



# ARBORETUM KÓRNICKIE

INSTYTUT DENDROLOGII  
Polskiej Akademii Nauk  
62-035 Kórnik  
BIBLIOTEKA

ROCZNIK XVII — 1972



ARBORETUM KÓRNICKIE



ZAKŁAD DENDROLOGII I ARBORETUM KÓRNICKIE  
P O L S K I E J   A K A D E M I I   N A U K

ARBORETUM  
K Ó R N I C K I E

ROCZNIK XVII

WARSZAWA – POZNAŃ 1972

---

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:

Owoce rokitnika (*Hippophae rhamnoides* L.)

Fot. K. Jakusz

Printed in Poland

PAŃSTWOWE WYDAWNICTWO NAUKOWE — ODDZIAŁ W POZNANIU

Wydanie I. Nakład 500+90 egz. Ark. wyd. 26,25. Ark. druk. 17,0. Papier ilustracyjny kl. III, 80 g. Oddano do składania 9 XI 1971 r. Podpisano do druku 25 VIII 1972 r. Druk ukończono w sierpniu 1972 r. Zam. 623/63. K-3/559. Cena zł 78,—

DRUKARNIA UNIwersytetu IM. A. MICKIEWICZA W POZNANIU

## SPIS TREŚCI ROCZNIKA

1. K. Browicz, <i>Amygdalus orientalis</i> Duh. i gatunki blisko spokrewnione . . . . .	5
2. K. Browicz, <i>Pyrus syriaca</i> Boiss. i <i>Pyrus glabra</i> Boiss. . . . .	19
3. H. Straus, Kolekcja <i>Catalpa</i> Scop. w Arboretum Kórnickim . . . . .	35
4. L. Mejnartowicz, Badania zmienności populacji <i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn. w Polsce . . . . .	43
5. T. Przybylski, Zmienność sosny zwyczajnej ( <i>Pinus silvestris</i> L.) w Polsce . . . . .	121
6. M. Giertych, Zróżnicowanie terminów wiosennego otwierania się pączków u świerka ( <i>Picea abies</i> (L.) Karst.) polskich proveniencji . . . . .	169
7. K. Bojarczuk i T. Bojarczuk, Wykaz drzew i krzewów w Arboretum Kórnickim . . . . .	185
8. J. Zieliński, Sosna kłująca ( <i>Pinus pungens</i> Lamb. ex. Mchx. f.) w Nadleśnictwie Lubsko . . . . .	195
9. K. Krawiarz, Związki fenolowe w brzozie karelskiej ( <i>Betula pendula</i> Roth. var. <i>carelica</i> (Merklin) Hejtmánek) . . . . .	201
10. Cz. Kaczmarek, Wyniki obserwacji meteorologicznych w Kórniku w roku 1971 . . . . .	209
11. S. Białobok, Sprawozdanie z działalności Zakładu Dendrologii i Arboretum Kórnickiego za rok 1971 . . . . .	227
12. E. Korczyńska i J. Suszka, Bibliografia prac Zakładu Dendrologii i Arboretum Kórnickiego PAN (1945 - 1970) . . . . .	233
Spis rycin . . . . .	267

## CONTENTS

1. K. Browicz, <i>Amygdalus orientalis</i> Duh. and closely related species . . . . .	5
2. K. Browicz, <i>Pyrus syriaca</i> Boiss. and <i>Pyrus glabra</i> Boiss. . . . .	19
3. H. Straus, The Kórnik Arboretum collection from the genus <i>Catalpa</i> Scop. . . . .	35
4. L. Mejnartowicz, Studies on the variability of <i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn. populations in Poland . . . . .	43
5. T. Przybylski, Variability of Scots pine ( <i>Pinus silvestris</i> L.) of Polish provenances . . . . .	121
6. M. Giertych, Provenance differences in the time of spruce ( <i>Picea abies</i> (L.) Karst.) flushing in Poland . . . . .	169
7. K. Bojarczuk i T. Bojarczuk, List of trees and shrubs in the Kórnik Arboretum . . . . .	185
8. J. Zieliński, <i>Pinus pungens</i> Lamb. ex Mchx. f. in Forest District Lubsko . . . . .	195
9. K. Krawiarz, Phenolic compounds in the Karelian birch ( <i>Betula pendula</i> Roth. var. <i>carelica</i> (Merklin) Hejtmánek) . . . . .	201
10. Cz. Kaczmarek, The results of meteorological observations made in Kórnik in the year 1971 . . . . .	209
11. S. Białobok, Report on the activity of the Institute of Dendrology and Kórnik Arboretum for the year 1971 . . . . .	227

12. E. Korczyńska i J. Suszka, A bibliography of publications from the Institute of Dendrology and Kórnik Arboretum, Polish Academy of Sciences (1945 - 1970). . . . .	233
List of figures . . . . .	267

## ОГЛАВЛЕНИЕ

1. К. Брович, <i>Amygdalus orientalis</i> Duh. и близкоробственные вибы . . . . .	5
2. К. Брович, <i>Pyrus syriaca</i> Boiss. и <i>P. glabra</i> Boiss. . . . .	19
3. Х. Страус, Коллекция <i>Catalpa</i> Scop. в Арборетуме Курника . . . . .	35
4. Л. Мейнартович, Исследования изменчивости популяции <i>Alnus glutinosa</i> Gaertn. в Польше . . . . .	43
5. Т. Пшыбыльски, Вариантность обыкновенной сосны ( <i>Pinus silvestris</i> L.) в Полше . . . . .	121
6. М. Гертых, Дифференциация сроков весеннего распускания почек у ели ( <i>Picea abies</i> (L.) Karst.) польского происхождения . . . . .	169
7. К. Боярчук и Т. Боярчук, Список деревьев и кустарников в Арборетуме Курника	185
8. Е. Зелиньски, <i>Pinus pungens</i> Lamb. ex Mchx. f. в надлесничестве Любско . . . . .	195
9. К. Кравяж, Фенольные соединения карельской березы ( <i>Betula pendula</i> Roth. var. <i>carelica</i> (Merklin) Hejtmánek) . . . . .	201
10. Ч. Качмарек, Результаты метеорологических наблюдений в Курнике в 1971 г.	209
11. С. Бялобок, Из деятельности Дендрологического Института и Курницкого Арборетума в 1971 г. . . . .	227
12. Э. Корчыньска и Я. Сушка, Библиография работ Института Дендрологии и Курницкого Арборетума Польской Академии Наук (1945 - 1970) . . . . .	233
Список картин . . . . .	267





## SPIS TREŚCI ROCZNIKA XVI

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

### 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.