



ARBORETUM KÓRNICKIE

ROCZNIK XXXIII – 1988

INSTYTUT DENDROLOGII
Polskiej Akademii Nauk
62-035 Kórnik
BIBLIOTEKA

P O L S K A A K A D E M I A N A U K

INSTITUT DENDROLOGII

ARBORETUM KÓRNICKIE

ROCZNIK XXXIII

Printed in Poland

ISBN 83-01-09018-3

ISSN 0066-2878

WYDAWNICTWO NAUKOWE PWN
Warszawa, ul. Żurajska 25, tel. 22 62 24 11, 22 62 24 12, 22 62 24 13, 22 62 24 14, 22 62 24 15, 22 62 24 16, 22 62 24 17, 22 62 24 18, 22 62 24 19, 22 62 24 20, 22 62 24 21, 22 62 24 22, 22 62 24 23, 22 62 24 24, 22 62 24 25, 22 62 24 26, 22 62 24 27, 22 62 24 28, 22 62 24 29, 22 62 24 30, 22 62 24 31, 22 62 24 32, 22 62 24 33, 22 62 24 34, 22 62 24 35, 22 62 24 36, 22 62 24 37, 22 62 24 38, 22 62 24 39, 22 62 24 40, 22 62 24 41, 22 62 24 42, 22 62 24 43, 22 62 24 44, 22 62 24 45, 22 62 24 46, 22 62 24 47, 22 62 24 48, 22 62 24 49, 22 62 24 50, 22 62 24 51, 22 62 24 52, 22 62 24 53, 22 62 24 54, 22 62 24 55, 22 62 24 56, 22 62 24 57, 22 62 24 58, 22 62 24 59, 22 62 24 60, 22 62 24 61, 22 62 24 62, 22 62 24 63, 22 62 24 64, 22 62 24 65, 22 62 24 66, 22 62 24 67, 22 62 24 68, 22 62 24 69, 22 62 24 70, 22 62 24 71, 22 62 24 72, 22 62 24 73, 22 62 24 74, 22 62 24 75, 22 62 24 76, 22 62 24 77, 22 62 24 78, 22 62 24 79, 22 62 24 80, 22 62 24 81, 22 62 24 82, 22 62 24 83, 22 62 24 84, 22 62 24 85, 22 62 24 86, 22 62 24 87, 22 62 24 88, 22 62 24 89, 22 62 24 90, 22 62 24 91, 22 62 24 92, 22 62 24 93, 22 62 24 94, 22 62 24 95, 22 62 24 96, 22 62 24 97, 22 62 24 98, 22 62 24 99, 22 62 24 00

WARSZAWA — POZNAŃ 1991

WYDAWNICTWO NAUKOWE PWN

KOMITET REDAKCYJNY

Władysław Bugała (redaktor naczelny)
Kazimierz Browicz, Maciej Giertych
Władysław Chałupka (sekretarz redakcji)

ADRES REDAKCJI

Instytut Dendrologii PAN
62-035 Kórnik

Na okładce: *Quercus coccifera* L. na południu Eubei
Fot. Adam Boratyński

Wszystkie prace tego rocznika zostały złożone w wydawnictwie w październiku 1987 roku.

All papers in this volume have been deposited with publishers in October 1987.

Printed in Poland

ISBN 83-01-09016-2

ISSN 0066-5878

WYDAWNICTWO NAUKOWE PWN – ODDZIAŁ W POZNANIU
Wydanie I. Ark. wyd. 26.75. Ark. druk. 18 + 3 wkl. Papier offs. kl. III. 80 g. 70 × 100.
Oddano do składania w 1988 r. Druk ukończono we wrześniu 1991 r. Zam. K-361
PRASOWE ZAKŁADY GRAFICZNE W KOSZALINIE

