

Nymphoides (Plavín)

čeleď: Menyanthaceae

Existuje asi 50 druhů. Patří mezi vodní rostliny s listy podobnými leknínům. Pochází ze Severní a Jižní Ameriky, Euroasie, Asie a Austrálie. Kvete bílými nebo žlutými květy s 5ti okvětními lístky s roztřepenými okraji. Nejznámějším druhem je *N. peltata*.

Nymphoides aquatica

oblasti: Alabama, Delaware, Florida, Georgia, Jižní Karolína, Louisiana, Maryland, Mississippi, Severní Karolína, Texas, Virginie

Pochází ze Severní Ameriky. Kvete bílými květy. Oddenky jsou ztlustlé a odtud pochází lidový název Banánová rostlina.

Zimuje při teplotách vyšších než 5°C.

Množí se listovými řízky.

Nymphoides aurantiaca

oblasti: Asie, Austrálie

Pochází z Asie a Austrálie.

Nymphoides beaglensis

oblasti: Austrálie

Pochází z Austrálie.

Nymphoides bosseri

oblasti: Afrika

Pochází z Afriky.

Nymphoides brevipedicellata

oblasti: Afrika

Pochází z Afriky.

Nymphoides cambodiana

Nymphoides cordata

oblasti: Alabama, Connecticut, Delaware, Florida, Georgia, Jižní Karolína, Louisiana, Maine, Maryland, Massachusetts, Mississippi, New Hampshire, New Jersey, New York, Newfoundland, Nové Skotsko, Nový Brunšvik, Ontario, Pennsylvania, Quebec, Rhode Island, Severní Karolína, Vermont

Pochází ze Severní Ameriky. Kvete bílými květy.

Zimuje při teplotách vyšších než 5°C.

Množí se listovými řízky.

Nymphoides coreana

oblasti: Korea

Pochází z Asie.

Nymphoides crenata

oblasti: Austrálie

Pochází z Austrálie.

Nymphoides cristata

oblasti: Čína, Florida, Indie, Malajsie, Pákistán

Roste v Indii, Malajsii, Číně a Pákistánu jako jednoletka. Stonek je plovoucí a v kolénku dokáže znovu zakořenit. Listy jsou plovoucí, kulaté, dlouhé 2,5 - 7,5 (i 10)cm, báze srdčitá, spodní strana hnědá a řapíky jsou dlouhé 1 - 5cm. Květy mají 0,5 - 5cm stopku, kališní laloky jsou zakulacené, dlouhé 3 - 4mm, široké 2mm, korunní laloky jsou podlouhlé, špičaté, bílé se žlutou bází, dlouhé 4mm a široké 1,5 - 2mm. Plodem je eliptická tobolka délky 5 - 6mm a obsahuje 10 - 20 semen délky 1mm.

Nymphoides disperma

oblasti: Austrálie

Pochází z Austrálie.

Nymphoides eckloniana

Nymphoides ekmanii

Nymphoides elegans

oblasti: Afrika

Pochází z Afriky.

Nymphoides elliptica

oblasti: Austrálie

Pochází z Austrálie.

Nymphoides exigua

oblasti: Austrálie

Pochází z Austrálie.

Nymphoides exiliflora

oblasti: Austrálie

Pochází z Austrálie.

Nymphoides ezannoi

oblasti: Afrika

Pochází z Afriky.

Nymphoides fallax

oblasti: Jižní Amerika

Pochází z Jižní Ameriky.

Nymphoides flaccida

oblasti: Jižní Amerika

Pochází z Jižní Ameriky.

Nymphoides forbesiana

oblasti: Afrika

Pochází z Afriky.

Nymphoides furculifolia

oblasti: Austrálie

Pochází z Austrálie.

Nymphoides geminata

oblasti: Austrálie

Pochází z Austrálie.

Nymphoides grayana

oblasti: Jižní Amerika

Pochází z Jižní Ameriky.

Nymphoides guineensis

oblasti: Rovníková Guinea

Pochází z Afriky.

Nymphoides hastata

oblasti: Asie

Pochází z Asie.

Nymphoides herzogii

oblasti: Jižní Amerika

Pochází z Jižní Ameriky.

Nymphoides humboldtiana (Plavín Humboldtův)

oblasti: Francouzská Guyana, Texas

Pochází z Jižní Ameriky.

Nymphoides humilis

oblasti: Afrika

Pochází z Afriky.

Nymphoides hydrocharioides

oblasti: Austrálie

Pochází z Austrálie.

Nymphoides hydrocharoides

Nymphoides hydrophylla

oblasti: Asie

Pochází z Asie.

