

Glyptostrobus (Patisovec)

čeleď: Cupressaceae

Roste v Číně a Vietnamu v podobě 1/2stálezeleného jednodomého stromu. Zimní pupeny jsou drobné. Větvičky jsou 2tvárné, vytrvalé (po více let zelené s drobnými proužky ze stomatálních teček, později rýhované) a jednoleté (krátké). Listy vyrůstají ve spirále, jsou přisedlé, také 2tvárné, na vytrvalých fertlních větvích odstávají paprscitě, jsou šupinovité, vytrvávají 2 - 3 roky. Listeny na jednoletých větvích odstávají paprscitě, jsou šídlovité, na řezu 4hranné. Listy na jednoletých větvích mladých exemplářů bývají ve 2 řadách, jsou přisedlé, čárkovité, zploštělé, slabé a opadavé. Samčí šištice se objevují samostatně ve spirále na krátkých vzpřímených větvích se šupinovitými listy, jsou eliptické, samičí šištice jsou krátce stopkaté, prakticky hruškovité, mají 20 - 22 šupin ve spirále a obsahuje eliptická mírně zploštělá drobná semena s 1 křídlem.

Vyhovuje mu vlhko a teplo, vlhká půda a plné slunce nebo mírný polostín.

Množí se semeny.

Glyptostrobus europaeus (Patisovec evropský)

Vyhybnulý druh.

Glyptostrobus pensilis

oblasti: Čína, Vietnam

Přežil do dnešních dob z doby třetihor. Roste v Číně a Vietnamu v podobě stromu s kuželovitou korunou. Dorůstá výšky 25 - 30m při průměru kmene do 1,2m. Dřevo je aromatické a jemné. Kořeny jsou měkké až houbovitě, dobře plovoucí. Borka je hnědá až šedohnědá. Spodní větve jsou rozkladité, horní až vzpřímené a v mládí hnědočervené. Listy jsou šupinovité, na dospělých exemplářích přisedlé, zahnuté, dlouhé 1,5 - 3mm, široké 0,4 - 0,6mm, na povrchu jsou roztroušené bílé stomatální tečky a báze je sbíhavá. Listy na jednoletých větvích svírají úhel 40 - 45°, jsou šídlovité, dlouhé 2 - 7mm, široké 0,4 - 0,7mm a po stranách mají stomatální pruhy. Samičí šištice jsou obvejčité, dlouhé 1,4 - 2,5cm, široké 0,9 - 1,5cm, listeny jsou prakticky srostlé se šupinami, které jsou zploštělé, středové obvejčité, dlouhé 1 - 1,3cm, široké 3 - 6mm, na bázi klínovité na konci se 6 - 10ti 3úhlými zuby a obsahují hnědá eliptická až vejčitá mírně zploštělá semena délky 5 - 7mm, šířky 3 - 4mm s křídlem o velikosti 4 - 7mm.

Další informace:

<http://databaze.dendrologie.cz/index.php?menu=4&id=3428>

<https://www.rostliny.net/>