SPIS TREŚCI

1. A. Boratyński — Chronione i godne ochrony drzewa i krzewy polskiej części Sude- tów, Pogórza i Przedgórze Sudeckiego. 4. <i>Salix myrtilloides</i> L.	5
2. A. Boratyński, K. Browicz, J. Zieliński — Flora drzew i krzewów wyspy Eubei	13
3. K. Browicz — O geograficznym rozmieszczeniu rodzaju <i>Thymra</i> L. (<i>Labiatae</i>)	75
4. H. Chylarecki — Dynamika wzrostu i rozwój gatunków i odmian modrzewi (<i>Larix</i> Mill.) w Polsce w różnych warunkach siedliskowych	83
5. W. Chałupka — Kwitnienie i zamieranie szczeptów na modelowej plantacji nasiennej świerka pospolitego (<i>Picea abies</i> (L.) Karst.) w Kórniku	127
6. M. Giertych — Interakcja genotypu ze środowiskiem oraz z wiekiem polskich prowe- niencki sosny zwyczajnej (<i>Pinus sylvestris</i> L.)	159
7. M. Giertych — Produktowność różnych polskich proveniencki świerka (<i>Picea</i> <i>abies</i> (L.) Karst.) w zależności od lokalizacji i wieku drzew	171
8. J. Burczyk, M. Giertych — Wpływ suszy i innych czynników środowiskowych na wielkość przyrostu grubości świerka (<i>Picea abies</i> (L.) Karst.) różnych proveniencki	181
9. J. Oleksyn — Nowe doświadczenie provenienckijne IUFRO-1982 z sosną zwyczajną (<i>Pinus sylvestris</i> L.)	211
10. P. Karolewski, P. Daszkiewicz — Wpływ dwutlenku siarki na poziom fenoli w liściach topoli o zróżnicowanej wrażliwości na działanie tego gazu	231
11. S. Pukacka, B. Kieliszewska-Rokicka — Aktywność enzymatyczna peroksy- dazy i katalazy podczas przyspieszonego starzenia nasion klonu zwyczajnego (<i>Acer pla- tanoides</i> L.)	239
12. K. Krawiarz — Wpływ glukozy na kiełkowanie i wzrost korzenia zarodkowego na- sion klonu srebrzystego (<i>Acer saccharinum</i> L.)	249
13. T. Tyłkowski — Przechowywanie stratyfikowanych nasion jesionu wyniosłego (<i>Fra- xinus excelsior</i> L.)	259
14. J. Suszka — Bibliografia prac Instytutu Dendrologii Polskiej Akademii Nauk za lata 1981—1985	267

CONTENTS

1. A. Boratyński — Protected and deserving protection trees and shrubs of the Po- lish Sudety Mts. with its prealps. 4. <i>Salix myrtilloides</i> L.	5
2. A. Boratyński, K. Browicz, J. Zieliński — Woody flora of Euboea (Evvoia)	13
3. K. Browicz — On the geographic distribution of the genus <i>Thymra</i> L. (<i>La- biatae</i>)	75
4. H. Chylarecki — Growth dynamics and development of species and varieties of larches (<i>Larix</i> Mill.) in various site conditions of Poland	83
5. W. Chałupka — Flowering and mortality of grafts in a Norway spruce (<i>Picea</i> <i>abies</i> (L.) Karst.) seed orchard in Kórnik	127
6. M. Giertych — Interaction of genotype with environment and age for Polish prove- nances of Scots pine (<i>Pinus sylvestris</i> L.)	159
7. M. Giertych — Productivity of various Polish provenances of Norway spruce (<i>Picea</i> <i>abies</i> (L.) Karst.) as dependent on location and tree age	171

8. J. Burczyk, M. Giertych — The influence of drought and other environmental factors on diameter growth increments in Norway spruce (<i>Picea abies</i> (L.) Karst.) of various provenance	181
9. J. Oleksyn — Report on the IUFRO-1982 provenance experiment on Scots pine (<i>Pinus sylvestris</i> L.)	211
10. P. Karolewski, P. Daszkiewicz — Influence of sulphur dioxide on the level of phenols in leaves of poplars differing in sensitivity to the action of this gas	231
11. S. Pukacka, B. Kieliszewska-Rokicka — Peroxidase and catalase activities during the accelerated ageing of Norway maple (<i>Acer platanoides</i> L.) seeds	239
12. K. Krawiarz — Inhibition of seeds germination and radicle growth by glucose in silver maple (<i>Acer saccharinum</i> L.) seeds	249
13. T. Tyłkowski — Storage of stratified seeds of European ash (<i>Fraxinus excelsior</i> L.)	259
14. J. Suszka — Bibliography of publications from the Institute of Dendrology of the Polish Academy of Sciences for the years 1981—1985	267

