

# Echinodorus (Šípatkovec)

synonyma: Helianthium

čeleď: Alismataceae

Roste od USA po Argentinu. Jedná se o vodní či vodomilné tropické a subtropické rostliny. Může se jednat o jednoletku i trvalku. Kvete oboupohlavnými květy. Mívá dvojí podobu podle toho, jestli roste na souši nebo ve vodě. Bývá pěstován i v akváriích. Existuje vnitrodruhový taxon:

- 'Cognat'

## Echinodorus berteroi

synonyma: *Alisma berterioanum*, *Alisma berteroi*, *Alisma macrophyllum* var. *minus*, *Alisma rostratum*, *Alisma sprengelii*, *E. berteroi* subsp. *patagonicus*, *E. berteroi* var. *lanceolatus*, *E. berteroi* var. *patagonicus*, *E. cordifolius* f. *lanceolatus*, *E. cordifolius* var. *berterioanus*, *E. cordifolius* var. *lanceolatus*, *E. longilineatus*, *E. patagonicus*, *E. radicans*, *E. rostratus*, *E. rostratus* f. *lanceolatus*, *E. rostratus* var. *lanceolatus*, *Sagittaria rostrata*

oblasti: Argentina, Arizona, Arkansas, Florida, Georgia, Havajské ostrovy, Illinois, Indiana, Iowa, Jižní Dakota, Kalifornie, Kansas, Kentucky, Louisiana, Mississippi, Missouri, Nebraska, Ohio, Oklahoma, Portoriko, Tennessee, Texas, Utah

Roste v USA, střední Americe a na jih po Argentinu. Listy mají variabilní tvar, jsou dlouhé 10 - 45cm, široké 0,5 - 4cm, čárkovité až úzce eliptické, bledězelené a řapíkaté. Květenství se objevuje na 6 - 10cm stonku, vlastní květy mají bílou korunu o průměru 1,5cm.

## Echinodorus bracteatus

synonyma: *E. bracteatus* subsp. *efenestratus*, *E. bracteatus* var. *efenestratus*

oblasti: Ekvádor, Kolumbie, Kostarika, Nikaragua, Panama

Roste v Kostarice, Nikaragui, Panamě, Kolumbii a Ekvádoru. Listy jsou dlouze řapíkaté, srdčité až u báze laločnaté a dlouhé 20 - 80cm. Kvete na vzpřímeném 0,7 - 1,5 (i 1,9)m stonku v klasu, vlastní květy mají bílou korunu a průměru 2,5cm.

## Echinodorus cordifolius (Šípatkovec srdcolistý)

synonyma: *Alisma cordifolium*, *E. cordifolius* subsp. *fluitans*, *E. fluitans*, *E. ovalis*, *E. radicans*, *E. schlueteri*, *Sagittaria cordifolia*, *Sagittaria radicans*

oblasti: Alabama, Arkansas, Florida, Georgia, Illinois, Indiana, Iowa, Jižní Karolína, Kansas, Kentucky, Louisiana, Maryland, Mexiko, Mississippi, Missouri, Oklahoma, Paraguay, Severní Karolína, Střední Amerika, Tennessee, Texas, Virginie

Roste od USA po Paraguay. Patří mezi trvalky. Listy jsou vejčité až eliptické, báze uťatá až srdčitá a jsou řapíkaté. Květenstvím je hrozen.

## Echinodorus cylindricus

oblasti: Brazílie

Roste v Brazílii.

### Echinodorus decumbens (Šípatkovec poléhavý)

oblasti: Brazílie

Roste v Brazílii.

### Echinodorus densinervis

oblasti: Brazílie

Roste v Brazílii.

### Echinodorus emersus

oblasti: Bolívie, Ekvádor, Peru

Roste v Ekvádoru, Peru a Bolívii.

### Echinodorus floribundus

synonyma: *Alisma floribundum*, *Alisma pubescens* var. *clausenii*, *E. grandiflorus* subsp. *aureus*, *E. grandiflorus* var. *aureus*, *E. grandiflorus* var. *clausenii*, *E. grandiflorus* var. *floribundus*, *E. grandiflorus* var. *longibracteatus*, *E. macrophyllus* var. *muricatus*, *E. muricatus*, *E. punctatus*, *Sagittaria brasiliensis*

oblasti: Argentina, Veracruz

Roste od Mexika po Argentinu.

### Echinodorus gabriellii

oblasti: Brazílie

Roste v Brazílii.

### Echinodorus glandulosus

### Echinodorus glaucus

synonyma: *E. teretoscapus*

oblasti: Bolívie, Brazílie

Roste v Brazílii a Bolívii.

