

Sofora japonská

Styphnolobium japonicum (L.) Schott

syn. *Sophora japonica* L.

čel'ad': bôbovité *Fabaceae*

Rýchlorastúci opadavý strom dorastajúci až do výšky 25 metrov, so vzdušnou a široko rozložitou korunou s priemerom 30 - 40 metrov. Borka je šedohnedá, u starších stromov hlboko brázditá. Mladé vetvy sú hladké, lesklé, olivovo zelené.

Sofora je pôvodom z Číny.

Listy sú striedavé, nepárnočetné zložené, lístočky celistvookrajové vajcovito kopijovité - podobné agátom. Na jeseň žltosfarbené.

Kvetenstvo tvoria koncové metliny až 35 cm dlhé, žltkasto biele obojpohlavné motýľokveté kvietky so slabou vôňou. Sú medonosné avšak rýchlo opadavé. Kvitne v júli až auguste.

Plodom je nápadne zaškrcovaný dužinatý lusk až s piatimi semenkami.

V našich podmienkach dozrieva iba výnimočne.

Je významným zdrojom rutinu, obsiahnutý v listoch a predovšetkým v nezrelých semenách. Obsahuje aj alkaloid cytizín spôsobujúci nevoľnosť.

Drevo je pevné a tvrdé, v oblasti pôvodu sa využíva ako stavebný materiál.

Pestuje sa ako okrasný strom v parkoch a záhradách pre svoj vzhľad, no najmä pekné kvetenstvo. Je odolná, nenáročná, a preto sa v súčasnej dobe vysádza v mestskom prostredí.

V minulosti boli kvety a najmä lusky zdrojom prírodného žltého farbiva.

Közönséges pagodafa (vagy Japánakác)

Styphnolobium japonicum (L.) Schott

syn. *Sophora japonica* L.

család: pillangósvirágúak – Fabaceae

Gyorsan növő, akár 25 méter magasságot is elérő lombhullató fa, 30-40 méter átmérőjű, szellős és szélesen szétterülő koronával. Kérge szürkésbarna, az idősebb fák esetében mélyen barázdált. A fiatal ágak sima felületűek, fényesek, olívdöldek.

A pagodafa Kínából származik.

A levelek váltakozó elhelyezkedésűek, páratlanul szárnyaltak, az egyes levélkéik – az akáchoz hasonlóan – ép szélűek, tojásdad alakúak, és csúcsuk kihegyesedő. Ősszel a levelek megsárgulnak.

A virágzatot akár 35 cm hosszú, végálló fürtvirágzatok alkotják, a sárgásfehér, kétivarú pillangósvirágok enyhe illatúak. A virágok mézélők, azonban hamar lehullanak. Júliusban és augusztusban virágzik.

Termése a nagyon szorosan zárt húsos hüvely, melyben akár öt mag is lehet. A nálunk levő környezeti feltételek mellett csak kivételes esetben érik be.

Jelentős rutinforrás, amely a levelekben és elsősorban az éretlen magvakban található. Tartalmaz továbbá citizin alkaloidot, amely rosszullétet okoz.

Fája szilárd és kemény, származási helyén építőanyagként használják.

Megjelenésének, de különösen gyönyörű virágzatának köszönhetően parkokban és kertekben díszfaként telepítik. Ellenálló, igénytelen, ezért jelenleg városi környezetben ültetik.

Régebben a virágokat és különösen a hüvelytermést természetes sárga színezékforrásként használták.

STYPHNOLOBIUM JAPONICUM L.

Styphnolobium japonicum (L.) Schott syn.

Sophora japonica L.

Family: Fabaceae

A fast-growing deciduous tree growing to a height of 25 meters, with an airy and widely spreading crown with a diameter of 30-40 meters. The bark is gray-brown, deeply furrowed in older trees. The young branches are smooth, shiny, olive green.

Styphnolobium japonicum is native to China.

The leaves are alternate, oddly pinnate and are entire-ovate, similar to agate. Yellow in autumn. In autumn they turn yellow.

The inflorescence consists of flowers up to 35 cm long, yellowish-white bisexual butterfly flowers with a faint scent. They are honey though rapidly deciduous. It blooms from July to August.

The fruit is a conspicuously strangled fleshy pod with up to five seeds. In our conditions it matures only exceptionally.

The dried fruit contains the rutin, which is contained in leaves and especially in immature seeds. It is also rich in the alkaloids cytisine and causes dizziness.

The wood has good strength and is hard, in the area of origin it is used as a building material.

It is grown as an ornamental tree in parks and gardens for its appearance, but especially the beautiful inflorescence. It is resistant, undemanding, and therefore is currently planted in an urban environment.

In the past, flowers and especially pods were a source of natural yellow dye.