

SPIS TREŚCI

Contents	11
Uwagi wstępne	17
I. Dzieje Ogrodu Botanicznego UAM	21
II. Warunki naturalne Ogrodu	31
III. Funkcje Ogrodu	35
Działalność naukowa	36
Działalność dydaktyczna	36
Funkcje atrakcyjno-wypoczynkowe	37
IV. Dział roślin ozdobnych	41
Pas zieleni przy ul. Dąbrowskiego (otulina) (kwatera 1)	42
Kolekcje ozdobnych bylin (kwatera 2)	43
Drzewa i krzewy barwnolistne (kwatera 3)	44
Drzewa kuliste (kwatera 4)	44
Drzewa i krzewy o efektownych owocach i dekoracyjnie przebarwia- jących się jesienią liściach (kwatera 5)	45
Drzewa i krzewy kwitnące wiosną (kwatera 6)	46
Drzewa piramidalne (kwatera 7)	46
Kolekcje bżów (lilaków) (kwatera 8)	47
Rośliny kwitnące latem (kwatera 9)	47
Drzewa i krzewy o pędach zwisających (kwatera 10)	47
Drzewa i krzewy pstrolistne (kwatera 11)	48
Kolekcja drzew i krzewów iglastych (kwatera 12)	48
Centralny dział kwiatowy (kwatera 13)	49
Kolekcje roślin pnących (kwatera 14)	50
Pas zieleni przy ulicy Botanicznej (kwatera 15)	53
Drzewa i krzewy dekoracyjne (kwatera 16)	54
Ozdobne odmiany drzew, krzewów i bylin (kwatera 17)	55
Dział zmienności roślin (w budowie) (kwatery 18 i 19)	55
Drzewa i krzewy dekoracyjne (kwatera 20)	55
Rośliny okrywowe	56

V. Dział geograficzny	59
Rośliny Europy I (kwatera 21)	61
Rośliny Azji	63
Rośliny Chin I (kwatera 22)	63
Rośliny Chin II (kwatera 23)	66
Rośliny północno-wschodnich Chin (Mandżuria) (kwatera 24) ...	68
Rośliny Korei (kwatera 25)	69
Rośliny Azji Środkowej (Turkiestan) (kwatera 26)	70
Rośliny Himalajów (kwatera 27)	70
Rośliny Amuru (kwatera 28)	71
Rośliny Syberii (kwatera 29)	72
Rośliny Japonii (kwatera 30)	73
Rośliny Ameryki Północnej	77
Rośliny Kanady (kwatera 31)	77
Rośliny Ameryki Pacyficznej (kwatera 32)	77
Rośliny Ameryki Atlantycznej (kwatera 33)	79
Rośliny Krainy Wielkich Jezior (kwatera 34)	81
Rośliny Ameryki Borealnej (kwatera 35)	82
Rośliny różnych rejonów Ameryki Północnej I (kwatera 36)	83
Drzewa i krzewy iglaste Ameryki Północnej (kwatery 37a i 37b) ..	86
Rośliny Azji Wschodniej I (kwatera 38)	89
Rośliny Europy II (kwatery 39a i 39b)	92
Rośliny Europy III (kwatery 39c i 39d)	92
Rośliny Azji Wschodniej II (kwatery 40a i 40b)	93
Rośliny Ameryki Północnej II (kwatera 41)	96
VI. Dział ekologiczny	97
Alpinarium (kwatera 42)	98
Rośliny górskie półkuli południowej (kwatera 42a)	99
Rośliny Bałkanów (kwatera 42b)	100
Rośliny Alp (kwatera 42c)	102
Rośliny Karpat (kwatery 42d i 42e)	103
Rośliny Pirenejów (kwatera 42f)	108
Rośliny gór Azji (kwatera 42g)	110
Rośliny Kaukazu (kwatera 42h)	112
Rośliny Arktyki i Gór Skalistych (kwatera 42i)	115
Rośliny leśne (kwatera 43)	116
Rośliny wydymowe (kwatera 44)	118
Rośliny łąkowe (kwatera 45)	119
Rośliny wodne i bagienne	120
Rośliny stepowe	125

