



ARBORETUM KÓRNICKIE

ROCZNIK XX—1975

WYDZIAŁ OROLOGIARSTWA
KATEDRA OROLOGIARSTWA
UL. ŻELAZNA 1
85-100 TORUŃ

<http://rcin.org.pl>

ARBORETUM KÓRNICKIE

ARBORETUM KORNICZKI

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

ARBORETUM
KÓRNICKIE

ROCZNIK XX

WARSZAWA – POZNAŃ 1975

PAŃSTWOWE WYDAWNICTWO NAUKOWE

<http://rcin.org.pl>

KOMITET REDAKCYJNY

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

Adres Redakcji „Arboretum Kórnickiego”
Instytut Dendrologii
63-120 Kórnik koło Poznania

Objaśnienie ryciny na okładce:
Jarzab późny (*Sorbus serotina*)
Fot. K. Jakusz

Printed in Poland

PAŃSTWOWE WYDAWNICTWO NAUKOWE — ODDZIAŁ W POZNANIU

Nakład 530+90 egz. Ark. wyd. 30. Ark. druk. 24,5. Papier ilustr. kl. III,
70 g. 70×100. Oddano do składania 6 III 1975 r. Podpisano do druku
8 XII 1975 r. Druk ukończono w grudniu 1975 r. Zam. nr 179/88. R-5/975.
Cena zł 90,—

DRUKARNIA UNIWERSYTEU IM. A. MICKIEWICZA W POZNANIU

SPIS TREŚCI ROCZNIKA

1. S. Białobok, Instytut Dendrologii Polskiej Akademii Nauk w historycznym rozwoju	5
2. K. Browicz, <i>Cerasus prostrata</i> (Lab.) Ser.	23
3. K. Browicz, Rozmieszczenie gatunków z rodzaju <i>Betula</i> L. w Turcji, Iranie i w Iraku	37
4. J. Zieliński, Rodzaj <i>Cytisus</i> L. s.l. w Polsce	47
5. M. Gostyńska - Jakuszevska, Zastosowanie metod numerycznych do systematyki głogów występujących w Polsce	113
6. A. Boratyński, K. Boratyńska, Geograficzne rozmieszczenie <i>Pterocarya fraxinifolia</i> Spach.	131
7. K. Browicz, J. Zieliński, Barwnokwiatowe formy tarniny (<i>Prunus spinosa</i> L.) w Polsce	139
8. H. Chylarecki, Badania nad mrozoodpornością wybranych drzew i krzewów ozdobnych w Polsce oraz selekcja osobników maticznych (<i>Acer</i> , <i>Campsis</i> , <i>Deutzia</i> , <i>Forsythia</i> i inne).	145
9. S. Białobok, H. Chylarecki, P. Pukacki, Badania nad odpornością forsycji na zmianę temperatury	179
10. W. Chałupka, E. Giertych, Wpływ cech wzrostowych świerka (<i>Picea abies</i> (L.) Karst.) na obradanie szyszek	193
11. W. Chałupka, M. Giertych, Z. Królikowski, Wpływ urodzaju szyszek na wzrost świerka pospolitego (<i>Picea abies</i> (L.) Karst.)	201
12. W. Chałupka, Wpływ czynników klimatycznych na urodzaj szyszek u świerka pospolitego (<i>Picea abies</i> (L.) Karst.) w Polsce	213
13. S. Pukacka, Fizjologiczne i biochemiczne podstawy odporności mieszańców topoli na grzyb <i>Dothichiza populea</i> Sacc. et Br.	227
14. E. Cieśla, J. Czajka, R. Siwecki, Obserwacje nad odpornością topoli na <i>Melampsora</i> sp.	279
15. Z. Szczotka, Zmiany w intensywności syntezy białka w osiach zarodkowych żołędzi dębu czerwonego (<i>Quercus borealis</i> Michx.) i dębu szypułkowego (<i>Q. robur</i> L.) w trakcie przechowywania w warunkach kontrolowanych	291
16. B. Suszka, Przechowywanie w obniżonej temperaturze nasion buka zwyczajnego (<i>Fagus silvatica</i> L.) przysposobionych uprzednio do kiełkowania przez chłodną stratyfikację lub składowanie w chłodzie	299
17. B. Kluczyński, Wpływ związków fluoru na stan zdrowotny drzew i krzewów przy Hucie Aluminium „Konin”	317
18. W. Bugała, B. Kluczyński, Badanie przydatności wybranych gatunków drzew i krzewów do rekultywacji skarpi piaszczyn w Szczakowej	345
19. S. Bartkowiak, S. Białobok, L. Rachwał, Ocena stopnia uszkodzeń drzew i krzewów przez SO ₂ dla potrzeb ich hodowli	375

CONTENTS

1. S. Białobok, Historical Development of the Institute of Dendrology of the Polish Academy of Sciences	5
2. K. Browicz, Distribution of woody <i>Rosaceae</i> in W. Asia XV. <i>Cerasus prostrata</i> (Lab.) Ser.	23

