



# ARBORETUM KÓRNICKIE

INSTYTUT DENDROLOGII  
Polskiej Akademii Nauk  
62-035 Kórnik  
BIBLIOTEKA

ROCZNIK IX — 1964





ARBORETUM  
KÓRNICKIE

ARBORETUM KÓRNICKIE

licznik IX

WARSZAWA - POZNAŃ 1964

PANSTWOWE WYDAWNICTWO NAUKOWE

ARBOR ETUM KÖRNICKIE

ZAKŁAD DENDROLOGII I ARBORETUM KÓRNICKIE  
POLSKIEJ AKADEMII NAUK

# ARBORETUM KÓRNICKIE

Rocznik IX

WARSZAWA — POZNAŃ 1964

PAŃSTWOWE WYDAWNICTWO NAUKOWE



ZAKŁAD DENDROLOGII I ARBORETUM KÓRNICIE  
P O L S K I E  
KOMITET REDAKCYJNY:

Stefan Białobok (naczelný redaktor)  
Zygmunt Czubiński  
Władysław Bugała (sekretarz redakcji)

---

Adres Redakcji „Arboretum Kórnickiego”  
Zakład Dendrologii i Arboretum Kórnickie — Kórnik koło Poznania

ARBORETUM  
KÓRNICIE  
Objaśnienie ryciny na okładce:  
*Pinus Jeffreyi* Balf. — młode szyszki  
Fot. K. Jakusz

Rocznik IX  
PRINTED IN POLAND

PAŃSTWOWE WYDAWNICTWO NAUKOWE — ODDZIAŁ W POZNANIU 1964

Nakład 550+130 egzemplarzy. Arkuszy wydawn. 28. Arkuszy drukarsk. 19<sup>1</sup>/<sub>8</sub>+5 wkładek.  
Papier druk. sat. kl. III 80 g, 70×100. Oddano do składania 5. XII. 1963 r.  
Podpisano do druku 7. IX. 1964 r. Druk ukończono we wrześniu 1964 r. Cena zł 92,—

ZAKŁADY GRAFICZNE IM. MARCINA KASPRZAKA W POZNANIU

2248/63 — O-4

SPIS ROCZNIKA

|  |     |
|--|-----|
| 1. S. Białobok, Studia nad <i>Populus tomentosa</i> Carr. . . . .  | 33  |
| 2. K. Browicz, O geograficznym rozmieszczeniu <i>Platanus orientalis</i> L. w Bułgarii . . . . .   | 55  |
| 3. W. Bugała, Lilaki w Arboretum Kórnickim i dotychczasowe wyniki ich aklimatyzacji . . . . .  | 59  |
| 4. A. Hejnowicz, Badania anatomiczne drewna modrzewia polskiego ( <i>Larix polonica</i> Racib.) . . . . .  | 97  |
| 5. S. Bartkowiak i S. Białobok, Analiza wzrostu mieszańców topoli z sekcji <i>Leuce Duby</i> . . . . .   | 175 |
| 6. Z. Pohl, Dziedziczenie piramidalnego pokroju korony u mieszańców <i>Populus pyramidalis</i> Roz. . . . .  | 199 |
| 7. B. Suszka, Wpływ sposobu i długości okresu przechowywania pestek na zdolność kiełkowania nasion czereśni dzikiej ( <i>Prunus avium</i> L.) . . . . .          | 223 |
| 8. B. Suszka, Ciepło-chłodna stratyfikacja nasion uprawnych odmian śliw, wiśni i czereśni . . . . .  | 237 |
| 9. Cz. Kaczmarek, Wyniki obserwacji meteorologicznych w Kórniku w roku 1963 . . . . .  | 263 |
| 10. M. Giertych, T. Jakuszewski, B. Młynarczyk, T. Przybylski, <u>[Z. Wilusz]</u> , Rozwój metodyki wyboru drzew doborowych . . . . .                            | 283 |
| 11. S. Białobok, M. Giertych, T. Jakuszewski, B. Młynarczyk, T. Przybylski, <u>[Z. Wilusz]</u> , Sprawozdanie z prac w zakresie genetyki drzew leśnych . . . . . | 289 |
| 12. S. Białobok, Sprawozdanie z działalności Zakładu Dendrologii i Arboretum Kórnickiego PAN za rok 1963 . . . . .   | 293 |
| 13. S. Białobok, Działalność prof. dr Zdzisława Wilusza w Zakładzie Dendrologii i Arboretum Kórnickim PAN . . . . .  | 297 |
| Spis rycin . . . . .   | 301 |

