z.

S 6 (6): 81001; 81020Z; 81312; 90131; 91003; 91030Z.

1086. *Sclerochloa dura* (L.) P. Beauv. – S-Ar, St, X2; w KZ&ZS92 status R.

Siedl.: {A: [AY 50%: Aw, Am], [AR 50%: Adp, Add]}.

Stan. precyz. ogółem 6 (6):

N 4: 6021; 7011Z; 7123; 7131Z.

S 2 (2): 81031Z; 81312Z.

Nieprec.: l.

Publ.: [*Poa dura* Scop.]; BK2 (I), HZ (I).

1087. *Puccinellia distans* (Jacq.) Parl. – S-Ap;

Siedl.: {A 88%: [AR: Add, Ak, AR, App, Adp]}; {B 12%: [BY 6%: Bm], [BB 6%: BBr]}.

Stan. precyz. ogółem 12 (10):

N 5: 6913Z,L; 5210Z; 6003; 6130Z; 7100Z.

S 7 (5): 80222; 80232L; 81032; 81330; 81333Z; 90110Z; 90111.

Publ.: [*Glyceria distans* Waha.]; FŚ&JPi86, FŚ&LW-W88.

[*Glyceria* spp. – materiał zielnikowy z tego rodzaju – rev. Z. Mirek.]

1088. *Glyceria fluitans* (L.) R. Br. – [S-Ap], W2;

Siedl.: {B 58%: [BB 31%: BBr, Bs, BBs, Bd], [BY 26%: Bm, Bml, Bz, Bk]}; {T 16%: [TL 14%: TLw, TL], [TP 2%: TPw]}; {L 12%: [L 6%], [LL 3%: LLo, LLm], [LM 2%: LM], [LA <1%: LAd]}; {W 10%: Ww, Ws, Wl, Wk}; {A 4%: [AY: Am]}.

Stan. precyz. ogółem 75 (75):

N 71: 5913; 5922; 5923; 6911; 6913; 5002; 5013; 5020; 5023; 5031; 5121; 5122; 5123; 5130; 5132; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210Z; 5212; 5213; 5220Z; 5221; 5222; 5223,U; 5230; 5231; 5232,U; 5233Z; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5333; 6001Z; 6002Z; 6010; 6012; 6013; 6022Z; 6023; 6100; 6101; 6102; 6113; 6120; 6123; 6201; 6202; 6210; 6211; 6212; 6213; 6220Z; 6231; 6232Z; 7111; 7112; 7113; 7120; 7121Z; 7122; 7132; 7200; 7201; 7202Z; 7230.

S 4 (4): 81003; 81103; 90102; 91030Z.

Nieprec.: l, u, o.

Publ.: BK2 (o).

Npbl.: JM87 (u), GS87.

1089. *Glyceria plicata* Fr. – [S-Ap], W2;

Siedl.: {B 50%: [BB 28%: BBr, BBp], [BY 22%: Bm, Bml]}; {A 28%: [AY 17%: Am], [AR 11%: Add]}; {T 17%: [TL: TLw, TLsa]}; {W 6%: Wl}.

Stan. precyz. ogółem 18 (17):

N 15: 5903; 5212; 5223U; 5232U; 5301; 6012Z; 6030Z; 6113Z; 6201U; 6203; 6230; 6232; 7123; 7132; 7201Z.

S 3 (2): 90121; 91001Z; 91003.

Nieprec.: u.

Npbl.: JM87 (u), GS87.

1090. *Glyceria nemoralis* (R. Uechtr.) R. Uechtr. & Körn. – W2;

Siedl.: {W: Wp}.

Stan. precyz. ogółem 1 (1):

N 0.

S 1 (1): 91003Z.

1091. *Glyceria maxima* (Hartm.) Holmb. [*G. aquatica* (L.) Wahlb.] – [S-Ap], W2;

Siedl.: {W 62%: Wr, Ww, Wk, Ws, Wp}; {B 28%: [BY 20%: Bm, Bml], [BB 7%: Bs, BBs, Bd]}; {L 4%: [LL: LLI]}; {T 3%: [TL: TLw, TLI]}; {A 3%: [AY 2%: Am], [AR <1%: Agz]}.

Stan. precyz. ogółem 114 (96):

N 83: 5901; 5913; 5920; 5922; 5923; 5932; 6910; 6911; 6912; 6913; 6921; 4222; 4223; 5002; 5003; 5013; 5020; 5030; 5031; 5032; 5121; 5122; 5123; 5130; 5132; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5213; 5220; 5222; 5223; 5300; 5301; 5302; 5313; 5331; 5333; 6000; 6001; 6010; 6012; 6013; 6020; 6021; 6022; 6023; 6030; 6031; 6100; 6102; 6110; 6112; 6113Z; 6133; 6201,U; 6202; 6203; 6210; 6211; 6220; 6223; 6230; 6231; 6233; 7100; 7102; 7111; 7112; 7113; 7120; 7121; 7122Z; 7123Z; 7131; 7132; 7133; 7200Z; 7202; 7203; 7230.

S 31 (13): 80220; 80221; 80222Z; 80223; 81000; 81001; 81002; 81003; 81010; 81011; 81012; 81013; 81020; 81021; 81023; 81032; 81100; 81101; 81102; 81103; 81110; 81113; 81130; 81302; 81311; 81313; 81332; 90102; 90110; 90111; 90113.

Nieprec.: l, o.

Publ.: [*G. spectabilis* M. u. K.]; BK2 (o), HZ (l), JPi83 (l).

Npbl.: GS87.

1092. *Glyceria declinata* Bréb. – W2;

Siedl.: {B 71%: [BY 43%: Bm, Bz, Bt], [BB 29%: BBr]}; {L 21%: [L 14%], [LA 7%: LAd]}; {W 7%: Wl}.

Stan. precyz. ogółem 13 (13):

N 13: 4223Z; 5121Z; 5202; 5210; 5211; 5231; 5232; 6111; 6120; 6200; 6210Z; 6212; 7111Z.

S 0.

[*Bromus ramosus* Huds. – M; ogólne daty Kotuli (BK1, BK2) odnoszą się najprawdopodobniej do niewyróżnianej niegdyś *B. benekenii* (por.); charakter rozmieszczenia *B. ramosus* s. str. (por. ATPOL) wyklucza raczej występowanie tego gatunku na omawianym terenie bądź jego bezpośrednim sąsiedztwie.]

- [-] 1093. *Bromus benekenii* (Lange) Trimen [*B. b.* (Lange) Syme] – włączono tu (patrz uwaga powyżej) ogólne dane literaturowe spod *B. ramosus* (w BK1 i BK2 jako *B. asper*); mimo nieodnalezienia gatunku w czasie badań, jego obecności nie można wykluczyć.

Stan. precyz. ogółem 0.

Nieprec.: o.

Publ.: [incl. *B. ramosus* Huds. s.l. = *B. asper* Murr.]; BK1 (o), BK2 (o).

1094. *Bromus erectus* Huds. – gran. zas.: N(!), X2;

Siedl.: {T: [TL: TLx, TLc]}.

Stan. precyz. ogółem 3 (2):

N 0.

S 3 (2): 90123; 90132Z; 90133Z.

1095. *Bromus inermis* Leyss. [incl. var. *aristatus* Schur.] – S-Ap, X3;

Siedl.: {A 59%: [AR 28%: Add, Au, AR, Ak, Aps], [AS 18%: AS], [AY 13%: Am, Aw, Ang]}; {T 24%: [TL: TL, TLc, TLx]}; {K 9%: K}; {L 8%: [LL 6%: LLl], [L 1%]}; {B <1%: [BB: BBp]}.

Stan. precyz. ogółem 114 (81):

N 61: 5902; 5903; 5913; 5920; 5921; 5922; 5931; 5932; 6910; 6913Z; 6921; 5003; 5013; 5030; 5033Z; 5123; 5201; 5203; 5223U; 5330; 6001; 6002; 6003; 6010; 6011; 6012; 6013; 6020; 6021; 6023; 6030; 6031; 6032; 6101; 6102; 6103; 6110; 6112; 6113; 6120; 6121; 6122; 6132Z; 6133; 6200; 6210; 6220; 6223; 7012; 7021Z; 7100; 7112; 7113; 7120; 7121; 7122; 7130; 7131; 7132; 7133; 7230.

S 53 (20): 80220Z; 80221; 80222; 80223; 80231; 80232; 80233,L; 81000; 81001; 81002; 81003; 81010; 81011; 81013; 81020; 81021; 81022; 81023; 81030; 81031Z; 81101; 81110; 81113; 81130; 81301; 81302; 81310; 81311; 81320; 81323; 81330; 81331; 81332; 81333; 90100Z,L; 90101; 90102; 90103; 90110; 90111; 90112; 90113; 90120; 90121U; 90122; 90123; 90131; 90132Z,U; 90133,U; 90213Z; 91000; 91001; 91030Z.

Nieprec.: l, o.

Publ.: [incl. var. *breviaristatus* Zap.]; BK2 (o), HZ (l), JPi88 (l), FŚ&LW-W88, AS&JJ99 (l).

Npbl.: GS87, AS93.

\* 1096. *Bromus sterilis* L. – S-Ar, X3;

Siedl.: {T 40%: [TL: TLx, TL]}; {A 40%: [AR: Ak]}; {K 20%: Kd}.

Stan. precyz. ogółem 5 (4):

N 1: 6911Z.

S 4 (3): 80232Z,L; 80233Z; 90101Z; 91030Z.

Publ.: FŚ&LW-W88.

\* 1097. *Bromus tectorum* L. – S-Ar, X3;

Siedl.: {A: [AR: Ak, Add, Aua, App]}.

Stan. precyz. ogółem 8 (8):

N 4: 6010Z; 6032Z; 6130Z; 7010Z.

S 4 (4): 80223Z; 81312L; 81333Z; 90101Z.

Nieprec.: l.

Publ.: BK2 (l), AŁ77.

\* 1098. *Bromus arvensis* L. – S-Ar;

Siedl.: {T: [TL: TL]}.

Stan. precyz. ogółem 4 (3):

N 1: 7131.

S 3 (2): 81312; 90100; 90101Z.

Nieprec.: l, u.

Publ.: [incl. *β. diffusus* Neilr.]; BK2 (l).

Npbl.: JM87 (u).

\* 1099. *Bromus secalinus* L. – S-Ar;

Siedl.: {A 97%: [AS 47%: AS, ASz, ASs], [AR 36%: Add, Ak, AR, Apw, Adda], [AY 14%: Am]}; {K 3%: K}.

Stan. precyz. ogółem 71 (60):

N 47: 5920; 5923; 5931Z; 5932; 6910; 6911; 6913Z; 6921; 4223Z; 5002; 5013; 5022Z; 5121; 5130; 5132; 5133; 5203; 5213; 5220; 5221; 5232,U; 5300; 5301; 5313Z; 5331; 6010; 6012; 6020; 6030; 6031; 6100; 6101; 6102; 6111; 6200; 6203Z; 6211; 7011Z; 7012; 7111; 7112; 7113; 7120; 7122L; 7131Z,L; 7132; 7133Z.

S 24 (13): 81000; 81002; 81003; 81010; 81012; 81013; 81021; 81022; 81023; 81030Z; 81032; 81133; 81311; 81332; 90101Z; 90102; 90103; 90110; 90112; 90113; 90122Z; 90132Z; 90210; 91003.

Nieprec.: l, o.

Publ.: [*B. secalinus* L. *α vulgaris* Neilr.; incl. *β grossus* Neilr. & var. *polyanthus* Beck.]; BK2 (l/o), HZ (l), ZWj98 (L/l).  
Npbl.: GS87.

1100. *Bromus hordeaceus* L. [*B. mollis* L.] – S-Ap;

Siedl.: {A 60%: [AR 29%: Add, AR, Aua, Au, Ak], [AS 19%: AS], [AY 12%: Am, At]}; {T 34%: [TL 22%: TL], [TP 12%: TP]}; {B 6%: [BB: BBr]}.

Stan. precyz. ogółem 148 (122):

N 103: 5901; 5903; 5911; 5922; 6910; 6911; 6912; 6913,L; 6921; 4222; 4223; 5002; 5020; 5021; 5022; 5023Z; 5031; 5032; 5033; 5121; 5123; 5130; 5132; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223U; 5232U; 5300; 5301Z; 5303; 5313; 5330; 5333; 6000; 6001; 6002; 6003; 6010; 6011; 6012; 6013; 6020Z; 6021; 6022; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6101; 6102; 6103; 6110; 6112; 6113; 6120; 6121; 6122; 6123; 6130; 6131; 6132; 6133; 6202; 6203; 6211; 6220; 6221; 6223; 6230; 6231; 6232; 6233; 7012; 7021; 7100; 7102; 7103; 7110; 7111; 7112; 7113; 7120; 7121; 7122; 7123; 7130; 7131; 7132; 7133; 7201; 7202; 7203; 7230.

S 45 (19): 80220; 80221; 80222; 80223; 80231; 80233; 81001; 81012; 81020; 81023; 81030; 81032; 81100; 81101; 81102; 81103; 81110; 81113; 81130; 81301; 81302; 81311; 81312; 81320; 81323; 81330; 81331; 81333; 90100Z,L; 90101; 90103; 90110; 90111; 90112; 90121; 90122; 90123; 90130; 90132; 90133; 90201Z; 90202; 91000; 91001; 91003.

Nieprec.: u, o.

Publ.: BK2 (o), FŚ&JPi86, FŚ&LW-W88.

Npbl.: JM87 (u), GS87.

\* 1101. *Bromus squarrosus* L. – S-Ep\*, St, X1;

Siedl.: {A: [AR: Ak, Add]}.

Stan. precyz. ogółem 5 (4):

N 1: 6130Z.

S 4 (3): 80222; 80223Z; 80233Z; 81331L.

Publ.: AŁ77.

1102. *Bromus racemosus* L. – M;

Siedl.: {T: [TL: TLs]}.

Stan. precyz. ogółem 3 (3):

N 2: 5903; 5023Z.

S 1 (1): 81002.

Nieprec.: l.

Publ.: [*B. arvensis* L. *α racemosus* Neilr.]; BK2 (l).

\* 1103. *Bromus commutatus* Schrad. – S-Ar(/Ap?), K;

Siedl.: {A: [AR 75%: Add, Apw], [AS 25%: ASz]}.

Stan. precyz. ogółem 6 (6):

N 4: 6013Z; 7120Z; 7122L; 7201Z.

S 2 (2): 80223Z; 90103L.

Nieprec.: l.

Publ.: HZ (L/l).

\* 1104. *Bromus carinatus* Hook. & Arn. – S-Ag;

Siedl.: {A 83%: [AS 35%: AS], [AY 25%: Am, At], [AR 23%: AR, Add, Aua, Apw, Apc]}; {L 8%: [LL: LLl, LLg]}; {K 6%: K}; {T 2%: [TL: TL]}.

