

Typha (Orobinec)

čeleď: Typhaceae

Vzhledem se podobá rákosu. Jejich listy jsou ale širší a květenství připomíná doutníky. Plodem je nažka s chmýrem.

Pozor, kořeny orobince jsou schopné prorůst skrz fólii používanou pro vytváření zahradních jezírek.

Typha albida

Typha alekseevii

Typha angustifolia (Orobinec úzkolistý)

synonyma: *Massula angustifolia*, *T. angustifolia* f. *foveolata*, *T. angustifolia* f. *submersa*, *T. angustifolia* var. *calumetensis*, *T. angustifolia* var. *elatior*, *T. angustifolia* var. *elongata*, *T. angustifolia* var. *longispicata*, *T. angustifolia* var. *spathacea*, *T. elatior*, *T. foveolata*, *T. glauca*, *T. gracilis*, *T. media*, *T. minor*, *T. pontica*

oblasti: Andalusie, Arkansas, Britská Kolumbie, Connecticut, Česká republika, Delaware, Francouzská Guyana, Idaho, Illinois, Indiana, Iowa, Irsko, Itálie, Jižní Dakota, Jižní Karolína, Jugoslávie, Kalifornie, Kansas, Katalánsko, Kentucky, Kolorado, Louisiana, Maine, Makedonie, Manitoba, Maryland, Massachusetts, Michigan, Minnesota, Mississippi, Missouri, Montana, Nebraska, Německo, Nevada, New Hampshire, New Jersey, New York, Nové Mexiko, Nové Skotsko, Nový Brunšvik, Ohio, Oklahoma, Ontario, Oregon, Pennsylvania, Polsko, Quebec, Rhode Island, Saskatchewan, Severní Dakota, Severní Karolína, Surinam, Švýcarsko, Tennessee, Vermont, Virginie, Washington, Wisconsin, Wyoming, Západní Virginie

Druh z velmi výživných bahnitých půd. Dorůstá výšky (0,9 -) 1 - 1,5 (i 3)m. Dlouhé listy mají šířku 0,3 - 1cm. Samčí palice jsou umístěny nad samičími palicemi, zhruba stejně dlouhé jako samičí, dlouhé 10 - 35cm a široké 1,3 - 2,5cm. Existují vnitrodruhové taxony:

- subsp. *angustifolia* (Orobinec úzkolistý pravý)
- subsp. *australis*

Dokáže osidlovat jak břehy, tak až 2m vodní hlubinu. Roste v rákosinách stojatých nebo pomalu tekoucích vod. Je vhodný do biologických čističek odpadních vod i pro okrášení vodních zahrad. Je ovšem dosti expanzivní.

Typha australis

oblasti: Írán

Typha austro-orientalis

Typha azerbaijanensis

Typha capensis

Typha caspica

Typha changbaiensis

Typha davidiana

Typha domingensis (Orobinec jižní)

synonyma: *T. abyssinica*, *T. aequalis*, *T. aethiopica*, *T. americana*, *T. angustata*, *T. angustata* subsp. *aethiopica*, *T. angustata* var. *abyssinica*, *T. angustata* var. *aethiopica*, *T. angustata* var. *gracilis*, *T. angustata* var. *leptocarpa*, *T. angustifolia* subsp. *angustata*, *T. angustifolia* subsp. *australis*, *T. angustifolia* subsp. *domingensis*, *T. angustifolia* subsp. *javanica*, *T. angustifolia* var. *australis*, *T. angustifolia* var. *brownii*, *T. angustifolia* var. *domingensis*, *T. angustifolia* var. *virginica*, *T. australis*, *T. basedowii*, *T. bracteata*, *T. brownii*, *T. damiatica*, *T. domingensis* f. *strimonii*, *T. domingensis* var. *australis*, *T. domingensis* var. *javanica*, *T. domingensis* var. *sachetiae*, *T. ehrenbergii*, *T. essequiboensis*, *T. gigantea*, *T. gracilis*, *T. javanica*, *T. macranthelia*, *T. maxima*, *T. media*, *T. salgirica*, *T. tenuifolia*, *T. truxillensis*

oblasti: Alabama, Albánie, Alžírsko, Andalusie, Arizona, Arkansas, Arménie, Ázerbájdžán, Baleáry, Bulharsko, Černá Hora, Delaware, Egypt, Florida, Francie, Francouzská Guyana, Georgia, Gruzie, Havajské ostrovy, Illinois, Itálie, Izrael, Jižní Karolína, Jordánsko, JZ Rusko, Kalifornie, Kansas, Kentucky, Kolorado, Korsika, Kosovo, Kréta, Krym, Kypr, Libanon, Libye, Louisiana, Makaronésie, Makedonie, Maroko, Maryland, Mississippi, Missouri, Nebraska, Nevada, Nové Mexiko, Ohio, Oklahoma, Oregon, Portoriko, Portugalsko, Řecko, Rumunsko, Sardínie, Severní Karolína, Sicílie, Sinajský poloostrov, Srbsko, Surinam, Sýrie, SZ Argentina, Švýcarsko, Texas, Tunisko, Turecko, Ukrajina, Utah, Virginie, Wyoming, Z Rusko

