



ARBORETUM KÓRNICKIE

ROCZNIK XVI — 1971

INSTYTUT DENDROLOGII
Polskiej Akademii Nauk
63-120 Kórnik
BIBLIOTEKA

ARBORETUM KÓRNICKIE

ROČNIK XVI

WARSZAWA - POLSKA 1937

PAŃSTWOWE WYDawnICTWO NARODOWE

LIBRARY OF THE
UNIVERSITY OF TORONTO

ZAKŁAD DENDROLOGII I ARBORETUM KÓRNICKIE
POLSKIEJ AKADEMII NAUK

ARBORETUM
KÓRNICKIE

ROCZNIK XVI

WARSZAWA—POZNAŃ 1971

PAŃSTWOWE WYDAWNICTWO NAUKOWE

KOMITET REDAKCYJNY:

Stefan Białobok (naczelný redaktor),
Kazimierz Browicz,
Władysław Bugała (sekretarz redakcji)

Adres Redakcji „Arboretum Kórnickiego”
Zakład Dendrologii i Arboretum Kórnickie
Kórnik koło Poznania

Objaśnienie ryciny na okładce:

Topole czarne (*Populus nigra* L.) na łęgach warciańskich

Fot. K. Jakusz

Printed in Poland

PAŃSTWOWE WYDAWNICTWO NAUKOWE — ODDZIAŁ W POZNANIU

Wydanie I. Nakład 480+90 egz. Ark. wyd. 27,5, Ark. druk. 22,125+1 wkł. Papier rotograwiurowy kl. III, 80 g. Oddano do składania 22 II 1971 r. Podpisano do druku 18 XI 1971 r. Druk ukończono w listopadzie 1971 r. Zam. 92/10 Z-1/979. Cena zł 82,—

DRUKARNIA UNIwersytetu IM. A. MICKIEWICZA W POZNANIU

SPIS TREŚCI ROCZNIKA

1. K. Browicz, Genus <i>Amelanchier</i> Med.	5
2. K. Browicz, <i>Crataegus microphylla</i> C. Koch	27
3. R. Siwecki, Rodzaj <i>Hydrangea</i> L. w Polsce ze szczególnym uwzględnieniem kolekcji w Arboretum Kórnickim	35
4. T. Bojarczuk, K. Bojarczuk, Wykaz drzew i krzewów w Arboretum Kórnickim	63
5. H. Fober, M. Giertych, Wpływ konkurencji trawy na wzrost i żywienie mineralne świerka <i>Picea abies</i> Karst.	81
6. H. Fober, M. Giertych, Zmienność świerka (<i>Picea abies</i> Karst.) polskich proveniencji w cechach wzrostowych siewek i w zapotrzebowaniu na sole mineralne	107
7. H. Fober, M. Giertych, Zróżnicowanie nasion świerka (<i>Picea abies</i> Karst.) w Polsce pod względem wielkości, wagi i zawartości soli mineralnych	121
8. B. Suszka, K. Krawiarz, Przystosowanie nie przechowywanych żołądzi dębu czerwonego (<i>Quercus borealis</i> Michx.) do kiełkowania	131
9. B. Suszka, E. Tomaszewska, Regulatory wzrostu roślin w niespoczynkowych nasionach klonu srebrzystego (<i>Acer saccharinum</i> L.).	157
10. A. Hejnowicz, Badania anatomiczne nad drewnem <i>Pseudotsuga menziesii</i> (Mirb.) Franco.	169
11. Z. Stecki, Badania przebiegu wzrostu pędów topoli na wysokość w ciągu sezonu wegetacyjnego.	199
12. J. Waligóra, Badania wpływu przewodniej na żywotność, plonowanie i odporność na mrozy gruszy odmiany Bonkreta Williama.	241
13. J. Suszka, Wpływ podkładek na wzrost i plonowanie 10 odmian śliw	295
14. T. Bojarczuk, Katalog drzew i krzewów z Podzamcza z 1815 r.	305
15. T. Bojarczuk, Stan wód gruntowych w Arboretum Kórnickim	315
16. Cz. Kaczmarek, Wyniki obserwacji meteorologicznych w Kórniku w roku 1970	323
17. S. Białobok, Sprawozdanie z działalności Zakładu Dendrologii i Arboretum Kórnickiego PAN za rok 1970	341

CONTENTS

1. K. Browicz, Genus <i>Amelanchier</i> Med.	5
2. K. Browicz, <i>Crataegus microphylla</i> C. Koch.	27
3. R. Siwecki, The genus <i>Hydrangea</i> L. in Poland and in particular in the collections of the Kórnik Arboretum	35
4. T. Bojarczuk, K. Bojarczuk, List of trees and shrubs in the Kórnik Arboretum	63