Stan. precyz. ogółem 37 (32):

N 22: 5920Z; 5922; 5923; 5931; 6910; 6911; 6912; 6913; 5033; 6001; 6002Z; 6012; 6020; 6023; 6031; 6113; 6202; 7012; 7112; 7113; 7122; 7123.

S 15 (10): 80220; 80221Z; 80231Z; 80232Z; 81012; 81021; 81023; 81030Z; 81032; 81130Z; 81312; 90100Z; 90103; 90112; 91030Z.

1105.00. *Festuca ovina* L. agg. – drobniejsze gatunki z tej grupy wyróżniano tylko w materiale zielnikowym oraz w publikacjach wymieniających je *explicité* (por. niżej).

Siedl.: {T: [TL: TL]}.

Stan. precyz. ogółem 40 (40):

N 34: 5910; 5922; 6912; 6913; 5002; 5003; 5121; 5122; 5123; 5212; 5221; 5223U; 5232,U; 5300; 5302; 5331; 6012; 6102; 6112; 6113; 6120; 6121; 6123; 6131; 6132; 6133; 6200; 6201U; 6210; 6211; 6232; 7021; 7101; 7111.

S 6 (6): 80222; 80233; 81312L; 81330; 90102; 90120.



Nieprec.: *l, o*.

Publ.: [*F. ovina L. α vulgaris* Neilr., *F. ovina L. var. genuina* Gren. & Godr.; incl. *δ hirta* Neilr.]; BK2 (*o*), AL77, JPi88 (*l*).

Npbl.: GS87.

1105. *Festuca ovina* L. s. str. – [S-Ap];

Siedl.: {L 45%: [LM 16%: LM], [LB 13%: LBs, LBsa], [LA 10%: LAd, LAp], [LL 3%: LLd], [L 3%]}; {T 35%: [TL 29%: TL, TLca, TLc, TLx], [TP 6%: TPa]}; {A 19%: [AY 13%: Am], [AR 6%: Aua]}.

Stan. precyz. ogółem 14 (14):

N 12: 5132Z; 5210Z; 5223Z; 5231Z; 5301Z; 6001?; 6020Z; 6110Z; 6130Z; 6201Z; 6203Z; 6230Z.

S 2 (2): 90133Z; 91003Z.

1106. *Festuca trachyphylla* (Hack.) Krajina [*F. duriuscula* L.] – [S-Ap], X3p; włączono tu notowania pomyłkowo umieszczane pod *F. rupicola* (por.).

Siedl.: {T 91%: [TL: TLx]}; {A 9%: [AR: Aua]}.

Stan. precyz. ogółem 9 (6):

N 1: 7230Z.

S 8 (5): 90120U; 90121Z,L,U; 90123Z,U; 90132U; 90133Z; 90202U; 90213Z,L,U; 91030Z,U.

Nieprec.: *l, o*.

Publ.: [*F. ovina L. γ duriuscula* Neilr., *F. duriuscula* Godr. incl. var. *trachyphylla* Hackel]; BK2 (*o*), HZ (*l*), MPw85 (*l*), [AS&JJ99 (*L/l*)].

Npbl.: [AS93].

[*Festuca rupicola* Heuff. [*F. sulcata* (Hack.) Nym.] – St, X1, K; w czasie badań tak pomyłkowo oznaczano *F. trachyphylla*; notowania w AS&JJ99 oraz AS93 są również skutkami tego błędu..]

- ? *Festuca valesiaca* Schleich. ex Gaudin – St, X1, K; wymieniana tylko w JM87, oznaczenie wymagałoby potwierdzenia (w ATPOL wystąpienie również zaznaczone jako wątpliwe), w KRAM okazy nie udało się odnaleźć; byłby to kolejny gatunek o lokalizacji na Wzg. Łuczycyckich oderwanej od najbliższych polskich stanowisk na Roztoczu.  
Stan. precyz. ogółem 0.  
Nieprec.: *u*.  
Npbl.: JM87 (*u*).

- [-] 1107. *Festuca heterophylla* Lam. – daty w BK1 i BK2 ogólne, podprzemyskie okazy zielnikowe Kotuli w KRAM z lokalizacji leżących kilka km poza omawianym terenem (Prałkowce, Kruhel, Długie), do tego okazy Nowińskiego spod Woli Mołodyckiej (ok. 5 km od N granic terenu); występowanie prawdopodobne, jednak w czasie badań stanowisk nie odnaleziono (być może nie odróżniano gatunku od *F. rubra*?).  
Stan. precyz. ogółem 0.  
Nieprec.: *o*.  
Publ.: BK1 (*o*), BK2 (*o*).

1108. *Festuca rubra* L. s. l. – S-Ap; w czasie badań nie wyróżniano drobnych gatunków z tej grupy; większość materiału zielnikowego – rev. Z. Mirek.

Siedl.: {A 58%: [AR 35%: Add, Aua, Adda, Au, Apw, Agp, Adm, Agz], [AY 13%: Am, Aw, Ang, An], [AS 10%: AS]}; {T 34%: [TL 22%: TL, TLca, TLc, TLx], [TP 12%: TP, TPa]}; {L 3%: [LM 1%: LM], [LA 1%: LAp, LAda, LAd], [LB <1%: LBs]}; {K 3%: K}; {B <1%: [BB: BBr]}.

Stan. precyz. ogółem 96 (93):

N 83: 5901Z; 5902; 5903Z; 5910; 5911; 5913; 5920; 5921; 5922; 5923Z; 5931; 6911; 6913; 4223Z; 5002; 5003; 5013; 5022; 5023; 5030Z; 5120; 5121; 5122; 5123; 5130Z; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223U; 5230; 5231Z; 5300Z; 5301; 5302; 5303; 5330; 5331Z; 6001Z; 6012; 6013; 6020; 6021Z; 6022Z; 6023; 6031; 6032; 6100; 6101; 6102; 6111; 6113Z; 6130; 6133Z; 6201; 6202; 6210; 6211; 6212; 6213; 6220; 6221; 6223; 6230; 6231Z; 6232; 6233; 6300; 7102; 7103; 7112; 7113; 7121; 7122Z; 7131Z; 7201Z; 7202Z; 7230.

S 13 (10): 80220Z; 80231Z; 81002; 81003; 81101; 81110; 81113; 81312L; 90101Z; 90102Z; 90120; 90132Z; 91003Z.

Nieprec.: *l, o*.

Publ.: [incl. var. *juncea* Hackel]; BK2 (*o*), HZ (*o*), AL77, JPi88 (*l*).

Npbl.: GS87.

1109. *Festuca gigantea* (L.) Vill. – S-Ap;

Siedl.: {L 78%: [LM 26%: LM, LMs], [LL 21%: LL, LLo, LLI, LLg], [L 13%], [LB 9%: LBs], [LA 8%: LAd, LAp]}; {K 12%: K, Kw}; {A 8%: [AR 6%: Add], [AY 2%: Ao, Ang]}; {B 2%: [BB: BBr]}.

Stan. precyz. ogółem 62 (61):

N 53: 5910; 5911; 5912; 5913; 5923; 5003; 5020; 5030; 5031; 5032Z; 5120; 5122; 5123; 5130; 5133; 5202; 5203; 5211; 5212; 5222; 5223,U; 5230; 5232Z,U; 5233; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331Z; 5332; 5333Z; 6013Z; 6020; 6103; 6111; 6130; 6200; 6201,U; 6210U; 6213; 6223; 6233; 7103; 7111; 7120; 7121; 7122; 7130; 7131; 7133; 7200; 7203; 7230.

S 9 (8): 80221Z; 80232; 81000; 81003; 81012Z; 81031Z; 81313; 91003; 91030.

Nieprec.: u, o.

Publ.: BK1 (o), BK2 (o).

Npbl.: JM87 (u), GS87.

1110. *Festuca pratensis* Huds. – S-Ap;

Siedl.: {A 59%: [AR 28%: Add, AR, Au, Ak, Agp], [AS 20%: AS], [AY 11%: Am, Ao]}; {T 33%: [TL 25%: TL, TLw, TLca], [TP 8%: TP]}; {B 6%: [BB: BBr, BBp]}; {L 2%: [LL <1%: LLI], [LM <1%: LM], [LA <1%: LAd]}; {W <1%: Ww}.

Stan. precyz. ogółem 147 (110):

N 90: 5902; 5903; 5913; 5920; 5921; 5922; 5923; 5931; 5932; 6910; 6913; 6921; 4222; 5002; 5013; 5020; 5023; 5033Z; 5121; 5130; 5132; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5211; 5212; 5220; 5221; 5223U; 5231; 5232,U; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5333; 6002; 6010; 6011; 6012; 6013; 6020Z; 6021; 6022; 6023; 6030; 6031; 6032Z; 6100; 6101; 6102; 6103; 6110; 6111; 6112; 6113Z; 6120; 6121; 6122; 6123; 6130; 6131; 6132; 6201U; 6202; 6203; 6210; 6211Z; 6230; 6231; 6232; 6233; 6300Z; 7012; 7021; 7111; 7113; 7121; 7122; 7131; 7132; 7133; 7200Z; 7201; 7202.

S 57 (20): 80220; 80221Z; 80222Z; 80223Z; 80231Z; 80232; 80233,L; 81000; 81002; 81010; 81012; 81013; 81020; 81021; 81022; 81023; 81030; 81032; 81100; 81101; 81102; 81103; 81110; 81113; 81130; 81133; 81301; 81302; 81310; 81311; 81312; 81320; 81323; 81330; 81331; 81333; 90100; 90101; 90102; 90103; 90110; 90111; 90112; 90113; 90120; 90121,U; 90122; 90123,U; 90130; 90131; 90132Z,U; 90133,U; 90213U; 91000,U; 91001; 91003,U; 91030Z,U.

Nieprec.: l, u, o.

Publ.: [*F. elatior* L.]; BK2 (o), JPi88 (l), FŚ&LW-W88.

Npbl.: JM87 (u), GS87, AS93.

1111. *Festuca arundinacea* Schreb. – [S-Ap];

Siedl.: {T 50%: [TL: TLs, TL]}; {B 25%: [BB: BBs]}; {A 25%: [AR: Au]}.

Stan. precyz. ogółem 5 (5):

N 5: 6913Z; 6921Z; 5033Z; 5133Z; 6101.

S 0.

Nieprec.: l, u.

Publ.: [*incl. var. strictior* Hacke!]; BK2 (l), HZ (l), JPi88 (l).

Npbl.: JM87 (u).

1112. *Brachypodium pinnatum* (L.) P. Beauv. – X2;

Siedl.: {T: [TL: TLc, TL, TLx]}.

Stan. precyz. ogółem 9 (6):

N 0.

S 9 (6): 81312L; 81331L; 90120Z,U; 90121L,U; 90123,U; 90132,U; 90133Z,L,U; 90202U; 90213Z,U.

Nieprec.: l, u, o.

Publ.: [*incl. var. majus* Zap.]; BK2 (o), AL77, AS&JJ99 (L/l).

Npbl.: JM87 (u), AS93.

1113. *Brachypodium sylvaticum* (Huds.) P. Beauv. [*B. sylvaticum* (Huds.) Roem.] –

Siedl.: {L: [LM 33%: LM], [LL 33%: LL, LLo, LLd], [LB 25%: LBs], [LA 8%: LAd]}.

Stan. precyz. ogółem 21 (21):

N 20: 5910; 5030; 5031; 5032Z; 5132Z; 5133; 5223U; 5230Z; 5232,U; 5233; 5302; 5330; 5331Z; 6013Z; 6111; 6200; 6201U; 6210U; 7200; 7230Z.

S 1 (1): 91003.

Nieprec.: o.

Publ.: BK1 (o), BK2 (o).

Npbl.: GS87, WR97.

1114. *Nardus stricta* L. – [S-Ap];

Siedl.: {T 41%: [TL 33%: TL, TLw, TLca], [TP 8%: TP]}; {A 39%: [AR 29%: Add, Aua], [AY 10%: Am, Ao]}; {L 14%: [LB 10%: LBs, LBsa], [LM 3%: LM], [L 1%]}; {B 6%: [BY: Bm]}.

Stan. precyz. ogółem 53 (53):

N 51: 5901; 5902; 5911; 6911; 6921; 4222; 4223Z; 5002; 5030; 5120; 5121; 5122; 5123; 5130; 5201; 5202; 5203; 5210; 5211; 5212; 5213; 5221; 5222; 5223,U; 5230; 5231; 5232,U; 5301; 5302; 5313; 5330; 5331; 5333; 6111; 6113; 6201U; 6202; 6203; 6210; 6211; 6212; 6213; 6223; 6231; 6232; 6233; 6300; 7111; 7200; 7201; 7202Z.

S 2 (2): 80232; 81030.

Nieprec.: o.

Publ.: BK2 (o).

Npbl.: GS87.

[*Lolium temulentum* L. – S-Ar; wymienione tylko w JM87, tak oznaczony okaz w KRAM to w rzeczywistości *L. multiflorum* (por.)]

- + \* 1115. *Lolium remotum* Schrank – S-Ar; jako wyspecjalizowany chwast upraw lnu (nie natrafiono na takie w trakcie obecnych badań) prawdopodobnie wymarło.

Stan. precyz. ogółem 1 (1):

N 1: 7122L.

S 0.

Publ.: [*L. linicolum* A. Braun, *L. remotum* Schrank incl. var. *aristatum* Döll]; BK2, HZ.

1116. *Lolium perenne* L. – S-Ap;

Siedl.: {A 53%: [AR 27%: Add, AR, Au, Agp, Ak, Apc], [AS 18%: AS], [AY 9%: Am]}; {T 30%: [TL 19%: TL, TLw], [TP 10%: TP]}; {K 6%: K}; {B 6%: [BB: BBr, BBp]}; {L 5%: [LL 2%: LL1, LL], [LM 1%: LM], [LA <1%: LAd], [L <1%]}.

Stan. precyz. ogółem 191 (148):

N 127: 5901; 5902; 5903; 5910; 5911; 5913; 5920Z; 5921; 5922; 5923; 5931; 5932; 6910; 6911; 6912; 6913,L; 6921; 4223; 5002; 5003; 5013; 5020; 5021; 5022; 5023; 5030; 5031; 5032; 5033; 5121; 5122; 5123; 5130; 5132; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223,U; 5230; 5231; 5232,U; 5233; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5332; 5333; 6000; 6001; 6002; 6003; 6010; 6011; 6012; 6013; 6020; 6021; 6022; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6101; 6102; 6103; 6110; 6111; 6112; 6113; 6120; 6121; 6122; 6123; 6130; 6131; 6132; 6133; 6200; 6201,U; 6202; 6210; 6211; 6212; 6213; 6220; 6221; 6223; 6230; 6231; 6232; 6233; 6300; 7011; 7012; 7021; 7100; 7102; 7103; 7110; 7111; 7112,L; 7113; 7120; 7121; 7122; 7123; 7131; 7132; 7133; 7200; 7201; 7202; 7203; 7230.

