



# ARBORETUM KÓRNICKIE

ROCZNIK 43, 1998

INSTYTUT DENDROLOGII  
Polskiej Akademii Nauk  
62-035 Kórnik  
BIBLIOTEKA

<http://rcin.org.pl>



POLSKA AKADEMIA NAUK  
INSTYTUT DENDROLOGII

# ARBORETUM KÓRNICKIE

ROCZNIK 43



POZNAŃ 1998

<http://rcin.org.pl>

## REDAKCJA

Władysław Bugała, Maciej Giertych, Piotr Karolewski (sekretarz redakcji),  
Tadeusz Przybylski (redaktor naczelny)

## RADA REDAKCYJNA

Kazimierz Browicz, Władysław Bugała (przewodniczący),  
Władysław Chałupka, Maciej Giertych, Leon Mejnartowicz,  
Tadeusz Przybylski, Krystyna Przybył, Maria Rudawska

## ADRES REDAKCJI

Instytut Dendrologii PAN  
62-035 Kórnik  
Fax: +4861-8170166  
E-mail: idkornik@rose.man.poznan.pl

Na okładce: Muzeum dendrologiczne na terenie arboretum w Kórniku  
Fot. Elżbieta Szubert

© Copyright by Wydawnictwo Naukowe  
Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza, Poznań 1998

Printed in Poland

ISBN 83-232-0891-3  
ISSN 0066-5878

WYDAWNICTWO NAUKOWE UNIwersYTETU IM. ADAMA MICKIEWICZA W POZNANIU

Wydanie I. Nakład 409+41 egz. Ark. wyd. 8,00. Ark. druk. 6,50.  
Papier offset kl. III, 80 g, 70 × 100. Podpisano do druku w październiku 1998 r.

WYKONANO W ZESPOLE REDAKCYJNO-WYDAWNICZYM WŁOP. POZNAŃ, UL. KOŚCIUSZKI 92

## SPIS TREŚCI

KAZIMEIRZ BROWICZ – Drzewa i krzewy wyspy Poros (Zatoka Saronńska, Grecja) . . . . .	5
ADAM BORATYŃSKI, PAWEŁ KWIATKOWSKI – Chronione i godne ochrony drzewa i krzewy polskiej części Sudetów, Pogórza i Przedgórze Sudeckiego. 10. <i>Staphylea pinnata</i> L. . . . .	21
KRYSZYNA BORATYŃSKA – Liczby chromosomowe jeżyn ( <i>Rubus</i> L., <i>Rosaceae</i> ) rosnących w Polsce. VI . . . . .	31
PAWEŁ CHMIELARZ – Kriokonserwacja nasion sosny zwyczajnej przez 3 lata w ciekłym azocie . . . . .	37
MACIEJ GIERTYCH, PIOTR KRUPSKI – Zmienność cech jakościowych rodów i proveniencji świerka ( <i>Picea abies</i> (L.) Karst.) z niżu południowej Polski . . . . .	43
HENRYK FOBER – Doświadczenie proveniencyjne z dębem szypułkowym ( <i>Quercus robur</i> (L.) i bezszypułkowym ( <i>Q. petraea</i> [Matt.] Liebl.) założone w 1968 roku . . . . .	67
JAROSŁAW BURCZYK, ANDRZEJ LEWANDOWSKI, BOGDAN CHOJNACKI – Intensywność produkcji żywicy u drzew sosny zwyczajnej może mieć związek ze zmiennością allozymową . . . . .	79
WŁADYSŁAW BUGAŁA, TOMASZ BOJARCZUK – Nowe kolekcje drzew i krzewów w Arboretum Kórnickim na terenie Lasu Doświadczalnego Zwierzyniec . . . . .	85
STANISŁAWA PUKACKA – Charakterystyka rozwoju nasion klonu zwyczajnego ( <i>Acer platanoides</i> L.) i jawora ( <i>Acer pseudoplatanus</i> L.) . . . . .	97

