



ARBORETUM KÓRNICKIE

ROCZNIK XIII — 1968

<http://rcin.org.pl>

ZAKŁAD DENDROLOGII I ARBORETUM KÓRNICKIE
POLSKIEJ AKADEMII NAUK

ARBORETUM
KÓRNICKIE

ROCZNIK XIII

WARSZAWA — POZNAŃ 1968

PAŃSTWOWE WYDAWNICTWO NAUKOWE

ARBORETUM KORNICZKIE

ZAKŁAD DENDROLOGII I ARBORETUM KÓRNICKIE
POLSKIEJ AKADEMII NAUK

ARBORETUM KÓRNICKIE

ROCZNIK XIII

WARSZAWA — POZNAŃ 1968

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:
Wierzby głowiaste (*Salix alba* L.) przy drodze w okolicach Kórnik²
Fot. K. Jakusz

PRINTED IN POLAND

PAŃSTWOWE WYDAWNICTWO NAUKOWE — ODDZIAŁ W POZNANIU

Nakład 500 + 90 egz. Ark. wydawniczych 27,25 Ark. druk. 21 + 7 wkł. Papier druk.
sat. kl. III 80 g, 70 × 100. Oddano do składania 2.I.1968 r. Podpisano do druku.
14 IX 1968 r. Druk ukończono we wrześniu 1968 r. S-2/700 Zam. nr 5/35 Cena 82,—

DRUKARNIA UNIWERSYTETU IM. A. MICKIEWICZA W POZNANIU

SPIS ROCZNIKA

1. K. Browicz, <i>Cerasus microcarpa</i> (C. A. Mey.) Boiss. — Intraspecific division and geographical distribution	5
2. K. Browicz, On the distribution of <i>Mespilus germanica</i> L.	27
3. H. Chylarecki i H. Straus, Wyniki dziesięcioletnich obserwacji fenologicznych nad drzewami i krzewami w Arbo- retum Kórnickim	37
4. T. Bojarczuk, Jemioła pospolita (<i>Viscum album</i> L.) w Ar- boretum Kórnickim	121
5. A. Hejnowicz, A comparative study of the anatomical characters of wood of <i>Picea abies</i> Karst. and of <i>Larix polo- nica</i> Racib.	135
6. B. Suszka, Conditions for the breaking of dormancy and germination of hornbeam (<i>Carpinus betulus</i> L.) seeds	147
7. E. Tomaszewska, Naturalne regulatory odpadania liści u żylistków (<i>Deutzia</i> Thunb.)	173
8. H. Fober i M. Giertych, Zróżnicowanie siewek świer- ka polskich proveniencji w zależności od stężenia azotu w pożywce i stopnia konkurencji z trawą	217
9. T. Przybylski i J. Sztuka, Doświadczenie prove- nienicyjne z sosną zwyczajną (<i>Pinus silvestris</i> L.) w Nadleś- nictwie Lubień	261
10. R. Siwecki, Observations on the resistance of poplar hy- brids from section <i>Leuce</i> Duby, to infection by <i>Venturia tre- mulae</i> Aderh.	275
11. T. Przybylski, Metodyka doświadczeń proveniencyjnych z sosną zwyczajną (<i>Pinus silvestris</i> L.) z terenu Polski, założ- onych przez Zakład Dendrologii i Arboretum Kórnickie	287
12. T. Bojarczuk i W. Bugała, Kolekcja doświadczalna różnych odmian topoli w Kórniku	297
13. Cz. Kaczmarek, Wyniki obserwacji meteorologicznych w Kórniku w roku 1967	303
14. S. Białobok, Sprawozdanie z działalności Zakładu Den- drologii i Arboretum Kórnickiego PAN za 1967 r.	323
Spis rycin	331

CONTENTS

1. K. Browicz, <i>Cerasus microcarpa</i> (C. A. Mey.) Boiss. — Intraspecific division and geographical distribution	5
2. K. Browicz, On the distribution of <i>Mespilus germanica</i> L.	27