Dorůstá výšky 2 (i 3)m.

Typha elephantina

Typha grossheimii

oblasti: Írán

Typha incana

Typha joannis

Typha kalatensis

Typha latifolia (Orobinec širolistý)

synonyma: *Massula latifolia*, *T. ambigua*, *T. angustifolia* var. *inaequalis*, *T. angustifolia* var. *media*, *T. angustifolia* var. *sonderi*, *T. crassa*, *T. elatior*, *T. elongata*, *T. engelmannii*, *T. intermedia*, *T. latifolia* f. *divisa*, *T. latifolia* var. *ambigua*, *T. latifolia* var. *angustifolia*, *T. latifolia* var. *elata*, *T. latifolia* var. *elatior*, *T. latifolia* var. *elongata*, *T. latifolia* var. *gracilis*, *T. latifolia* var. *obconica*, *T. latifolia* var. *remotiuscula*, *T. latifolia* var. *typica*, *T. major*, *T. media*, *T. palustris*, *T. pendula*, *T. remotiuscula*, *T. spathulifolia*

oblasti: Alabama, Alberta, Aljaška, Andalusie, Arizona, Arkansas, Britská Kolumbie, Connecticut, Česká republika, Delaware, Florida, Georgia, Havajské ostrovy, Idaho, Illinois, Indiana, Iowa, Írán, Irsko, Itálie, Jižní Dakota, Jižní Karolína, Jugoslávie, Kalifornie, Kansas, Katalánsko, Kazachstán, Kentucky, Kolorado, Louisiana, Maine, Makedonie, Manitoba, Maryland, Massachusetts, Michigan, Minnesota, Mississippi, Missouri, Montana, Nebraska, Německo, Nevada, New Hampshire, New Jersey, New York, Newfoundland, Nové Mexiko, Nové Skotsko, Nový Brunšvik, Ohio, Oklahoma, Ontario, Oregon, Pennsylvania, Polsko, Quebec, Rhode Island, Saskatchewan, Severní Dakota, Severní Karolína, Severozápadní Teritorium, Švýcarsko, Ťan-šan, Tennessee, Texas, Utah, Vermont, Virginie, Washington, Wisconsin, Wyoming, Yukon, Západní Virginie

Patří mezi trvalky a vodní rostliny. Dorůstá výšky 0,9 - 2 (i 3)m. Dlouhé modrozelené listy mají šířku (0,8 -) 1 - 2cm. Kvete odděleně samším a samičím květenstvím v palicích. Samčí jsou umístěny výše a přímo navazují na spodní samičí hnědé doutníkové, obě jsou zhruba stejně dlouhé, chlupy jsou v samičích květech. Plodem je nažka s chmýrem a semena jsou dlouhá 0,9 - 1,6mm. Existuje vnitrodruhový taxon:

- 'Variegata' - výška 1,8m, pruhovaný list

Vyhovuje mu voda o hloubce 50 - 20cm v rákosinách a stojatých vodách. Je náročný na živiny.

Typha laxmannii (Orobinec sítinovitý)

synonyma: *T. angustissima*, *T. balansae*, *T. bungeana*, *T. caucasica*, *T. elliptica*, *T. juncea*, *T. juncifolia*, *T. laxmannii* var. *bungei*, *T. laxmannii* var. *mongolica*, *T. laxmannii* var. *planifolia*, *T. laxmannii* var. *turczaninovii*, *T. media*, *T. minima*, *T. minima* subsp. *laxmannii*, *T. minima* var. *nana*, *T. minor*, *T. minuta*, *T. nana*, *T. poitiaei*, *T. stenophylla*, *T. veresczaginii*, *T. zerovii*

oblasti: Česká republika, Írán, Itálie, JV Evropa, Polsko

Pochází z jihovýchodní Evropy. Dorůstá výšky (0,7 -) 0,8 - 1,2 (i 1,3)m. Samotné listy jsou dlouhé 50cm, široké 2 - 4 (i 7)mm a vyrůstají ve 2 řadách. Samčí květenství je větší než samičí, samičí květy bez listenů, samčí palice je 1,5 - 4x delší samičí, dlouhá 3,5 - 9cm, široká 2cm, samičí palice je dlouhá 7,5 - 15cm a široká 6mm. Patří mezi vzácné druhy C1.