Nymphoides indica

oblasti: Florida, Írán, JV Asie, Portoriko

Pochází z tropů celé zeměkoule.

Nymphoides krishnakesara

oblasti: Asie

Pochází z Asie.

Nymphoides lungtanensis

oblasti: Asie

Pochází z Asie.

Nymphoides macrosperma

oblasti: Asie

Pochází z Asie.

Nymphoides microphylla

oblasti: Jižní Amerika

Pochází z Jižní Ameriky.

Nymphoides milnei

oblasti: Afrika

Pochází z Afriky.

Nymphoides minima

Nymphoides montana

oblasti: Austrálie

Pochází z Austrálie.

Nymphoides moratiana

oblasti: Afrika

Pochází z Afriky.

Nymphoides orbiculatum

Nymphoides parvifolia

oblasti: Asie, Austrálie

Pochází z Asie a Austrálie.

Nymphoides peltata (Plavín štítnatý)

oblasti: Arizona, Arkansas, Connecticut, Česká republika, Čína, Delaware, Illinois, Indiana, Írán, Irsko, Itálie, Japonsko, Jugoslávie, Kalifornie, Kentucky, Louisiana, Makedonie, Maryland, Massachusetts, Mississippi, Missouri, Německo, New Hampshire, New Jersey, New York, Ohio, Oklahoma, Ontario, Pákistán, Pennsylvania, Polsko, Quebec, Rhode Island, Rusko, Tennessee, Texas, Vermont, Washington, Z Evropa, Z Himálaj

Roste v Euroasii jako trvalka. Dorůstá výšky 10cm nad hladinu, ale celková délka může být 0,5 - 1 (i 1,5)m. Vytváří plazivý oddenek. Lodyha je oblá, olistěná a v kolénkách dokáže zakořenit. Listy jsou vstřícné, kulaté, kožovité, zelené s hnědými skvrnami, dlouhé 2,5 - 5 (i 11)cm, široké 2 - 6cm, báze je srdčitá, řapíky jsou dlouhé (2 -) 3 - 7 (i 10)cm a při bázi přecházejí v pochvu. Kvete žlutými 3cm květy na 5 - 7cm stopce, kalich je dlouhý 0,7 - 1cm, široký 4mm, koruna je 5tičerná a korunními

lístky mají roztřepený okraj. Plodem je vejčitá špičatá tobolka délky 1,8cm a obsahuje eliptická okřídlená semena délky 4 - 6mm a šířky 3mm. Patří mezi chráněné druhy C1.

Roste ve vodě o hloubce 0,2 - 1,5 (i 2)m s klidnou hladinou, pomalu tekoucí vodou na plném slunci a ve hlinitojílovité půdě s vápníkem a s nízkým podílem síranů a dusíku. Přezimuje za pomoci oddenků.

Množí se vegetativně nebo semeny.

Nymphoides planosperma

oblasti: Austrálie

Pochází z Austrálie.

Nymphoides quadriloba

oblasti: Austrálie

Pochází z Austrálie.

Nymphoides rautaneni

oblasti: Afrika

Pochází z Afriky.

Nymphoides rautanenii

Nymphoides siamensis

oblasti: Thajsko

Pochází z Asie.

Nymphoides simulans

oblasti: Austrálie

Pochází z Austrálie.

Nymphoides sivarajanii

oblasti: Asie

Pochází z Asie.

Nymphoides spinulosperma

oblasti: Austrálie

Pochází z Austrálie.

Nymphoides spongiosa

oblasti: Austrálie

Pochází z Austrálie.

Nymphoides stygia

oblasti: Austrálie

Pochází z Austrálie.

Nymphoides subacuta

oblasti: Austrálie

Pochází z Austrálie.

Nymphoides tenuissima

oblasti: Afrika

Pochází z Afriky.

Nymphoides thunbergiana

oblasti: Afrika

Pochází z Afriky.

Nymphoides tonkinensis

oblasti: Asie

Pochází z Asie.

Nymphoides triangularis

oblasti: Austrálie

Pochází z Austrálie.

Nymphoides verrucosa

oblasti: Jižní Amerika

Pochází z Jižní Ameriky.

Nymphoides verrucosum

Nymphoides x montana

Další informace:

<http://botany.cz/cs/nymphoides-peltata/>

<http://jiho.ceskestavby.cz/rostliny/nymphoides/>

<http://www.floracr.cz/detail.asp?IDdetail=354>

<http://www.sagittaria.cz/cs/plavin-stitnaty-%28nymphoides-peltata%29>

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