



ARBORETUM KÓRNICKE

ROCZNIK XXVII — 1982

INSTYTUT DENDROLOGII
Polskiej Akademii Nauk
62-035 Kórnik
BIBLIOTEKA

P O L S K A A K A D E M I A N A U K

INSTYTUT DENDROLOGII

ARBORETUM KÓRNICKIE

ROCZNIK. XXVII

WARSZAWA — POZNAŃ 1983

PAŃSTWOWE WYDAWNICTWO NAUKOWE

KOMITET REDAKCYJNY

Władysław Bugała (naczelný redaktor)
Kazimierz Browicz, Maciej Giertych
Władysław Chałupka (sekretarz redakcji)

Adres Redakcji „Arboretum Kórnickiego”
Instytut Dendrologii
62-035 Kórnik

Na okładce: *Juniperus drupacea* (fot. A. Boratyński)

Printed in Poland

ISBN 83-01-04027-0

ISSN 0066-5878

PAŃSTWOWE WYDAWNICTWO NAUKOWE - ODDZIAŁ W POZNANIU

Nakład 540+90 egz. Ark. wyd. 31,25. Ark. druk. 24,625+3 wkl. Papier ilustr. kl. III, 80 g.
70 × 100. Oddano do składania 7 V 1982. Druk ukończono w styczniu 1983 r. Zam. nr 426/178
N-5/933.

DRUKARNIA UNIwersytetu IM. ADAMA MICKIEWICZA W POZNANIU

SPIS TREŚCI

1. A. Boratyński, K. Browicz, <i>Juniperus drupacea</i> Labill w Grecji	3
2. K. Browicz, <i>Bupleurum fruticosum</i> L. i <i>Lonicera implexa</i> Ait. we wschodnim Śródziemnomorzu	17
3. K. Browicz, <i>Pyrus farsistanica</i> Browicz — nowy gatunek gruszy z południowego Iranu	27
4. K. Boratyńska, Chorologia i rejonizacja leśna brzoźowatych (<i>Betulaceae</i>). Cz. I.	31
5. J. Hantz, A. Boratyński, Wiciokrzew pomorski — <i>Lonicera periclymenum</i> L. w Polsce	101
6. H. Chylarecki, Magnolie w Polsce i wyniki ich uprawy	133
7. K. Bojarczuk, Rozmnażanie magnolii z sadzonek zielnych z zastosowaniem różnych czynników stymulujących ukorzenianie	169
8. K. Bojarczuk, Uprawa magnolii w pojemnikach z zastosowaniem folii polietylenowej	187
9. A. Chodun, Badania anatomiczne nad zrastaniem się oczek odmian lilaka zwyczajnego (<i>Syringa vulgaris</i> L.) z różnymi podkładkami z rodziny oliwkowatych (<i>Oleaceae</i>)	199
10. P. Pukacki, Wpływ uszkodzeń mroźeniowych pędów magnolii na parametry impedancji	219
11. B. Kluczyński, Tolerancja drzew i krzewów na działanie wysokich stężeń związków fluoru w warunkach Huty Aluminium, Konin	235
12. B. Kluczyński, Przydatność wybranych drzew i krzewów do rekultywacji popiołów siarczanowo-wapniowych przy Elektrowni Konin	265
13. G. Lorenc-Plucińska, Wpływ SO ₂ na asymilację CO ₂ i metabolizm węgla w fotosyntezie u sosny zwyczajnej	285
14. S. Michalska, Spoczynek zarodkowy i zjawisko indukcji wtórnego spoczynku w nasionach czereśni ptasiej (<i>Prunus avium</i> L.)	311
15. Z. Michalski, Synteza białka w osiach zarodkowych nasion <i>Prunus avium</i> L. podczas ustępowania spoczynku przetrwanego indukcją wtórnego spoczynku	333
16. T. Tytkowski, Warunki cieplne przysposabiania do kiełkowania nasion bzu czarnego (<i>Sambucus nigra</i> L.) i bzu koralowego (<i>S. racemosa</i> L.)	347
17. T. Tytkowski, Wzrost na wysokość jednorocznych pędów dębu szypułkowego (<i>Quercus robur</i> L.) i dębu czerwonego (<i>Q. borealis</i> Michx. = <i>Q. rubra</i> L.) na czteroletnim korzeniu siewek z żółdźi przechowywanych przez 1-5 zim	357
18. L. Rachwał, Doświadczenia proveniencyjne z różnymi gatunkami drzew w Puszczy Niepołomickiej	367

CONTENTS

1. A. Boratyński, K. Browicz, <i>Juniperus drupacea</i> Labill. in Greece	3
2. K. Browicz, <i>Bupleurum fruticosum</i> L. and <i>Lonicera implexa</i> Ait. in the Eastern Mediterranean	17