S 64 (21): 80220; 80221; 80222Z; 80223; 80231; 80232Z; 80233,L; 81000; 81001; 81002; 81003; 81010; 81011; 81012; 81013; 81020; 81021; 81022; 81023; 81030; 81031; 81100Z; 81101; 81102; 81103; 81110; 81113; 81130; 81133; 81301; 81302; 81310; 81311; 81312,L; 81313; 81320; 81323; 81330; 81331,L; 81332; 81333; 90100,L; 90101; 90102; 90103; 90110; 90111; 90112; 90113; 90120; 90121U; 90122,U; 90123,U; 90130; 90131; 90132; 90133; 90201; 90202; 90213; 91000; 91001; 91003; 91030.

Nieprec.: u, o.

Publ.: BK2 (o), AŁ77, FŚ&JPi86, FŚ&LW-W88, ZWj98.

Npbl.: JM87 (u), GS87, AS93.

- \* 1117. *Lolium multiflorum* Lam. – S-(Ep)/Ag;

Siedl.: {A 68%: [AS 32%: AS], [AR 28%: Add, Agp], [AY 8%: Am, Ao]}; {T 29%: [TL: TL, TLc, TLca]}; {B 3%: [BB: BBs]}.

Stan. precyz. ogółem 42 (30):

N 16: 6002; 6003; 6012; 6022; 6023; 6030; 6031; 6112; 6120; 7021; 7112Z; 7113s+; 7123; 7133; 7200s+; 7203.

S 26 (14): 80220; 80221; 80223; 80232Z; 80233,L; 81010,s?; 81013; 81022; 81023; 81030; 81031Z; 81100; 81103; 81133; 81301; 81311; 81313; 81323; 90103; 90120; 90122; 90123; 90130; 90132Z; 90133; 91030Z

Nieprec.: u.

Zieln. ob.: KRAM (h).

Publ.: FŚ&LW-W88.

1118. *Agropyron repens* (L.) P. Beauv. [incl. var. *glaucum* (Doell) Volkart] – S-Ap; większość materiału zielnikowego – rev. M. Szczepaniak.

Siedl.: {A 54%: [AR 28%: Add, AR, Aua, Au, Apw, Ak, Agp, Adda, Aps], [AS 17%: AS, ASz, ASo], [AY 8%: Am, Ang, Aw]}; {T 30%: [TL 20%: TL, TLc, TLw, TLca, TLx], [TP 10%: TP, TPa]}; {K 6%:

K}; {L 5%: [LL 3%: LLl, LL], [LM 1%: LM, LMs], [LB <1%: LBs], [LA <1%: LAd], [L <1%]}; {B 5%: [BB: BBr, BBp]}.

Stan. precyz. ogółem 194 (151):

N 130: 5901; 5902; 5903; 5910; 5911; 5912; 5913; 5920; 5921; 5922; 5923; 5931; 5932; 6910; 6911; 6912; 6913,L; 6921; 4222; 4223; 5002; 5003; 5013; 5020; 5021; 5022; 5023; 5030; 5031; 5032; 5033; 5120; 5121; 5122; 5123; 5130; 5131; 5132; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5211; 5212; 5213; 5220; 5221; 5222; 5223,U; 5231; 5232,U; 5233; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5332; 5333; 6000; 6001; 6002; 6003; 6011; 6012; 6013; 6020; 6021; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6101; 6102; 6103; 6110; 6111; 6112; 6113; 6120; 6121; 6122; 6123; 6130; 6131; 6132; 6133; 6200; 6201; 6202; 6203; 6210; 6211; 6212; 6213; 6220; 6221; 6223; 6230; 6231; 6232; 6233; 6300; 7010; 7012; 7021; 7100; 7101; 7102; 7103; 7110; 7111; 7112; 7113Z; 7120; 7121; 7122; 7123; 7131,L; 7132; 7133; 7200; 7201; 7202; 7203; 7230.

S 64 (21): 80220; 80221; 80222Z; 80223; 80231; 80232Z,L; 80233,L; 81000; 81001; 81002; 81003; 81010; 81011; 81012; 81013; 81020; 81021; 81022; 81023; 81030; 81031; 81032; 81100; 81101; 81102; 81103; 81110; 81113; 81130; 81133; 81301; 81302; 81310; 81311; 81312,L; 81320; 81323; 81330; 81331,L; 81332; 81333; 90100,L; 90101; 90102; 90103; 90110; 90111; 90112; 90113; 90120; 90122; 90123; 90130; 90131; 90132Z; 90133; 90201; 90202; 90210; 90213; 91000; 91001; 91003; 91030.

Nieprec.: l, u, o.

Publ.: [*Triticum repens* L. *α. vulgare* Neilr.; incl. *δ. aristatum* Neilr.]; BK2 (o), AŁ77, FŚ&JPi86, JPi88 (l), FŚ&LW-W88, ZWj98 (L/l).

Npbl.: JM87 (u), GS87.

1119. *Agropyron caninum* (L.) P. Beauv. – S-Ap;

Siedl.: {L 48%: [LL: LLl]}; {K 26%: K, Kw}; {W 7%: Ww}; {T 7%: [TL: TL]}; {A 7%: [AY: Ang]}; {B 4%: [BB: BBr]}.

Stan. precyz. ogółem 16 (14):

N 9: 5903; 5931Z; 6910; 6912Z; 4223; 5301; 6032; 6131; 7133.

S 7 (5): 80220; 80222Z; 80231Z; 80233; 81003; 81030; 81301.

\*\* *Triticum turgidum* L. [*T. vulgare* Vill.] –

Siedl.: {A: [AR 75%: Add, AR, Aps, Ak], [AY 25%: Am]}.

Stan. precyz. ogółem 17 (13):

N 7: 5922s; 5301s; 6102s+; 6203s; 6211s; 6231s; 7133s.

S 10 (6): 80221s; 80222s; 80223s; 80231s; 80232s; 81113s; 81312L; 81331s; 90100s; 90103Zs.

Nieprec.: o.

Publ.: BK2 (o), AŁ77.

\*\* *Secale cereale* L. –

Siedl.: {A: [AR 71%: Add, AR, Aua], [AY 29%: Am]}.

Stan. precyz. ogółem 18 (18):

N 15: 5901s; 5903s; 5922s; 6911s; 6913L; 5131s; 5301s; 5331s; 6012s; 6102s+; 6113s; 6133s; 7130s; 7131s; 7133s.

S 3 (3): 81023s; 90100s; 90131Zs.

Nieprec.: o-s.

Publ.: BK2 (o-s), FŚ&JPi86.

[-] \*\* *Hordeum distichon* L. –

Stan. precyz. ogółem 1 (1):

N 0.

S 1 (1): 81312L.

Nieprec.: o-s.

Publ.: [*H. distichum* L.]; BK2 (o-s), AŁ77.

\*\* *Hordeum vulgare* L. –

Siedl.: {A: [AR 83%: Add, Apw, Aps], [AY 17%: Ao]}.

Stan. precyz. ogółem 7 (7):

N 5: 6003s; 6012s; 6013s; 6211s; 6231s.

S 2 (2): 80221; 80231s.

Nieprec.: o-s.

Publ.: BK2 (o-s).

[-] \*\* *Hordeum hexastichum* L. –

Stan. precyz. ogółem 0.  
Nieprec.: o-s.  
Publ.: BK2 (o-s).

- \* 1120. *Hordeum marinum* Huds. [*H. murinum* L.] – S-Ar, M;  
Siedl.: {A: [AY 50%: At, Am], [AS 25%: AS], [AR 25%: Add]}.  
Stan. precyz. ogółem 4 (4):  
N 1: 6913.  
S 3 (3): 80220; 80231; 90100Z.
- [-] 1121. *Elymus arenarius* L. –  
Stan. precyz. ogółem 1 (1):  
N 1: 7122L.  
S 0.  
Publ.: SB38.
- \*\* *Zea mays* L. –  
Siedl.: {A: [AR 83%: Au, Apw, App], [AS 17%: ASz]}.  
Stan. precyz. ogółem 10 (10):  
N 9: 5901s; 5920s; 5931Zs; 5030s; 5130s; 5313s; 6030s; 6032s; 7120Zs.  
S 1 (1): 81031s.

#### Araceae

- \* 1122. *Acorus calamus* L. – S-Ho, W2; okazy kwitnące odnaleziono na ok. 20% stanowisk stwierdzonych w czasie badań.  
Siedl.: {W 57%: Wr, Ww, Ws, Wk}; {B 43%: [BY 35%: Bm, Bt], [BB 9%: Bs, BBs]}.  
Stan. precyz. ogółem 24 (23):  
N 20: 5920; 5003; 5013; 5022; 5023; 5032; 5123Z; 5131; 5201Z; 5203; 5301; 6001; 6020; 6110; 6132; 6223; 6233; 7120; 7122L; 7202.  
S 4 (3): 80222Z; 81102; 81110; 81113Z.  
Nieprec.: l.  
Publ.: [incl. var. *angustifolius* Zap.]; BK2 (l), HZ (l/l), SB34 (l), KK&JPi77 (l), JPi83 (l).
1123. *Calla palustris* L. – B, W2;  
Siedl.: {B: [BY: Bm]}.  
Stan. precyz. ogółem 8 (8):  
N 8: 5223,U; 5232,U; 5331Z; 6110; 6201U; 6210; 6211; 7122L.  
S 0.  
Nieprec.: l.  
Publ.: [incl. var. *gracilis* A. & G.]; BK1 (l), BK2 (l), HZ.  
Npbl.: GS87.

#### Lemnaceae

1124. *Spirodela polyrrhiza* (L.) Schleid. [*S. polyrrhiza* (L.) Schleiden] – [S-Ap], W1;  
Siedl.: {W 74%: Ws, Ww, Wr, Wk}; {B 26%: [BY: Bm]}.  
Stan. precyz. ogółem 33 (30):  
N 23: 5922; 5923; 6910; 4222; 5030; 5121; 5130; 5313; 6021; 6030; 6031; 6102; 6113; 6203; 6210; 6212; 6231; 6232; 7011; 7110Z; 7112; 7121; 7122L.  
S 10 (7): 80220; 80221; 81001; 81002; 81012; 81023; 81101; 81110; 81113; 81313Z.  
Nieprec.: h, l.  
Zieln. ob.: BDPA (h).  
Publ.: [*Lemna polyrrhiza* L.]; BK2 (l), HZ (l/l), KK&JPi77 (l/l), JPi83 (l).
1125. *Lemna trisulca* L. – [S-Ap], W1;  
Siedl.: {W 80%: Wr, Wk, Ww, Ws}; {B 20%: [BY: Bm]}.  
Stan. precyz. ogółem 49 (42):  
N 33: 5901; 5922; 5923Z; 5932; 6912; 6921; 4222; 5013; 5022; 5030; 5031; 5130; 5131; 5201; 5202; 5210; 5222; 5300; 5301; 5302; 5313; 6013; 6022; 6031; 6102Z; 6112Z; 6113; 6223; 7103; 7120; 7122; 7132; 7133.

S 16 (9): 80221; 81000; 81001; 81002; 81003; 81010; 81011; 81021Z; 81023; 81100; 81101; 81113; 81130; 81311; 81313Z; 91001.

Nieprec.: *h, l*.

Zieln. ob.: BDPA (*h*).

Publ.: BK2 (*l*), HZ (*l*), JPi83 (*l*).

1126. *Lemna minor* L. – [S-Ap], W1;

Siedl.: {W 63%: Wr, Ww, Wk, Ws, Wp, Wz}; {B 26%: [BY 18%: Bm, Bml, Bz], [BB 7%: Bs, BBs, Bd]}; {A 6%: [AY 4%: Am], [AR 2%: Agz, Agp]}; {L 5%: [LL: LLL, LLm]}.

Stan. precyz. ogółem 132 (111):

N 95: 5901; 5910; 5913; 5920Z; 5922; 5923; 5932; 6910; 6911; 6912; 6913; 6921; 4222; 4223; 5003; 5013; 5022; 5023; 5030; 5031; 5032; 5033; 5120; 5121; 5122; 5123; 5130; 5131; 5132; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5222; 5230; 5232,U; 5300; 5301; 5302; 5313; 5331; 5333; 6000; 6001; 6002; 6012; 6013; 6020; 6021; 6022; 6030; 6031; 6100; 6101; 6102; 6111; 6112; 6113; 6120; 6122; 6123; 6132; 6133; 6200; 6203; 6210; 6211; 6212; 6213; 6220; 6223; 6230; 6231Z; 6232; 6233; 6300; 7011; 7100; 7102; 7103Z; 7110; 7111; 7112; 7113; 7120; 7121; 7122; 7123Z; 7130; 7132; 7133; 7201; 7202; 7230.

S 37 (16): 80220; 80221; 80222; 80223; 81000; 81001; 81002; 81003; 81010Z; 81012Z; 81013; 81020; 81021; 81023; 81031; 81032; 81100; 81101; 81102; 81103; 81110; 81113; 81130; 81311; 81312Z; 81313Z; 81332; 90101; 90102; 90110; 90113; 90120; 90122; 90123; 90202; 91001; 91030.

Nieprec.: *h, l, u*.

Zieln. ob.: BDPA (*h*).

Publ.: BK2 (*l*), JPi83 (*l*).

Npbl.: JM87 (*u*), GS87.

[*Lemna turionifera* Landolt – S-Ag, W1; gatunek niewyróżniany podczas badań terenowych; w pracy Wolffa i Landolta (1994) wśród pierwszych stanowisk z Polski podano: "Bolestraszyce, backwater, 20. 07. 1989" – zaledwie kilkaset m od granicy terenu badanego, wobec tego występowanie na nim wysoce prawdopodobne.]

1127. *Lemna gibba* L. – [S-Ap], W1;

Siedl.: {W: Wr, Wp, Wk}.

Stan. precyz. ogółem 5 (5):

N 2: 6912Z; 7121.

S 3 (3): 81010Z; 81103; 81313Z.

1128. *Wolffia arrhiza* (L.) Horkel ex Wimm. – W1;

Siedl.: {W: Wp, Wk}.

Stan. precyz. ogółem 3 (3):

N 2: 6912Z; 5022Z.

S 1 (1): 80222H.

Nieprec.: *l*.

Zieln. ob.: BDPA.

Publ.: JPi83 (*l*).

