

1. Úvod do biologie	
1.1. Systematika.....	5
1.2. Názvosloví.....	5
1.3. Rozšíření vegetace.....	6
1.4. Fotosyntéza, transpirace.....	17
1.5. Reprodukce.....	21
1.6. Ekologické nároky vegetace.....	23
1.7. Praktické dělení vegetace.....	24
2. Dendrologie	
2.1. Systematika.....	25
2.2.1. Nahosemenné- jehličnany	
Abies-jedle.....	28
Cupressus-cypřiš.....	32
Ginkgo-jinan.....	32
Chamaecyparis-cypřišek.....	32
Juniperus-jalovec.....	33
Larix-modřín.....	35
Picea-smrk.....	35
Pinus-borovice.....	39
Pseudotsuga-douglaska.....	44
Sequoiadendron-sekvojovec.....	46
Taxodium-tisovec.....	46
Taxus-tis.....	46
Thuja-zerav.....	49
Tsuga-jedlovec.....	50
2.2.2. Krytosemenné- listnáče	
2.2.2.1. Stromy	
Acer-javor.....	51
Aesculus-jírovec, maďal, kašt.koňský....	51
Ailantus-pajasan.....	57
Alnus-olše.....	57
Betula-bříza.....	61
Carpinus-habr.....	63
Carya-ořechovec.....	63
Castanea-kaštan.....	64

Catalpa-katalpa.....	65
	str.
Celtis-břestovec.....	65
Corylus-líska.....	65
Crataegus-hloh.....	65
Eleagnus-hlošina.....	66
Fagus-buk.....	66
Fraxinus-jasan.....	68
Gleditsia-dřezovec.....	69
Juglans-ořešák.....	69
Liriodendron-liliovník.....	72
Magnolia-magnolie.....	72
Malus-jabloň.....	72
Morus-morušovník.....	74
Ostrya-habrovec.....	75
Platanus-platan.....	75
Populus-topol.....	76
Prunus-třešeň.....	83
Pyrus-hrušeň.....	85
Quercus-dub.....	86
Robinia-akát.....	91
Salix-vrba.....	92
Sophora-jerlín.....	96
Sorbus-jeřáb.....	96
Tilia-lípa.....	102
Ulmus-jilm.....	104

2.2.2.2. Keře

Alnus- olše.....	108
Amelanchier-muchovník.....	108
Azalea-azalka.....	108
Berberis-dřišťál.....	110
Buxus-zimostráz.....	110
Caragana-čimišník.....	110
Colutea-žanovec.....	112
Cornus-svida.....	112
Corylus-líska.....	114
Cotinus-ruj.....	114
Cotoneaster-skalník.....	116

	str.
Daphne-lykovec.....	116
Euonymus-brslen.....	116
Forsythia-zlatice.....	118
Frangula-krušina.....	118
Hippophae-rakytník.....	118
Hydrangea-hortensie.....	118
Ilex-cezmina.....	119
Laburnum-štědřenec.....	119
Ligustrum-ptačí zob.....	119
Lonicera-zimolez.....	122
Lycium-kustovnice.....	122
Ptelea-křídlatec.....	124
Rhamnus-řešetlák.....	124
Rhododendron-pěníšník.....	126
Rhus-škumpa.....	126
Ribes-meruzalka.....	127
Rosa-růže.....	127
Salix-vrba.....	129
Sambucus-bez.....	131
Sarothamnus-janovec.....	133
Spiraea-tavolník.....	135
Staphylea-klokoč.....	135
Symphoricarpos-pamelník.....	135
Syringa-šeřík.....	137
Viburnum-kalina.....	137
2.2.2.3. Popínavé rostliny.....	140
Actinidia-aktinidie.....	141
Akebia-akebie.....	141
Aristolochia-podražec.....	141
Campsis-křivouš.....	142
Celastrus-zimokeř.....	142
Clematis-plamének.....	142
Hedera-břečťan.....	143
Hydrangea-hortensie.....	143
Lonicera-zimolez.....	144
Parthenocissus-přísavník"psi víno".....	144
Polygonum-rdesno.....	145

Vitis-réva.....	145
Vistaria-vistarie.....	146
3. Přehledy růstových vlastností list.stromů..	147
4. Rejstřík českých rodových názvů.....	153
4. Literatura.....	154