3. Browicz, <i>Pyrus farsistanica</i> Browicz — a new species of pear from southern Iran	27
4. K. Boratyńska, Chorology and forest regionalization in family Betulaceae. Part. I.	31
5. J. Hantz, A. Boratyński, Woodbine — <i>Lonicera periclymenum</i> L. in Poland	101
6. H. Chylarecki, Evaluation of Magnolia cultivation in Poland	133
7. K. Bojarczuk, Propagation of Magnolias from green cuttings using various factors stimulating rooting	169
8. K. Bojarczuk, Cultivation of Magnolia propagules in containers and plastic greenhouses	187
9. A. Chodun, Anatomical studies on the budding unions between cultivars of lilac (<i>Syringa vulgaris</i> L.) and various stocks from the Oleaceae family	199
10. P. Pukacki, Influence of freezing damage on impedance parameters in Magnolia shoots	219
11. B. Kluczyński, Tolerance of trees and shrubs to the action of concentrations of fluor compounds near Konin Aluminium Smeltery	235
12. B. Kluczyński, Utility of selected trees and shrubs for the recultivation of sulphur and calcium ashes near Konin Power Plant	265
13. G. Lorenc-Plucińska, Influence of SO ₂ on CO ₂ assimilation and carbon metabolism in photosynthetic processes in Scots pine	285
14. S. Michalska, Embryonal dormancy and induction of secondary dormancy in seeds of mazzard cherry (<i>Prunus avium</i> L.)	311
15. Z. Michalski, Protein synthesis in embryo axes of <i>Prunus avium</i> L. seeds during after-ripening interrupted by an induction of secondary dormancy	333
16. T. Tytkowski, Thermal conditions for the presowing treatment of European elder (<i>Sambucus nigra</i> L.) and red elder (<i>S. racemosa</i> L.)	347
17. T. Tytkowski, Height increment of one-year shoots of the English oak (<i>Quercus robur</i> L.) and the northern red oak (<i>Q. borealis</i> Michx. = <i>Q. rubra</i> L.) on four-years-old roots of seedlings raised from acorns stored over one-five winters	357
18. L. Rachwał, Provenance experiments with various species of trees established in the Niepołomice Forest	367

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. А. Боратыньски, К. Брович, <i>Juniperus drupacea</i> Labill. в Греции	3
2. К. Брович, <i>Vupleurum fruticosum</i> L. и <i>Lonicera implexa</i> Ait. в восточном Средиземноморье	17
3. К. Брович, <i>Pyrus farsistanica</i> Browicz — новый вид груши с южного Ирана	27
4. К. Боратыньска, Хорология и лесная районизация семейства березовых (Betulaceae). Часть 1	31
5. Я. Ганц, А. Боратыньски, Жимолость вьющаяся (<i>Lonicera periclymenum</i> L.) в Польше	101
6. Г. Хнярецьки, Оценка результатов культур магнолии в Польше	133
7. К. Боярчук, Размножение магнолии зелеными черенками с применением различных факторов стимулирующих укоренение	169
8. К. Боярчук, Выращивание магнолии в контейнерах с аэрированной пленки	187

9. А. Ходун, Анатомические исследования срастания глазков разновидностей сирени обыкновенной (*Syringa vulgaris* L.) на различных подвоях с семейства маслиновых (*Oleaceae*) 199
10. П. Пукатки, Влияние повреждения побегов магнолии морозом на величину импеданса 219
11. Б. Ключиньски, Толерантность деревьев и кустарников к действию высоких концентрация соединений фтора в условиях алюминеплавильного завода „Конин” 235
12. Б. Ключиньски, Пригодность избранных деревьев и кустарников для рекультивации сернисто-известняковых пеплов Электростанции Конин 265
13. Г. Лоренц-Плюциньска, Влияние SO_2 на ассимиляцию CO_2 и метаболизм углерода в фотосинтезе сосны обыкновенной 285
14. С. Михальска, Состояние покоя зародышей и явление его вторичной индукции в семенах вишни птичьей (*Prunus avium* L.) 311
15. З. Михальски, Синтез белка в зародышевых осях семян *Prunus avium* L. в период уступания покоя прерванного индукцией вторичного покоя 333
16. Т. Тыльковски, Термические условия подготовки к прорастанию семян бузины черной (*Sambucus nigra* L.) и бузины красной (*S. racemosa* L.) 347
17. Т. Тыльковски, Рост по высоте однолетних побегов дуба черешчатого (*Quercus robur* L.) и дуба красного (*Q. borealis* Michx. = *Q. rubra* L.) четырехлетних сеянцев выращенных с желудей хранимых в течение один-пять зим 357
18. Л. Рахвал, Провененционные опыты о различными видами деревьев в Неполомицкой пуще 367

390 В. А. Ходун, Анализирование исследований в области физиологии растений (Zygodon uniflorus L.) на различных почвах с помощью метода (Oleas)

391 П. П. Кукушкин, Влияние повреждения побегов малярией морского на развитие и продуктивность деревьев и кустарников и действие их на развитие растений

392 В. К. Юсупов, Влияние температуры воздуха и влажности почвы на развитие растений в условиях естественной флоры и фауны в условиях естественного развития

393 Е. К. Юсупов, Влияние температуры воздуха и влажности почвы на развитие растений в условиях естественной флоры и фауны в условиях естественного развития

394 Е. К. Юсупов, Влияние температуры воздуха и влажности почвы на развитие растений в условиях естественной флоры и фауны в условиях естественного развития

395 Е. К. Юсупов, Влияние температуры воздуха и влажности почвы на развитие растений в условиях естественной флоры и фауны в условиях естественного развития

396 Е. К. Юсупов, Влияние температуры воздуха и влажности почвы на развитие растений в условиях естественной флоры и фауны в условиях естественного развития

397 Е. К. Юсупов, Влияние температуры воздуха и влажности почвы на развитие растений в условиях естественной флоры и фауны в условиях естественного развития

398 Е. К. Юсупов, Влияние температуры воздуха и влажности почвы на развитие растений в условиях естественной флоры и фауны в условиях естественного развития

399 Е. К. Юсупов, Влияние температуры воздуха и влажности почвы на развитие растений в условиях естественной флоры и фауны в условиях естественного развития

400 Е. К. Юсупов, Влияние температуры воздуха и влажности почвы на развитие растений в условиях естественной флоры и фауны в условиях естественного развития

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 przez konto NBP VIII I/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. Warszawska 11; Kraków, ul. Podwale 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.