### Echinodorus grandiflorus (Šípatkovec velkokvětý)

synonyma: *Alisma grandiflorum*, *E. argentinensis*, *E. floridanus*, *E. grandiflorus* var. *bracteatus*, *E. grandiflorus* var. *clausenii*, *E. grandiflorus* var. *ovatus*, *E. pellucidus*, *E. pubescens* var. *clausenii*

oblasti: Argentina, Brazílie, Florida, Paraguay, Uruguay, Venezuela

Roste v USA, Brazílii, Paraguayi, Uruguayi, Argentině a Venezuele. Listy jsou vzpřímené, dlouze řapíkaté, vejčité, kulatě špičaté, dlouhé 0,8 - 1,2m a báze je srdčitá. Kveté na 0,9 - 1,5m stonku, květenství je široce větvené, vlastní květy mají široce vejčité kališní lístky délky 4 - 6mm, korunní lístky jsou bílé a koruna má v průměru 3 - 4cm.

Vyhovuje ji mělká voda se substrátem bohatým na živiny.

### Echinodorus grisebachii (Šípatkovec malokvětý)

synonyma: *E. amazonicus*, *E. amazonicus* var. *parviflorus*, *E. amphibius*, *E. bleherae*, *E. eglanulosus*, *E. gracilis*, *E. grisebachii* var. *minor*, *E. parviflorus*

oblasti: Bolívie, Brazílie, Kuba, Nikaragua

Roste od Kuby po Brazílii a Bolívii. Listy jsou kopinaté nebo úzce oválné a dlouhé 40 - 60cm.

### Echinodorus heikobleheri

oblasti: Brazílie

Roste v Brazílii.

### Echinodorus horizontalis (Šípatkovec horizontální)

synonyma: *E. interruptus*

oblasti: Ekvádor, Guyana, Kolumbie, Peru, S Brazílie, Venezuela

Roste v Venezuele, Kolumbii, Guyaně, Ekvádoru, Peru a Brazílii. Listy jsou oválné nebo srdčité, v mládí červené až hnědé, později zelené, dlouhé 25 - 40cm a báze je uťatá nebo krátce laločnatá. Květenství se objevuje na 25 - 60cm stonku, je hroznaté, vlastní květy jsou bílé a koruna m průměr 1,5 - 1,8cm.

### Echinodorus inpai

oblasti: Brazílie

Roste v Brazílii.

### Echinodorus lanceolatus

oblasti: Brazílie

Roste v Brazílii.

### Echinodorus longipetalus

synonyma: *E. reticulatus*

oblasti: Argentina, Surinam

Roste od Surinamu po Argentinu.

### Echinodorus longiscapus

synonyma: *E. aschersonianus* var. *nulliglandulosus*, *E. grandiflorus* var. *longiscapus*, *E. longiscapus* var. *major*, *E. longiscapus* var. *minor*, *E. sellowianus*, *E. sellowianus* var. *major*, *E. sellowianus* var. *minor*

oblasti: Argentina, Brazílie, Paraguay, Uruguay

Roste v Brazílii, Paraguayi, Uruguayi a Argentině. Listy jsou dlouze řapíkaté, oválné nebo srdčité a báze laločnatá. Květenství se objevuje na vzpřímenou stonku o délce 30 - 80cm, je jím hrozen, vlastní květy mají 5 - 6mm dlouhé kališní lístky, korunní lístky bílé, dlouhé 1,7 - 2cm a koruna má v průměru 2,5 - 4cm.

### Echinodorus macrophyllus (Šípatkovec velkolistý)

synonyma: *Alisma macrophyllum*, *Sagittaria palifolia* var. *macrophylla*

oblasti: Bolívie, Brazílie

Roste v Brazílii a Bolívii. Listy jsou dlouze řapíkaté, srdčité až 3úhlé, dlouhé (6,5 -) 20 - 30cm a široké (7 -) 20 - 30cm. Květenstvím je hrozen na vzpřímeném stonku, vlastní květy jsou bílé a korunní lístky dlouhé 1,5 - 1,8cm.

### Echinodorus major

synonyma: *E. martii* var. *major*

oblasti: Brazílie

Roste v Brazílii.