VII. Dział systematyczny	127
Gromada: rośliny telomowe (pędownce) – <i>Telomophyta</i>	128
Podgromada: skrzypowe – <i>Sphenophytina</i>	128
Klasa: skrzypowe – <i>Sphenopsida</i>	128
Skrzypowate – <i>Equisetaceae</i> (kwatera 49)	129
Podgromada: paprociowe – <i>Pterophytina</i>	129
Klasa: paprocie – <i>Pteropsida</i>	129
Długoszowate – <i>Osmundaceae</i> (kwatera 50)	129
Paprotkowate – <i>Polypodiaceae</i> (kwatera 51)	129
Marsyliowate – <i>Marsyleaceae</i>	130
Podgromada: nagozalążkowe wielkolistne – <i>Cycadophytina</i>	130
Klasa: gniotowate – <i>Gnetopsida</i>	130
Prząślowate – <i>Ephedraceae</i> (kwatera 52)	130
Podgromada: nagozalążkowe drobnolistne – <i>Coniferophytina</i> ..	131
Klasa: milorząbowe – <i>Ginkgopsida</i>	131
Milorząbowate – <i>Ginkgoaceae</i> (kwatera 53)	131
Klasa: szpilkowe – <i>Coniferopsida</i>	131
Cisowate – <i>Taxaceae</i> (kwatera 54)	131
Sosnowate – <i>Pinaceae</i> (kwatera 55)	132
Cyprysowate – <i>Cupressaceae</i> (kwatera 56)	134
Cypryśnikowate – <i>Taxodiaceae</i> (kwatera 57)	135
Podgromada: okrytozalążkowe – <i>Angiospermae</i>	135
Klasa: jednoliścienne – <i>Monocotyledones (Liliatae)</i>	136
Trawy – <i>Poaceae</i> (kwatera 58)	136
Ciborowate – <i>Cyperaceae</i> (kwatera 59)	136
Sitowate – <i>Juncaceae</i> (kwatera 60)	137
Kosaćcowate – <i>Iridaceae</i> (kwatera 61)	137
Liliowate – <i>Liliaceae</i> (kwatera 62)	138
Amarylkowate – <i>Amaryllidaceae</i> (kwatera 63)	139
Komelinowate – <i>Commelinaceae</i> (kwatera 64)	139
Obrzązkowate – <i>Araceae</i> (kwatera 65)	139
Klasa: dwuliścienne – <i>Dicotyledones (Magnoliatae)</i>	139
Wierzbowate – <i>Salicaceae</i> (kwatera 66)	139
Leszczynowate – <i>Corylaceae</i> (kwatera 67)	140
Brzozowate – <i>Betulaceae</i> (kwatera 67)	141
Bukowate – <i>Fagaceae</i> (kwatera 68)	141
Wiązowate – <i>Ulmaceae</i> (kwatera 69)	142
Woskownicowate – <i>Myricaceae</i> (kwatera 70)	142
Morwowate – <i>Moraceae</i> (kwatera 71)	142
Konopiowate – <i>Cannabaceae</i> (kwatera 72)	143
Pokrzywowate – <i>Urticaceae</i> (kwatera 73)	143
Pochrzynowate – <i>Dioscoreaceae</i> (kwatera 74)	143
Kokornakowate – <i>Aristolochiaceae</i> (kwatera 75)	144
Bukszpanowate – <i>Buxaceae</i> (kwatera 76)	144
Storczykowate – <i>Orchidaceae</i> (kwatera 77)	144

