

| | | |
|----------|---|-----------|
| 1 | ÚVODNÍ ČÁST | |
| 1-1 | Všeobecně o vrbách | 4 |
| 1-2 | Rozdělení našich druhů vrb | 5 |
| 1-3 | Rozšíření vrb | 6 |
| 2 | ZÁKLADNÍ EKOLOGICKÉ VLASTNOSTI VRB | 7 |
| 2-1 | Nároky na světlo | 8 |
| 2-2 | Vztah k vodě | 9 |
| 2-3 | Vztah k půdě | 10 |
| 3 | BIOLOGICKÉ A MORFOLOGICKÉ ZNAKY VRB | 11 |
| 3-1 | Habitus | 11 |
| 3-2 | Borka | 11 |
| 3-3 | Prýty | 11 |
| 3-4 | Pupeny | 11 |
| 3-5 | Listy | 11 |
| 3-6 | Palisty | 12 |
| 3-7 | Květenství | 12 |
| 3-8 | Vajíčka a semena | 14 |
| 4 | SPECIÁLNÍ ČÁST - BOTANICKÉ POPISY DRUHŮ, ROZŠÍŘENÍ, EKOLOGIE, HOSPODÁŘSKÝ VÝZNAM | 15 |
| 4-1 | <i>Salix alba</i> L. | 16 |
| 4-2 | <i>Salix fragilis</i> L. | 18 |
| 4-3 | <i>Salix daphnoides</i> Vill. | 20 |
| 4-4 | <i>Salix elaeagnos</i> Scop. | 22 |
| 4-5 | <i>Salix pentandra</i> L. | 24 |
| 4-6 | <i>Salix caprea</i> L. | 26 |
| 4-7 | <i>Salix purpurea</i> L. | 28 |
| 4-8 | <i>Salix triandra</i> L. | 30 |
| 4-9 | <i>Salix viminalis</i> L. | 32 |
| 4-10 | <i>Salix nigricans</i> Sm. | 34 |
| 4-11 | <i>Salix cinerea</i> L. | 36 |
| 4-12 | <i>Salix aurita</i> L. | 38 |
| 4-13 | <i>Salix appendiculata</i> Vill. | 40 |
| 4-14 | <i>Salix silesiaca</i> Willd. | 42 |
| 4-15 | <i>Salix repens</i> L. | 44 |
| 4-16 | <i>Salix livida</i> Wahl. | 46 |
| 4-17 | <i>Salix myrtilloides</i> L. | 48 |
| 4-18 | <i>Salix phylicifolia</i> L. | 50 |
| 4-19 | <i>Salix hastata</i> L. | 52 |
| 4-20 | <i>Salix lapponum</i> L. | 54 |

| | | |
|------|--------------------------------------|----|
| 4-21 | <i>Salix helvetica</i> Vill. | 56 |
| 4-22 | <i>Salix alpina</i> Scop. | 58 |
| 4-23 | <i>Salix retusa</i> L. | 60 |
| 4-24 | <i>Salix reticulata</i> L. | 62 |
| 4-25 | <i>Salix herbacea</i> L. | 64 |

5 VRBY, JEJICH VÝZNAM, VYUŽITÍ A PRAKTICKÁ APLIKACE

| | | |
|-------|--|-----|
| 5-1 | Vrby v lužních lesích a břehových porostech | 66 |
| 5-11 | Skupina lesních typů <i>Saliceto-Alnetum</i> | 66 |
| 5-12, | <i>Querceto-Fraxinetum</i> | 67 |
| 5-13, | <i>Ulmeto-Fraxinetum</i> | 67 |
| 5-14, | <i>Fraxineto-Alnetum</i> | 67 |
| 5-15, | <i>Alnetum incanae</i> | 68 |
| 5-2 | Vrby ve vodním hospodářství | 68 |
| 5-21 | Výběr vhodných druhů nebo jejich kříženců | 69 |
| 5-22 | Charakteristiky vrb významných pro vodní hospodářství | 69 |
| 5-23 | Introdukované druhy vrb | 72 |
| 5-24 | Noví kříženci - nízkorostoucí vrby | 75 |
| 5-241 | Přehled kříženců vrb | 76 |
| 5-242 | Stručné charakteristiky vybraných kříženců | 79 |
| 5-243 | Optimální použití kříženců vrb podle výškových oblastí | 112 |
| 5-3 | Vrby při lesnickotechnických melioracích | 116 |
| 5-4 | Vrby v kulturní krajině | 117 |
| 5-5 | Vrby v hospodářské činnosti člověka | 124 |

LITERATURA 125

REJSTŘÍK ČESKÝCH NÁZVŮ 127

REJSTŘÍK LATINSKÝCH NÁZVŮ 128

OBSAH 130

FOTOGRAFIE 132

1 *Salix alba* L. m.
 2 *Salix fragilis* L. m.
 3 *Salix elaeagnos* Vill. m.

4 *Salix repens* Moench m.
 5 *Salix longica* L. f.
 6 *Salix depressa* Vill. f.