3. K. Browicz, Distribution of species from the genus <i>Betula</i> L. in Turkey, Iran and Iraq	37
4. J. Zieliński, The genus <i>Cytisus</i> L. s.l. in Poland	47
5. M. Gostyńska-Jakuszczyńska, The use of numerical methods in the systematics of hawthorns occurring in Poland	113
6. A. Boratyńska, K. Boratyńska, Geographical distribution of <i>Pterocarya fraxinifolia</i> Spach.	131
7. K. Browicz, J. Zieliński, Forms of blackthorn (<i>Prunus spinosa</i> L.) with coloured flowers growing in Poland	139
8. H. Chylarecki, Studies on the frost resistance of selected ornamental trees and shrubs and on the selection of maternal individuals	145
9. S. Białobok, H. Chylarecki, P. Pukacki, Studies on the resistance of forsythias to low temperatures	179
10. W. Chałupka, M. Giertych, The effect of growth on cone crops in Norway spruce (<i>Picea abies</i> (L.) Karst.)	193
11. W. Chałupka, M. Giertych, Z. Królikowski, The effect of cone crops on growth in Norway spruce (<i>Picea abies</i> (L.) Karst.)	201
12. W. Chałupka, Relation between cone crops of <i>Picea abies</i> (L.) Karst. in Poland and the climatic factors	213
13. S. Pukacka, Physiological and biochemical basis for the resistance of poplar hybrids to the fungus <i>Dothichiza populea</i> Sacc. et Br.	227
14. E. Cieśla, J. Czajka, R. Siwecki, Field observations on the resistance of poplars infested by <i>Melampsora</i> sp.	279
15. Z. Szczotka, Changes in the intensity of protein synthesis in the embryo axes of northern red oak (<i>Quercus borealis</i> Michx.) and English oak (<i>Q. robur</i> L.) during storage under controlled conditions	291
16. B. Suszka, Cold storage of already after-ripened beech (<i>Fagus sylvatica</i> L.) seeds	299
17. B. Kluczyński, The effect of fluor compounds on the health condition of trees and shrubs near the aluminum smelting works „Konin”	317
18. W. Bugała, B. Kluczyński, Studies on the utility of selected species of trees and shrubs for the recultivation of sand escarpments in Szczakowa	345
19. S. Bartkowiak, S. Białobok, L. Rachwał, Evaluation of the degree of damage to trees and shrubs by SO ₂ for breeding purposes	375

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. С. Бялобок, Исторические развитие Института Дендрологии Польской Академии Наук	5
2. К. Брович, <i>Cerasus prostrata</i> (Lab.) Ser.	23
3. К. Брович, Размещение видов рода <i>Betula</i> L. в Турции, Иране и Ираке	37
4. Е. Зелиньски, Род <i>Cytisus</i> L. s.l. в Польше	47
5. М. Гостыньска-Якушевска, Применение цифровых методов для систематики боярышника, выступающего в Польше	113
6. А. Боратыньски, К. Боратыньска, Географическое распространение <i>Pterocarya fraxinifolia</i> Spach.	131
7. К. Брович, Е. Зелиньски, Формы терновника (<i>Prunus spinosa</i> L.) с окрашенными цветками в Польше	139
8. Г. Хиларецки, Изучение морозостойкости отобранных декоративных деревьев и кустарников и селекция маточных растений	145

9. С. Бялобок, Г. Хилярецьки, П. Пукацки, Исследования морозостойкости видов *Forsythia* 179
10. В. Халупка, М. Гертых, Влияние особенностей роста ели *Picea abies* (L.) Karst. на урожай шишек 193
11. В. Халупка, М. Гертых, З. Круликовски, Влияние урожая шишек на прирост у *Picea abies* (L.) Karst. 201
12. В. Халупка, Зависимость между урожаем шишек у *Picea abies* (L.) Karst. в Польше и климатическими факторами 213
13. С. Пукацка, Физиологические и биохимические основы устойчивости гибридов тополей к грибу *Dothichiza populea* Sacc. et Br. 227
14. Э. Цесьла, И. Чайка, Р. Сивецки, Наблюдения над иммунитетом тополей к *Melampsora sp.* 279
15. З. Щётка, Изменения в интенсивности синтеза белка в зародышевых осях желудей *Quercus borealis* Michx. и *Q. robur* L. во время их хранения в контролируемых условиях 291
16. Б. Сушка, Хранение при пониженной температуре семян *Fagus silvatica* L. подготовленных к прорастанию холодной стратификацией или содержанием в холоде без субстрата 299
17. Б. Ключиньски, Влияние соединений фтора на состояние здоровья деревьев и кустарников на алюминиевом заводе „Конин” 317
18. В. Бугала, Б. Ключиньски, Исследования пригодности выбранных видов деревьев и кустарников для рекультивации откосов песчаного карьера в Шаковой 345
19. С. Бартковяк, С. Бялобок, Л. Рахвал, Оценка степени повреждений деревьев и кустарников сернистым ангидридом в селекционных целях 375

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. 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.

