



ARBORETUM KÓRNICKIE

ROCZNIK XXVIII — 1983

INSTYTUT DENDROLOGII
Polskiej Akademii Nauk
62-035 Kórnik
BIBLIOTEKA

<http://rcin.org.pl>

P O L S K A A K A D E M I A N A U K
I N S T Y T U T D E N D R O L O G I I

A R B O R E T U M
K Ó R N I C K I E

R O C Z N I K X X V I I I

W A R S Z A W A – P O Z N A Ń 1 9 8 4

P A Ń S T W O W E W Y D A W N I C T W O N A U K O W E

<http://rcin.org.pl>

KOMITET REDAKCYJNY

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

ADRES REDAKCJI

Instytut Dendrologii PAN
62-035 Kórnik

Na okładce *Pinus pinea* (fot. K. Jakusz)

Printed in Poland

ISBN 83-01-04855-7

ISSN 0066-5878

PAŃSTWOWE WYDAWNICTWO NAUKOWE — ODDZIAŁ W POZNANIU

Wydanie I. Nakład 540+90 egz. Ark. wyd. 27,5. Ark. druk. 21,5+1 wklejka. Papier druk. sat. kl. III 80 g 70×100 cm. Oddano do składania 5 IV 1983. Wydrukowano w czerwcu 1984 r. Zam. nr 31/24. A-9/231.
Cena zł 300,—

DRUKARNIA UNIWERSYTETU IM. ADAMA MICKIEWICZA W POZNANIU

SPIS TREŚCI

1. H. Ern, K. Browicz, <i>Acer campestre</i> L. w górach Amanus w Turcji	3
2. A. Boratyński, K. Browicz, J. Zieliński, Materiały do flory drzew i krzewów Grecji	7
3. K. Boratyńska, Chorologia i rejonizacja brzoźowatych (<i>Betulaceae</i>). II. Rola brzoźowatych w poszczególnych regionach geograficznych	69
4. W. Bugała, <i>Metasequoia glyptostroboides</i> — 35 lat uprawy w Arboretum Kórnickim	101
5. P. Karolewski, Wpływ dwutlenku siarki na aktywność peroksydazy w liściach sadzonek z rodzaju <i>Weigela</i>	113
6. P. Karolewski, P. Pukacki, Wrażliwość polskich ras świerka pospolitego (<i>Picea abies</i> (L.) Karst.) na działanie dwutlenku siarki i niskich temperatur	129
7. M. Giertych, Z. Królikowski , Testy wczesne w doświadczeniach proveniencyjnych ze świerkiem pospolitym	137
8. H. Fober, Doświadczenie proveniencyjne nad jodłą pospolitą (<i>Abies alba</i> Mill.) założone w 1977 roku	145
9. J. Figaj, Ocena stosowanych w Kórniku kryteriów i metod selekcji topoli po dwudziestoletnim okresie badań	159
10. M. Rudawska, Wpływ azotu i fosforu na zawartość auksyn i cytokinin w kulturach grzybów mikoryzowych	219
11. B. Kieliszewska-Rokicka, Wielopostaciowość i funkcja niektórych enzymów utleniających sosny zwyczajnej (<i>Pinus sylvestris</i> L.)	237
12. H. Grzeškowiak, B. Suszka, Przechowywanie stratyfikowanych i podsuszonych nasion czereśni ptasiej (<i>Prunus avium</i> L.)	261
13. H. Grzeškowiak, B. Miara, B. Suszka, Długotrwałe przechowywanie nasion gatunków z rodziny <i>Rosaceae</i> , używanych do produkcji podkładek dla uprawnych odmian czereśni, wiśni, śliw, jabłoni i grusz	283
14. J. Waligóra, Badanie wpływu przewodniej na żywotność, plonowanie i odporność na mrozy gruszy odmiany Bankreta Williama. Część II	321

