



# ARBORETUM KÓRNICKIE

INSTYTUT DENDROLOGII  
Polskiej Akademii Nauk  
63-120 Kórnik  
BIBLIOTEKA

ROCZNIK XIX—1974



ARBORETUM KÓRNICKIE



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

ARBORETUM  
KÓRNICKIE

ROCZNIK XIX

WARSZAWA — POZNAŃ 1974

---

PAŃSTWOWE WYDAWNICTWO NAUKOWE

<http://rcin.org.pl>

KOMITET REDAKCYJNY

Stefan Białobok (naczelný redaktor)

Kazimierz Browicz

Władysław Bugała (sekretarz redakcji)

Adres Redakcji „Arboretum Kórnickiego”

Zakład Dendrologii i Arboretum Kórnickie

63-120 Kórnik koło Poznania

Objaśnienie ryciny na okładce:

Sosna pospolita (*Pinus silvestris* L.) na skałach Prządki k. Krosna

Fot. K. Jakusz

Printed in Poland

PAŃSTWOWE WYDAWNICTWO NAUKOWE - ODDZIAŁ w POZNANIU

Wydanie I. Nakład 530+90 egz. Ark. wyd. 20,5. Ark. druk. 14+6 wkl. Papier ilustr. kl.III  
70 g 70×100. Oddano do składania 17 I 1974 r. Druk ukończono w lipcu 1974 r.  
Zam. 53/241. F-16/613 Cena zł 62,-

DRUKARNIA UNIwersytetu IM. ADAMA MICKIEWICZA W POZNANIU

## SPIS TREŚCI ROCZNIKA

1. K. Browicz, <i>Amygdalus webbii</i> Spach i gatunki spokrewnione . . .	5
2. K. Browicz, <i>Sorbus torminalis</i> (L.) Crantz . . . . .	23
3. A. Boratyński, Powojnik pnący ( <i>Clematis vitalba</i> L.) i wiciokrzew przewiercień ( <i>Lonicera caprifolium</i> L.) nad środkową Wisłą, w okolicach Kazimierza Dolnego i Janowca . . . . .	31
4. K. Browicz, J. Zieliński, Nowe formy jałowca halnego z Pilska . . .	39
5. H. Chylarecki, Ocena odporności na mrozy wybranych drzew i krzewów w Polsce oraz selekcja matecznych egzemplarzy magnolii . . . . .	45
6. J. Zieliński, Sosny w Arboretum Kórnickim . . . . .	81
7. B. Suszka, Przechowywanie nasion buka zwyczajnego ( <i>Fagus sylvatica</i> L.) do 5 wiosny po zbiorze . . . . .	105
8. Z. Szczotka, Aktywność amylolytyczna w żołędziach dębu <i>Quercus borealis</i> Michx. podczas przechowywania w warunkach kontrolnych . . . . .	129
9. H. Fober, Wpływ poziomu potasu i wapnia w pożywce na cechy wzrostowe i rozwojowe oraz na zawartość składników mineralnych w siewkach świerka pospolitego ( <i>Picea abies</i> (L.) Karst.) . . . . .	135
10. K. Bojarczuk, T. Bojarczuk, Wykaz drzew i krzewów w Arboretum Kórnickim . . . . .	181
11. St. Białobok, P. Pukacki, Zależność między admitancją elektryczną pędów a odpornością na niskie temperatury krzewów z rodzaju <i>Viburnum</i>	207

## CONTENTS

1. K. Browicz, <i>Amygdalus webbii</i> Spach and closely related specie . . .	5
2. K. Browicz, <i>Sorbus torminalis</i> (L.) Crantz . . . . .	23
3. A. Boratyński, Travelers Joly ( <i>Clematis vitalba</i> L.) and Perfoliate Honeysuckle ( <i>Lonicera caprifolium</i> L.) on the middle Vistula in the region of Kazimierz Dolny and Janowiec . . . . .	31
4. K. Browicz, J. Zieliński, New forms <i>Juniperus comunis</i> L. subsp. <i>nana</i> Syme from Pilsko . . . . .	39
5. H. Chylarecki, Studies on the cold resistance of some ornamental trees and shrubs and the selection maternal specimens ( <i>Magnolia</i> L.) . . . . .	45
6. J. Zieliński, Pines in the Kórnik Arboretum . . . . .	81
7. B. Suszka, Storage of beech ( <i>Fagus sylvatica</i> L.) seed for up to 5 winters	105
8. Z. Szczotka, Amylolytic activity in acorns of <i>Quercus borealis</i> Michx. during storage under controlled conditions . . . . .	129
9. H. Fober, The effect of potassium, magnesium and calcium supply on the growth, development and mineral composition of Norway spruce ( <i>Picea abies</i> (L.) Karst.) seedlings . . . . .	135
10. K. Bojarczuk, T. Bojarczuk, List of trees and shrubs in the Kórnik Arboretum . . . . .	181
11. S. Białobok, P. Pukacki, Relationship between measurements of electrical admittance of shoots and hardiness of <i>Viburnum</i> species . . .	207