3. H. Chylarecki i H. Straus, Results of phenological observations in the years 1953—1962 on trees and shrubs of foreign origin cultivated in the Kórnik Arboretum	37
4. T. Bojarczuk, Mistletoe (<i>Viscum album</i> L.) in the Kórnik Arboretum	121
5. A. Hejnowicz, A comparative study of the anatomical characters of wood of <i>Picea abies</i> Karst. and <i>Larix polonica</i> Racib.	135
6. B. Suszka, Conditions for the breaking of dormancy and germination of hornbeam (<i>Carpinus betulus</i> L.) seeds	147
7. E. Tomaszewska, The naturally occurring regulators of leaf abscission in <i>Deutzia</i> Thunb.	173
8. H. Fober and M. Giertych, Differentiation of spruce seedlings of Polish provenance given various levels of nitrogen and degrees of competition from grass	217
9. T. Przybylski and J. Sztuka, A provenance experiment on Scots pine in the Forest District Lubień	261
10. R. Siwecki, Observation on the resistance of poplar hybrids from section <i>Leuce</i> Duby to infection by <i>Venturia tremulae</i> Aderh.	275
11. T. Przybylski, A provenance experiment on Scots pine (<i>Pinus silvestris</i> L.) from Poland established by the Institute of Dendrology and Kórnik Arboretum	287
12. T. Bojarczuk and W. Bugała, Experimental collection of various poplar varieties growing in Kórnik	297
13. Cz. Kaczmarek, The results of meteorological observations made in Kórnik in the year 1967	303
14. S. Białobok, Report on the activity of the Institute of Dendrology and Kórnik Arboretum of the Polish Academy of Science for the year 1967	323
List of figures	331

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. К. Брович, <i>Ceratus microcarpa</i> (С. А. Мей.) Boiss. внутримидовая систематика и географическое распространение	5
2. К. Брович, О распространении <i>Mespilus germanica</i> L.	27
3. Г. Хылярецьки и Г. Штраус, Результаты фенологических наблюдений в 1953—1962 гг. над экзотами (деревьями и кустарниками), культивируемыми в Арборетуме в Курнике	37
4. Г. Боярчук, <i>Viscum album</i> L. в Арборетуме в Курнике.	121
5. А. Хейнович, Сравнительные исследования анатомических признаков древесины <i>Picea abies</i> Karst. и <i>Larix polonica</i> Racib.	135
6. Б. Сушка, Условия прерывания покоя и прорастания семян <i>Carpinus betulus</i> L.	147
7. Е. Томашевска, Регуляторы опадения листьев в <i>Deutzia</i> Thunb.	173

8. Г. Фобер и М. Гертых, Изменчивость сеянцев ели из польской популяций в зависимости от концентрации азота в питательной среде и от степени конкуренции с травами. 217

9. Т. Пшыбыльски и Ю. Штука, Популяционные исследования с сосной обыкновенной в надлесничестве Любень . 261

10. Р. Сивецки, Наблюдения над иммунитетом гибридов тополей из секции *Leuce Duby* к поражению *Venturia tremulae* Aderh. 275

11. Т. Пшыбыльски, Опыты с разной по происхождению польской сосной обыкновенной (*Pinus silvestris* L.), заложенные в Курницком Институте Дендрологии и Арборетум ПАН 287

12. Т. Боярчук и В. Бугала, Экспериментальная коллекция разных сортов тополей в Курнике 297

13. Ч. Качмарек, Результаты метеорологических наблюдений в Курнике в 1967 г. 303

14. С. Бялобок, Из деятельности Дендрологического института и Курницкого Арборетума ПАН в 1967 г. 323

Список иллюстраций 331

SPIS TREŚCI ROCZNIKA XII

1. K. Browicz: The genus *Periploca* L. — A monograph
 2. S. Bartkowiak, S. Białobok: Badania zmienności morfologicznej sztucznie otrzymanych mieszańców — *Populus* × *canescens* Smith.
 3. H. Chylarecki: Wyniki introdukcji świerków obcego pochodzenia w Polsce
 4. B. Suszka: Conditions for the breaking of dormancy and germination of the seeds of *Aesculus hippocastanum* L.
 5. B. Suszka: Dormancy, storage and germination of *Fagus sylvatica* L. seeds
 6. B. Suszka: Warunki termiczne ciepło-chłodnej stratyfikacji nasion uprawnych odmian śliw
 7. W. Wilusz: The influence of stand age on the quality of 50-year old *Pinus silvestris* L. progeny
 8. S. Białobok, M. Giertych, T. Jakuszewski, T. Przybylski: A report on the studies in field of forest genetics 1964/65
 9. Cz. Kaczmarek: Wyniki obserwacji meteorologicznych w Kórniku w roku 1965
 10. P. F. Maycock: Przyroda i zasoby lasów Kanady
 11. S. Białobok: Sprawozdanie z działalności Zakładu Dendrologii i Arboretum Kórnickiego PAN za rok 1965
 12. Doc. dr Zygmunt Pohl (wspomnienie pośmierťne)
- Spis rycin

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^o/d 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 nr 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. Piotrkowska 102-a; Poznań, ul. Armii Czerwonej 69; Toruń, Rynek Staromiejski 30; Warszawa, ul. Krakowskie Przedmieście 7; Wrocław, Rynek 60.