5. H. Fober, M. Giertych, Effect of grass competition on the growth and mineral nutrition of spruce <i>Picea abies</i> Karst.	81
6. H. Fober, M. Giertych, Variation among Norway spruce of Polish provenances in seedling growth and mineral requirements.	107
7. H. Fober, M. Giertych, Variability of <i>Picea abies</i> (L.) Karst. seed size, weight and mineral content in Poland.	121
8. B. Suszka, K. Krawiarz, Preparation of non stored red oak (<i>Quercus borealis</i> Michx.) for germination	131
9. B. Suszka, E. Tomaszewska, Plant growth regulators in non-dormant seeds of silver maple (<i>Acer saccharinum</i> L.).	157
10. A. Hejnowicz, Anatomical studies on the wood of <i>Pseudotsuga menziesii</i> (Mirb.) Franco.	169
11. Z. Stecki, Studies on the growth rhythm in Poplar Hybrids during the vegetation period	199
12. J. Waligóra, Studies on the effect of interstocks on the viability, yield and frost resistance of the pear variety Williams	241
13. J. Suszka, The influence of rootstocks on the growth and yield of 10 plum varieties.	295
14. T. Bojarczuk, Catalogue of trees and shrubs from Podzamcze from the year 1815.	305
15. T. Bojarczuk, Levels of water table in the Kórnik Arboretum	315
16. Cz. Kaczmarek, The results of meteorological observations made in Kórnik in the year 1970.	323
17. S. Białobok, Report on the activity of the Institute of the Dendrology and Kórnik Arboretum for the year 1970.	341

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. К. Брович, Род <i>Amelanchier</i> Med.	5
2. К. Брович, <i>Crataegus microphylla</i> C. Koch.	27
3. Р. Сивецки, Род <i>Hydrangea</i> L. в Польше (в особенности его коллекции в Арборетуме Курника)	35
4. Т. Боярчук, К. Боярчук, Список деревьев и кустарников в Арборетуме Курника	63
5. Х. Фобер, М. Гертых, Влияние конкуренции травянистых растений на рост и минеральное питание <i>Picea abies</i> Karst.	81
6. Х. Фобер, М. Гертых, Изменчивость <i>Picea abies</i> (L.) Karst. Польши по росту сеянцев и нуждаемости их в минеральных солях	107
7. Х. Фобер, М. Гертых, Изменчивость семян <i>Picea abies</i> (L.) Karst. в Польше по величине, весу и содержанию минеральных солей	121
8. Б. Сушка, К. Кравяж, Приспособление нехраненных семян дуба северного (<i>Quercus borealis</i> Michx.) к прорастанию	131
9. Б. Сушка, Э. Томашевска, Регуляторы роста растений в семенах <i>Acer saccharinum</i> L., не нуждающихся в покое	157
10. А. Хэйнович, Анатомические исследования древесины <i>Pseudotsuga menziesii</i> (Mirb.) Franco	169
11. З. Стэчки, Исследование прироста в высоту побегов тополей в течение вегетации	199

12. Я. Валигура, Изучение влияния промежуточного штамба на жизнённость, урожайность и морозостойкость груши Банкрета Вильямса	241
13. Я. Сушка, Влияние подвоев на рост и урожайность 10 сортов слив	295
14. Т. Боярчук, Каталог деревьев и кустарников из Подзамча с 1815 г.	305
15. Т. Боярчук, Грунтовые воды в Арборетуме Курника	315
16. Ч. Качмарек, Результаты метеорологических наблюдений в Курнике в 1970 г.	323
17. С. Бялобок, Из деятельности Дендрологического Института и Курницкого Арборетума ПАН в 1970 г.	341