## ОГЛАВЛЕНИЕ

1. К. Бровиц, <i>Amygdalus webbii</i> Spach и близкородственные виды	5
2. К. Бровиц, <i>Sorbus torminalis</i> (L.) Crantz . . . . .	23
3. А. Боратыньски, Ломонос вьющийся ( <i>Clematis vitalba</i> L.) и жимолость душистая ( <i>Lonicera caprifolium</i> L.) на средней Висле, в окрестностях Казимежа Дольного и Яновца . . . . .	31
4. К. Бровиц, Е. Зелиньски, Новые формы сибирского можжевельника с горы Пильско . . . . .	39
5. Г. Хылярецки, Исследования морозоустойчивости выбранных декоративных деревьев и кустарников а также отбор материнских особей в роде <i>Magnolia</i> L. . . . .	45
6. Е. Зелиньски, Сосны в Арборетуме Курника . . . . .	81
7. Б. Сушка, Хранение семян бука европейского ( <i>Fagus silvatica</i> L.) до 5 весны после сбора . . . . .	105
8. З. Щотка, Амилолитическая активность в желудках бука <i>Quercus borealis</i> Michx. во время хранения в контролируемых условиях . . . . .	129
9. Х. Фобер, Влияние уровня калия, магния и кальция в питательной среде оказываемое на особенности роста и развития а также на содержание минеральных компонентов в сеянцах ели обыкновенной . . . . .	135
10. К. Боярчук, Т. Боярчук, Список деревьев и кустарников в Арборетуме Курника . . . . .	181
11. С. Бялобок, П. Пукацки, Зависимость между электрической адмитанцей а морозостойкостью побегов из рода <i>Viburnum</i> . . . . .	207



## SPIS TREŚCI ROCZNIKA XVIII

1. K. Browicz, *Crataegus aronia* (L.) Bosc ex DC.
2. K. Browicz, *Padus avium* Mill., *Cerasus angustifolia* (Spach) Browicz i *Pyrus boissieriana* Buhse
3. T. Jakuszczyński, Badanie zmienności i dziedziczności populacji brzozy karelskiej z Gorców
4. R. Siwecki i T. Kozłowski, Budowa anatomiczna i stosunki wodne w odciętych liściach sześciu klonów topoli
5. K. Krawiarz, Dynamika endogennych substancji wzrostowych i regulacja spoczynku nasion dzikiej czereśni (*Prunus avium* L.)
6. E. Tomaszewska, Regulatory wzrostu w nasionach klonu srebrzystego (*Acer saccharinum* L.) i klonu zwyczajnego (*A. platanoides* L.)
7. B. Suszka, Ustępowanie spoczynku i kiełkowania nasion moreli syberyjskiej (*Armeniaca sibirica* Lam.) i migdała szypułkowego (*Amygdalus pedunculata* Pall.)
8. Z. Szczotka, Zmiany w metabolizmie kwasów nukleinowych w osiach zarodkowych żołądki dębu czerwonego (*Quercus borealis* Michx.) i dębu szypułkowego (*Q. robur* L.) w trakcie przechowywania w warunkach kontrolowanych
9. W. Chałupka, M. Giertych, Lata nasienne u świerka pospolitego (*Picea abies* (L.) Karst.)
10. P. Pukaćki, Laboratoryjne metody oceny odporności roślin drzewiastych na niskie temperatury
11. B. Kluczyński, Rozwój siewek wybranych gatunków drzew i krzewów na popiołach energetycznych z Elektrowni Halemba w doświadczeniach wazonowych
12. B. Kluczyński, Rozwój siewek wybranych gatunków drzew i krzewów w doświadczeniu wazonowym na piasku poflotacyjnym cynkowym z Kombinatu Górniczo-Hutniczego „Orzeł Biały”
13. K. Bojarczuk, T. Bojarczuk, Wykaz drzew i krzewów w Arboretum Kórnickim
14. S. Bartkowiak, J. Zieliński, Rola synzoochorii w naturalnym odnowieniu cisa (*Taxus baccata* L.)
15. Cz. Kaczmarek, Wyniki obserwacji meteorologicznych w Kórniku
16. S. Białobok, Sprawozdanie z działalności Zakładu Dendrologii i Arboretum Kórnickiego za rok 1972

## 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.