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. А. Боратыньски — Охраняемые и заслуживающие охраны деревья и кустарники польской части Судетов, Погужа и Пшедгужа Судетского. 4. <i>Salix myrtilloides</i> L.	5
2. А. Боратыньски, К. Брович, Е. Зелиньски — Флора деревьев и кустарников острова Эвбеи	13
3. К. Брович — О географическом размещении рода <i>Thymbra</i> L. (<i>Labiatae</i>)	75
4. Х. Хыларецки — Динамика роста и развитие видов и разновидностей лиственниц (<i>Larix</i> Mill.) в Польше в различных условиях местопроизрастания	83
5. В. Халупка — Цветение и отмирание прививок на модельной семенной плантации ели обыкновенной (<i>Picea abies</i> (L.) Karst.) в Курнике	127
6. М. Гертых — Взаимосвязь генотипа с окружающей средой и с возрастом польских провененций сосны обыкновенной (<i>Pinus sylvestris</i> L.)	159
7. М. Гертых — Продуктивность различных польских провененций ели (<i>Picea abies</i> (L.) Karst.) в зависимости от размещения и возраста деревьев	171
8. Я. Бурчик, М. Гертых — Влияние засухи и других факторов окружающей среды на величину прироста по диаметру ели (<i>Picea abies</i> (L.) Karst.) разных провененций	181
9. Я. Олексин — Новые географические культуры ИЮФРО-1982 сосны обыкновенной (<i>Pinus sylvestris</i> L.)	211
10. П. Каролевски, П. Дашкевич — Влияние SO ₂ на уровень фенолов в листьях тополей обладающих различной степенью чувствительности по отношению к этому газу	231
11. С. Пукацка, Б. Келишевска-Рокицка — Энзиматическая активность пероксидазы и каталазы во время ускоренного старения семян клена остролистного (<i>Acer platanoides</i> L.)	239
12. К. Кравях — Влияние глюкозы на прорастание и рост зародышевого корешка семян клена сахаристого (<i>Acer saccharinum</i> L.)	249
13. Т. Тыльковски — Хранение стратифицированных семян ясеня обыкновенного (<i>Fraxinus excelsior</i> L.)	259
14. Я. Сушка — Библиография работ Института Дендрологии Польской Академии Наук за 1981—1985 гг.	267

**Informacje o warunkach prenumeraty publikacji
Arboretum Kórnickie**

Informacji o cenach udzielają urzędy pocztowe oraz oddziały kolportażowe w miastach. Zamówienia i przedpłaty na publikacje przyjmują:

- Oddziały kolportażowe właściwe dla miejsca zamieszkania lub siedziby prenumeratora. Odbioru zamówionych egzemplarzy dokonuje prenumerator w wyznaczonych punktach sprzedaży lub w inny, uzgodniony sposób.
- Urzędy pocztowe i listonosze — od prenumeratorów z terenów wiejskich lub innych miejscowości, w których nie ma oddziałów kolportażowych, a w miastach tylko od osób niepełnosprawnych. Poczta zapewnia dostawę zamówionych egzemplarzy pod wskazany adres pod warunkiem uiszczenia dodatkowej opłaty za każdy doręczony egzemplarz. Wysokość opłat za każdy kwartał ustala poczta.
- Centrala Kolportażu Prasy i Wydawnictw, 00-958 Warszawa, konto PBK XIII Oddział Warszawa 370044-1195-139-11 — tylko od prenumeratorów zlecających dostawę za granicę.

Prenumerata ze zleceniem dostawy za granicę jest o 100% wyższa; w przypadku zlecenia dostawy drogą lotniczą koszt dostawy lotniczej w pełni pokrywa prenumerator.

Bieżące i archiwalne egzemplarze można też nabyć w księgarni PWN, ul. Miodowa 10, Warszawa, a także zamówić (przesyłka za zaliczeniem pocztowym) we Wzorcowni Ośrodka Rozpowszechniania Wydawnictw Naukowych PAN, Pałac Kultury i Nauki, 00-901 Warszawa.

Subscription orders for all the magazines published in Poland available through the local press distributors or directly through the

Foreign Trade Enterprise
ARS POLONA

00-068 Warszawa, Krakowskie Przedmieście 7, Poland

Our bankers:

BANK HANDLOWY S.A. 20 1061-710-13100

ISBN 83-01-09016-2

ISSN 0066-5878