
Obsah

Úvod	9
1. Živý plot jako součást zahrady	11
1.1 Výhody a nevýhody živých plotů	11
1.2 Základní typy živých plotů	12
1.2.1 Tvarované (stříhané) živé ploty	12
1.2.2 Volně rostoucí živé ploty	12
1.2.3 Stálezelené živé ploty	12
1.2.4 Opadavé živé ploty	13
1.3 Pohled do historie	13
1.4 Tvarované dřeviny jako architektonický prvek	15
1.4.1 Tvarované dřeviny v historické zahradě	15
1.4.2 Nízké plůtky ornamentů	16
1.4.3 Vysoké tvarované stěny	16
1.4.4 Topiaria (opera)	16
1.4.5 Tvarované dřeviny v moderní zahradě	16
1.4.6 „Klasické“ tvarované (stříhané) živé ploty	17
1.4.7 Vysoké stěny	17
1.5 Mobilní stěny a pnoucí rostliny	18
1.5.1 Mobilní zelené stěny	18
1.5.2 Pravidelné tvary bez práce	18
1.5.3 Přízpůsobivý brečťan	19
1.5.4 Pnoucí růže	19
2. Zakládání živých plotů	20
2.1 Volba vhodného typu	20
2.1.1 Živé ploty ve městech	20
2.1.2 Živé ploty na venkově	20
2.1.3 Velikost pozemku	20
2.1.4 Nároky na údržbu	21
2.2 Výběr vhodných rostlin	21
2.2.1 Stálezelené dřeviny	22
2.2.2 Opadavé dřeviny	22
2.3 Příprava pozemku a výsadba	22
2.3.1 Hloubení rýhy	23
2.3.2 Nákup sazenic	23
2.3.3 Vzdálenost výsadby	24
2.3.4 Namáčení sazenic	26
2.3.5 Ochrana před sluncem	26
2.3.6 Výsadba sazenic	27
2.4 Opatření po výsadbě	27

3. Péče o živé ploty	28
3.1 Výživa a ošetřování	28
3.2 Řez (nejen stříhaných) živých plotů	29
3.2.1 Udržovací řez	29
Základní (zdravotní) řez	30
Odlamování květenství	31
Mírný zpětný řez	31
Silný zpětný řez	31
Řez u země	33
3.2.2 Tvarovací řez	34
3.2.3 Zmlazovací řez	37
3.3 Ochrana před chorobami a škůdci	43
3.3.1 Nejčastější choroby a škůdci	43
Nepravé padlí	43
Padlí na dubech	43
Rez růží	43
Spála růžokvětých	44
Svilušky	44
Mšice	45
Lalokonosci	46
Housenky motýlů	46
Molovka zeravová	47
3.3.2 Faktory ovlivňující vznik fyziologických chorob a poškození	47
Půdní typ	47
Půdní struktura	47
Půdní reakce	48
Poruchy výživy	48
Vodní režim	49
Poškození mrazem	49
Zimní poškození stálezelených dřevin	50
4. Rostliny vhodné pro živé ploty	51
4.1 Jehličnaté dřeviny	51
Cypřišek Lawsonův (<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> PARL.)	51
Smrk ztepilý (<i>Picea abies</i> KARST.)	51
Tis červený (<i>Taxus baccata</i> L.)	52
Zerav západní (<i>Thuja occidentalis</i> L.)	53
4.2 Stálezelené listnaté dřeviny	54
Bobkovišeň lékařská (<i>Prunus laurocerasus</i> L.)	54
Cesmína ostrolistá (<i>Ilex aquifolium</i> L.)	54
Hlohyně šarlatová (<i>Pyracantha coccinea</i> ROEM.)	55
Levandule úzkolistá (<i>Lavandula angustifolia</i> Mill.)	55
Zimostráz vždyzelený (<i>Buxus sempervirens</i> L.)	55
4.3 Opadavé listnaté dřeviny	56
Buk lesní (<i>Fagus sylvatica</i> L.)	56
Čičišník stromovitý (<i>Caragana arborescens</i> LAM.)	57
Dřín obecný (<i>Cornus mas</i> L.)	57

Dříšťál obecný (<i>Berberis vulgaris</i> L.)	58
Dříšťál Thunbergův (<i>Berberis thunbergii</i> D.C.)	58
Habr obecný (<i>Carpinus betulus</i> L.)	58
Hloh jednosemenný (<i>Crataegus monogyna</i> JACQ.)	59
Hloh obecný (<i>Crataegus laevigata</i> (POIR.) DC.)	60
Hloh slívolistý (<i>Crataegus × prunifolia</i> (LAM.) PERS.)	60
Javor babyka (<i>Acer campestre</i> L.)	60
Jírovec maďal (<i>Aesculus hippocastanum</i> L.)	61
Kalina obecná (<i>Viburnum opulus</i> L.)	61
Kalina tušalaj (<i>Viburnum lantana</i> L.)	61
Kdoulovec lahvicovitý (<i>Chaenomeles lagenaria</i> (LOISEL.) KOIDZ)	62
Krušina olšová (<i>Frangula alnus</i> MILL.)	62
Lípa malolistá (<i>Tilia cordata</i> MILL.)	63
Lípa zelená (<i>Tilia × euchlora</i> K. KOCH)	63
Meruzalka horská (<i>Ribes alpinum</i> L.)	63
Moruše bílá (<i>Morus alba</i> L.)	64
Moruše černá (<i>Morus nigra</i> L.)	64
Ptačí zob obecný (<i>Ligustrum vulgare</i> L.)	64
Ptačí zob vejčitolistý (<i>Ligustrum ovalifolium</i> HASSK.)	65
Řešetlák počistivý (<i>Rhamnus cathartica</i> L.)	65
Tavola kalinolistá (<i>Physocarpus opulifolius</i> MAXIM.)	66
Zlatice prostřední (<i>Forsythia × intermedia</i> ZAB.)	66

5. Keře a živé ploty – kalendář prací

Práce v lednu	67
Práce v únoru	67
Práce v březnu	68
Práce v dubnu	69
Práce v květnu	70
Práce v červnu	70
Práce v červenci	71
Práce v srpnu	72
Práce v září	73
Práce v říjnu	73
Práce v listopadu	74
Práce v prosinci	75

Slovníček pojmů

Literatura

Rejstřík

80