

Najas (Řečanka)

synonyma: Caulinia, Fluvialis, Ittnera

čeleď: Hydrocharitaceae

Jedná se o vodní rostliny rostoucí po celém světě. Může se jednat o jednoletku nebo i trvalku a jednodomou nebo dvoudomou rostlinu. Zakořeňuje ve vodě. Listy i květy jsou ponořené. Listy jsou jednoduché, vstřícné nebo přeslenité (obvykle 3četné), přisedlé, s listovými pochvami. Okraje jsou zubaté nebo pilovité, tvar čárkovitý s 1 žilkou. Kvete jednopohlavními redukovanými květy. Samčí tvoří soubor toulcovitých šupin s baňkovitým 2pyským obalem. Samičí jsou nahé. Plodem je suchá nepukavá nažka.

Najas affinis

Najas alagensis

Najas ancistrocarpa

synonyma: Caulinia ancistrocarpa, N. poyangensis

oblasti: Asie

Najas arguta

oblasti: Jižní Amerika

Existují vnitrodruhové taxony:

- var. arguta
- var. podostemon

Najas australis

synonyma: N. minor var. setacea, N. setacea

Najas baldwinii

Najas brevistyla

Najas browniana

oblasti: Asie, Austrálie

Najas chinensis

synonyma: *Caulinia orientalis*, *N. orientalis*

oblasti: Čína

Najas conferta

synonyma: *N. arguta* var. *conferta*, *N. hoehnei*

Najas faveolata

Najas filifolia

oblasti: Florida, Georgia

Najas flexilis

synonyma: *Caulinia flexilis*, *Fluvialis flexilis*, *N. caespitosus*, *N. canadensis*, *N. flexilis* subsp. *caespitosus*, *N. flexilis* var. *microcarpa*, *N. flexilis* var. *robusta*

oblasti: Alberta, Aljaška, Arizona, Asie, Britská Kolumbie, Connecticut, Idaho, Illinois, Indiana, Iowa, Jižní Dakota, Kalifornie, Kentucky, Maine, Manitoba, Maryland, Massachusetts, Michigan, Minnesota, Mississippi, Missouri, Montana, Nebraska, New Hampshire, New Jersey, New York, Newfoundland, Nové Skotsko, Nový Brunšvik, Ohio, Ontario, Oregon, Pennsylvania, Polsko, Quebec, Rhode Island, Saskatchewan, Severní Dakota, Severozápadní Teritorium, Skotsko, Švédsko, Švýcarsko, Utah, Vermont, Virginie, Washington, Wisconsin, Západní Virginie

Patří mezi invazivní rostliny Severní Ameriky a Evropy.

Vyhovují jí čerstvé vody.

Najas gracillima

synonyma: *N. indica* var. *gracillima*, *N. japonica*

oblasti: Alabama, Asie, Connecticut, Delaware, Georgia, Illinois, Indiana, Iowa, Jižní Karolína, Kalifornie, Katalánsko, Kentucky, Maine, Maryland, Massachusetts, Michigan, Minnesota, Mississippi, Missouri, New Hampshire, New Jersey, New York, Nové Skotsko, Nový Brunšvik, Ohio, Ontario, Pennsylvania, Rhode Island, Severní Karolína, Tennessee, Vermont, Virginie, Wisconsin, Západní Virginie

Najas graminea

synonyma: *Caulinia graminea*

oblasti: Afrika, Austrálie, Bulharsko, Írán, Itálie, Kalifornie, Pákistán, Rumunsko, V Asie

Roste od jižní Evropy po východní Asii, Austrálii, tropickou Afriku a Severní Ameriku jako vodní jednoletka. Stonek dorůstá délky 30 - 40cm při průměru do 0,7mm a spodní články jsou dlouhé do 10cm. Listy jsou čárkovité, špičaté se 2 - 3mi zuby na vrcholu a i více než 30ti zuby na kraji, dlouhé 1 - 4cm a široké 0,5 - 1mm. Samčí květy mají délku 2 - 3mm. Plody jsou úzce eliptické až kulaté a

dlouhé 1,75 - 2,25mm. Používá se jako vodní rostlina v akvaristice.