## CONTENTS

KAZIMEIRZ BROWICZ – Trees and shrubs of Poros (Saronic Gulfs, Greece) . . . . .	5
ADAM BORATYŃSKI, PAWEŁ KWIATKOWSKI – Protected and deserving protection trees and shrubs of the Polish Sudety Mts with their prealps. 10. <i>Staphylea pinnata</i> L. . . . .	21
KRYSZYNA BORATYŃSKA – Chromosome numbers of Polish brambles ( <i>Rubus</i> L., <i>Rosaceae</i> ). VI . . . . .	31
PAWEŁ CHMIELARZ – Cryopreservation of <i>Pinus sylvestris</i> seeds for three years . . . . .	37
MACIEJ GIERTYCH, PIOTR KRUPSKI – Variability of qualitative characters of Norway spruce ( <i>Picea abies</i> (L.) Karst.) progenies and provenances from the lowlands of southern Poland . . . . .	43
HENRYK FOBER – Provenance experiment with pedunculate ( <i>Quercus robur</i> (L.) and sessile ( <i>Q. petraea</i> [Matt.] Liebl.) oaks established in 1968 . . . . .	67
JAROSŁAW BURCZYK, ANDRZEJ LEWANDOWSKI, BOGDAN CHOJNACKI – Resin production of Scots pine trees may be associated with multilocus allozyme variation . . . . .	79
WŁADYSŁAW BUGAŁA, TOMASZ BOJARCZUK – New collections of trees and shrubs in the Kórnik Arboretum in the area of the Zwierzyniec Experimental Forest . . . . .	85
STANISŁAWA PUKACKA – The characteristics of seed development of Norway maple ( <i>Acer platanoides</i> L.) and sycamore ( <i>Acer pseudoplatanus</i> L.) . . . . .	97

*[The text in this block is extremely faint and illegible, appearing to be a multi-paragraph document.]*

Instytut Dendrologii Polskiej Akademii Nauk w Kórniku posiada w sprzedaży następujące wydawnictwa:

1. **Arboretum Kórnickie:** roczniki 2 - 4, 9 - 12, 23 - 42.
2. Monografie z serii **Nasze Drzewa Leśne:**
  - \* **Buk zwyczajny** - *Fagus sylvatica* L.
  - \* **Lipy** - *Tilia cordata* Mill., *Tilia platyphyllos* Scop.
  - \* **Grab zwyczajny** - *Carpinus betulus* L.
  - \* **Jesion wyniosły** - *Fraxinus excelsior* L.
3. **Biologia sosny zwyczajnej** - S. Białobok, A. Boratyński, W. Bugała (red.).
4. **Biologia świerka pospolitego** - A. Boratyński, W. Bugała (red.).
5. **Chorology of Trees and Shrubs in South-West Asia and Adjacent Regions** (ed. K. Browicz): vol. 4 - 10 + Supplement, + Supl. Phyt. Analysis.
6. **Chorology of Trees and Shrubs in Greece** (A. Boratyński, K. Browicz, J. Zieliński).
8. W. Bugała, T. Bojarczuk, 1993. **Spacer po Arboretum.**
9. Prace habilitacyjne:
  - \* **W. Chalupka**, 1985. Regulacja kwitnienia na plantacjach nasiennych sosny zwyczajnej (*Pinus sylvestris* L.) i świerka pospolitego (*Picea abies* (L.) Karst.).
  - \* **P. Karolewski**, 1989. Rola proliny, poliamin i fenoli u roślin wyższych w warunkach stresowych.
  - \* **A. Lewandowski**, 1995. Modrzew polski (*Larix decidua* subsp. *polonica* [Racib.] Domin) - struktura genetyczna populacji oraz jego pochodzenie w świetle badań izoenzymowych.

Powyzsze publikacje mozna zamowic lub zakupic w Bibliotece Instytutu Dendrologii PAN, ul. Parkowa 5, 62-035 Kórnik.



ISBN 83-232-0891-3

ISSN 0066-5878

<http://rcin.org.pl>