

Trapa (Kotvice)

čeleď: Trapaceae

Roste v teplých částech Euroasie a Afriky. Patří mezi jednoletky a volně plovoucí rostliny. Podvodní kořeny spoštějí do hloubky 3,6 - 4,5m.

Vyhovují jí pomalu tekoucí vody do 5m hloubky.

Trapa bicornis

oblasti: Afrika, Asie, Evropa

Roste v teplých částech Euroasie a Afriky. Patří mezi víceletky a volně plovoucí rostliny. Podvodní kořeny spoštějí do hloubky 3,6 - 4,5m.

Vyhovují jí pomalu tekoucí vody do 5m hloubky.

Trapa conocarpa

Trapa europaea

synonyma: *T. muzzanensis* var. *europaea*

oblasti: Evropa

Trapa flerovii

Trapa incisa

synonyma: *T. bispinosa* var. *incisa*, *T. incisa* var. *quadricaudata*, *T. maximowiczii*, *T. maximowiczii* var. *tonkinensis*, *T. natans* var. *incisa*

Trapa japonica

oblasti: Japonsko

Trapa macropoda

Trapa mamillifera

Trapa natans (Kotvice plovoucí)

synonyma: *T. acornis*, *T. amurensis*, *T. amurensis* var. *komarovii*, *T. arcuata*, *T. bicornis*, *T. bicornis*

var. acornis, T. bicornis var. bispinosa, T. bicornis var. cochinchinensis, T. bicornis var. quadrispinosa, T. bicornis var. taiwanensis, T. bispinosa var. iinumae, T. chinensis, T. cochinchinensis, T. dimorphocarpa, T. japonica var. jeholensis, T. japonica var. longicollum, T. japonica var. magnicorona, T. japonica var. tuberculifera, T. jeholensis, T. komarovii, T. korshinskyi, T. litwinowii, T. litwinowii var. chihuensis, T. manshurica, T. manshurica f. komarovi, T. manshurica var. bispinosa, T. natans f. quadrispinosa, T. natans var. amurensis, T. natans var. japonica, T. natans var. pumila, T. natans var. quadrispinosa, T. potaninii, T. pseudoincisa, T. pseudoincisa var. aspinosa, T. pseudoincisa var. complana, T. pseudoincisa var. nanchangensis, T. pseudoincisa var. potaninii, T. quadrispinosa var. yongxiuensis, T. saissanica, T. sibirica, T. sibirica var. saissanica, T. sibirica var. ussuriensis, T. taiwanensis, T. tranzschelii, T. tuberculifera

oblasti: Afrika, Česká republika, Čína, Delaware, Írán, Itálie, Katalánsko, Maryland, Massachusetts, Německo, New Jersey, New York, Pennsylvania, Polsko, Quebec, Švýcarsko, Vermont, Virginie

Roste v teplých částech Euroasie a Afriky. Patří mezi jednoletky a volně plovoucí rostliny. Podvodní kořeny spoštějí do hloubky 3,6 - 4,5m. Lodyha je větvená, dlouhá 0,5 - 2m. Horní listy mají kosočtvercový tvar, na přední polovině pilový. Jeho velikost je 3 - 5cm na délku a 3,5 - 7cm na šířku. Řapík je měchýřkatý a nadnáší rostlinu. Kveté bílými 1cm květy v paždí listů. Po oplození se potápí. Plodem je rohatý jedovatý (po tepelné úpravě jedlý) oříšek. Ten bývá používán po rozemletí pro výrobu mouky. Na suchu ztrácí klíčivost. Patří mezi přísně chráněné druhy C1. V Číně se ale pěstuje a sklízí se až několik tun z hektaru.

Vyhovují jí pomalu tekoucí nebo stojaté vody do 5m hloubky a přímé slunce. Pro kvetení je nutná teplota vody alespoň 20°C.

Trapa octotuberculata

Trapa quadrispinosa

Trapa rossica

synonyma: T. media

Další informace:

<http://botany.cz/cs/trapa-natans/>

http://rybicky.net/atlasrostlin/trapa_natans

<http://www.kvetenacr.cz/detail.asp?IDdetail=152>

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