*Sparganiaceae*

1129. *Sparganium erectum* L. em. Rchb. s. str. [*S. ramosum* Huds.] – [S-Ap], W2;

Siedl.: {W 57%: Wr, Ww, Ws, Wk, Wz}; {B 37%: [BY 23%: Bm, Bk, Bz], [BB 14%: Bd, Bs, BBs, BBp]}; {A 3%: [AR: Agz, Agp]}; {T 2%: [TP: TPw]}; {L 2%: [LL: LLo]}.

Stan. precyz. ogółem 73 (64):

N 51: 5901; 5923; 6911; 6912; 4222; 4223?; 5003; 5031; 5032?; 5121; 5123; 5132; 5133; 5202; 5210; 5231; 5232,U; 5300; 5301; 5302; 5303; 5331Z; 6000?; 6001?; 6010?; 6022?; 6023; 6031?; 6101; 6102; 6103?; 6113?; 6201?; 6210?; 6211?; 6212?; 6220; 6223?; 6230?; 6231?; 7103?; 7110?; 7113; 7120; 7121Z; 7122Z; 7123; 7131?; 7132?; 7201; 7230.

S 22 (13): 80223; 81000; 81002; 81003; 81010; 81011Z; 81012; 81013; 81021; 81023; 81032; 81101; 81110; 81113?; 81330?; 90110?; 90113?; 90120; 90132?; 91001?; 91003; 91030.

Nieprec.: *h, l, u*.

Zieln. ob.: BDPA (*h*).

Publ.: JPi83 (*l*).

Npbl.: JM87 (*u*), GS87.

- [-] 1130. *Sparganium neglectum* Beeby – W1; wymienione tylko w GS87; ogólny wzorzec rozmieszczenia w Polsce (por. ATPOL), przy braku możliwości potwierdzenia oznaczenia, każe powątpiewać w jego prawidłowość.  
 Stan. precyz. ogółem 2 (2):  
 N 2: 5223U; 5232U.  
 S 0.  
 Npbl.: GS87.
- # 1131. *Sparganium minimum* Wallr. [S. m. Fr.] – [S], A, W1;  
 Siedl.: {A: [AR: Agt]}.  
 Stan. precyz. ogółem 1 (1):  
 N 1: 7230Z.  
 S 0.  
 Nieprec.: l.  
 Publ.: KK&JPi77 (l).
1132. *Sparganium emersum* Rehmman [S. simplex Huds.] – W1;  
 Siedl.: {B 75%: [BB 50%: Bd, Bs], [BY 25%: Bm]}; {W 25%: Wz}.  
 Stan. precyz. ogółem 10 (10):  
 N 7: 5130Z; 5201; 5203Z; 5231Z; 5300; 6211; 7230.  
 S 3 (3): 80222Z; 81011Z; 81101.  
 Nieprec.: l.  
 Publ.: KK&JPi77 (l).

#### *Typhaceae*

1133. *Typha latifolia* L. – [S-Ap], W2;  
 Siedl.: {W 60%: Wr, Ww, Ws, Wk, Wp}; {B 29%: [BY 21%: Bm, Bk, Bz, Ba], [BB 7%: Bs, Bd, BBs]}; {A 6%: [AR: Agp, Agz]}; {T 4%: [TL: TLw]}; {L 2%: [LL: LLo]}.  
 Stan. precyz. ogółem 120 (103):  
 N 88: 5901; 5920; 6912; 6913; 6921; 4222; 4223Z; 5002; 5003; 5013; 5023; 5030; 5031; 5033; 5122; 5123; 5130; 5131; 5132; 5133; 5201; 5202; 5203; 5210; 5213; 5220; 5222; 5223U; 5230; 5231; 5232,U; 5300; 5301; 5302; 5303; 5313; 5330; 5331; 5333; 6001; 6010; 6012; 6013; 6020; 6021; 6022; 6023; 6030; 6031; 6032; 6100; 6101; 6102; 6103; 6111; 6112Z; 6113; 6120; 6122; 6133; 6203; 6210; 6211; 6213; 6220; 6223; 6230; 6231; 6232; 6233; 6300; 7012; 7021; 7102; 7103; 7110; 7111; 7112; 7113; 7120; 7121; 7122; 7123; 7131; 7132; 7200; 7201; 7230.  
 S 32 (15): 80222; 80223; 81000; 81001; 81002; 81003; 81010; 81011; 81012; 81020; 81021; 81023; 81031; 81032; 81100; 81101; 81102; 81103; 81110; 81113; 81312; 81313; 81320; 81330; 81331,L; 81332; 90101; 90113; 90121; 91001; 91003L; 91030.  
 Nieprec.: l, u.  
 Publ.: BK2 (L/l), AŁ77, JPi83 (l).  
 Npbl.: JM87 (u), GS87.
1134. *Typha angustifolia* L. – [S-Ap], W2;  
 Siedl.: {W 70%: Wr, Ws, Ww}; {A 21%: [AR: Agz, Agp]}; {B 9%: [BB 6%: Bd], [BY 3%: Ba]}.  
 Stan. precyz. ogółem 28 (27):  
 N 21: 6913; 6921; 4223Z; 5002; 5131; 5222; 5223; 5331; 6013; 6023; 6030; 6032; 6211; 6223; 6232; 7012; 7110; 7120; 7121; 7122; 7123.  
 S 7 (6): 80223Z; 81031; 81101; 81102; 81110; 81330; 90101.  
 Nieprec.: l, u.  
 Publ.: JPi83 (l).  
 Npbl.: JM87 (u).

## Indeks taksonów

Uwzględniono tylko nazwy obowiązujące i ich podstawowe synonimy (*kursywą*), nie ujęto natomiast nazw historycznych z dawnej literatury.

### – A –

- Abies alba 41  
Abutilon theophrasti 96  
Acer campestre 133  
Acer negundo 133  
Acer platanoides 133  
Acer pseudoplatanus 133  
Acer saccharinum 134  
ACERACEAE 133  
Achillea millefolium 203  
Achillea pannonica 203  
Achillea ptarmica 203  
Acinos arvensis 189  
Aconitum variegatum 44  
Acorus calamus 267  
Actaea spicata 44  
Adonis aestivalis 50  
Adoxa moschatellina 161  
ADOXACEAE 161  
Aegopodium podagraria 146  
Aesculus hippocastanum 134  
Aesculus pavia 134  
Aethusa cynapioides 148  
Aethusa cynapium 147, 148  
Agrimonia eupatoria 112  
*Agrimonia odorata* 113  
Agrimonia procera 113  
Agropyron caninum 266  
Agropyron repens 265  
Agrostemma githago 60  
*Agrostis alba* 250  
Agrostis canina 251  
Agrostis capillaris 251  
Agrostis gigantea 250  
Agrostis stolonifera 251  
*Agrostis vulgaris* 251  
Ajuga genevensis 182  
Ajuga reptans 182  
Alcea rosea 96  
Alchemilla 111  
Alchemilla acutiloba 111  
Alchemilla glabra 111  
Alchemilla gracilis 111  
*Alchemilla micans* 111  
Alchemilla monticola 111  
*Alchemilla pastoralis* 111  
*Alectorolophus glaber* 179  
*Alectorolophus minor* 179  
Alisma gramineum 223  
Alisma lanceolatum 223  
Alisma plantago-aquatica 222  
ALISMATACEAE 222  
*Alliaria officinalis* 84  
Alliaria petiolata 84  
Allium angulosum 227  
Allium montanum 227  
Allium oleraceum 227  
Allium sativum 226  
Allium scorodoprasum 226  
Allium victorialis 226  
Allium vineale 226  
Alnus glutinosa 54  
Alnus incana 54  
Alopecurus aequalis 250  
Alopecurus geniculatus 250  
Alopecurus pratensis 249  
Alyssum alyssoides 86  
*Alyssum calycinum* 86  
AMARANTHACEAE 66  
Amaranthus albus 66  
*Amaranthus ascendens* 66  
Amaranthus blitoides 67  
Amaranthus chlorostachys 66  
*Amaranthus hybridus* 66  
Amaranthus lividus 66  
Amaranthus retroflexus 66  
AMARYLLIDACEAE 229  
Ambrosia artemisiifolia 200  
Amelanchier spicata 114  
ANACARDIACEAE 132  
Anagallis arvensis 102  
*Anagallis coerulea* 103  
Anagallis foemina 103  
Anchusa arvensis 166  
Anchusa officinalis 165  
Anemone nemorosa 45  
Anemone ranunculoides 45  
Anemone sylvestris 45  
Anethum graveolens 150  
Angelica sylvestris 150  
Antennaria dioica 198  
Anthemis arvensis 202  
Anthemis cotula 203  
Anthericum ramosum 226  
Anthoxanthum aristatum 248  
Anthoxanthum odoratum 248  
Anthriscus nitida 151  
Anthriscus sylvestris 151  
Anthyllis vulneraria 126  
Apera spica-venti 250  
Aphanes arvensis 111  
Aphanes microcarpa 112  
APIACEAE 145  
APOCYNACEAE 156  
Aposeris foetida 215  
Aquilegia vulgaris 44  
Arabidopsis thaliana 84  
*Arabis arenosa* 83  
Arabis glabra 83  
Arabis hirsuta 83  
ARACEAE 267  
ARALIACEAE 144  
Arctium lappa × tomentosum 210  
Arctium minus 210  
Arctium minus × tomentosum 211  
Arctium tomentosum 210  
Arenaria serpyllifolia 61  
ARISTOLOCHIACEAE 52  
*Armeria elongata* 76  
Armeria maritima 76  
*Armoracia lapathifolia* 87  
Armoracia rusticana 87  
Arnoseris minima 215  
Arrhenatherum elatius 255  
Artemisia abrotanum 205  
Artemisia absinthium 205  
Artemisia austriaca 206  
Artemisia campestris 206  
Artemisia dracunculus 206  
Artemisia vulgaris 206  
Asarum europaeum 52  
ASCLEPIADACEAE 156  
Asclepias syriaca 157  
Asparagus officinalis 229  
*Asperula odorata* 157  
*Asperula rivalis* 157  
ASPIDIACEAE 39  
ASPLENIACEAE 38  
Asplenium ruta-muraria 38  
Aster amellus 196  
*Aster chinensis* 197  
Aster lanceolatus 196  
*Aster linosyris* 196  
Aster novae-angliae 196  
Aster novi-belgii 196  
Aster ×salignus 196  
ASTERACEAE 194  
Astragalus cicer 127  
Astragalus glycyphyllos 127  
Astrantia major 145  
ATHYRIACEAE 38  
Athyrium filix-femina 38  
*Atriplex hastatum* 69  
Atriplex nitens 69  
Atriplex patula 69  
Atriplex prostrata 69  
Atriplex rosea 69  
Atropa belladonna 169  
Avena fatua 254  
Avena orientalis 254  
Avena sativa 254  
Avena strigosa 254  
*Avenastrum pratense* 254  
*Avenastrum pubescens* 254  
Avenula pratensis 254  
Avenula pubescens 254



– B –

Ballota nigra 188  
BALSAMINACEAE 134  
Barbarea arcuata 83  
Barbarea stricta 83  
Barbarea vulgaris 82  
Bassia sedoides 67  
Batrachium aquatile 45  
Batrachium circinatum 45  
Batrachium trichophyllum 46  
Bellis perennis 195  
BERBERIDACEAE 50  
Berberis vulgaris 50  
Berteroa incana 86  
Berula erecta 145  
Beta vulgaris 67  
Betonica officinalis 188  
Betula pendula 53  
Betula pubescens 53  
*Betula verrucosa* 53  
BETULACEAE [s. str.] 53  
Bidens cernua 201  
Bidens frondosa 201  
*Bidens melanocarpus* 201  
Bidens tripartita 201  
Blysmus compressus 237  
BORAGINACEAE 165  
Botrychium lunaria 37  
Brachypodium pinnatum 264  
Brachypodium sylvaticum 264  
*Brassica campestris* 85  
Brassica napus 85  
Brassica nigra 86  
Brassica oleracea 85  
Brassica rapa 85  
BRASSICACEAE 81  
Briza media 257  
Bromus arvensis 261  
Bromus benekenii 260  
Bromus carinatus 262  
Bromus commutatus 262  
Bromus erectus 261  
Bromus hordeaceus 262  
Bromus inermis 261  
*Bromus mollis* 262  
Bromus racemosus 262  
Bromus ramosus 260  
Bromus secalinus 261  
Bromus squarrosus 262  
Bromus sterilis 261  
Bromus tectorum 261  
Bryonia alba 80  
Bulboschoenus maritimus 237  
Bunias orientalis 89  
BUTOMACEAE 222  
Butomus umbellatus 222

– C –

CAESALPINIACEAE 119  
Calamagrostis 251  
Calamagrostis arundinacea  
252  
Calamagrostis canescens 252

Calamagrostis canescens ×  
epigejos 252  
Calamagrostis epigejos 251  
*Calamintha acinos* 189  
*Calamintha vulgaris* 189  
Calendula officinalis 209  
Calla palustris 267  
Callistephus chinensis 197  
CALLITRICHACEAE 192  
Callitriche 192  
Callitriche cophocarpa 192  
Callitriche hamulata 192  
*Callitriche polymorpha* 192  
Callitriche verna 192  
Calluna vulgaris 101  
*Caltha laeta* 43  
Caltha palustris 43  
Calystegia sepium 164  
Camelina microcarpa 87  
Camelina sativa 87  
Campanula bononiensis 193  
Campanula cervicaria 193  
Campanula glomerata 193  
Campanula patula 194  
Campanula persicifolia 194  
Campanula rapunculoides 193  
Campanula rotundifolia 194  
Campanula sibirica 193  
Campanula trachelium 193  
CAMPANULACEAE 192  
CANNABACEAE 56  
Cannabis sativa 56  
CAPRIFOLIACEAE 160  
Capsella bursa-pastoris 89  
Caragana arborescens 127  
Cardamine amara 81  
Cardamine dentata 81  
Cardamine matthioli 81  
Cardamine pratensis 81  
*Cardamine pratensis* subsp.  
*dentata* 81  
*Cardamine pratensis* subsp.  
*matthioli* 81  
Cardaminopsis arenosa 83  
Cardaria draba 88  
Carduus acanthoides 211  
Carduus crispus 211  
Carduus personata 211  
Carex acutiformis 245  
*Carex aristata* 246  
Carex atherodes 246  
Carex brizoides 239  
Carex buekii 241  
*Carex caespitosa* 241  
Carex canescens 240  
Carex caryophyllea 243  
Carex cespitosa 241  
*Carex contigua* 240  
Carex cuprina 239  
Carex demissa 244  
Carex digitata 242  
Carex distans 244  
Carex disticha 239

