

**Otázka:** Jehličnany (opadavé a neopadavé)

**Předmět:** Sadovnictví

**Přidal(a):** Petr Pavel

### **Jehličnany - čeledě**

#### **Taxaceae - Tisovcovité**

- Taxus bacata
- Taxus cuspidata

#### **Pinaceae - Borovcovité**

- Pinus – Borovoce
- Picea – Smrk
- Abies – Jedle
- Larix – Modřín
- Pseudolarix – Pamodřín
- Tsuga – Jedlovec
- Pseudotsuca – Douglaska
- Cedrus – Cedr

#### **Taxodiace – Tisovcovité**

- Taxodium – Tisovec

- Metasequoia – Metasekvoje
- Cryptomeria – Kriptomérie
- Sciadopitys – Pajehličník
- Sequoidendron – Sekvojovec

### **Cuoresaceae – Cipřišuvité**

- Thuja – Zerav
- Thujopsis – Zeravinec
- Chamaecyparis – Cipřišek
- Juniperus – Jalovec
- Microbiota – Mikrobiota
- Cupressocyparis – Cypřišovec

### **Opadavé jehličnany**

**Larix decidua** – Modřín opadavý – 50 m vysoký, koruna štíhlá kuželovitá, koncové větvičky štíhlé převislé, borka hluboce brázditá, šedohnědá často červenohnědě skvrnitá, jehlice ve svazečkách 30-50,3 cm dlouhé, mělké světle zelené, šišky vzpomene, nerozpadavé. Světlé lesy, mírně zásadité, p. hlubší, mírně vlhké, roste ale i na půdách kamenitých, slunná stanoviště, Použití: nábytkářství, stavebnictví, parky, zahrady

**Larix kaempferi** – Modřín japonský – strom vysoký až 35m, s korunou ve stáří široce kuželovitou, vodorovně větvenou. Je to opadavý jehličnatý strom s nepřevyšujícími větvemi a s hrubě brázditou červenohnědou borkou. Mladé větévky jsou červenavě hnědé nebo oranžové (u modřínu opadavého jsou tenčí, převislé a žlutavé) a nesou až 3,5cm dlouhé nápadně modrosivě zelené jehlice, na podzim žloutnoucí. Ve svazečku jich bývá i 40-50.

**Pseudolarix amabilis** – Pamodřín líbezný – 15-20m vysoký, opadavý, Nar. vápenitá půda, hodně vody a slunce

**Metasequoia glyptostroboides** – Matesekvoj čínská – podobná tisovci, z Číny, vysoká 40 m, jehlice: ploché, měkké, čárkovité, sv. zelené, na podzim do červena, opadávají, vstřícně postaveny i pupeny, nár. vlhké půdy, otužilá mrazuvzdorná

**Taxodium distichum** – Tisovec dvouřadý – původ S. Amerika, teplé bažinaté oblasti, mohutný kuželovitý strom, sv. zelené jehličky, dýchací kořeny, jehlice: měkké, svěží zelené, jakákoliv vlhkost i měkké vody, snese jakékoliv půdy, nenáročný, teplejší stanoviště, k vodním plochám

**Gingho biloba** – Jinan dvoulaločnatý – klínovité ploché listy s vějířovitou žilnatinou, rozdělené zářezem na dva laloky, statný strom s kuželovitou až rozkladitou korunou který dorůstá do výšky 30 až 40 metrů, borka je šedá, ve stáří široce brázditá

### Neopadavé jehličnany

Vývojově starší než listnáče, jsou indikátory čistoty ovzduší, mají vyšší nároky na vláhu mimo borovic a jalovce, nepodléhají vegetačním změnám kromě modřínu, metasekvoje, tisovec, jinanu. Jsou to jediné dřeviny, které oživují krajinu v době veg. klidu, do sad. kompozice je zahrnujeme z 1/3 a ze 2/3 listnáče, výsadba: 1. skupiny: tůje, cyprisky, tis; 2. solitera: modřín; 3. žive ploty: tůje, cypřišek, tis, jalovec. Rozmn. původní druhy semenem (borovice, jedle, smrky) a řízky (tuje, cypřišky, jalovce); roubováním-všechny kultivary. Rozlišovací znaky: 1. listy- jsou ve tvaru jehlic, šupinatých listů, mají různou barvu, různý počet, různou deklinaci, postavení; 2. plody- šišky, bobule (jalovec), peckovice (tis).