### Echinodorus palifolius

synonyma: *Alisma ellipticum*, *Alisma ellipticum* var. *minus*, *Alisma nathpureense*, *Alisma palifolium*, *Alisma virgata*, *Alisma virgatum*, *E. ellipticus*, *E. ellipticus* var. *latifolius*, *E. ellipticus* var. *minus*, *E. palifolius* var. *latifolius*, *E. palifolius* var. *minus*, *E. piauihyensis*, *E. virgatus*, *Sagittaria palifolia*, *Sagittaria palifolia* f. *foliosobracteata*, *Sagittaria palifolia* var. *elliptica*, *Sagittaria palifolia* var. *heterophylla*, *Sagittaria palifolia* var. *undulata*

oblasti: Bahia, Bangladéš, Indie, Minas Gerais, Nayarit, Peru, Uruguay

Roste v Brazílii, Peru, Uruguayi, Mexiku a zavlečený byl do Bangladéše a Indie.

### Echinodorus paniculatus

synonyma: *E. paniculatus* f. *latifolius*, *E. paniculatus* var. *brevifolius*, *E. paniculatus* var. *dubius*, *Sagittaria palifolia* f. *paniculata*

oblasti: Argentina, Mexiko

Roste od Mexika po Argentinu.

### Echinodorus pubescens

synonyma: *Alisma pubescens*, *E. ellipticus* var. *pubescens*, *E. macrocarpus*, *E. palifolius* var. *pubescens*, *Sagittaria palifolia* f. *pubescens*

oblasti: Brazílie

Roste v Brazílii.

### Echinodorus reptilis

oblasti: Argentina, Brazílie, Paraguay

Roste v Brazílii, Argentině a Paraguayi.

### Echinodorus scaber

synonyma: *E. macrophyllus* subsp. *scaber*, *E. scaber* var. *proliferatus*

oblasti: Nikaragua, Paraguay

Roste od Nikaragui po Paraguay.

### Echinodorus subalatus (Šípatkovec velký)

synonyma: *Alisma andrieuxii*, *Alisma intermedium*, *Alisma subalatum*, *Alisma subalatum* var. *majus*, *Alisma subalatum* var. *medium*, *Alisma subalatum* var. *minus*, *E. andrieuxii*, *E. andrieuxii* var. *longistylus*, *E. ellipticus* var. *ovatus*, *E. intermedium*, *E. longistylus*, *E. martii*, *E. subalatus* subsp. *andrieuxii*, *E. subalatus* var. *minor*, *Sagittaria palifolia* var. *subalata*

oblasti: Bolívie, Brazílie, Guyana, Kuba, Mexiko, Paraguay, Venezuela

Roste v Kubě, Mexiku, Guyaně, střední Americe, Venezuele, Bolívii, Brazílii a Paraguayi. Listy jsou dlouze řapíkaté, kopinaté, dlouhé 18 - 24cm a široké 2 - 9cm. Květenstvím je hrozen na 0,35 - 1,2m stonku, vlastní květy mají 4 - 6mm kališní lístky, korunní lístky jsou dlouhé 0,8 - 1,2cm a průměr koruny je 1,2 - 1,5cm.

### Echinodorus trialatus

oblasti: Brazílie, Kolumbie, Panama, Venezuela

Roste v Panamě, Kolumbii, Venezuele a Brazílii. Listy mají okřídlené řapíky, čepel je oválná. Květenstvím je hrozen na vzpřímeném 30 - 70cm stonku, vlastní květy mají 5mm kališní lístky a bílou korunu.

### Echinodorus tunicatus

oblasti: Bolívie, Kostarika

Roste od Kostariky po Bolívii. Listy jsou vzpřímené, dlouhé do 90cm, dlouze řapíkaté, čepel má délku 15 - 30cm a šířku 10 - 23cm. Květenstvím je hrozen na 0,7 - 1,2m stonku, vlastní květy mají bílé korunní lístky délky 5 - 8mm a koruna má průměr 1,6 - 1,8cm.

### Echinodorus uruguayensis (Šípatkovec uruguayský)

synonyma: *E. africanus*, *E. aschersonianus*, *E. barthii*, *E. grandiflorus* var. *pusillus*, *E. horemanii*, *E. janii*, *E. martii* var. *uruguayensis*, *E. multiflorus*, *E. opacus*, *E. osiris*, *E. portoalegrensis*, *E. uruguayensis* var. *minor*, *E. veronikae*, *E. viridis*

oblasti: Argentina, Brazílie, Čile, Paraguay, Uruguay

Roste v Brazílii, Argentině, Paraguayi, Uruguayi a v Čile. Listy jsou dlouhé (5 -) 30 - 50cm, oválné, mělce srdčité, zakulacené, zelené a dlouze řapíkaté. Květenství se objevuje na (20 -) 30 (i 45)cm stonku, je hroznaté, vlastní květy jsou bílé a koruna má v průměru 1 - 1,5cm.

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