

POLSKA AKADEMIA NAUK • INSTYTUT DENDROLOGII

BUK ZWYCZAJNY

Fagus sylvatica L.



Pi

BUK
NASZE DRZEWA LESNE
ZWYCZAJNY
MONOGRAFIE POPULARNO-NAUKOWE
BUK ZWYCZAJNY

Figura 1.

Tom 10

WYDAWCA: KRAKOWSKA AKADEMIA WIEDZ
WARSZAWA

NASZE DRZEWA LEŚNE

MONOGRAFIE POPULARNONAUKOWE

Tom 10

POLSKA AKADEMIA NAUK
INSTYTUT DENDROLOGII

<http://rcin.org.pl>

BUK
ZWYCZAJNY

Fagus sylvatica L.

W A R S Z A W A — P O Z N A Ń 1990
PAŃSTWOWE WYDAWNICTWO NAUKOWE

POLSKA AKADEMIA NAUK
INSTYTUT DENDROLOGII
w Kórniku koło Poznania

Redaktor serii:
STEFAN BIAŁOBOK

Sekretarz Redakcji: Adam Boratyński

Tom 10 opracowali:

Stefan Białobok, Krystyna Boratyńska, Adam Boratyński, Władysław Chalupka, Zbigniew Dzwonko, Henryk Fober, Maciej Giertych, Andrzej Grzywacz, Alina Hejnowicz, Jacek Oleksyn, Paweł Pukacki, Maria Rudawska, Janusz Surmiński, Bolesław Suszka, Alfred Szmidt, Andrzej Srodoń, Teofil Wojterski

Okladkę projektował: Józef Skoracki

Printed in Poland

ISBN 83-01-07700—X

ISSN 0137-6438



A-745/3

SPIS TREŚCI

Stefan Białobok — Przedmowa	5
Andrzej Środoń — Buk w historii lasów Polski	7
Krystyna Boratyńska, Adam Boratyński — Systematyka i geograficzne rozmieszczenie	27
Alina Hejnowicz — Anatomia, embriologia i kariologia	75
Jacek Oleksyn — Wymiana gazowa i gospodarka wodna	97
Władysław Chałupka — Wybrane zagadnienia rozwojowe i wzro- stowe	123
Henryk Fober — Mineralne żywienie	143
Maria Rudawska — Mikoryza	159
Paweł Pukacki — Odporność na niskie temperatury	185
Maciej Giertych — Genetyka	193
Zbigniew Dzwonko — Ekologia	237
Teofil Wojterski — Buczyny i lasy z udziałem buka w Polsce	329
Bolesław Suszka — Rozmnażanie generatywne	375
Bolesław Suszka — Rozmnażanie wegetatywne	499
Andrzej Grzywacz — Ważniejsze choroby infekcyjne	525
Alfred Szmidt — Ważniejsze szkodniki	555
Janusz Surmiński — Właściwości techniczne i możliwości zasto- sowania drewna	597
Stefan Białobok — Ochrona drzew	615

CONTENTS

Andrzej Środoń — Beech in the forest history of Poland	7
Krystyna Boratyńska, Adam Boratyński — Systematics and geographic distribution	27
Alina Hejnowicz — Anatomy, embryology and kariology	75
Jacek Oleksyn — Gaseous exchange and water relations	97
Władysław Chałupka — Selected growth and development prob- lems	123
Henryk Fober — Mineral nutrition	143
Maria Rudawska — Mycorrhiza	159

Paweł Pukacki — Resistance to low temperatures	185
Maciej Giertych — Genetics	193
Zbigniew Dzwonko — Ecology	237
Teofil Wojterski — Forests with beech in Poland	329
Bolesław Suszka — Generative propagation	375
Bolesław Suszka — Vegetative propagation	499
Andrzej Grzywacz — More important infectious diseases	525
Alfred Szmidt — More important pests	555
Janusz Surmiński — Technical properties of beech wood and possibilities of its utilization	597
Stefan Białobok — Protection of trees	615

Redaktor
Główny: K. Kozłowski

Redaktor
Naczelny: J. Kozłowski

WYDAWCA: WYDAWCTWO KRAJOWE
GŁÓWNE BIURO W WARSZAWIE

Wydanie I, 1934 r.
Cena 2000. Artykuły 1000.
Zamówienia i reklamacje do
Głównego Biura w Warszawie.
Zamówienia do drukarni w
Warszawie w całości 1934 r.

W D. w. P. w. Warszawa 1934
Drukarnia: W. P. w. Warszawa

<http://rcin.org.pl>

Redaktor
Genowefa Koebsch

Korektor
Zofia Kernlajn

PAŃSTWOWE WYDAWNICTWO NAUKOWE
ODDZIAŁ W POZNANIU

Wydanie I. Nakład 5605+95
Ark. wyd. 36,25. Ark. druk. 41+5 w kl.
Papier druk. sat. III kl. 80 g, 61×86 cm.
Oddano do składania 4 stycznia 1988 r.
Podpisano do druku w maju 1990 r.
Druk ukończono w czerwcu 1990 r.

Z.G. w Pile, Agencja Nr 2
al. Powst. Włkp. 176, Zam. 40/90

<http://rcin.org.pl>

19811
Biblioteka Instytutu
Dendrologii - Kórnik

A | 445/3