Taxon Ephedra distachya

Název taxonu	Ephedra distachya
Vědecký název taxonu	Ephedra distachya
Jména autorů, kteří taxon p...	L.
Český název	chvojník švýcarský
Synonyma (zahradnicky pou..	nepoužívají se
Autor	Pavel Bulíř (pavel_bul_@unknown.cz)
Kategorie	Druh
Vnitrodruhové jednotky	ssp. helvetica
Nadřazená kategorie	Ephedra

Biogeografické regiony

Biogeografické regiony	Atlanticko-eurosibiřská oblast, Mediterránní oblast a Iránsko-turanská oblast
Biogeografické regiony - po..	areál přirozeného výskytu zahrnuje jižní část Evropy (severní oblastí výskytu zasahuje až na jižní Slovensko), dále jihovýchodní oblasti (evropské části) Ruska a sahá až do Střední Asie.

Zařazení

Pěstitelská skupina	Jehličnatý keř stálezelený
Životní forma	Fanerofyt

Popisné a identifikační znaky

Habitus	0,3-0,5 (1) m velký metlovitý keř vzhledem připomínající přesličku.
Kořen	vytváří kořenové výběžky.
Výhony	prutovité a článkované výhony jsou obvykle 3-3,5 mm tlusté, rovné, šedavězelené a jemně rýhované.
Listy	bez výrazné listové čepele, vstřícně, případně přeslenitě postavené, obvykle 2-2,5 mm dlouhé, blanité a jen na hřbetě zelené. Postavené v uzlinách větví.
Plody	vejčité, zhruba 5-6 mm velké, zdužnatělé a nápadně červeně zbarvené semené peckovice, které připomínají bobuli. Dvoudomá dřevina.
Možnost záměny taxonu (+..	není, v ČR se jiný zástupce rodu nepěstuje. Jednotlivé druhy daného rodu, které jsou si značně podobné se rozeznávají především podle habitu, charakteru výhonů a plodů.
Dlouhověkost	středněvěký

Nároky na stanoviště

Faktor světla - slunce	✓
Faktor světla - polostín	✓
Faktor světla - poznámka	přednostně světlomilná dřevina, která však dobře prosperuje i na stanovišti v polostínu. Při větším zastínění nápadně řídne a chřadne.
Faktor tepla	omezeně mrazuvzdorný druh, který může v nepříznivých zimách až středně silně omrzat. Regeneruje dobře. Vhodný do teplejších a spíše závětrných lokalit v oblasti I-II.
Faktor vody	dobře snáší suchá stanoviště i nízkou vzdušnou vlhkost. Nehodí se do příliš zamokřených půd.
Faktor půdy	na minerální kvalitu a hloubku půdy nenáročný. Preferuje půdy spíše lehčí a středně těžké. Mohou být i písčité, silně kamenité a skeletnaté.

Užitné vlastnosti

Období hlavního estetickéh...	XI-IV.
Použití	zajímavá a perspektivní neokoukaná dřevina vhodná pro půdopokryvy, jako náhrada trávníku, do vřesovišť, ke kamenům a hrubým materiálům apod. Především pro skupinové použití a do zahradního detailu.
Choroby a škůdci	významnější se nevyskytují
Růstové i jiné druhově spec..	dobře snáší znečištěné ovzduší a městské prostředí, obsahuje alkaloid ephedrin.

Množení

Množení	Řízkování, Polovyzrálé řízky, Kořenové řízky, Osní řízky, Bazální řízky, Hřížení a Množení odkopky
Množení - poznámka	rozmnožován především řízkováním a eventuelně hřížením.

Celky sbírek

Celky sbírek v areálu ZF

- BZA - Botanický systém / Botanická zahrada a arboretum Brno
- BZA - Okolí Rokle / Botanická zahrada a arboretum Brno
- BZA - Okolí správní budovy / Botanická zahrada a arboretum Brno
- BZA - Vysočina / Botanická zahrada a arboretum Brno