4

SPIS TREŚCI ROCZNIKA XV

1. K. Browicz, *Laurocerasus officinalis* Roem.
2. K. Browicz, *Pyracantha coccinea* Roem.
3. T. Bojarczuk, Wiek niektórych drzew w Arboretum Kórnickim
4. T. Bojarczuk, Wyniki dalszych obserwacji nad występowaniem jemioły pospolitej (*Viscum album* L.) w Arboretum Kórnickim
5. W. Bugała, Nowe odmiany jaśminowców (*Philadelphus*) wyhodowane w Kórniku przez A. Wróblewskiego
6. W. Bugała, Nowe odmiany lilaka ottawskiego (*Syringa* × *Prestonae* McKelvey) otrzymane w Arboretum Kórnickim
7. M. Giertych, Rozwój generatywny szczepów sosny pospolitej
8. M. Giertych, Wpływ defoliacji na kwitnienie sosny pospolitej
9. H. Fober, M. Giertych, Pobieranie fosforu przez siewki świerka różnych proveniencji
10. L. Mejnartowicz, Wpływ nawożenia mineralnego na kwitnienie modrzewiowej plantacji nasiennej
11. Suszka, Wieloletnie przechowywanie nasion czereśni dzikiej (*Prunus avium* L.)
12. K. Krawiarz, Występowanie i zmiany zawartości inhibitora wzrostu w stratyfikowanych nasionach dzikiej czereśni (*Prunus avium* L.)
13. Cz. Madeyski, Zagadnienie produkcji nasion rodzimych gatunków drzew w Tatrzańskim Parku Narodowym
14. A. Hejnowicz, Badania anatomiczne nad zrastaniem się szczepów limby (*Pinus cembra* L.) i szczepów modrzewia europejskiego (*Larix decidua* Mill.)
15. S. Białobok, L. Mejnartowicz, Zróżnicowanie proveniencyjne siewek daglezi
16. J. Suszka, Wpływ przewodnic na wzrost i plonowanie piennych drzew śliwy odmiany Brzoskwiniowa (*Prune Pêche*)
17. J. Suszka, Próba osłabienia wzrostu i przyspieszenia wejścia w okres owocowania śliwy odmiany Brzoskwiniowa (*Prune Pêche*)
18. S. Bartkowiak, Ornitochoria rodzimych i obcych gatunków drzew i krzewów
19. M. Giertych, Doświadczenia proveniencyjne nad świerkiem pospolitym (*Picea abies* Karst.) założone w roku 1969
20. S. Białobok, Ekspedycja dendrologiczna do Ameryki Północnej organizowana przez Tytusa Działyńskiego
21. Cz. Kaczmarek, Wyniki obserwacji meteorologicznych w Kórniku w roku 1969
22. S. Białobok, Sprawozdanie z działalności Zakładu Dendrologii i Arboretum Kórnickiego za rok 1969

Informacje o warunkach prenumeraty publikacji Arboretum Kórnickie

Zamówienia i przedpłaty na publikacje przyjmują: od instytucji i wszelkiego rodzaju zakładów pracy — oddziały i delegatury „Ruchu”, od prenumeratorów indywidualnych — Przedsiębiorstwo Upowszechniania Prasy i Książki „Ruch” w Poznaniu, ul. Zwierzyniecka 9, konto PKO nr 122-6-211831. Na odwrocie środkowego odcinka blankietu wpłaty należy podać: tytuł zamówionych publikacji, liczbę egzemplarzy każdego tytułu.

Zamówienia bez pobierania przedpłaty przyjmują księgarnie naukowe „Domu Książki” (adresy poniżej) na podstawie zgłoszenia i zobowiązania do odbierania poszczególnych tomów bezpośrednio w księgarniach lub za zaliczeniem pocztowym. Zamówienia i wpłaty na prenumeratę publikacji ciągłych można składać także we Wzorcowni Wydawnictw Naukowych PAN — Ossolineum — PWN, Warszawa, Pałac Kultury i Nauki (kasa Wzorcowni) bądź poprzez konto NBP VIII O/M Warszawa nr 1532-6-206.

Prenumeratę ze zleceniem wysyłki za granicę przyjmuje Biuro Kolportażu Wydawnictw Zagranicznych „Ruch”, Warszawa, ul. Wronia 23, konto nr 1-6-100024. Za zlecenie dolicza się 40% ceny prenumeraty krajowej. Zamówienia od odbiorców zagranicznych przyjmuje: Przedsiębiorstwo Eksportu i Importu „Ruch”, Warszawa, ul. Wronia 23 oraz Centrala Handlu Zagranicznego „Ars Polona”, Warszawa, Krakowskie Przedmieście 7.

Pojedyncze tomy lub zeszyty publikacji ciągłych można nabywać w księgarniach naukowych „Domu Książki” i we Wzorcowni PAN — Ossolineum — PWN. Placówki te prowadzą również sprzedaż archiwalną tomów wydanych w latach ubiegłych. Informacje dotyczące prenumeraty i sprzedaży publikacji ciągłych można otrzymać w Państwowym Wydawnictwie Naukowym, Warszawa, ul. Miodowa 10, Dział Sprzedaży, tel. 26-02-07.

Księgarnie naukowe „Domu Książki” przyjmujące zamówienia i prowadzące sprzedaż publikacji ciągłych PWN: Gdańsk Wrzeszcz, ul. Grunwaldzka 111/113; Katowice, ul. Warszawa 11; Kraków, ul. Podwałe 6; Lublin, ul. Krakowskie Przedmieście 68; Łódź, ul. Piotrowska 102a; Poznań, ul. Czerwonej Armii 69; Toruń, Rynek Staromiejski 30; Warszawa, ul. Krakowskie Przedmieście 7; Wrocław, Rynek 60.