Carex echinata 240  
Carex elata 241  
Carex elongata 241  
Carex ericetorum 243  
Carex flacca 245  
Carex flava 244  
*Carex fusca* 242  
*Carex glauca* 245  
Carex gracilis 241  
Carex hartmanii 241  
Carex hirta 246  
*Carex hudsonii* 241  
Carex lasiocarpa 245  
Carex lepidocarpa 244  
Carex leporina 240  
Carex michelii 243  
Carex montana 242  
*Carex nemorosa* 239  
Carex nigra 242  
Carex oederi 244  
Carex pallescens 243  
Carex panicea 243  
Carex paniculata 240  
Carex pilosa 243  
Carex pilulifera 242  
Carex praecox 238  
Carex pseudocyperus 244  
Carex remota 240  
Carex riparia 245  
Carex rostrata 245  
Carex spicata 240  
*Carex stellulata* 240  
Carex stenophylla 239  
Carex sylvatica 244  
Carex tomentosa 242  
Carex transsilvanica 243  
*Carex tumidicarpa* 244  
Carex umbrosa 242  
Carex vesicaria 245  
Carex vulpina s. l. 239  
Carlina vulgaris 210  
Carpinus betulus 54  
Carum carvi 145  
CARYOPHYLLACEAE 57  
Castanea sativa 52  
Catabrosa aquatica 256  
CELASTRACEAE 153  
Centaurea cyanus 214  
Centaurea jacea 214  
*Centaurea rhenana* 214  
Centaurea scabiosa 213  
Centaurea stoebe 214  
Centaurium erythraea 155  
Centaurium pulchellum 156  
*Centaurium umbellatum* 155  
Centunculus minimus 102  
Cephalanthera longifolia 232  
Cerastium arvense 63  
Cerastium glomeratum 64  
Cerastium holosteoides 63  
Cerastium macrocarpum 64  
Cerastium semidecandrum 63  
Cerastium sylvaticum 63

- Cerastium viscosum* 64  
*Cerastium vulgatum* 63  
*Cerasus avium* 116  
*Cerasus fruticosa* 117  
*Cerasus incisa* 117  
*Cerasus vulgaris* 117  
 CERATOPHYLLACEAE 43  
*Ceratophyllum demersum* 43  
*Ceratophyllum submersum* 43  
*Cerintho minor* 165  
*Chaenorhinum minus* 172  
*Chaerophyllum aromaticum*  
 152  
*Chaerophyllum bulbosum* 152  
*Chaerophyllum hirsutum* 152  
*Chaerophyllum temulum* 152  
*Chamaecyparis pisifera* 42  
*Chamaecytisus ratisbonensis*  
 120  
*Chamaecytisus ruthenicus* 120  
*Chamaenerion angustifolium*  
 141  
*Chamomilla recutita* 203  
*Chamomilla suaveolens* 204  
*Chelidonium majus* 51  
 CHENOPODIACEAE 67  
*Chenopodium album* 68  
*Chenopodium ambrosioides*  
 67  
*Chenopodium glaucum* 68  
*Chenopodium hybridum* 68  
*Chenopodium opulifolium* 68  
*Chenopodium polyspermum*  
 67  
*Chenopodium rubrum* 69  
*Chenopodium strictum* 68  
*Chenopodium urbicum* 68  
*Chimaphila umbellata* 100  
*Chrysanthemum leucanthemum*  
 204  
*Chrysanthemum parthenium*  
 205  
*Chrysosplenium alternifolium*  
 119  
*Cichorium intybus* 214  
*Cicuta virosa* 147  
*Cimicifuga europaea* 44  
*Circaea alpina* 143  
*Circaea lutetiana* 143  
*Cirsium arvense* 213  
*Cirsium canum* 212  
*Cirsium canum* × *oleraceum*  
 212  
*Cirsium decussatum* 211  
*Cirsium lanceolatum* 211  
*Cirsium oleraceum* 213  
*Cirsium palustre* 212  
*Cirsium rivulare* 212  
*Cirsium vulgare* 211  
 CISTACEAE 78  
*Clematis recta* 44  
*Clinopodium vulgare* 189  
*Cnidium dubium* 147  
*Coeloglossum viride* 232  
*Colchicum autumnale* 226  
*Comarum palustre* 108  
 COMPOSITAE 194  
*Conium maculatum* 151  
*Conringia orientalis* 85  
*Consolida regalis* 44  
*Convallaria majalis* 229  
 CONVOLVULACEAE 164  
*Convolvulus arvensis* 164  
*Conyza canadensis* 197  
*Coriandrum sativum* 151  
 CORNACEAE 144  
*Cornus alba* 144  
*Cornus australis* 144  
*Cornus sanguinea* 144  
*Cornus sanguinea subsp.*  
*australis* 144  
*Cornus sericea* 144  
*Coronilla varia* 127  
*Coronopus procumbens* 89  
*Coronopus squamatus* 89  
*Corydalis cava* 51  
*Corydalis solida* 51  
 CORYLACEAE 54  
*Corylus avellana* 54  
*Corynephorus canescens* 253  
*Cosmos bipinnatus* 202  
 CRASSULACEAE 118  
*Crataegus* 113  
*Crataegus calycina* 114  
*Crataegus curvisepala* 114  
*Crataegus laevigata* 114  
*Crataegus laevigata* ×  
*monogyna* 114  
*Crataegus* × *macrocarpa* 114  
*Crataegus* × *media* 114  
*Crataegus monogyna* 113  
*Crataegus monogyna* ×  
*laevigata* × *rhipidophylla*  
 114  
*Crataegus monogyna* ×  
*rhipidophylla* 114  
*Crataegus oxyacantha* 114  
*Crataegus rhipidophylla* 114  
*Crataegus* × *sphaerocarpa* 114  
*Crepis biennis* 219  
*Crepis capillaris* 219  
*Crepis mollis* 220  
*Crepis paludosa* 220  
*Crepis praemorsa* 219  
*Crepis setosa* 219  
*Crepis tectorum* 219  
*Cruciata glabra* 157  
 CRUCIFERAE 81  
*Cucubalus baccifer* 58  
*Cucumis sativus* 80  
*Cucurbita pepo* 80  
 CUCURBITACEAE 80  
 CUPRESSACEAE 42  
*Cuscuta arvensis* 165  
*Cuscuta campestris* 165  
*Cuscuta epithimum* 165  
*Cuscuta europaea* 165  
*Cuscuta lupuliformis* 164  
*Cuscuta trifolii* 165  
 CUSCUTACEAE 164  
*Cynoglossum officinale* 169  
*Cynosurus cristatus* 256  
 CYPERACEAE 236  
*Cyperus fuscus* 236  
*Cytisus nigricans* 120  
*Cytisus ratisbonensis* 120  
*Cytisus ruthenicus* 120  
 - D -  
*Dactylis aschersoniana* 257  
*Dactylis glomerata* 257  
*Dactylis polygama* 257  
*Dactylorhiza fuchsii* 232  
*Dactylorhiza incarnata* 231  
*Dactylorhiza maculata* 231  
*Dactylorhiza majalis* 231  
*Danthonia decumbens* 255  
*Daphne mezereum* 99  
*Datura stramonium* 170  
*Daucus carota* 150  
*Dentaria glandulosa* 81  
*Deschampsia caespitosa* 253  
*Deschampsia flexuosa* 253  
*Descurainia sophia* 84  
*Dianthus armeria* 57  
*Dianthus barbatus* 57  
*Dianthus carthusianorum* 57  
*Dianthus collinus* 57  
*Dianthus deltooides* 57  
*Dianthus glabriusculus* 57  
*Dianthus superbus* 58  
*Digitalis grandiflora* 177  
*Digitaria ischaemum* 246  
*Digitaria sanguinalis* 246  
*Diploaxis muralis* 86  
*Diploaxis tenuifolia* 86  
 DIPSACACEAE 162  
*Dipsacus laciniatus* 162  
*Dipsacus pilosus* 163  
*Dipsacus sylvestris* 162  
*Dracocephalum moldavicum*  
 184  
*Drosera rotundifolia* 119  
 DROSERACEAE 119  
*Dryopteris affinis* 39  
*Dryopteris carthusiana* 40  
*Dryopteris cristata* 39  
*Dryopteris dilatata* 40  
*Dryopteris filix-mas* 39  
 - E -  
*Echinochloa crus-galli* 247  
*Echinocystis lobata* 80  
*Echinops sphaerocephalus* 209  
*Echium vulgare* 167  
 ELAEAGNACEAE 100  
 ELATINACEAE 77  
*Elatine alsinastrum* 77  
*Elatine hydropiper* 77  
*Elatine triandra* 77  
*Eleocharis acicularis* 238

- Eleocharis carniolica* 238  
*Eleocharis mammillata* 238  
*Eleocharis ovata* 238  
*Eleocharis palustris* 238  
*Eleocharis uniglumis* 238  
*Elodea canadensis* 223  
*Elsholtzia ciliata* 191  
*Elsholtzia patrini* 191  
*Elymus arenarius* 267  
*Epilobium adenocaulon* 141  
*Epilobium adnatum* 141  
*Epilobium collinum* 140  
*Epilobium hirsutum* 140  
*Epilobium lamyi* 141  
*Epilobium montanum* 140  
*Epilobium obscurum* 141  
*Epilobium palustre* 140  
*Epilobium parviflorum* 140  
*Epilobium roseum* 141  
*Epipactis helleborine* 232  
*Epipactis latifolia* 232  
*Epipactis palustris* 232  
*Epipactis purpurata* 232  
*Epipactis sessilifolia* 232  
EQUISETACEAE 35  
*Equisetum arvense* 35  
*Equisetum fluviatile* 36  
*Equisetum hyemale* 37  
*Equisetum palustre* 36  
*Equisetum pratense* 36  
*Equisetum ramosissimum* 37  
*Equisetum sylvaticum* 36  
*Equisetum telmateia* 36  
*Eragrostis minor* 256  
*Eragrostis pilosa* 256  
*Erechtites hieracifolia* 207  
ERICACEAE 101  
*Erigeron acris* 197  
*Erigeron annuus* 197  
*Erigeron annuus subsp. strigosus* 198  
*Erigeron canadensis* 197  
*Erigeron ramosus* 198  
*Eriophorum angustifolium* 236  
*Eriophorum latifolium* 236  
*Eriophorum vaginatum* 236  
*Erodium cicutarium* 138  
*Erophila verna* 87  
*Eryngium planum* 145  
*Erysimum cheiranthoides* 85  
*Erysimum hieraciifolium* 85  
*Erysimum repandum* 85  
*Euonymus europaeus* 153  
*Euonymus verrucosus* 153  
*Eupatorium cannabinum* 194  
*Euphorbia amygdaloides* 98  
*Euphorbia angulata* 98  
*Euphorbia cyparissias* 98  
*Euphorbia cyparissias × esula* 99  
*Euphorbia esula* 99  
*Euphorbia exigua* 97  
*Euphorbia helioscopia* 97  
*Euphorbia lucida* 99  
*Euphorbia marginata* 99  
*Euphorbia palustris* 98  
*Euphorbia peplus* 97  
*Euphorbia platyphyllos* 98  
*Euphorbia semivillosa* 98  
*Euphorbia villosa* 98  
*Euphorbia virgata* 99  
EUPHORBIACEAE 97  
*Euphrasia* 178  
*Euphrasia rostkoviana* 178  
*Euphrasia stricta* 178  
*Evonymus → Euonymus* 153  
– F –  
FABACEAE 119  
FAGACEAE 52  
*Fagopyrum esculentum* 76  
*Fagopyrum sagittatum* 76  
*Fagus sylvatica* 52  
*Falcaria vulgaris* 145  
*Fallopia convolvulus* 75  
*Fallopia dumetorum* 76  
*Festuca arundinacea* 264  
*Festuca duriuscula* 263  
*Festuca gigantea* 264  
*Festuca heterophylla* 263  
*Festuca ovina* agg. 262  
*Festuca ovina* s. str. 263  
*Festuca pratensis* 264  
*Festuca rubra* 263  
*Festuca rupicola* 263  
*Festuca sulcata* 263  
*Festuca trachyphylla* 263  
*Festuca valesiaca* 263  
*Ficaria nudicaulis* 49  
*Ficaria verna* 48, 49  
*Filago arvensis* 198  
*Filago germanica* 198  
*Filago minima* 198  
*Filago vulgaris* 198  
*Filipendula hexapetala* 104  
*Filipendula ulmaria* 104  
*Filipendula vulgaris* 104  
*Foeniculum capillaceum* 148  
*Foeniculum vulgare* 148  
*Fragaria ×ananassa* 108  
*Fragaria grandiflora* 108  
*Fragaria vesca* 108  
*Fragaria viridis* 108  
*Frangula alnus* 153  
*Fraxinus excelsior* 154, 155  
*Fritillaria meleagris* 228  
*Fumaria officinalis* 51  
*Fumaria rostellata* 51  
*Fumaria schleicheri* 51  
*Fumaria vaillantii* 52  
FUMARIACEAE 51  
– G –  
*Gagea lutea* 227  
*Gagea minima* 227  
*Gagea pratensis* 227  
*Galanthus nivalis* 230  
*Galeobdolon luteum* 187  
*Galeopsis bifida* 185  
*Galeopsis ladanum* 184  
*Galeopsis pubescens* 185  
*Galeopsis speciosa* 185  
*Galeopsis tetrahit* 185  
*Galinsoga ciliata* 202  
*Galinsoga parviflora* 202  
*Galinsoga quadriradiata* 202  
*Galium album* 159  
*Galium aparine* 159  
*Galium boreale* 157  
*Galium mollugo* 158  
*Galium mollugo subsp. erectum* 159  
*Galium mollugo × verum* 159  
*Galium odoratum* 157  
*Galium palustre* 159  
*Galium ×pomeranicum* 159  
*Galium rivale* 157  
*Galium schultesii* 158  
*Galium spurium* 160  
*Galium sylvaticum* 158  
*Galium uliginosum* 159  
*Galium verum* 157  
*Galium verum* 158  
*Genista germanica* 119  
*Genista tinctoria* 120  
*Gentiana amarella* 156  
*Gentiana ciliata* 156  
*Gentiana cruciata* 156  
*Gentiana pneumonanthe* 156  
GENTIANACEAE 155  
*Gentianella amarella* 156  
*Gentianella ciliata* 156  
GERANIACEAE 136  
*Geranium columbinum* 138  
*Geranium dissectum* 137  
*Geranium palustre* 137  
*Geranium phaeum* 136  
*Geranium pratense* 136  
*Geranium pusillum* 137  
*Geranium robertianum* 138  
*Geranium sanguineum* 137  
*Geum aleppicum* 112  
*Geum rivale* 112  
*Geum urbanum* 112  
*Ginkgo biloba* 41  
GINKGOACEAE 41  
*Gladiolus imbricatus* 230  
*Glaucium corniculatum* 51  
*Glechoma hederacea* 183  
*Glechoma hirsuta* 183  
*Gleditsia triacanthos* 119  
*Gleditsia triacanthos* 119  
Glyceria 259  
*Glyceria aquatica* 260  
*Glyceria declinata* 260  
*Glyceria fluitans* 259  
*Glyceria maxima* 260  
*Glyceria nemoralis* 260  
*Glyceria plicata* 260  
*Gnaphalium luteo-album* 198  
*Gnaphalium sylvaticum* 199

