
Spis treści

Część I

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROŚLIN DRZEWIASTYCH

FORMY POKROJOWE ROŚLIN
DRZEWIASTYCH 2

CZĘŚĆ NADZIEMNA ROŚLIN
DRZEWIASTYCH 5

Korona 5

Kształtowanie się i budowa korony 5

Pędy 8

Pąki 11

Liście 13

Kwiaty 21

Kwiaty roślin okrytozalążkowych 22

Kwiaty roślin nagozalążkowych 27

Owoce 28

Budowa owoców i owocostanów 28

Typy owoców 29

Nasiona 32

Budowa nasion 32

Kielkowanie nasion 33

Pień 36

Morfologia pnia 36

Anatomia pnia 39

Powstawanie budowy pierwotnej łodygi
roślin drzewiastych 39

Powstawanie i początkowe stadium budowy
wtórej łodygi rośliny drzewiastej 42

Budowa i układ tkanek w pniu 44

Kora wtórna 45

Martwica korkowa (korowina) 46

Łyko wtórne (floem wtórny) 47

Kambium 48

Drewno wtórne (ksylem wtórny) 50

Układ tkanek w drewnie 50

Słoje roczne 54

Biel i twardeł 56

Drewno drzew iglastych 58

Drewno drzew liściastych 60

Mikroskopowa budowa drewna
wybranych gatunków drzew 62

Rdzeń 72

CZĘŚĆ PODZIEMNA ROŚLIN
DRZEWIASTYCH 73

Korzeń 73

**Budowa i funkcje typowego korzenia
roślin drzewiastych 73**

Rodzaje systemów korzeniowych 73

**Nietypowe rodzaje korzeni roślin
drzewiastych 76**

**Budowa wewnętrzna korzenia rośliny
drzewiastej 77**

Symbiozy korzeniowe drzew leśnych 88

PODSTAWY SYSTEMATYKI
(TAKSONOMII) ROŚLIN 94