CONTENTS

|  |     |
|--|-----|
| 1. S. Białobok, Studies on <i>Populus tomentosa</i> Carr. . . . .  | 5   |
| 2. K. Browicz, On the geographical distribution of <i>Platanus orientalis</i> L. in Bulgaria . . . . .     | 37  |
| 3. W. Bugała, Lilacs in the Kórnik Arboretum and their acclimatisation to date . . . . .                   | 95  |
| 4. A. Hejnowicz, Anatomical studies of <i>Larix polonica</i> Racib. wood . . . . .                         | 172 |
| 5. S. Bartkowiak i S. Białobok, Growth analysis of poplar hybrids from section <i>Leuce Duby</i> . . . . . | 194 |



|  |     |
|--|-----|
| 6. Z. Pohl, Inheritance of pyramidal crown from by the hybrid progeny of <i>Populus pyramidalis</i> Roz. . . . .   | 221 |
| 7. B. Suszka, The influence of method and duration of stone storage on the germination capacity of mazzard cherry ( <i>Prunus avium</i> L.) . . . . .          | 233 |
| 8. B. Suszka, Warm-followed-by-cold stratification of seed from cultivated varieties of plums and the sweet and sour cherries . . . . .                        | 259 |
| 9. Cz. Kaczmarek, The results of meteorological observation made in Kórnik in the year 1963 . . . . .  | 263 |
| 10. M. Giertych, T. Jakuszewski, B. Młynarczyk, T. Przybylski, [Z. Wilusz], The development of methods of plus-trees selection . . . . .                       | 283 |
| 11. S. Białobok, M. Giertych, T. Jakuszewski, B. Młynarczyk, T. Przybylski, [Z. Wilusz], A report on the studies in the field of forest genetics . . . . .     | 289 |
| 12. S. Białobok, A report on the activity of the Institute of Dendrology and the Kórnik Arboretum of the Polish Academy of Science for the year 1963 . . . . . | 293 |
| 13. S. Białobok, The activity of prof. dr. Zdzisław Wilusz in the Institute of Dendrology and the Kórnik Arboretum of the Polish Academy of Science . . . . .  | 297 |
| List of figures . . . . .  | 301 |

## ОГЛАВЛЕНИЕ

|   |     |
|---|-----|
| 1. Бялобок, Изучение <i>Populus tomentosa</i> Carr. . . . .   | 34  |
| 2. К. Брович, О географическом размещении <i>Platanus orientalis</i> L, в Болгарии . . . . .  | 56  |
| 3. В. Бугала, Сирень в Курницком Арборетуме и полученные до сих пор результаты ее акклиматизации . . . . .                                | 96  |
| 4. А. Геинович, Анатомическое исследование древесины польской лиственницы ( <i>Larix polonica</i> Racib.) . . . . .                       | 173 |
| 5. С. Бартковяк и С. Бялобок, Анализ роста гибридов тороля из секции <i>Leuce Duby</i> . . . . .  | 195 |
| 6. З. Польш, Наследование пирамидального габитуса кроны у гибридов <i>Populus pyramidalis</i> Roz. . . . .                                | 222 |
| 7. Б. Сушка, Влияние способа и продолжительности хранения косточек на прорастание семян дикой черешни ( <i>Prunus avium</i> L.) . . . . . | 234 |
| 8. Б. Сушка, Тепло-холодная стратификация семян культивируемых сортов слив, вишен и черешен . . . . .                                     | 260 |
| 9. Ч. Качмарек, Результаты метеорологических наблюдений в 1963 г. . . . .   | 263 |
| 10. М. Гертих, Е. Якушевский, Б. Млынарчик, Т. Пшибыльский, [З. Вилюш], Развитие методики выбора отборных деревьев . . . . .              | 283 |



11. С. Бялобок, М. Гертих, Т. Якушевский, Б. Млынарчик, Т. Пшибыльский, З. Вилюш, Отчет о проведенных работах по генетике лесных деревьев . . . 289
  12. С. Бялобок, Отчет деятельности Дендрологического Института и Курницкого Арборетума ПАН в 1963 г. . . . 293
  13. С. Бялобок, Деятельность проф. д-ра З. Вилюша в Дендрологическом Институте и Курницком Арборетуме ПАН 297
- Список иллюстраций . . . . . 301

## ERRATA

| Strona | Wzrost     |            | Jest         | Przebieg choroby |
|--------|------------|------------|--------------|------------------|
|        | 26. 07. 77 | 01. 08. 77 |              |                  |
| 117    |            |            | o kolekcjach | o kolekcjach     |
| 124    |            | 3          | 126 1673     | 126 1673         |
| 136    |            |            | W tabeli 43  | W tabeli 43      |
| 141    |            | 13         | tab. 43      | tab. 43          |
| 147    |            | 12         | terminacji   | terminacji       |
| 151    |            |            | dotyczy      | dotyczy          |
| 156    |            | 3          | o kolekcjach | o kolekcjach     |
| 167    |            |            | o kolekcjach | o kolekcjach     |





## TREŚĆ ROCZNIKA VIII

1. K. Browicz, Monografia rodzaju *Colutea* L.
2. H. Chylarecki, Badania nad przeorzechami (*Carya* Nutt.) uprawianymi w Polsce w warunkach środowiska leśnego
3. Z. Stecki, Badania nad wzrostem mieszańców topoli w zastosowaniu do ich selekcji
4. B. Suszka, Wydajność i rozmiary rocznych sadzonek topoli w zależności od długości zrzezów i miejsca ich pobrania z pręta
5. J. Suszkowa, Nowe mieszańce czereśni wyhodowane w Kórniku
6. Cz. Kaczmarek, Wyniki obserwacji meteorologicznych w Kórniku w latach 1961—1962
7. S. Białobok, Sprawozdanie z działalności Zakładu Dendrologii i Arboretum Kórnickiego PAN za rok 1962

Profesor dr Zdzisław Wilusz (wspomnienie pośmiertne)



Cena zł 92,—