



ARBORETUM KÓRNICKIE

ROCZNIK XXXV—1990

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
INSTYTUT DENDROLOGII

Kazimierz Browicz (redaktor naczelny)
Władysław Bunsch, Mieczysław Gierczyk
Władysław Chalupek (sekreterz redakcji)

ADRES REDAKCJI
Instytut Dendrologii PAN
62-002 Kórnik

ARBORETUM
KÓRNICKIE

Abstract

The present study, based on 100 herbarium material specimens of the genus *Rosa* L., includes a key, the most important characters of which are given in the text. The key is given to the species of the genus *Rosa* L. known in Poland.

Additional key words: *Rosa* L., **ROCZNIK XXXV**

Author: J. Zieliński, Institute of Dendrology, 62-002 Kórnik, Poland

The genus *Rosa* in Greece, as a whole, has never been a subject of special critical studies. Fragmentary informations on Greek roses are the last only in few basic florae and in not numerous dendrological works (Zieliński 1957, Smolnik 1960, Haldar 1980 - 1982, Burnat, Grenville 1987, Nowak 1988, Christ 1989, Dingler 1992, Klászterek 1993, Zieliński 1997, 1998).

The present account is a result of a study of the herbarium material, collected from major European herbaria. From the study conducted by the author it appears that there occur in Greece 17 native species of roses. A rose can be seen from the distribution maps the distribution ranges of which in the country are *R. alba* and *R. agriifolia*. The species *R. alba* is known only from single specimens.

Greek roses belong to 3 sections of the genus *Rosa* L., i.e. *R. sect. Synstylae* DC. and *R. sect. Caninae* DC. The genus *Rosa* L. is the most complex taxonomically among the genus *Rosa* L. and its polyploidy with 2n = 28, 32, 34, 42 are characterized by a species referred to as *R. sect. Caninae* DC. or *R. sect. Caninae* DC.

Section *R. sect. Caninae* DC. is the most complex taxonomically among the different species of the genus *Rosa* L. and its polyploidy with 2n = 28, 32, 34, 42 are characterized by a species referred to as *R. sect. Caninae* DC. or *R. sect. Caninae* DC. (Zieliński 1993). The genus *Rosa* L. is the most complex taxonomically among the different species of the genus *Rosa* L. and its polyploidy with 2n = 28, 32, 34, 42 are characterized by a species referred to as *R. sect. Caninae* DC. or *R. sect. Caninae* DC.

WARSAWA – POZNAŃ 1991

WYDAWNICTWO NAUKOWE PWN

KOMITET REDAKCYJNY

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

**ADRES REDAKCJI
Instytut Dendrologii PAN
62-035 Kórnik**

Na okładce *Rosa jundzillii* Besser (fot. K. Jakusz)

Printed in Poland

**ISBN 83-01-10529-1
ISSN 0066-5878**

WYDAWNICTWO NAUKOWE PWN — ODDZIAŁ W POZNANIU

Wydanie I. Nakład 500+80 egz. Ark. wyd. 12,75. Ark. druk. 9,625. Papier druk. sat. kl. III, 70 g, 70×100 cm. Oddano do składania w maju 1991 r. Podpisano do druku w listopadzie 1991 r. Druk ukończono w grudniu 1991 r.

Zam. nr 185/190

DRUKARNIA UNIWERSYTETU IM. A. MICKIEWICZA W POZNANIU

<http://rcin.org.pl>

SPIS TREŚCI

1. J. Zieliński – Rodzaj <i>Rosa</i> L. w Grecji	3
2. A. Boratyński, K. Browicz, A. Tomlik, J. Zieliński – Flora drzew i krzewów wyspy Zakynthos (Grecja)	47
3. K. Browicz – Chorologia <i>Aristolochia sempervirens</i> L. (<i>Aristolochiaceae</i>)	77
4. A. Boratyński – Chronione i godne ochrony drzewa i krzewy polskiej części Sudetów, Pogórza i Przedgórze Sudeckiego. 6. <i>Ledum palustre</i> L.	83
5. J. Burczyk – Struktura genetyczna plantacji nasiennej sosny zwyczajnej (<i>Pinus sylvestris</i> L.) w Nadleśnictwie Gniewkowo	91
6. H. Fober – Wpływ zróżnicowanego poziomu fosforu w pożywce mineralnej na wzrost siewek świerka pospolitego (<i>Picea abies</i> (L.) Karst.) różnych rodów i proveniencji	105
7. W. Chałupka, H. Fober – Wpływ osłon polietylenowych na zawartość składników mineralnych w igłach i pąkach szczepów świerka pospolitego (<i>Picea abies</i> (L.) Karst.)	119
8. P. Karolewski – Widoczne i niewidoczne uszkodzenia igieł sosny zwyczajnej (<i>Pinus sylvestris</i> L.) powodowane przez dwutlenek siarki	127
9. G. Lorenc-Plucińska, R. Siwecki – Wymiana dwutlenku węgla u klonów topoli o zróżnicowanej odporności na rdzę <i>Melampsora larici-populina</i> Kleb.	137
10. T. Tyłkowski – Stratyfikacja bez podłoża i przechowywanie niespoczynkowych nasion <i>Fraxinus excelsior</i> L.	143