- Gnaphalium uliginosum 198  
GRAMINEAE 246  
Groenlandia densa 225  
GROSSULARIACEAE 117  
GUTTIFERAE 76  
Gymnocarpium dryopteris 39  
Gymnocarpium robertianum 39  
Gypsophila muralis 58  
– H –  
HALORAGACEAE 143  
Hedera helix 144  
Heleocharis → Eleocharis 238  
Helianthemum nummularium 78  
Helianthemum ovatum 78  
Helianthus annuus 200  
Helianthus tuberosus 201  
Helichrysum arenarium 199  
Hepatica nobilis 45  
Heracleum sibiricum 148  
Heracleum sibiricum & sphondylium 148  
Heracleum sosnowskyi 149  
Heracleum sphondylium 149  
Herniaria glabra 66  
Herniaria hirsuta 66  
Hieracium 220  
Hieracium auricula 221  
Hieracium bauginii 221  
Hieracium brachiatum 220  
Hieracium caespitosum 221  
Hieracium echioides 220  
Hieracium florentinum 221  
Hieracium floribundum 221  
Hieracium lachenalii 221  
Hieracium lactucella 221  
Hieracium laevigatum 222  
Hieracium murorum 221  
Hieracium pilosella 220  
Hieracium pilosella × piloselloides 220  
Hieracium piloselloides 221  
Hieracium pratense 221  
Hieracium sabaudum 222  
Hieracium umbellatum 222  
Hierochloë odorata 249  
HIPPOCASTANACEAE 134  
Hippophaë rhamnoides 100  
Holcus lanatus 252  
Holcus mollis 252  
Holosteum umbellatum 61  
Hordeum distichon 266  
Hordeum hexastichum 266  
Hordeum marinum 267  
Hordeum murinum 267  
Hordeum vulgare 266  
Hottonia palustris 102  
Humulus lupulus 56  
Huperzia selago 35  
HUPERZIACEAE 35  
HYDROCARYACEAE 143  
Hydrocharis morsus-ranae 223  
HYDROCHARITACEAE 223  
HYDROCOTYLACEAE 144  
Hydrocotyle vulgaris 144  
HYDROPHYLLACEAE 165  
Hyoscyamus niger 169  
HYPERICACEAE 76  
Hypericum acutum 77  
Hypericum hirsutum 77  
Hypericum humifusum 76  
Hypericum maculatum 77  
Hypericum perforatum 76  
Hypericum tetrapterum 77  
Hypochoeris maculata 216  
Hypochoeris radicata 215  
HYPOLEPIDACEAE 38  
– I –  
Iberis umbellata 88  
Illecebrum verticillatum 66  
Impatiens glandulifera 135  
Impatiens noli-tangere 134  
Impatiens parviflora 134  
Impatiens roylei 135  
Inula britannica 199  
Inula helenium 199  
Inula hirta 199  
Inula salicina 199  
IRIDACEAE 230  
Iris germanica 230  
Iris pseudacorus 230  
Iris sibirica 230  
Isolepis setacea 238  
Isopyrum thalictroides 44  
Iva xanthiifolia 200  
– J –  
Jasione montana 192  
JUGLANDACEAE 55  
Juglans nigra 55  
Juglans regia 55  
JUNCACEAE 233  
JUNCAGINACEAE 223  
Juncus alpino-articulatus 235  
Juncus alpinus 235  
Juncus articulatus 235  
Juncus atratus 235  
Juncus bufonius 233  
Juncus bulbosus 233  
Juncus capitatus 233  
Juncus compressus 234  
Juncus conglomeratus 234  
Juncus effusus 234  
Juncus filiformis 234  
Juncus inflexus 234  
Juncus macer 233  
Juncus squarrosus 233  
Juncus tenuis 233  
Juniperus chinensis 42  
Juniperus communis 42  
– K –  
Knautia arvensis 163  
Kochia scoparia 67  
Koeleria gracilis 256  
Koeleria macrantha 256  
– L –  
LABIATAE 182  
Lactuca sativa 219  
Lactuca serriola 218  
LAMIACEAE 182  
Lamium album 186  
Lamium amplexicaule 186  
Lamium maculatum 186  
Lamium purpureum 186  
Lappula myosotis 169  
Lappula squarrosa 169  
Lapsana communis 215  
Larix decidua 41  
Laserpitium latifolium 150  
Laserpitium prutenicum 150  
Lathraea squamaria 179  
Lathyrus laevigatus 132  
Lathyrus niger 132  
Lathyrus palustris 131  
Lathyrus pratensis 131  
Lathyrus sylvestris 131  
Lathyrus tuberosus 131  
Lathyrus vernus 132  
Lavatera thuringiaca 96  
Lavatera trimestris 96  
Ledum palustre 101  
Leersia oryzoides 247  
Legousia hybrida 194  
Lembotopis nigricans 120  
Lemna gibba 268  
Lemna minor 268  
Lemna trisulca 267  
Lemna turionifera 268  
LEMNACEAE 267  
LENTIBULARIACEAE 180  
Leontodon autumnalis 216  
Leontodon hastilis 217  
Leontodon hispidus 216, 217  
Leonurus cardiaca 188  
Lepidium campestre 88  
Lepidium latifolium 88  
Lepidium ruderales 88  
Lepidium virginicum 89  
Leucanthemum vulgare 204  
Leucoium vernum 229  
Ligustrum vulgare 155  
LILIACEAE [s. str.] 225  
Lilium martagon 227  
Limosella aquatica 173  
LINACEAE 135  
Linaria genistifolia 172  
Linaria minor 172  
Linaria vulgaris 172  
Lindernia procumbens 173  
Lindernia pyxidaria 173  
Linum austriacum 135  
Linum catharticum 135  
Linum flavum 135  
Linum usitatissimum 135  
Listera ovata 232  
Lithospermum arvense 167  
Lolium multiflorum 265

- Lolium perenne 265  
 Lolium remotum 265  
 Lolium temulentum 265  
**LORANTHACEAE** [p. p.] 154  
 Lotus corniculatus 126  
 Lotus uliginosus 126  
 Lunaria annua 87  
 Lupinus luteus 120  
 Lupinus polyphyllus 120  
 Luzula campestris 236  
 Luzula luzuloides 235  
 Luzula multiflora 235  
*Luzula nemorosa* 235  
 Luzula pallescens 235  
 Luzula pilosa 235  
 Lychnis flos-cuculi 59  
 Lycium barbarum 169  
*Lycium halimifolium* 169  
 Lycopersicon esculentum 170  
**LYCOPODIACEAE** [s. str.]  
 35  
 Lycopodiella inundata 35  
 Lycopodium annotinum 35  
 Lycopodium clavatum 35  
*Lycopodium inundatum* 35  
*Lycopodium selago* 35  
*Lycopsis arvensis* 166  
 Lycopus europaeus 190  
*Lygia passerina* 99  
 Lysimachia nummularia 103  
 Lysimachia thysiflora 103  
 Lysimachia vulgaris 103  
**LYTHRACEAE** 139  
 Lythrum hyssopifolia 139  
 Lythrum salicaria 139  
**- M -**  
 Maianthemum bifolium 228  
*Malachium aquaticum* 64  
 Malus domestica 115  
 Malus sylvestris 115  
 Malva alcea 95  
 Malva neglecta 96  
 Malva pusilla 96  
 Malva sylvestris 95  
**MALVACEAE** 95  
 Marrubium vulgare 183  
*Matricaria chamomilla* 203  
*Matricaria discoidea* 204  
 Matricaria maritima 204  
 Matteucia struthiopteris 39  
 Medicago falcata 121  
*Medicago falcata* × *sativa* 121  
 Medicago lupulina 121  
 Medicago sativa 121  
 Medicago × *varia* 121  
 Melampyrum arvense 177  
 Melampyrum nemorosum 178  
 Melampyrum pratense 178  
 Melandrium album 59  
 Melandrium noctiflorum 59  
 Melandrium rubrum 59  
 Melica nutans 256  
 Melica picta 256  
 Melilotus alba 122  
 Melilotus altissima 122  
 Melilotus officinalis 122  
*Melilotus volgicus* 122  
 Melilotus wolgica 122  
 Melissa officinalis 189  
 Melittis melissophyllum 184  
 Mentha aquatica 191  
 Mentha arvensis 191  
 Mentha × *citrata* 191  
 Mentha longifolia 190  
*Mentha piperita* 191  
 Mentha pulegium 190  
 Mentha × *verticillata* 191  
**MENYANTHACEAE** 155  
 Menyanthes trifoliata 155  
 Mercurialis perennis 97  
 Milium effusum 249  
 Moehringia trinervia 60  
 Molinia caerulea 255  
 Moneses uniflora 100  
 Monotropa hypophegea 101  
 Monotropa hypopitys 101  
**MONOTROPACEAE** 100  
**MORACEAE** 56  
 Morus alba 56  
 Mycelis muralis 219  
 Myosotis arvensis 168  
 Myosotis caespitosa 167  
*Myosotis collina* 168  
 Myosotis discolor 168  
*Myosotis micrantha* 168  
 Myosotis palustris 167  
 Myosotis ramosissima 168  
 Myosotis sparsiflora 168  
 Myosotis stricta 168  
 Myosotis sylvatica 168  
*Myosotis versicolor* 168  
 Myosoton aquaticum 64  
 Myosurus minimus 45  
 Myriophyllum 143  
 Myriophyllum spicatum 143  
 Myriophyllum verticillatum  
 143  
**- N -**  
**NAJADACEAE** 225  
 Najas marina 225  
 Narcissus poëticus 230  
 Nardus stricta 264  
 Nasturtium officinale 81  
 Neottia nidus-avis 233  
 Nepeta cataria 183  
*Nepeta nuda* 183  
 Nepeta pannonica 183  
 Neslia paniculata 89  
 Nonea pulla 166  
 Nuphar lutea 43  
 Nymphaea alba 42  
 Nymphaea candida 43  
**NYMPHAEACEAE** 42  
**- O -**  
 Odontites rubra 178  
 Odontites serotina 178  
 Odontites verna 179  
 Oenanthe aquatica 147  
 Oenothera 141  
 Oenothera biennis 142  
 Oenothera biennis × *rubricaulis*  
 142  
*Oenothera depressa* 142  
 Oenothera flaemingina 142  
 Oenothera hoelscheri 142  
*Oenothera muricata* 142  
 Oenothera parviflora 143  
 Oenothera royfraseri 142  
 Oenothera rubricaulis 142  
 Oenothera salicifolia 142  
**OENOTHERACEAE** [s. str.]  
 140  
**OLEACEAE** 154  
 Omphalodes scorpioides 169  
**ONAGRACEAE** 140  
 Onobrychis viciifolia 127  
 Ononis arvensis 121  
*Onopordon* → *Onopordum*  
 213  
 Onopordum acanthium 213  
**OPHIOGLOSSACEAE** 37  
 Ophioglossum vulgatum 37  
**ORCHIDACEAE** 230  
 Orchis coriophora 231  
*Orchis incarnata* 231  
*Orchis latifolia* 231  
*Orchis maculata* 231  
*Orchis maculata subsp. fuchsii*  
 232  
 Orchis mascula 231  
 Orchis morio 231  
 Orchis palustris 231  
 Orchis ustulata 231  
 Origanum vulgare 189  
 Ornithopus sativus 128  
**OROBANCHACEAE** 179  
 Orobanche alba 180  
 Orobanche caryophyllacea 180  
 Orobanche elatior 180  
 Orobanche lutea 180  
*Orobanche maior* 180  
 Orobanche teucii 180  
*Orobanche vulgaris* 180  
 Orthilia secunda 100  
 Osmunda regalis 37  
**OSMUNDACEAE** 37  
**OXALIDACEAE** 136  
 Oxalis acetosella 136  
 Oxalis stricta 136  
 Oxycoccus palustris 101  
*Oxycoccus quadripetalus* 101  
 Oxytropis pilosa 127  
**- P -**  
 Padus avium 116  
 Padus serotina 116  
 Panicum lanuginosum 246  
 Panicum miliaceum 246  
 Papaver argemone 50  
 Papaver dubium 50