Wilczomleczone – <i>Euphorbiaceae</i> (kwatera 78)	145
Grujecznice – <i>Cercidiphyllaceae</i> (kwatera 79)	145
Magnoliowate – <i>Magnoliaceae</i> (kwatera 80)	145
Kielichowcowate – <i>Calycanthaceae</i> (kwatera 81)	146
Jaskrowate – <i>Ranunculaceae</i> (kwatera 82)	146
Piwoniowate – <i>Paeoniaceae</i> (kwatera 82a)	146
Rdestowate – <i>Polygonaceae</i> (kwatera 83)	147
Berberysowate – <i>Berberidaceae</i> (kwatera 84)	147
Stopowate – <i>Podophyllaceae</i> (kwatera 84)	148
Dziwaczkowate – <i>Nyctaginaceae</i> (kwatera 85)	148
Szkarłatkowate – <i>Phytolaccaceae</i> (kwatera 86)	148
Goździkowate – <i>Caryophyllaceae</i> (kwatera 87)	148
Agrestowate – <i>Grossulariaceae</i> (kwatera 88)	149
Hortensjowate – <i>Hydrangeaceae</i> (kwatera 88)	149
Skalnicowate – <i>Saxifragaceae</i> (kwatera 88)	149
Różowate – <i>Rosaceae</i> (kwatera 89)	150
Bobowate – <i>Fabaceae</i> (kwatera 90)	152
Bodziszkowate – <i>Geraniaceae</i> (kwatera 91)	153
Pierwiosnkowate – <i>Primulaceae</i> (kwatera 92)	153
Rutowate – <i>Rutaceae</i> (kwatera 93)	154
Bieguncznikowate – <i>Simaroubaceae</i> (kwatera 94) ...	154
Klonowate – <i>Aceraceae</i> (kwatera 95)	155
Kasztanowcowate – <i>Hippocastanaceae</i> (kwatera 96) .	155
Nanerczowate – <i>Anacardiaceae</i> (kwatera 97)	155
Szakłakowate – <i>Rhamnaceae</i> (kwatera 98)	156
Winoroślowate – <i>Vitaceae</i> (kwatera 99)	156
Dławiszowate – <i>Celastraceae</i> (kwatera 100)	156
Lipowate – <i>Tiliaceae</i> (kwatera 101)	157
Ślázowate – <i>Malvaceae</i> (kwatera 102)	157
Makowate – <i>Papaveraceae</i> (kwatera 103)	157
Dymnicowate – <i>Fumariaceae</i> (kwatera 103)	158
Tamaryszkowate – <i>Tamaricaceae</i> (kwatera 104)	158
Posłonkowate – <i>Cistaceae</i> (kwatera 105)	158
Dziurawcowate – <i>Hypericaceae</i> (kwatera 106)	158
Fiolkowate – <i>Violaceae</i> (kwatera 107)	159
Krzyżowe – <i>Brassicaceae</i> (kwatera 108)	159
Grzybieniowate – <i>Nymphaeaceae</i>	160
Krwawnicowate – <i>Lythraceae</i>	160
Oliwnikowate – <i>Elaeagnaceae</i>	161
Babkowate – <i>Plantaginaceae</i> (kwatera 109)	161
Wiesiołkowate – <i>Oenotheraceae</i> (kwatera 110)	161
Przewiertniowate – <i>Caprifoliaceae</i> (kwatera 111)	161
Kozłkowate – <i>Valerianaceae</i> (kwatera 112)	162
Szczeciowate – <i>Dipsacaceae</i> (kwatera 113)	162
Baldaszkowate – <i>Apiaceae</i> (kwatera 114)	162
Wrzosowate – <i>Ericaceae</i> (kwatera 115)	163
Parolistowate – <i>Zygophyllaceae</i> (kwatera 116)	163
Gruboszowate – <i>Crassulaceae</i> (kwatera 117)	163
Oliwkowate – <i>Oleaceae</i> (kwatera 118)	164
Tojeściowate – <i>Asclepiadaceae</i> (kwatera 119)	165
Toinowate – <i>Apocynaceae</i> (kwatera 120)	165
Zawciągowate – <i>Plumbaginaceae</i> (kwatera 121)	165

Dzwonkowate – <i>Campanulaceae</i> (kwatera 122)	166
Marzanowate – <i>Rubiaceae</i> (kwatera 123)	166
Dereniowate – <i>Cornaceae</i> (kwatera 124)	167
Faceliowate – <i>Hydrophyllaceae</i> (kwatera 125)	167
Dyniowate – <i>Cucurbitaceae</i> (kwatera 126)	167
Wielosiłowate – <i>Polemoniaceae</i> (kwatera 127)	168
Powojowate – <i>Convolvulaceae</i> (kwatera 128)	168
Araliowate – <i>Araliaceae</i> (kwatera 129)	168
Ogórecznikowate – <i>Boraginaceae</i> (kwatera 130)	169
Budlejowate – <i>Buddlejaceae</i> (kwatera 131)	169
Bignoniowate – <i>Bignoniaceae</i> (kwatera 132)	169
Trędownikowate – <i>Scrophulariaceae</i> (kwatera 133) ...	170
Akantowate – <i>Acanthaceae</i> (kwatera 134)	171
Psiankowate – <i>Solanaceae</i> (kwatera 135)	171
Kulnikowate – <i>Globulariaceae</i>	172
Wargowe – <i>Lamiaceae</i> (kwatera 136)	172
Złożone – <i>Asteraceae</i> (kwatera 137)	173

VIII. Dział biologii roślin 177

Rodzaje kwiatów i kwiatostanów (kwatera 138)	178
Przystosowania ochronne przed samozapyleniem i powabnia u kwiatów (kwatera 139)	178
Sposoby zapyłania i ruchy autonomiczne (kwatera 140)	180
Rodzaje owoców (kwatera 141)	181
Różne typy liści i ulistnienia (kwatera 142)	182
Rodzaje pędów podziemnych i nadziemnych (kwatera 143)	183
Przekształcenia liści i pędów (kwatera 144)	184
Typy korzeni (kwatera 145)	184
Formy życiowe roślin (kwatera 146)	185
Morfologiczno-rozwojowe typy wieloletnich roślin zielnych (kwatera 147)	187

IX. Dział roślin chronionych (kwatera 148) 189

X. Dział zmienności roślin (kwatera 149) 193

XI. Dział roślin rzadkich i ginących 197

Ekspozycja gatunków roślin mezo- i higrofilnych (kwatera 150)	198
Ekspozycja gatunków roślin kserotermicznych (kwatera 151)	199

Bibliografia 201

Skorowidz łacińskich nazw roślin 203

Skorowidz polskich nazw roślin 223

Plan Ogrodu Botanicznego UAM w Poznaniu po str. 240