



Obsah

Úvod	7
1. Dvojí význam názvu japonské javory	9
2. Klima a rozdělení vegetačních zón v Japonsku	10
2.1 Subarktické/subalpínské stálezelené jehličnaté lesy	10
2.2 Chladné širokolisté opadavé lesy chladné části mírného pásma	11
2.3 Teplé širokolisté stálezelené lesy	11
2.4 Subtropické širokolisté stálezelené lesy	12
3. Japonské javory u nás	13
3.1 Historie a introdukce japonských javorů do Evropy a na území Čech a Moravy	13
3.2 Přehled původu a doby výsadby vybraných exemplářů japonských javorů v Průhonickém parku	14
3.3 Přehled výskytu některých exemplářů japonských javorů v České republice	14
4. Taxonomie a nomenklatura	18
4.1 Přehled rodu <i>Acer</i>	18
4.2 Základní pojmy systematiky rostlin	20
4.3 Problémy a záměny při pojmenovávání japonských javorů	20
4.4 Některé japonské výrazy a jejich význam	21
5. Využití japonských javorů	23
5.1 Japonské javory jako kompoziční prvek v zahradě	23
5.2 Japonské javory jako mobilní zeleň	25
5.4 Zvláštní krása listů javoru dlanitolistého – <i>Acer palmatum</i>	26
5.5 Co způsobuje barevnost listů japonských javorů	27
6. Výsadba japonských javorů	29
6.1 Požadavky na stanoviště	29
6.2 Typy půd a jejich úprava pro výsadbu	29
6.3 Výběr a nákup javorů	30
6.4 Vlastní výsadba	31
7. Péče o japonské javory v dalších letech po výsadbě	33
7.1 Řez a tvarování japonských javorů	33
7.2 Závlaha	34
7.3 Přihnojování	34
7.4 Ochrana na zimu	35
8. Mikroklima zahrady	36

9. Choroby a škůdci japonských javorů	37
9.1 Houbové choroby	37
9.1.1 <i>Verticillium alboatrum</i> – verticiliové vadnutí	37
9.1.2 <i>Fusarium</i> ssp.	37
9.1.3 <i>Botrytis cinerea</i> – plíseň šedá	38
9.1.4 Antraknóza	38
9.1.5 <i>Pythium</i> spp.	38
9.2 Bakteriální a fyziologické choroby	39
9.2.1 <i>Pseudomonas</i>	39
9.2.2 Chloróza	39
9.2.3 Popálení na listech a větvích	39
9.3 Živočišní škůdci	40
9.3.1 Mšice	40
9.3.2 Lalokonosec	40
9.3.3 Housenky	41
9.3.4 Kůrovci	41
10. Rozmnožování japonských javorů	42
10.1 Generativní množení	42
10.2 Vegetativní množení	43
10.2.1 Roubování	43
10.2.2 Řízkování	45
11. Pěstování javoru dlanitolistého jako bonsaj	46
12. <i>Acer palmatum</i> – javor dlanitolistý a jeho kultivary	48
12.1 Poddruhy <i>Acer palmatum</i>	48
12.1.1 <i>Acer palmatum</i> ssp. <i>palmatum</i>	48
12.1.2 <i>Acer palmatum</i> ssp. <i>amoenum</i>	49
12.1.3 <i>Acer palmatum</i> ssp. <i>matsumurae</i>	49
12.2 Skupiny <i>Acer palmatum</i>	50
12.2.1 Skupina <i>palmata</i>	50
12.2.2 Skupina <i>dissectum</i>	57
12.2.3 Skupina zakrslé – dwarf	60
12.2.4 Skupina panašované	62
12.2.5 Skupina <i>linearilobum</i> – úzkolisté	64
12.3 Přehled javoru dlanitolistého – <i>Acer palmatum</i> a jeho kultivarů dle výšky, použití a barvy listu	65
13. Ostatní japonské javory	72
Použitá literatura	79
Rejstřík	80