

## Elatine (Úpor)

čeleď: Elatinaceae

Vyskytují se na celé zeměkouli. Jedná se o vodní nebo bahenní rostliny. Některé patří mezi jednoletky, jiné mezi trvalky. Plodem je tobolka.

### Elatine alsinastrum (Úpor kuřičkovitý)

oblasti: Alžírsko, Bulharsko, Česká republika, Dánsko, Finsko, Francie, Itálie, Japonsko, Jugoslávie, Katalánsko, Kavkaz, Kréta, Maďarsko, Malá Asie (Anatolie), Maroko, Německo, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Rumunsko, Sardínie, Sibiř, Sicílie, Slovensko, Střední Asie, Švýcarsko, Turkmenistán, Ural

Vyskytuje se po celé Evropě, východní Asii, Sibiři až Japonsku. Patří mezi jednoletky. Dorůstá výšky 10 - 50 (i 80)cm. Lodyhy jsou vystoupavé nebo vzpřímené a v průměru mají 3 - 7mm. Přisedlé listy vyrůstají po 8 - 16ti ks v přeslenech. Mají různý tvar; od čárkovitého po kopinatý. Jejich délka se pohybuje v rozmezí 2 - 5cm. Plodem je 4pouzdrá tobolka. Patří mezi chráněné druhy C1.

Vyhovují mu mělké stojaté vody, obnažená dna, atp.

### Elatine ambigua

oblasti: Kalifornie

### Elatine americana

synonyma: *E. triandra* var. *americana*

oblasti: Connecticut, Delaware, Georgia, Jižní Karolína, Kansas, Louisiana, Maine, Maryland, Massachusetts, Michigan, Mississippi, Missouri, New Hampshire, New Jersey, New York, Oklahoma, Pennsylvania, Rhode Island, Severní Karolína, Tennessee, Vermont, Virginie

### Elatine brachysperma

synonyma: *E. obovata*, *E. triandra* var. *brachysperma*

oblasti: Alabama, Arizona, Georgia, Illinois, Kalifornie, Kolorado, Louisiana, Montana, Nebraska, Nevada, Nové Mexiko, Ohio, Oklahoma, Oregon, Texas, Washington

### Elatine brochonii

oblasti: Katalánsko

### Elatine californica

synonyma: *E. californica* var. *williamsii*

oblasti: Arizona, Idaho, Kalifornie, Montana, Nevada, Oregon, Utah, Washington

### Elatine chilensis

synonyma: E. gracilis

oblasti: Arizona, Čile, Kalifornie, Oregon

### Elatine ecuadoriensis

### Elatine fassettiana

### Elatine fauquei

### Elatine glaziovii

### Elatine gratioloides

### Elatine gussonei

oblasti: Itálie, Střední střeozemí

Patří mezi endemity Malty.

### Elatine heterandra

oblasti: Kalifornie

### Elatine hexandra (Úpor šestimužný)

synonyma: E. palludosa, Tillaea hexandra

oblasti: Česká republika, Finsko, Irsko, Itálie, J Švédsko, Německo, Norsko, Polsko, Rumunsko, S Afrika, Srbsko, Španělsko, Švýcarsko, Z Evropa

Roste v západní Evropě s přesahem do jižní skandinávie, Rumunska. Dále lze nalézt v Itálii, Srbsku, Pyrenejském poloostrovu a v severní Africe. Lodyhy jsou plazivé až poléhavé, dlouhé 4 - 10cm a bohatě se větví. Dokáží znovuzakořenit v uzlinách. Vstříčné listy mají eliptický tvar s tupým zakončením a světlezelenou barvou. Kvete drobnými 3četnými květy v paždí listů na dlouhé stopce. Plodem je zakulacená tobolka. Patří mezi vzácnější druhy C2.

Vyhovují mu obnažená dna rybníků, bahno, atp.

### Elatine hungarica

oblasti: Maďarsko

### Elatine hydropiper (Úpor peprný)

synonyma: E. gyrosperma, E. hydropiper subsp. hydropiper, E. oederi

oblasti: Česká republika, Finsko, Irsko, Itálie, Katalánsko, Německo, Polsko, Quebec, S Afrika, Sibiř, Slovensko, Švýcarsko, Velká Británie

Vyskytuje se ve střední, severní a severozápadní Evropě. Nálezy pocházejí i ze Sibiře a severu Afriky. Dorůstá výšky 2 - 15cm. Patří mezi jednoletky. Stonek je poléhavý nebo polazivý. Listy jsou vstřícné, krátce řapíkaté. Kvete v paždí listů červenými kvítky. Plodem je zakřivená až ledvinovitá zakulacená tobolka. Patří mezi vzácnější druhy C3. Existují vnitrodruhové taxony:

- subsp. campylosperma
- subsp. macropoda

Vyhovují mu okraje mělkých stojatých vod, obnažená dna rybníků, bahno, atp.

### Elatine lindbergii

### Elatine lorentziana

### Elatine macrocalyx

### Elatine macropoda (Úpor středozeemský)

oblasti: Itálie

Patří mezi jednoletky.

### Elatine madagascariensis

### Elatine minima

oblasti: Connecticut, Delaware, Illinois, Labrador, Maine, Maryland, Massachusetts, Michigan, Minnesota, New Hampshire, New Jersey, New York, Newfoundland, Nové Skotsko, Nový Brunšvik, Ontario, Pennsylvania, Quebec, Rhode Island, Severní Karolína, Vermont, Virginie, Wisconsin

### Elatine ojbwayensis

### Elatine orthosperma (Úpor rovnosemenný)

synonyma: E. hydropiper subsp. orthosperma

oblasti: Česká republika

Plodem je okrouhlá tobolka na krátké stopce. U nás patří mezi nezvěstné druhy A2.

Vyhovují mu obnažená dna rybníků, bahno, atp.

### Elatine paramoana

### Elatine peruviana

### Elatine rotundifolia

### Elatine rubella

oblasti: Alabama, Arizona, Britská Kolumbie, Idaho, Iowa, Jižní Dakota, Kalifornie, Kolorado, Louisiana, Minnesota, Montana, Nebraska, Nevada, Nové Mexiko, Oregon, Severní Dakota, Texas, Utah, Washington, Wisconsin, Wyoming

### Elatine triandra (Úpor trojmužný)

oblasti: Alberta, Česká republika, Finsko, Itálie, Maine, Manitoba, Massachusetts, Missouri, Německo, New York, Nový Brunšvik, Ontario, Polsko, Quebec, Saskatchewan, Severozápadní Teritorium, Yukon

Dorůstá výšky 2 - 15cm. Květy jsou přisedlé a růžové. Patří mezi chráněné druhy C2.

Vyhovují mu okraje mělkých stojatých vod, obnažená dna rybníků, bahno, atp.

Množí se dělením trsů nebo semeny.

Další informace:

[http://akvapedia.cz/upor-trojmuzny\\_elatine-triandra/](http://akvapedia.cz/upor-trojmuzny_elatine-triandra/)

<http://botany.cz/cs/elatine-hydropiper/>

[http://portal.nature.cz/c1/c1\\_druh.php?akce=view&id=198&opener=&vztazne\\_id=0](http://portal.nature.cz/c1/c1_druh.php?akce=view&id=198&opener=&vztazne_id=0)

[http://rybicky.net/atlasrostlin/elatine\\_triandra](http://rybicky.net/atlasrostlin/elatine_triandra)

<http://www.aquapage.cz/akvarijni-rostliny/274-elatine-macropoda.html>

<http://www.naturabohemica.cz/elatine-hexandra/>

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