

Spis treści

ROZDZIAŁ I. ZNACZENIE ROŚLIN OZDOBNYCH

<i>(Edyta Gadomska)</i>	8
1. Funkcje roślinności.....	9
2. Walory dekoracyjne roślin.....	11
3. Podstawowe grupy roślin stosowanych w architekturze krajobrazu.....	13

ROZDZIAŁ II. WARUNKI SIEDLISKOWE

1. Czynniki ekologiczne wpływające na wzrost i rozwój roślin <i>(Piotr Sikorski, Marek Wierzba)</i>	18
1.1. Światło.....	19
1.2. Temperatura.....	20
1.3. Woda.....	21
1.4. Gleba.....	22
1.5. Ukształtowanie terenu.....	23
1.6. Wiatr.....	23
2. Zróżnicowanie szaty roślinnej w Polsce <i>(Piotr Sikorski, Marek Wierzba, Czesław Wysocki)</i>	24
2.1. Wprowadzenie.....	24
2.2. Przestrzenne rozmieszczenie roślinności w Polsce.....	26
3. Charakterystyka zbiorowisk roślinnych w Polsce <i>(Piotr Sikorski, Marek Wierzba, Czesław Wysocki)</i>	28
3.1. Zbiorowiska leśne.....	28
3.1.1. Zbiorowiska lasów liściastych.....	29
3.1.2. Zbiorowiska lasów iglastych.....	35
3.2. Zarośla krzewiaste.....	38
3.3. Zbiorowiska wodne i przywodne.....	44
3.3.1. Zbiorowiska wodne.....	45
3.3.2. Zbiorowiska przywodne.....	47
3.3.3. Zbiorowiska torfowiskowe.....	49
3.4. Zbiorowiska trawiaste.....	52
3.4.1. Zbiorowiska trawiaste o charakterze murawowym	53
3.4.2. Zbiorowiska trawiaste o charakterze łąkowym.....	60

3.5. Zbiorowiska ziołoroślne.....	63
3.6. Zbiorowiska synantropijne.....	64
4. Ekologiczne podstawy kształtowania doborów roślinnych <i>(Piotr Sikorski, Marek Wierzba, Czesław Wysocki)</i>	67

ROZDZIAŁ III. RODZAJE I WŁAŚCIWOŚCI GLEB

<i>(Wanda Smogorzewska)</i>	78
1. Gleba jako środowisko życia roślin.....	78
2. Podstawowe procesy glebotwórcze.....	79
2.1. Budowa i skład skorupy ziemskiej.....	79
2.2. Powstawanie gleby.....	80
3. Budowa profilu glebowego.....	82
4. Skład gleby.....	84
4.1. Faza stała gleby.....	85
4.1.1. Skład mechaniczny (granulometryczny) gleby.....	85
4.1.2. Składniki mineralne gleby.....	86
4.1.3. Składniki organiczne gleby.....	87
4.1.4. Organizmy żywe w glebie.....	88
4.2. Faza płynna gleby.....	92
4.3. Faza gazowa gleby.....	93
5. Właściwości gleb.....	94
5.1. Zawartość koloidów glebowych.....	94
5.2. Gęstość gleby.....	95
5.3. Porowatość gleby.....	95
5.4. Zwięzłość gleby.....	96
5.5. Lepkość gleby.....	96
5.6. Struktura gleby.....	96
5.7. Właściwości sorpcyjne gleby.....	97
5.8. Odczyn gleby.....	98
5.9. Właściwości wodne gleby.....	99
5.10. Właściwości powietrzne gleby.....	101
5.11. Właściwości cieplne gleby.....	101
6. Zarys klasyfikacji gleb.....	102
6.1. Klasyfikacja przyrodnicza gleb polskich.....	102
6.2. Przegląd podstawowych jednostek systematyki gleb.....	107
6.3. Klasyfikacja użytkowa gleb.....	109
7. Przydatność gleb do uprawy roślin ozdobnych.....	110
8. Erozja gleb.....	110

ROZDZIAŁ IV. UPRAWA, MELIORACJE I NAWOŻENIE

<i>(Wanda Smogorzewska)</i>	112
1. Uprawa gleby.....	112
1.1. Wiadomości wprowadzające.....	112
1.2. Szczegółowe cele uprawy gleby.....	113
1.3. Rodzaje zabiegów uprawowych.....	114
1.3.1. Uprawki odwracające glebę - orka.....	115
1.3.2. Uprawki spulchniające i wyrównujące powierzchnię gleby.....	118
1.3.3. Uprawki ugniatające i kruszące powierzchniową warstwę gleby.....	119
1.4. Aktualne kierunki w uprawie gleby.....	119
1.5. Zasady BHP przy wykonywaniu uprawek.....	120
2. Regulacja stosunków powietrzno-wodnych w glebie - melioracje.....	120
2.1. Wiadomości wprowadzające.....	120
2.2. Melioracje odwadniające.....	121
2.3. Systemy nawadniania roślin.....	123
2.4. Zasadność nawadniania roślin.....	126
3. Nawożenie roślin ozdobnych.....	127
3.1. Wiadomości podstawowe.....	127
3.2. Potrzeby pokarmowe i wymagania nawozowe roślin ...	130
3.3. Określanie wymagań nawozowych roślin.....	131
3.3.1. Analiza gleby i podłoża.....	132
3.3.2. Analiza części wskaźnikowych roślin.....	133
3.4. Wpływ nawożenia na zasolenie gleby i podłoży ogrodniczych.....	134
3.5. Charakterystyka podstawowych składników odżywiania roślin.....	135
3.6. Nawozy organiczne.....	138
3.6.1. Obornik.....	139
3.6.2. Gnojówka i gnojowica.....	141
3.6.3. Komposty.....	141
3.6.4. Nawozy zielone.....	143
3.6.5. Torf.....	144
3.6.6. Kora drzew.....	144
3.6.7. Węgiel brunatny.....	145

3.7.1. Nawozy azotowe.....	146
3.7.2. Nawozy fosforowe.....	148
3.7.3. Nawozy potasowe.....	149
3.7.4. Nawozy magnezowe.....	150
3.7.5. Nawozy wapniowe.....	150
3.7.6. Mikronawozy.....	151
3.7.7. Nawozy wieloskładnikowe.....	152
3.8. Zasady BHP podczas stosowania nawozów.....	155
3. 9. Stosowanie nawozów a ochrona środowiska naturalnego.....	156
Bibliografia.....	158