Vyhovuje mu voda o hloubce 40 - 10cm.

Typha lugdunensis

synonyma: *Rohrbachia martini*, *T. gracilis*, *T. haussknechtii*, *T. martini*, *T. minima* subsp. *gracilis*, *T. minima* var. *gracilis*, *T. stenophylla*

oblasti: Írán

Typha minima (Orobinec nejmenší)

synonyma: *Rohrbachia minima*, *T. angustifolia* var. *minor*, *T. angustissima*

oblasti: Írán, Itálie, Kazachstán, Německo, Švýcarsko

Pochází z jižní Evropy a Asie. Dosahuje výšky 0,3 - 0,5 (i 1)m. Listy čárkovité, široké 1 - 3mm. Samčí palice má délku 1,5 - 5cm, květy jsou bez chlupů mezi tyčinkami, samičí palice dlouhá 1,5 - 5cm, květy s chlupy na konci kyjovitými a vzdálenost obou palic je max 4cm. U nás je vyhynulý A1.

Je nevhodnější pro pěstování na zahrádkách. Rostlina musí být umístěna ve vodě, vyhovuje mu mělká a stojatá. Od hladiny by měla sadba být vzdálena 0 - 40cm. Roste v teplých mokřadech. Je zajímavým trpaslíkem mezi ostatními, většinou vzrůstnými druhy svého rodu. Druh je velice vhodný pro vodní zahrady. Ozdobná palicovitá plodenství tvoří jen je-li mu dána možnost rozrůstat se výběžky. V omezeném prostoru musí být rozsazován a zmlazován omezováním polykormonu.

Množí se dělením.

Typha muelleri

Typha orientalis

synonyma: *T. angustifolia* subsp. *muelleri*, *T. japonica*, *T. latifolia* var. *orientalis*, *T. muelleri*, *T. orientalis* var. *brunnea*, *T. shuttleworthii*, *T. shuttleworthii* subsp. *orientalis*, *T. shuttleworthii* var. *orientalis*

Typha pallida

Typha przewalskii

Typha shuttleworthii (Orobinec stříbrošedý)

synonyma: *T. bethulona*, *T. latifolia* subsp. *shuttleworthii*, *T. latifolia* var. *bethulona*, *T. latifolia* var. *transsilvanica*, *T. persica*, *T. transsilvanica*

oblasti: Írán, Itálie, Katalánsko, Německo, Švýcarsko

Dorůstá výšky (0,7 -) 1 - 1,3 (i 1,5)m. Listy jsou bledězelené až žlutozelené a široké 0,5 - 1 (i 1,5)cm. Samčí palice bývá 2 - 3x kratší než samičí, samičí palice je za plodu stříbrošedá, chlupy v jejích květech za plodu prodloužené a přečnívají blizny. Semena jsou dlouhá 0,7 - 0,9mm. U nás již vyhynulý druh A1.

Vyhovují mu rákosiny ve stojatých vodách.

Typha sistanica

Typha subulata

Typha tichomirovii

Typha turcomanica

oblasti: Írán

Typha tzvelevii

Typha valentinii

Typha varsobica

Typha x argoviensis

Typha x bavarica

Typha x gezei

Typha x glauca

synonyma: *T. angustifolia* var. *elata*, *T. x elata*

oblasti: Alabama, Connecticut, Delaware, Florida, Georgia, Illinois, Indiana, Iowa, Jižní Dakota, Jižní Karolína, Kalifornie, Kazachstán, Kentucky, Kolorado, Maine, Manitoba, Maryland, Massachusetts, Michigan, Minnesota, Mississippi, Missouri, New Hampshire, New Jersey, New York, Nový Brunšvik, Ohio, Ontario, Oregon, Pennsylvania, Quebec, Rhode Island, Saskatchewan, Severní Karolína, Utah, Vermont, Virginie, Washington, Wisconsin, Wyoming, Západní Virginie

Typha x provincialis

Typha x smirnovii

Typha x suwensis

Další informace:

<http://botany.cz/cs/typha-laxmannii/>

<http://www.garten.cz/a/cz/3457-typha-minima-orobinec-nejmensi/>

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