

Taxodium distichum (Tisovec dvouřadý)

synonyma: *Cuprespinnata disticha*, *Cupressepinnata disticha*, *Cupressus americana*, *Cupressus disticha*, *Cupressus disticha* var. *nutans*, *Cupressus disticha* var. *patens*, *Cupressus montezumae*, *Glyptostrobus columnaris*, *Schubertia disticha*, *Taxodium ascendens* var. *nutans*, *Taxodium denudatum*, *Taxodium distichum*, *T. f. confusum*, *T. f. pendens*, *T. f. pendulum-elegans*, *T. f. pendulum-novum*, *T. subsp. nutans*, *T. var. nutans*, *T. var. patens*, *Taxodium knightii*, *Taxodium pyramidatum*

čeleď: Taxodiceae

oblasti: Alabama, Arkansas, Delaware, Florida, Georgia, Illinois, Indiana, Jižní Karolína, Kentucky, Louisiana, Maryland, Mississippi, Missouri, New Jersey, New York, Ohio, Oklahoma, Pennsylvania, Severní Karolína, Tennessee, Texas, Virginie, Západní Virginie

Pochází z bažin a močálů jihovýchodních částí USA. Patří mezi jednodomé opadavé stromy. Dožívají se věku 500 - 700 (i 1000)let. Pod zemí vytváří kúlovitý kořen. Dorůstá do výšky až 30 - 40 (i 50)m v úzkém kuželovém tvaru ve stáří zaokrouhleném válcovitém při šířce kmene do 2m. Celková šířka nepřesahuje 15m, obvykle kolem 9m. Pokud roste opravdu ve vodě (musí být ale mělká), vytváří i vzhůru rostoucí vzdušné kořeny (pneumatofory). Barva kmene je červenohnědá až šedohnědá, borka puká a odlupuje se ve svislých pásech. Listy vyrůstají ve 2 řadách, mají svěže zelenou barvu a na podzim se barví do oranžové až tmavě rudé nebo rezavé, opadavé a střídavé (stejně tak i větve, tím se liší od vzhledově podobného rodu *Metasequoia*, kde lístečky vyrůstají proti sobě). Samčí květy rostou v podobě až 20cm převislé jehnědě, hroznu či latě délky 5 - 12cm a u jejich kořene se nacházejí zelené samičí šištice přecházející v zakulacené zelené, později hnědé šišky dlouhé 2 - 3 (i 4)cm a široké 1,3 - 3cm. Semena jsou ostře 3hranná, červenohnědá, dlouhá 1,2 - 2,6cm a široká 0,5 - 2,3cm. Největší exemplář roste ve státě Virginia, má výšku 44,11m. Nejširší je naopak ve státě Louisiana, má v průměru 5,21m a výšku 25m. Nejstarší strom roste v Severní Karolíně a má údajně 1600let. Existují vnitrodruhové taxony:

- 'Apache Chief/'Nelson' - kuželovitý později široce rozkladitý habitus; výška 18m
- 'Boxer's Path' - kompaktní habitus; roční přírůstek je 5 - 10cm
- 'Cajun Snowfall' - převislý habitus; listy zelené a bílé
- 'Cascade Falls' - převislý habitus; výška 3 - 4m, šířka 2m
- 'Cave Hill' - kulovitý habitus se silnými hlavními větvemi
- 'Crazy Horse' - asymetrický až zkroucený habitus; listy také asymetrické
- 'Dave's Fascination' - větve fasciátní
- var. *distichum*/*Cupressus disticha*/var. *nutans* - výška do 50m, průměr kmene do 4m; borka zpravidla tmavě hnědočervená až bleděhnědá, mělce brázditá; hlavní větve vodorovné; listy 2řadé, čárkovité a ploché
- 'Falling Waters' - vzpřímený převislý habitus
- 'Fastigiata' - sloupovitý habitus
- 'Gee Wizz' - kupkovitý až rozkladitý zakrslý habitus; v 10ti letech výška 30cm, šířka 60cm
- 'Hursley Park' - 1/2 kulatý (i kuželovitý) habitus; větve bohaté
- var. *imbricarium*/*Cupressus disticha* var. *imbricaria*/*Glyptostrobus lineatus*/*T. ascendens*/*T. imbricarium*/*Thuja lineata* - výška do 30m, tloušťka kmene do 2m; vystoupavé větve; hnědá až naředlá hluboko brázditá borka; u jednoletých větví nejsou listy 2řadé, ale většinou šídlovité
- 'Fox Red' - sloupovitě kuželovitý habitus
- 'Greenfeather' - úzce kuželovitý habitus; výška 15m, šířka 6m; listy bledězelené, jemné
- 'Nutans' - sloupovitý habitus; listy bledězelené
- 'Prairie Sentinel' - sloupovitý habitus; výška do 20m; horizontální kratší větve; listy zelené
- 'Jim's Little Guy' - zakrslý vzpřímený habitus

- 'Little Leaf' - listy drobné, řídké
- 'Mickelson'/'Shawnee Brave' - úzce kuželovitý habitus
- 'Monarch Of Illinois' - širší habitus
- 'Novum Pendulum' - vystoupavý habitus s nápadným terminálem, zbývající větve vzlněné, převislé
- 'Nutans' - sloupovitý habitus s širokou bází; výška 12 - 15m; větve vodorovné, na konci husté a převislé; listy bledězelené
- 'Pendens'/f. pendens - kuželovitý habitus; v 10ti letech výška 4m, šířka 2m; větve prakticky vodorovné, konce částečně převislé (u mladých větvích zcela převislé)
- 'Pevé Minaret' - zakrslý kuželovitý hustý habitus; výška do 2m, šířka 1m; pomalý růst
- 'Pevé Yellow' - méně kompaktní; v 10ti letech výška 3 - 4,5m; listy při rašení žlutohnědé, později žlutozelené až zelené
- 'Schloss Herten' - zakrslý, prakticky kulovitý a hustý habitus; v 10ti letech výška do 1m; červenohnědá borka
- 'Secrest'/'Seccrest' - zrakslý keřovitý habitus s plochým vrcholem, větve silné; později 2x širší než vysoký; listy bledězelené, mírně zkroucené
- 'Twisted Logic' - větve v mládí zkorucené

Vyžaduje mokré půdy, bez specifických nároků na složení, ale kyselé pH je lepší. Může být bohatá i chudá na živiny, kyselá i vápenitá.

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