

(Lobkovicova zahrada), Kroměříž (Podzámecká zahrada), Olomučany, Křtiny (přes 300 exemplářů), Jinošov, Lednice, Adamov. Domovem v Japonsku a j. Číně (mapa: LMA 1955: 73). Velmi variabilní, známo přes 200 forem, též v kultuře mnoho kultivarů. U nás se občas

pěstuje cv. Elegans, hustě větvený, s listy 1,0–2,5 cm dl., od větviček odstálými, jemnými, světle modrozelenými, na podzim červenohnědými (např. v botanické zahradě v Bratislavě, zámek v Horšovském Týnu). Do Evropy introdukce r. 1842, do ČSR v r. 1845 (Sychrov).

2. *Sequoiadendron* BUCHHOLZ — sekvojovec

Sequoiadendron BUCHHOLZ Amer. J. Bot. 26: 535, 1939. — Syn.: *Sequoia* ENDL. Syn. Conif. 197, 1847 p. p. — *Wellingtonia* LINDL. Gard. Chron. 1853: 823, 1853 non MEISNER.

Lit.: PODHORSKY J. (1940): Die Sequoien Kaliforniens; ihre Bedeutung in ihrer Heimat und für Mitteleuropa. Mitt. Deutsch. Dendrol. Ges. 53: 1–29. — KAMMEYER H. F. (1960): Mammutbäume. Wittenberg.

Vždyzelené stromy. Kmeny mohutné, sloupovité, dole se nápadně rozšiřující; v domovině průměr kmene 10–12 m. Listy šupinovité až šídlovité, ve šroubovici, 3řadé, bázemi sbíhající po větvičce, na koncích odstálé. Samčí šištice na větvičce koncové, tyčinky široké, se 2–5 prašnými pouzdry; samičí šištice vejcovité, semenné šupiny se 3–12 vajíčky. Šišky dřevnaté, velmi tvrdé, dozrávající 2. rokem; semenné šupiny štítkovité, štítek široce kosočtverečný, uprostřed vmáčklý, s kratičkým hrotem. Semena se 2 křídly. Dělohy 4 (3–5). — 1 druh v Severní Americe (Kalifornie). — Anemogam.

1. *Sequoiadendron giganteum* (LINDL.) BUCHHOLZ — sekvojovec obrovský Tab. 50/1

Sequoiadendron giganteum (LINDLEY) BUCHHOLZ Amer. J. Bot. 26: 536, 1939. — *Wellingtonia gigantea* LINDL. Gard. Chron. 1853: 823, 1853.

Strom až 100 (v Evropě ca 50) m vys., s borkou velmi silnou, až 50 cm, hluboce brázditou, červenohnědou. Šupinovité listy 3–6 (–12) mm dl., asi 4 roky vytrvávající. Šišky za zralosti 5–8 cm dl., 1. rokem vzprámené, 2. převislé, červenohnědé. Semena žlutohnědá, plochá, 3–6 mm dl. Ff.

2n = 22 (extra fines)

V ČSR v parcích vzácněji pěstovaný, i když je nenáročný, mrazuvzdorný, velmi dekorativní. Největší stromy v ČSR: Ratměřice, Kravsko, Nové Mitrovice.

Pochází ze Severní Ameriky (mapy: LMA 1955: 85; KRÜSSMANN Handb. Nadelgehölze, p. 298, 1972). Patří k nejmohutnějším stromům světa (tzv. mamutí stromy); dosahují stáří až 2000 (4000) let. Do Evropy introdukován v r. 1854, k nám v r. 1855.

Poznámka: Údaje o pěstování druhu *Sequoia sempervirens* (D. DON) ENDL. v našich parcích jsou mylné a vztahují se k druhu *Sequoiadendron giganteum*.

3. *Taxodium* L. C. M. RICHARD — tisovec

Taxodium L. C. M. RICHARD Ann. Mus. Hist. Natur., Paris, 16: 298, 1810.

Stromy opadavé, s rovnými, hladkými kmeny; často vyvinuty pahýlovité dýchací kořeny (pneumatofory) vyrůstající nad povrch půdy. Větve dlouhé i zkrácené (brachyblasty); zkrácené opadávají na podzim i s listy. Jehlice na brachyblastech střídavé, dvouřadé, po větvičce sbíhající, na dlouhých větvích šupinovité. Samčí šištice v latnatých útvech, 7–15 cm dl., tyčinek 6–8; samičí šištice ± kulovité, z 10–12semenných šupin, každá se 2 vajíčky. Šišky kulovité nebo vejčité, dřevnaté, dozrávající 1. rokem, po vypadání semen na stromě vytrvávající, v celosti opadavé. Semena ostře 3hranná. Děloh 5–9. — 3 druhy v Severní Americe. — Anemogam.

1. *Taxodium distichum* (L.) L. C. M. RICHARD — tisovec dvouřadý Tab. 41/2

Taxodium distichum (LINNAEUS) L. C. M. RICHARD Ann. Mus. Hist. Natur., Paris, 16: 298, 1810. — Syn.: *Cupressus disticha* L. Sp. Pl. 1003, 1753.

Strom 30–40 (–50) m vys., s kuželovitou

korunou, hladkým kmenem, s borkou tenkou, červenohnědou. Pneumatofory u starších jedinců 30 (–50) cm vys. (podobají se zaobleným paříkům). Brachyblasty ca 10 cm dl. Jehlice 10–13 mm dl., 1 mm šir., světle zelené, na podzim červenohnědé. Šišky 2–3 cm dl., semenné

Tab. 50: 1 *Sequoiadendron giganteum*, 1a — šiška, 1b — semeno. — 2 *Cryptomeria japonica*, 2a — šiška, 2b — semeno. — 3 *Metasequoia glyptostroboides*, 3a — šiška, 3b — semeno.