## **Pinaceae**

### **Picea, Abies**

**Abies** – Jedle – mohutné stromy s kuželovitou válcovitou korunou, kůra hladká s pryskyřičnými puchýřky, jehlice ploché a na rubu 2 proužky, na konci jehlice je terčík, který jehlici spojuje s kůrou, šišky: válcovité nebo vejčité, vzpomene, rozpadá se přímo na stromě. Nár. náročná na ovzduší, nesnáší exhalace, vlhčí a hluboké pudy, Použ. solitera, skupiny

- **Abies alba** – Jedle bělokorá – domácí druh, až 50 m vysoká, bělošedá kůra v mladším věku, na vrchu je jehlice vykrojena a jehlice jsou v dvouřadě
- **Abies normandianna** – Jedle normandská – jehlice odstávají na větvíčkách šikmo nahoru a do stran, velmi krásný tvar koruny, velmi ceněná solitéra
- **Abies cephalonica** – Jedle kofalonská – odolná vůči suchu, nížinné polohy
- **Abies concolor** – Jedle stejnobarvá – vysoká 60 m, vysoký, statný strom, stihlá koruna,

jehlice napadne dlouhé často zakřivené, mají tupé špičky, z obou stran jsou syve, nejméně náročná zcela otužilá, snáší dobře exhalace

- *Violaceae*'-modrosyvy
- **Abies koreana** – Jedle korejská – jehlice jsou kartáčovitě uspořádané, na rubu bílé, purpurové červené šišky
- **Abies sprocera** – Jedle
- **Abies grandis** – Jedle obrovská – vysoká 90m
- **Abies pinzapo** – Jedle španělská
- 'Glaucá'

**Picea** – Smrk – mělkoé kořeny, kuželovité tvary, špičatý vzrůst, pružné, prohnuté, převíslé větve, jehlice tuhé, čtyřhranné, přisedávají na polštářky, šišky převíslé nerozpadavé, vlhčí půdy, čisté ovzduší

- **Picea abyas** – Smrk obecný – vyplň do skupin, živé ploty, velmi rozšířen

Zakrslé kultivary: husté nahloučené pupeny. skalky zahrady.do nádob, dlažby

- 'Echinaformis' -tvar podušky
- 'Procumbens' -kulovitý
- 'Nidiformis' -hnízdovitý
- 'Tabuliformis' -deskovitě rozložený
- 'Pumila glauca' -trpasličí kuželovité rostoucí sivy

Monstrózní kultivary: – jsou většího vzrůstu, nepravidelný nebo převíslý tvar, roubuji se

- 'Pendula'
- 'Inversa' -převíslé větve
- 'Virgata' -hadí smrk
- **Picea omorica** – Smrk omorika – úzký kuželovitý vzrůst a krátkými, prohnutými větvemi, ploché jehlice, zelené leskle, na spodku bělavé proužky, solitera, kombinované skupiny
- 'Nana'
- **Picea orientalis** – Smrk východní – vysoký 30 m, kuželovitý tvar, obloukovité postavené větve, jehlice méně než 1 cm, šišky purpurové červené
- 'Aureospicata' -koncové jehlové zlatavé
- **Picea pungens** – Smrk pichlavý – semenáče: hustší pravidelná koruna, vybarvené

matné zelené, roubovance: řidší a méně pravidelné, ale vybarvenější, koruna má pravidelný úzký kuželovitý vzrůst, jehlice-tuhé odstáté pichlavé, pupeny: hodně pryskyřičné, Nar.: otužilé, nevadí jim znečištěné ovzduší a sucho

- 'Hapsii' -12-15 m, roste pomaleji, kuželovitý
- 'Kaster' 'Glaucá' -sede -stříbrné
- 'Glaucá Globosa' - kulovitý, 1m
- **Picea glauca** - Smrk sivý - 20 m, rychle roste, vlhčí stanoviště
- *Conica*- kolonický tvar, pomalu rostoucí - skalky, předzahrádky. Ornametální výsadba
- **Picea braweriana** - Smrk brewerův - větve šikmo k zemi, solitéra
- **Picea mariana** - Smrk černý - max 10 m, modro zelené jehlice
- ''Nana''