- Papaver rhoeas 50  
 Papaver somniferum 50  
 PAPAVERACEAE [s. str.] 50  
 PAPILIONACEAE [s. str.]  
   119  
 Paris quadrifolia 229  
 Parnassia palustris 119  
 PARNASSIACEAE 119  
 Parthenocissus inserta 154  
*Parthenocissus quinquefolia*  
   154  
 Pastinaca sativa 149  
 Pedicularis palustris 179  
 Pedicularis sceptrum-  
   carolinum 179  
 Pedicularis sylvatica 179  
 Peplis portula 139  
 Petasites albus 207  
 Petasites hybridus 207  
*Petasites officinalis* 207  
 Peucedanum cervaria 149  
 Peucedanum oreoselinum 149  
 Peucedanum palustre 149  
 Phacelia tanacetifolia 165  
 Phalaris arundinacea 248  
 Phalaris canariensis 248  
 Phaseolus coccineus 132  
 Phaseolus vulgaris 132  
 Phegopteris connectilis 38  
 PHILADELPHACEAE 118  
 Philadelphus coronarius 118  
*Phleum boehmeri* 249  
*Phleum nodosum* 249  
 Phleum phleoides 249  
 Phleum pratense 249  
 Phlox drummondii 164  
 Phragmites australis 255  
*Phragmites communis* 255  
 Physalis alkekengi 170  
 Phyteuma spicatum 192  
 Picea abies 41  
*Picea excelsa* 41  
 Picris hieracioides 217  
 Pimpinella major 146  
 Pimpinella saxifraga 146  
 PINACEAE 41  
 Pinus nigra 41  
 Pinus strobus 41  
 Pinus sylvestris 42  
*Pirola* → *Pyrola* 100  
*Pirola secunda* 100  
*Pirola uniflora* 100  
*Pirus communis* 114  
*Pisum arvense* 132  
 Pisum sativum 132  
 PLANTAGINACEAE 180  
 Plantago arenaria 181  
*Plantago indica* 181  
 Plantago intermedia 181  
 Plantago lanceolata 181  
 Plantago major 180  
 Plantago media 181  
*Plantago pauciflora* 181  
 PLATANACEAE 52  
 Platanthera bifolia 232  
*Platanus acerifolia* 52  
 Platanus ×hispanica 52  
 Pleurospermum austriacum  
   151  
 PLUMBAGINACEAE 76  
 Poa angustifolia 259  
 Poa annua 257  
 Poa chaixii 258  
 Poa compressa 258  
 Poa nemoralis 258  
 Poa palustris 258  
 Poa pratensis 259  
 Poa trivialis 259  
 POACEAE 246  
 POLEMONIACEAE 164  
 Polycnemum arvense 67  
 Polygala amarella 139  
 Polygala comosa 138  
 Polygala oxyptera 139  
 Polygala vulgaris 138  
*Polygala vulgaris subsp.*  
   *oxyptera* 139  
 POLYGALACEAE 138  
 POLYGONACEAE 70  
 Polygonatum multiflorum 229  
 Polygonatum odoratum 229  
 Polygonatum verticillatum 228  
 Polygonum amphibium 72  
 Polygonum aviculare 75  
 Polygonum bistorta 72  
*Polygonum brittingeri* 74  
*Polygonum convolvulus* 75  
*Polygonum cuspidatum* 75  
*Polygonum dumetorum* 76  
 Polygonum hydropiper 74  
 Polygonum lapathifolium 73,  
   74  
 Polygonum minus 74  
 Polygonum mite 74  
*Polygonum nodosum* 73  
 Polygonum persicaria 73  
*Polygonum sachalinense* 75  
*Polygonum tomentosum* 73  
 POLYPODIACEAE [s. str.]  
   40  
 Polypodium vulgare 40  
 Populus alba 90  
 Populus alba × tremula 90  
 Populus ×canadensis 91  
*Populus italica* 91  
 Populus koreana 92  
 Populus 'NE42' 92  
 Populus nigra 91  
 Populus sect. Aigeiros 91  
 Populus sect. Tacamahaca 91  
*Populus serotina* 91  
 Populus tremula 91  
 Potamogeton 224  
 Potamogeton acutifolius 224  
 Potamogeton crispus 224  
*Potamogeton densus* 225  
 Potamogeton filiformis 225  
*Potamogeton fluitans* 224  
 Potamogeton gramineus 224  
 Potamogeton lucens 224  
 Potamogeton natans 224  
 Potamogeton nodosus 224  
 Potamogeton obtusifolius 224  
 Potamogeton pectinatus 225  
 Potamogeton perfoliatus 224  
 Potamogeton pusillus 225  
 Potamogeton trichoides 225  
 POTAMOGETONACEAE [s.  
   str.] 223  
 Potentilla alba 108  
 Potentilla anglica 110  
 Potentilla anserina 110  
 Potentilla arenaria 110  
 Potentilla argentea 109  
*Potentilla argentea subsp.*  
   *incanescens* 109  
*Potentilla canescens* 109  
 Potentilla collina 109  
 Potentilla erecta 110  
 Potentilla heptaphylla 109  
 Potentilla impolita 109  
 Potentilla inclinata 109  
 Potentilla norvegica 109  
*Potentilla procumbens* 110  
 Potentilla recta 109  
 Potentilla reptans 110  
 Potentilla supina 108  
 Primula elatior 102  
*Primula officinalis* 102  
 Primula veris 102  
 Primula vulgaris 102  
 PRIMULACEAE 102  
 Prunella grandiflora 184  
 Prunella vulgaris 184  
 Prunus domestica 116  
 Prunus insititia 116  
 Prunus spinosa 115  
 Pteridium aquilinum 38  
 Puccinellia distans 259  
 Pulicaria vulgaris 200  
 Pulmonaria mollis 167  
*Pulmonaria mollissima* 167  
 Pulmonaria obscura 166  
 Pyrola chlorantha 100  
 Pyrola minor 100  
 Pyrola rotundifolia 100  
 PYROLACEAE [s. str.] 100  
 Pyrus communis 114  
 - Q -  
 Quercus robur 53  
 Quercus rubra 53  
 - R -  
 Radiola linoides 135  
 RANUNCULACEAE [s. str.]  
   43  
 Ranunculus acris 48  
 Ranunculus arvensis 46  
 Ranunculus auricomus 47  
 Ranunculus cassubicus 47

- Ranunculus ficaria* subsp.  
*bulbilifer* 49  
*Ranunculus ficaria* subsp.  
*calthifolius* 49  
*Ranunculus flammula* 46  
*Ranunculus lanuginosus* 48  
*Ranunculus lingua* 46  
*Ranunculus nemorosus* 48  
*Ranunculus polyanthemus* 48  
*Ranunculus repens* 47  
*Ranunculus sardous* 47  
*Ranunculus scleratus* 46  
*Ranunculus scerpens* 48  
*Ranunculus steveni* 48  
*Ranunculus strigosus* 48  
*Raphanus raphanistrum* 89  
*Raphanus sativus* 90  
*Reseda lutea* 90  
**RESEDACEAE** 90  
*Reynoutria japonica* 75  
*Reynoutria sachalinensis* 75  
**RHAMNACEAE** 153  
*Rhamnus catharticus* 153  
*Rheum rhabarbarum* 76  
*Rhinanthus minor* 179  
*Rhinanthus serotinus* 179  
*Rhus typhina* 132  
*Ribes grossularia* 117  
*Ribes nigrum* 117  
*Ribes rubrum* 118  
*Ribes schlechtendalii* 118  
*Ribes spicatum* 118  
*Ribes uva-crispa* 117  
*Ribes vulgare* 118  
*Robinia pseudacacia* 126  
*Rorippa amphibia* 82  
*Rorippa austriaca* 82  
*Rorippa palustris* 82  
*Rorippa sylvestris* 82  
*Rosa* 104  
*Rosa canina* 105  
*Rosa canina* × *dumalis* 105  
*Rosa* cf. *canina* 105  
*Rosa cinnamomea* 104  
*Rosa dumalis* 105  
*Rosa dumetorum* 105  
*Rosa gallica* 105  
*Rosa glauca* 105  
*Rosa jundzillii* 105  
*Rosa majalis* 104  
*Rosa omissa* 106  
*Rosa rubiginosa* 105  
*Rosa rugosa* 104  
**ROSACEAE** 104  
**RUBIACEAE** 157  
*Rubus* 106  
*Rubus caesius* 107  
*Rubus corylifolius* 107  
*Rubus glivicensis* 107  
*Rubus gracilis* 107  
*Rubus hirtus* 107  
*Rubus idaeus* 106  
*Rubus idaeus* × *caesius* 106  
*Rubus nessensis* 106  
*Rubus plicatus* 106  
*Rubus* × *pseudidaeus* 106  
*Rubus rudis* 107  
*Rubus saxatilis* 106  
*Rubus suberectus* 106  
*Rubus villicaulis* 107  
*Rudbeckia laciniata* 201  
*Rumex acetosa* 72  
*Rumex acetosella* 72  
*Rumex confertus* 71  
*Rumex conglomeratus* 70  
*Rumex crispus* 71  
*Rumex hydrolapathum* 71  
*Rumex maritimus* 70  
*Rumex obtusifolius* 70  
*Rumex sanguineus* 70  
*Rumex thyrsoflorus* 71  
*Rumex ucranicus* 70  
**– S –**  
*Sagina nodosa* 64  
*Sagina procumbens* 64  
*Sagittaria sagittifolia* 222  
**SALICACEAE** 90  
*Salix alba* 93  
*Salix amygdalina* 93  
*Salix aurita* 94  
*Salix babylonica* 92  
*Salix caprea* 94  
*Salix caprea* × *cinerea* 94  
*Salix cinerea* 93  
*Salix fragilis* 92  
*Salix livida* 94  
*Salix myrsinifolia* 95  
*Salix nigricans* 95  
*Salix pentandra* 92  
*Salix pentandra* × *fragilis* 92  
*Salix purpurea* 95  
*Salix repens* 94  
*Salix rosmarinifolia* 94  
*Salix starkeana* 94  
*Salix triandra* 92, 93  
*Salix viminalis* 95  
*Salsola kali* 69, 70  
*Salvia glutinosa* 188  
*Salvia nemorosa* 189  
*Salvia pratensis* 188  
*Salvia verticillata* 189  
*Salvinia natans* 40  
**SALVINIACEAE** 40  
*Sambucus ebulus* 160  
*Sambucus nigra* 160  
*Sambucus racemosa* 160  
*Sanguisorba minor* 113  
*Sanguisorba officinalis* 113  
*Sanicula europaea* 145  
**SANTALACEAE** 154  
*Saponaria officinalis* 58  
*Sarothamnus scoparius* 120  
*Saxifraga granulata* 119  
*Saxifraga tridactylites* 119  
**SAXIFRAGACEAE** [s. str.]  
119  
*Scabiosa ochroleuca* 163  
*Schoenoplectus lacustris* 237  
*Schoenoplectus*  
*tabernaemontani* 237  
*Scilla bifolia* 228  
*Scilla bifolia* subsp.  
*subtriphylla* 228  
*Scilla kladnii* 228  
*Scilla praecox* 228  
*Scirpus radicans* 237  
*Scirpus sylvaticus* 237  
*Scleranthus annuus* 65  
*Scleranthus perennis* 64  
*Sclerochloa dura* 259  
*Scopolia carniolica* 169  
*Scorzonera purpurea* 216  
*Scrophularia alata* 172  
*Scrophularia nodosa* 172  
*Scrophularia scopoli* 173  
*Scrophularia umbrosa* 172  
**SCROPHULARIACEAE** 170  
*Scutellaria galericulata* 182  
*Scutellaria hastifolia* 183  
*Secale cereale* 266  
*Sedum acre* 118  
*Sedum maximum* 118  
*Sedum sexangulare* 118  
*Selinum carvifolia* 147  
*Senecio barbaraeifolius* 209  
*Senecio congestus* 207  
*Senecio erucifolius* 209  
*Senecio fluviatilis* 208  
*Senecio fuchsii* 208  
*Senecio integrifolius* 207  
*Senecio jacobaea* 209  
*Senecio nemorensis* 208, 209  
*Senecio paludosus* 208  
*Senecio paluster* 207  
*Senecio rivularis* 207  
*Senecio sylvaticus* 208  
*Senecio vernalis* 208  
*Senecio viscosus* 208  
*Senecio vulgaris* 207  
*Serratula tinctoria* 213  
*Seseli annum* 147  
*Setaria glauca* 247  
*Setaria pumila* 247  
*Setaria viridis* 247  
*Sherardia arvensis* 157  
*Sicyos angulata* 80  
*Sieglingia decumbens* 255  
*Silene dichotoma* 60  
*Silene gallica* 60  
*Silene inflata* 60  
*Silene nutans* 60  
*Silene otites* 60  
*Silene vulgaris* 60  
*Sinapis alba* 86  
*Sinapis arvensis* 86  
*Sisymbrium altissimum* 84  
*Sisymbrium loeselii* 84

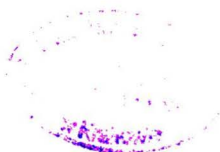
- Sisymbrium officinale 83  
 Sisymbrium strictissimum 84  
 Sium latifolium 145  
 SOLANACEAE 169  
 Solanum dulcamara 169  
*Solanum lycopersicum* 170  
 Solanum nigrum 170  
 Solanum tuberosum 170  
 Solidago canadensis 195  
 Solidago gigantea 195  
*Solidago serotina* 195  
 Solidago virgaurea 195  
 Sonchus arvensis 218  
 Sonchus asper 218  
 Sonchus oleraceus 217  
 Sonchus palustris 218  
 Sorbus aria 115  
 Sorbus aucuparia 115  
 SPARGANIACEAE 268  
 Sparganium emersum 269  
 Sparganium erectum 268  
 Sparganium minimum 269  
 Sparganium neglectum 269  
*Sparganium ramosum* 268  
*Sparganium simplex* 269  
*Specularia hybrida* 194  
 Spergula arvensis 65  
 Spergula morisonii 65  
*Spergula vernalis* 65  
 Spergularia rubra 65  
 Spinacia oleracea 69  
 Spiraea salicifolia 104  
 Spirodela polyrhiza 267  
 Stachys annua 188  
 Stachys arvensis 187  
 Stachys germanica 187  
 Stachys palustris 187  
 Stachys recta 187  
 Stachys sylvatica 187  
 Stellaria graminea 62  
 Stellaria holostea 62  
 Stellaria media 61  
 Stellaria neglecta 61  
 Stellaria nemorum 61  
 Stellaria palustris 62  
 Stellaria uliginosa 62  
*Stenactis annua* 197  
 Stephanandra incisa 117  
 Stratiotes aloides 223  
 Succisa pratensis 163  
 Symphoricarpos albus 161  
 Symphytum officinale 166  
 Symphytum tuberosum 166  
 Syringa vulgaris 155  
 - T -  
 Tagetes erecta 202  
 Tagetes patula 202  
 Tanacetum parthenium 205  
 Tanacetum vulgare 205  
 Taraxacum officinale 217  
 Teesdalea nudicaulis 88  
 Telekia speciosa 200  
 Teucrium scordium 182  
 Thalictrum aquilegifolium 49  
 Thalictrum flavum 49  
 Thalictrum lucidum 49  
 Thalictrum minus 49  
 Thalictrum simplex 49  
 THELYPTERIDACEAE 38  
 Thelypteris palustris 38  
 Thesium linophyllum 154  
 Thlaspi arvense 87  
 Thuja occidentalis 42  
 Thymelaea passerina 99  
 THYMELAEACEAE 99  
 Thymus glabrescens 190  
 Thymus marschallianus 190  
 Thymus pulegioides 189  
 Thymus serpyllum 190  
 Tilia cordata 97  
 Tilia platyphyllos 97  
 TILIACEAE 97  
 Tofieldia calyculata 225  
 Torilis arvensis 152  
*Torilis japonica* 152  
 Tragopogon orientalis 216  
 Tragopogon pratensis 216  
 Trapa natans 143  
 TRAPACEAE 143  
 Trientalis europaea 103  
 Trifolium alpestre 125  
 Trifolium arvense 123  
 Trifolium aureum 123  
 Trifolium campestre 123  
 Trifolium dubium 123  
 Trifolium fragiferum 123  
 Trifolium hybridum 124  
 Trifolium medium 125  
 Trifolium montanum 124  
 Trifolium ochroleucon 125  
 Trifolium pannonicum 126  
 Trifolium pratense 125  
 Trifolium repens 124  
 Trifolium resupinatum 126  
 Trifolium rubens 124  
*Trifolium strepens* 123  
 Triglochin palustre 223  
*Tripleurospermum inodorum* 204  
 Trisetum flavescens 253  
 Triticum turgidum 266  
*Triticum vulgare* 266  
 Trollius europaeus 44  
 TROPAEOLACEAE 138  
 Tropaeolum majus 138  
*Turritis glabra* 83  
 Tussilago farfara 206  
 Typha angustifolia 269  
 Typha latifolia 269  
 TYPHACEAE 269  
 - U -  
 ULMACEAE 55  
*Ulmus campestris* 55  
 Ulmus glabra 55  
 Ulmus laevis 55  
 Ulmus minor 55  
*Ulmus scabra* 55  
 UMBELLIFERAE [s. str.] 145  
 Urtica dioica 56  
 Urtica urens 56  
 URTICACEAE 56  
 Utricularia vulgaris 180  
 - V -  
 Vaccaria hispanica 58  
*Vaccaria pyramidata* 58  
 Vaccinium myrtillus 101  
 Vaccinium uliginosum 101  
 Vaccinium vitis-idaea 101  
 Valeriana dioica 162  
 Valeriana officinalis 162  
 Valeriana sambucifolia 162  
 Valeriana simplicifolia 162  
 VALERIANACEAE 161  
 Valerianella dentata 161  
 Valerianella locusta 161  
*Valerianella olitoria* 161  
 Valerianella ramosa 161  
 Veratrum album 225  
 Veratrum lobelianum 225  
 Verbascum blattaria 171  
 Verbascum densiflorum 170  
 Verbascum lanatum 171  
 Verbascum lychnitis 171  
 Verbascum nigrum 171  
 Verbascum phlomoides 171  
 Verbascum phoeniceum 171  
*Verbascum thapsiforme* 170  
 Verbascum thapsus 170  
 Verbena officinalis 182  
 VERBENACEAE 182  
 Veronica agrestis 177  
*Veronica anagallis* 173  
 Veronica anagallis-aquatica 173  
 Veronica arvensis 175  
 Veronica austriaca 175  
 Veronica beccabunga 173  
 Veronica chamaedrys 174  
*Veronica chamaedrys ssp. vindobonensis* 174  
 Veronica dillenii 176  
 Veronica filiformis 176  
 Veronica hederifolia 177  
*Veronica hederifolia ssp. lucorum* 177  
*Veronica latifolia* 174  
 Veronica longifolia 175  
 Veronica montana 175  
 Veronica officinalis 174  
 Veronica opaca 177  
 Veronica paniculata 175  
 Veronica persica 176  
 Veronica polita 177  
 Veronica scutellata 173  
 Veronica serpyllifolia 175  
 Veronica spicata 175  
*Veronica spuria* 175  
 Veronica sublobata 177  
 Veronica teucrium 175

