

Taxon *Microbiota decussata*

Název taxonu	Microbiota decussata
Vědecký název taxonu	Microbiota decussata
Jména autorů, kteří taxon p...	Komar.
Český název	mikrobiota křížmolistá
Synonyma (zahradnický pou..)	nepoužívají se
Autor	Pavel Bulíř (pavel_bul_@unknown.cz)
Kategorie	Druh
Nadřazená kategorie	Microbiota

Biogeografické regiony

Biogeografické regiony	Čínsko-japonská oblast
Biogeografické regiony - po..	přirozeně se vyskytuje v jižní části Dálného Východu - v části příslušící Ruské federaci.

Zařazení

Pěstitelská skupina	Jehličnatý keř stálezelený
Životní forma	Fanerofyt

Popisné a identifikační znaky

Habitus	0,3-0,5 (0,7) m velký, hustě zavěšený a široce rozprostřený keř.
Výhony	relativně tenké, slabě zploštělé a na keři nápadně horizontálně rozložené.
Listy	ačkoliv nese jehlice dvojího typu, zřetelně dominují listy šupinovitě. Postaveny jsou podobně jako u zeravů v křížmostoně orientovaných párech, které na sebe střechovitě nasedají. Šupiny jsou 2-3 mm dlouhé a 1-1,5 mm široké, matně světle zelené. Zakončeny jsou poměrně ostrou špičkou. Boční jehlice zpravidla mírně odstávají od větvičky. Středová jehlice má vyniklou žlázku. Stimulem nízkých teplot, zejména v podzimním a zimním období se jehlice zřetelně zabarvují do odstínů hnědé. Část jehlic skrytých uvnitř koruny bývá krátce jehlicovitých (3 mm) a bez žlázek.
Plody	rostliny jsou dvoudomé. Šišťice se vyskytují na vrcholech větví a jsou drobné, zhruba 6 mm velké, složené pouze ze čtyř plodních, tenké dřevnatých, šupin. Skrývají vždy pouze jedno semeno.
Kůra a borka	hnědá, nevýznamná.
Možnost záměny taxonu (+..)	<i>Thuja orientalis</i> - stromovitý růst, hlavní výhony větviček na průřezu kruhové, větvičky vertikálně nasazené. Boční šupinovitě

listy s krátkou rovnou, spíše tupou a neodstávající špicí. Šišťice až 20 mm dlouhé, složené ze šesti silných, dřevnatých šupin, zakončených hákovitým výrůstkem. Nezralé jsou sivě ojíňené.

Dlouhověkost v kultuře spíše krátkověká dřevina.

Nároky na stanoviště

Faktor světla - slunce	✓
Faktor světla - polostín	✓
Faktor světla - poznámka	světломilný druh, který dobře snáší i dílčí přístínění (až polostín).
Faktor tepla	vcelku dobře mrazuvzdorný, vhodný zejména pro oblasti I-III. Pouze v klimaticky málo příznivých lokalitách a v méně příznivých zimách může namrzat. Tato poškození regeneruje dobře.
Faktor vody	nejlépe vyhovují stanoviště se stabilní vlhkostí, a to středně vlhká a vlhká. Podobně upřednostňuje lokality s vyšší vzdušnou vlhkostí.
Faktor půdy	preferuje spíše středně těžké a těžší, hlinité půdy s dobrou propustností. Na lehkých písčitých či kamenitých půdách roste dobře pouze za předpokladu zajištění stabilní vlhkosti. Lépe vyhovují stanoviště na kyselých podkladech. Na vápníkem bohatých lokalitách mohou vznikat listové chlorózy.

Užitné vlastnosti

Období hlavního estetického...	XI-IV.
Použití	perspektivní doplňková dřevina, která v současnosti nachází uplatnění především jako půdopokryvná dřevina, zejména v zahradním detailu. Na vhodných lokalitách může zastoupit jalovec. Vhodná do alpin a záhonů.
Choroby a škůdci	významnější se nevyskytují.
Růstové i jiné druhově spec..	dobře toleruje znečištění a městské prostředí. Mimo vegetační období mění své zbarvení do odstínů hnědé.

Množení

Množení	Řízkování, Polovyzrálé řízky, Osní řízky a Bazální řízky
Množení - poznámka	množí se poměrně snadno. Prakticky pouze řízkováním.

Celky sbírek

Celky sbírek v areálu ZF

- [BZA - Centrální část / Botanická zahrada a arboretum Brno](#)
- [BZA - Panoptikum / Botanická zahrada a arboretum Brno](#)
- [BZA - Pod pergolami / Botanická zahrada a arboretum Brno](#)
- [Park - Formální zahrada / Zámecký park v Lednici](#)

- [C 1: záhon vpravo od hlavního vchodu / ZF - C - Výsadby v okolí budovy C \(roste směrem do ulice Valtická.\)](#)
- [P 1: pole - záhon nejbliže státní silnice... / ZF - P - Experimentální zahrada - pole \(roste v matečnici jehličnanů.\)](#)