CONTENTS

1. H. Ern, K. Browicz, <i>Acer campestre</i> L. in Amanus Mts., Turkey	3
2. A. Boratyński, K. Browicz, J. Zieliński, Contribution to the woody flora of Greece	7
3. K. Boratyńska, Chorology and forest regionalization of the <i>Betulaceae</i> Part. II. Role of the <i>Betulaceae</i> in various geographic regions	69
4. W. Bugała, <i>Metasequoia glyptostroboides</i> — 35 years of cultivation in the Kórnik Arboretum	101
5. P. Karolewski, Effect of sulphur dioxide on peroxidase activity in leaves of <i>Weigela</i> rooted cuttings	113
6. P. Karolewski, P. Pukacki, Sensitivity of Polish races of Norway spruce (<i>Picea abies</i> (L.) Karst.) to the action of sulphur dioxide and low temperatures	129

7. M. Giertych, [Z. Królikowski], Early tests in Norway spruce provenance experiments	137
8. H. Fober, Provenance experiment with white fir (<i>Abies alba</i> Mill.) established in 1977	145
9. J. Figaj, Review of selection criteria and methods applied in Poplar breeding in Kórnik after a twenty-year period of investigation	159
10. M. Rudawska, The effect of nitrogen and phosphorus on auxin and cytokinin production by mycorrhizal fungi	219
11. B. Kieliszewska-Rokicka, Polymorphism and function of some oxidizing enzymes of Scots pine (<i>Pinus sylvestris</i> L.)	237
12. H. Grześkowiak, B. Suszka, Storage of partially after-ripened and dried mazzard (<i>Prunus avium</i> L.) seeds	261
13. H. Grześkowiak, B. Miara, B. Suszka, Long-term storage of seeds of rosaceous species, used as rootstocks for cherry, plum, apple and pear cultivars	283
14. J. Waligóra, The effect of interstocks on the vigour, yield and resistance of pear trees cv. Bonkreta Williams. Part II	321

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. X. Эрц, К. Брович, <i>Acer campestre</i> L. в горах Аманус в Турции	3
2. А. Боратыньски, К. Брович, Е. Зелиньски, Материалы к флоре деревьев и кустарников Греции	7
3. К. Боратыньска, Хорология и лесная районизация березовых (<i>Betulaeae</i>). Часть II. Роль березовых в отдельных географических районах	69
4. В. Бугала, <i>Metasequoia glyptostroboides</i> — 35 лет выращивания в Курничком Арборетуме	101
5. П. Каролевски, Влияние сернистого ангидрида на активность пероксидазы в листьях саженцев с рода <i>Weigela</i>	113
6. П. Каролевски, П. Пукацки, Чувствительность ели обыкновенной (<i>Picea abies</i> (L.) Karst.) польских происхождений к действию сернистого ангидрида и низких температур	129
7. М. Гертых, [З. Круликовски], Ранние тесты в провененционных опытах с елью обыкновенной	137
8. X. Фобер, Провененционные опыты с пихтой обыкновенной (<i>Abies alba</i> Mill.) заложенные в 1977 г.	145
9. Я. Фигај, Оценка применяемых в Курнике критериев и методов селекции тополей после 20-летнего периода исследований	159
10. М. Рудавска, Влияние азота и фосфора на содержание ауксинов и цитокининов в культурах микоризных грибов	219
11. Б. Келишевска-Рокicka, Полиморфизм и функция некоторых окислительных ферментов у сосны обыкновенной (<i>Pinus silvestris</i> L.)	237
12. X. Гжеськовяк, Б. Сушка, Хранение стратифицированных и подсушенных семян черешни птичьей (<i>Prunus avium</i> L.)	261
13. X. Гжеськовяк, Б. Мьяра, Б. Сушка, Длительное хранение видов из рода <i>Rosaceae</i> , употребляемых для продукции подвоев для культурных разновидностей черешни, вишни, слив, яблоней и груш	283
14. Я. Валигура, Исследование влияния штамбообразователя на жизнеспособность, плодоношение и устойчивость к заморозкам груши разновидности Bonkreta Williamsa. Часть 2	321

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 przez konto NBP VIII I/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. Warszawska 11; Kraków, ul. Podwałe 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.

ISBN 83-01-04855-7

ISSN 0066-5878