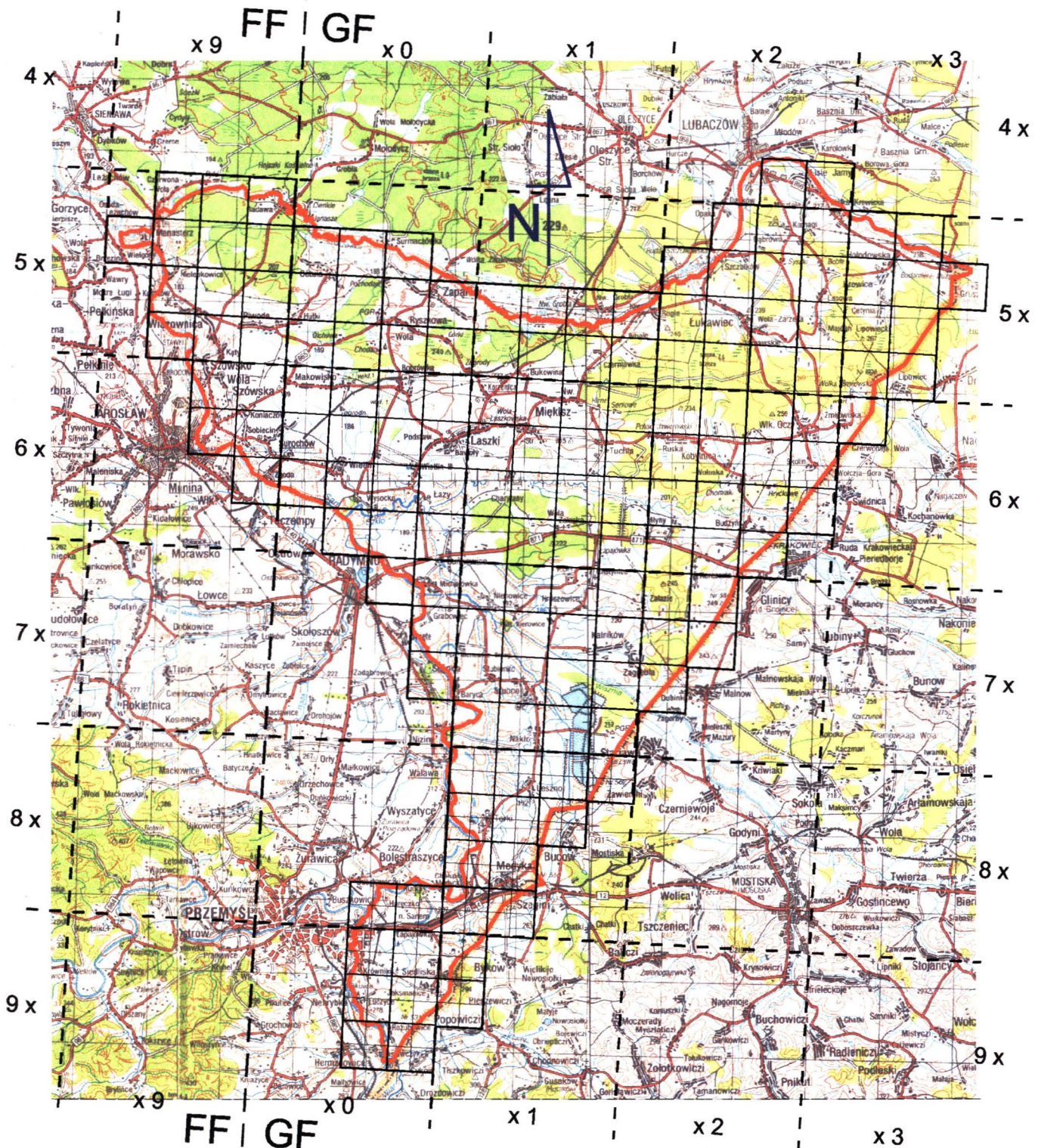


Veronica triphyllos 176  
Veronica urticifolia 174  
Veronica verna 176  
Veronica vindobonensis 174  
Viburnum opulus 161  
Vicia angustifolia 130  
Vicia cracca 129  
Vicia dasycarpa 129  
Vicia dumetorum 128  
Vicia faba 131  
Vicia grandiflora 130  
Vicia hirsuta 128  
Vicia lathyroides 129  
Vicia sativa 130  
Vicia sepium 129  
Vicia sylvatica 128  
Vicia tetrasperma 128  
Vicia villosa 129

Vinca minor 156  
Vincetoxicum hirundinaria  
156  
*Vincetoxicum officinale* 156  
Viola alba 78  
Viola arvensis 80  
Viola canina 79  
Viola hirta 78  
Viola hirta × odorata 78  
Viola mirabilis 79  
Viola odorata 78  
Viola palustris 78  
Viola reichenbachiana 79  
Viola riviniana 79  
*Viola silvestris* 79  
Viola stagnina 79  
Viola tricolor 79  
Viola ×wittrockiana 80

VIOLACEAE 78  
Virga pilosa 163  
VISCACEAE 154  
Viscaria vulgaris 59  
Viscum album 154  
VITACEAE 154  
Vitis vinifera 154  
- W -  
Wolffia arrhiza 268  
- X -  
Xanthium albinum 200  
*Xanthium riparium* 200  
Xanthium spinosum 200  
Xanthium strumarium 200  
- Z -  
Zea mays 267





10 km

Usytuowanie zastosowanej siatki kwadratów na mapie topograficznej (podkład kartograficzny – zmniejszone złożenie fragmentów arkuszy: "Rzeszów", "Tomaszów Lubelski", "Przemyśl" i "Drogobycz", "Mapa topograficzna Polski" w skali 1:200 000, Wojsk. Zakł. Kartograficzne 1991-1992)

— Granica terenu

SKRÓT	OPIS SIEDLISKA	LA	szkółki, młode zalesienia pól
{A}	{siedliska antropogeniczne ogółem}	[LB]	[bory ogółem]
[AR]	[siedliska ruderalne ogółem]	LB	bory (niezróżnicowane)
AR	siedliska ruderalne niezróżnicowane	LBs	bory i zagajniki sosnowe suche i świeże (t. sadzone)
Ab	budowle (bunkry, forty, mosty, mury, ruiny)	LBsa	bory i zagajniki sosnowe piaszczyste (t. sadzone)
Add	drogi i przydroża polne, pobocza szos	LBsw	bory i zagajniki sosnowe wilgotne
Adda	piaszczyste drogi i przydroża polne	LBg	bory bagienne
Adm	miedze	[LL]	[lasy liściaste ogółem]
Adp	przegony dla bydła	LL	lasy liściaste (niezróżnicowane)
Agp	piaskownie, glinianki, okolice szybów i odwiertów (gazowych)	LLb	buczyny
Agd	torfianki	LLd	dąbrowy
Agz	zwirownie	LLr	brzeziny
Ak	tereny, nasypy i tory kolejowe	LLg	grądy i zagajniki grądowe
Apc	przychacia, podwórza, przypłocia	LLm	lasy liściaste wilgotne i mokre (niezróżnicowane) oraz podmokłe
App	place składowe, sportowe, zabaw itp., składowiska/sterty materiałów budowlanych, hałdy	LLo	olszyny
Aps	silosy, sterty słomy, obornika	LLe	olesy
Apw	wysypiska, śmietniska	LLl	łęgi
Au	ugory i nieużytki	[LM]	[lasy mieszane ogółem]
Aua	piaszczyste ugory i nieużytki	LM	lasy mieszane (niezróżnicowane)
[AS]	[siedliska segetalne ogółem]	LMS	lasy mieszane świeże
AS	siedliska segetalne niezróżnicowane	LMw	lasy mieszane wilgotne
ASa	piaszczyste pola uprawne	{T}	{siedliska trawiaste ogółem}
ASz	uprawy zbożowe (w tym gryka i kukurydza)	[TL]	[siedliska łąkowe ogółem]
ASo	uprawy okopowych itp. (ziemniaki, buraki, bób)	TL	łąki (niezróżnicowane)
ASr	uprawy rzepaku	TLx	murawy kserotermiczne
ASs	ścierniska, w tym zaorane	TLc	murawy, łąki suche i ciepłolubne (np. na urwiskach, skarpach, stokach teras nadrzecznych)
[AY]	[siedliska antropogeniczne mieszane i pozostałe ogółem]	TLca	łąki piaszczyste, piaszczyska, rzadkie murawy na piaskach
Am	siedliska niezróżnicowane w miejscowościach i osiedlach (wsie, osady, d. PGR-y)	TLI	łąki śródleśne
Ao	ogrody, sady, parki, cmentarze	TLs	łąki świeże
At	trawniki w miejscowościach	TLsa	łąki świeże, piaszczyste
An	nasypy, obwałowania (fortyfikacji i in.)	TLw	łąki wilgotne, mokre, zabagnione
Ang	groble, wały przeciwpowodziowe	TLwa	łąki wilgotne, piaszczyste
Aw	(±suche) zbocza rowów/wykopów (przydrożnych, melioracyjnych itp.)	[TP]	[pastwiska ogółem]
{B}	{siedliska błotne, bagienne, przybrzeżne itp. ogółem}	TP	pastwiska (niezróżnicowane)
[BB]	[siedliska przybrzeżne i podobne ogółem]	TPa	pastwiska ±suche i świeże, piaszczyste
BBs	brzezi wód stojących	TPw	pastwiska wilgotne i podmokłe
BBr	wilgotne brzezi/stoki rowów (t. przydrożnych, melioracyjnych; okresowo lub stale zalewane)	TPwa	pastwiska wilgotne, piaszczyste
BBp	brzezi wód płynących, aluwia i zalewane terasy nadrzeczne, wciosałki	{W}	{siedliska wodne ogółem}
Bs	szuwary i podobne zbiorowiska przybrzeżne	Wl	kałuże (± trwałe)
Bd	dna spuszczone stawów, wysychających okresowych zbiorników wodnych	Ww	stawki i in. drobne zbiorniki wodne
[BY]	[pozostałe siedliska błotne itp. ogółem]	Ws	stawy, osadniki
Bk	bagna, moczary	Wk	martwe koryta (potoków, rzek itp.), starorzecza
Bm	błota, mokradła, młaki	Wr	rowy (z wodą lub okresowo mokre), rowy melioracyjne, kanały
Bml	mokradła zacienione (zaroślowe)	Wp	potoki, strumienie (i in. mniejsze ciekły), oraz ich rozlewiska
Bz	wilgotne zagłębienia śródłąkowe, śródpastwiskowe, śródpolne	Wz	rzeki
Ba	mokre piaski	{Y}	{inne siedliska ogółem}
Br	wilgotne bruzdy polne	Ye	epifitycznie (t. jako (pół) pasożyt)
Bt	torfowiska	Ym	na murszejącym drewnie (pniaki itp.)
{K}	{siedliska zaroślowe ogółem}		
K	zarośla (niezróżnicowane)		
Kd	zarośla przydrożne		
Kw	zarośla nadbrzeżne, łąkowe i in. wilgotne		
{L}	{siedliska leśne ogółem}		
L	lasy i zagajniki (niezróżnicowane)		
[LA]	[siedl. antropogeniczne w lasach ogółem]		
LAB	leśne zabudowania i ruiny		
LAd	leśne drogi i przydroża		
LAda	piaszczyste drogi i przydroża leśne		
LAp	przecinki, połany		
LAr	poręby		

SKRÓTY PRZY ZAPISACH STANOWISK:

- 1) lokalizacje precyzyjne:
  - H – okaz zielnikowy z zielników obcych
  - L – data z literatury
  - U – data ze źródła niepublikowanego
  - Z – okaz zielnikowy własny
- 2) lokalizacje nieprecyzyjne („rozmyte”):
  - h – okaz zielnikowy z zielników j/w
  - l – data z literatury – przybliżona
  - o – data z literatury – ogólna
  - u – data ze źródła niepublikowanego
- 3) dookreślające:
  - ?... – wystąpienie niepewne
  - a – okaz albinotyczny
  - s – wystąpienie ściśle antropogeniczne (uprawa, nasadzenia)
  - s? – wystąpienie prawdopodobnie antropogeniczne
  - s+ – rozprzestrzenianie samodzielne ze stanowiska pierwotnie antropogenicznego
  - s?+ – rozprzestrzenianie samodzielne ze stanowiska pierwotnie prawdopodobnie antropogenicznego
  - s+? – rozprzestrzenianie prawdopodobnie samodzielne ze stanowiska pierwotnie antropogenicznego (pozostałe objaśnione są przy konkretnych taksonach)

INSTYTUT BOTANIKI  
*im. W. Szafera*  
POLSKIEJ AKADEMII NAUK  
W KRAKOWIE

**PRACA DOKTORSKA**

**62b**