CONTENTS

1. J. Zieliński – The genus <i>Rosa</i> L. in Greece	3
2. A. Boratyński, K. Browicz, A. Tomlik, J. Zieliński – Woody flora of Zakynthos Island (Greece)	47
3. K. Browicz – Chorology of <i>Aristolochia sempervirens</i> L. (<i>Aristolochiaceae</i>)	77
4. A. Boratyński – Protected and deserving protection trees and shrubs of the Polish Sudety Mts. with their prealps. 6. <i>Ledum palustre</i> L.	83
5. J. Burczyk – Genetic structure of Scots pine (<i>Pinus sylvestris</i> L.) clonal seed orchard in the Forest District Gniewkowo	91
6. H. Fober – Effect of phosphorus level in the nutrient medium on the growth of various progenies and provenances of Norway spruce (<i>Picea abies</i> (L.) Karst.) seedlings	105
7. W. Chałupka, H. Fober – Effect of polythene covers on the content of mineral elements in the needles and buds of <i>Picea abies</i> (L.) Karst. grafts	119
8. P. Karolewski – Visible and invisible injury to Scots pine (<i>Pinus sylvestris</i> L.) needles caused by sulphur dioxide	127
9. G. Lorenc-Plucińska, R. Siwecki – Carbon dioxide exchange in leaves of poplar clones differing in resistance to infection by the rust <i>Melampsora larici-populina</i> Kleb.	137
10. T. Tyłkowski – Mediumless stratification and dry storage of after-ripened seeds of <i>Fraxinus excelsior</i> L.	143

... (faint text, likely bleed-through from the reverse side of the page)

SPIS TREŚCI

1. J. Zieliński - Rodzaj Rossa L. w Grecji 3

2. A. Boratyński, K. Browicz, A. Tomlik, J. Zieliński - Flora drzew i krzewów węgry Xalindos (Grecja) 47

3. K. Browicz - Chorologia kratalechia węgryńska L. (Arctostaphylos) 77

4. A. Boratyński - Chronologia i godne ochrony drzew i krzewy polskiej części Sudetów, Północny i Północno-Wschodni Łódzkiego Parku Narodowego 83

5. J. Borczyk - Szkielet genetyczny planacji nasennej sosny tyczącej (Pinus sylvestris L.) w Nadleśnictwie Górnolasko 91

6. H. Póber - Wpływ zróżnicowanego poziomu lodowca w potroju mineralnym na wzrost siwek zwyczajnych (Picea abies (L.) Karst.) różniczek tatrzańskich i porównanie z siwkami zwyczajnymi 103

7. W. Chajduk, H. Póber - Wpływ osłon polietylenowych na zawartość składników mineralnych w igłach i gałązkach szczytów świerców pospolitych (Picea abies (L.) Karst.) 119

8. P. Karłowicz - Wzrost i niedobór azotu w drzewach iglaków tatrzańskich (Picea abies (L.) Karst.) 127

9. G. Łorenc-Piutnicka, R. Świerki - Wynikanie dwukrotnego wagi u kłonów tatrzańskich świerców pospolitych (Picea abies (L.) Karst.) 137

10. T. Tytkowski - Sztywność porostowa i przyczynowe nieporostowości w lasach świerkowych 143

CONTENTS

1. J. Zieliński - The genus Ross L. in Greece 3

2. A. Boratyński, K. Browicz, A. Tomlik, J. Zieliński - Woody flora of Xalindos island (Greece) 47

3. K. Browicz - Chronology of *Arctostaphylos uva-ursi* L. (Arctostaphylos) 77

4. A. Boratyński - Protected and deserving protection trees and shrubs of the Polish Sudetes Mts. with their profile in Łódzki National Park 83

5. J. Borczyk - Genetic structure of *Pinus sylvestris* L. clonal seed orchard in the Forest District Górnolasko 91

6. H. Póber - Effect of phosphorus level in the nutrient medium on the growth of various genotypes and provenances of Norway spruce (*Picea abies* (L.) Karst.) seedlings 103

7. W. Chajduk, H. Póber - Effect of polythene covers on the content of mineral elements in the needles and buds of *Picea abies* (L.) Karst. grafts 119

8. P. Karłowicz - Visible and invisible injury to spruce pine (*Picea abies* (L.) Karst.) caused by sulphur dioxide 127

9. G. Łorenc-Piutnicka, R. Świerki - Carbon dioxide exchange in leaves of spruce trees differing in resistance to infection by the rust *Microsporia luteo-purpurea* Kleb. 137

10. T. Tytkowski - Medicinal utilization and dry storage of after-ripened seeds of *Pinus sylvestris* L. 143

ISBN 83-01-10529-1
ISSN 0066-5878

<http://rcin.org.pl>