Vyhovují jí čerstvé pomalu tekoucí vody, včetně rýžových polí.

Najas grossareolata

Najas guadalupensis

synonyma: *Caulinia guadalupensis*, *Naias guadalupensis*, *N. flexilis* var. *curassavica*, *N. flexilis* var. *guadalupensis*, *N. guadalupensis*, *N. microdon* var. *guadalupensis*

oblasti: Alabama, Alberta, Arizona, Arkansas, Connecticut, Delaware, Florida, Georgia, Havajské ostrovy, Idaho, Illinois, Indiana, Iowa, Jižní Amerika, Jižní Dakota, Jižní Karolína, Kalifornie, Kansas, Kentucky, Kolorado, Louisiana, Maine, Manitoba, Maryland, Massachusetts, Michigan, Minnesota, Mississippi, Missouri, Montana, Nebraska, Nevada, New Hampshire, New Jersey, New York, Nové Mexiko, Ohio, Oklahoma, Ontario, Oregon, Pennsylvania, Portoriko, Quebec, Rhode Island, Severní Dakota, Severní Karolína, Tennessee, Texas, Utah, Vermont, Virginie, Washington, Wisconsin, Wyoming, Západní Virginie

Patří mezi jednoleté vodní rostliny. Stonek dorůstá délky až 60 - 90cm. Listy mají délku až 3cm a šířku 1 - 2mm. Existují vnitrodruhové taxony:

- subsp. *floridana*
- subsp. *guadalupensis*
- subsp. *muenscheri*
- subsp. *olivacea*

Najas hagerupii

Najas halophila

oblasti: Queensland

Roste v Queenslandu.

Najas heteromorpha

Najas horrida

synonyma: *N. interrupta*, *N. pectinata*

Najas indica

synonyma: *Caulinia alternifolia*, *Caulinia foveolata*, *Caulinia indica*, *Fluvialis indica*, *N. falciculata*, *N. foveolata*, *N. foveolata* var. *minor*, *N. kingii*, *N. lacerata*, *N. lobata*, *N. minor* var. *indica*, *N. palustris*, *N. tenuis*

oblasti: Indie, Severní teritorium, Střední Asie

Roste v Asii a Severním teritoriu, Austrálie. Patří mezi jednoletky.

Najas japonica

synonyma: *Caulinia amurensis*, *Caulinia japonica*, *Caulinia tenuissima* subsp. *amurensis*, *N. tenuissima* subsp. *amurensis*

oblasti: Japonsko

Najas kurziana

Najas liberiensis

oblasti: Libérie

Najas madagascariensis

oblasti: Madagaskar

Najas malesiana

synonyma: *N. graminea* var. *angustifolia*, *N. graminea* var. *minor*

oblasti: JV Asie, Severní teritorium, Západní Austrálie

Roste v Západní Austrálii a Severním teritoriu.

Najas marina (Řečanka přímořská)

synonyma: *Najas gracilis*, *N. major*, *N. major* var. *angustifolia*, *N. marina* var. *recurvata*

oblasti: Afrika, Andalusie, Arizona, Austrálie, Česká republika, Florida, Havajské ostrovy, Illinois, Indiana, Iowa, Írán, Itálie, Jižní Amerika, Jižní Dakota, Jugoslávie, Kalifornie, Kansas, Katalánsko, Makedonie, Michigan, Minnesota, Nebraska, Německo, Nevada, New York, Nové Mexiko, Ohio, Oklahoma, Ontario, Pákistán, Pennsylvania, Polsko, Portoriko, Severní Dakota, Švýcarsko, Texas, Utah, Virginie, Wisconsin

Roste ve vodě v Evropě, Asii, severní Africe, Austrálii, Severní i Jižní Americe jako dvoudomá jednoletka nebo trvalka. Stonek dorůstá délky 0,05 - 0,5 (i 1)m, šířky i více než 1mm, je ostnitý a spodní články dlouhé do 10cm. Listy jsou úzce čárkovité, okraje jsou osténkatě přímě nebo mírně zahnutě zubaté, dlouhé do 4cm, široké (1 -) 2 - 6mm a pochvy listů jsou zakulacené a mohou mít 1 - 3 ostny. Kvete drobnými jednopohlavnými květy. Plody jsou eliptické, dlouhé 2 - 5mm, široké 1 - 4mm a obsahují světlá žlutě hnědá semena. Patří mezi ohrožené druhy C2. Existují vnitrodruhové taxony:

- subsp. *armata*
- subsp. *arsenariensis*
- var. *brachycarpa*
- var. *intermedia*

- subsp. latior
- subsp. marina (Řečanka přímořská pravá)
- subsp. sumatrana

Vyhovují jí zásadité nejlépe stojaté vody.

Najas minor (Řečanka menší)

synonyma: *Caulinia fragilis*, *Caulinia minor*, *Fluvialis minor*, *Ittnera minor*, *N. dichotoma*, *N. fragilis*, *N. minor* var. *intermedia*, *N. minor* var. *longifolia*, *N. minor* var. *spinosa*, *N. moshanensis*, *N. subulata*, *N. ternata*

oblasti: Afrika, Alabama, Arkansas, Connecticut, Česká republika, Delaware, Florida, Georgia, Illinois, Indiana, Írán, Itálie, Jižní Karolína, Jugoslávie, Kalifornie, Katalánsko, Kentucky, Louisiana, Makedonie, Massachusetts, Michigan, Mississippi, Missouri, Německo, New Hampshire, New Jersey, New York, Ohio, Oklahoma, Ontario, Pákistán, Pennsylvania, Polsko, Severní Karolína, Švýcarsko, Tennessee, Texas, Vermont, Virginie, Západní Virginie

Roste v Evropě jako vodní jednoletka, ale rozšířila se třeba v Severní Americe a je invazivním druhem. Dorůstá délky 0,1 - 1,2m. Vytváří hustý svazky stonků. Listy jsou vstřícné, čárkovité se 7 - 25 páry zubů, špička s 1 - 2ma zuby, tmavě zelené, dlouhé 1,5 - 4 (i 4,5)cm, široké (0,5 -) 0,7 - 1 (i 1,5)mm, pochvy mají 5 - 8 párů brvitých zubů a délku 1,5 - 3mm. Kvete drobnými květy, samčí jsou samostatné, samičí zpravidla po 2 - 3ks. Plodem je nažka a semena jsou zpravidla na vrcholu mírně zahnutá. Patří mezi chráněné druhy C1.

Vyhovují jí chladnější vody s hloubkou do 4m, např. rybníky a tůně.

Množí se dobře dělením stonků nebo semeny.

Najas oguraensis

synonyma: *Caulinia oguraensis*

oblasti: Japonsko, Pákistán

Dorůstá délky do 20cm.

Najas pectinata

synonyma: *Caulinia pectinata*

Najas podostemon

oblasti: Jižní Amerika

Najas pseudogracillima

Najas pseudograminea

oblasti: Austrálie

Najas rigida

Najas schweinfurthii

Najas tenuicaulis

Najas tenuifolia

synonyma: *N. graminea* var. *tenuifolia*

oblasti: Jižní Austrálie, Nový Jižní Wales, Queensland, Severní teritorium, Viktorie, Západní Austrálie

Roste v Austrálii. Existují vnitrodruhové taxony:

- subsp. *pseudograminea*
- subsp. *tenuifolia*

Najas tenuissima

synonyma: *Caulinia tenuissima*, *N. minor* subsp. *tenuissima*, *N. minor* var. *tenuissima*, *N. yezoensis*

oblasti: SV Evropa

Najas testui

synonyma: *N. meiklei*

Najas welwitschii

Najas wrightiana

synonyma: *N. multidentata*, *N. wrightiana* subsp. *multidentata*, *N. wrightiana* var. *laxa*

oblasti: Florida, Jižní Amerika, Kuba

Další informace:

<http://botany.cz/cs/najas-marina/>

<http://cs.wikipedia.org/wiki/%C5%98e%C4%8Danka>

<http://vodni-bahenni.atlasrostlin.cz/recanka-mensi>

<http://vodni-bahenni.atlasrostlin.cz/recanka-primorska>

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