

Cardiospermum (Srdcovnice)

čeleď: Sapindaceae

Roste v Americe, Indii a tropické Africe. Na jihu USA a v jižní Africe jsou řazeny mezi invazivní druhy. Rodové jméno pochází z řeckých slov kardia = srdce a sperma = semeno. Rostliny patří mezi liány, některé druhy dřevnatí nebo vzácně se jedná o keře. Může se dále jednat o trvalky i jednoletky. Listy jsou střídavé, 2x 3četné nebo 2x 3laločné. Květy drobnými bílými jednopohlavnými, jednodomými nebo dvoudomými květy v paždí listů, chocholících nebo latách s listeny. Plodem je 3laločná tobolka (lampiónek) s blanitým až papírovým povrchem a obsahuje zakulacená černá semena. Nejznámějším druhem je *C. halicacabum*.

Není náročná na půdu, lepší je dobře propustná, bohatá na živiny, ale je teplota nesmí nikdy klesnout pod 5°C.

Množí se semeny.

Cardiospermum anomalum

Cardiospermum corindum

synonyma: *C. alatum*, *C. canescens*, *C. clematideum*, *C. corindum* f. *angustisectum*, *C. corindum* f. *brachycarpum*, *C. corindum* f. *elongatum*, *C. corindum* f. *ferrugineum*, *C. corindum* f. *leptocarpum*, *C. corindum* f. *loxense*, *C. corindum* f. *molle*, *C. corindum* f. *parviflorum*, *C. corindum* f. *subglabratum*, *C. corindum* f. *subsetulosum*, *C. corindum* f. *villosum*, *C. corindum* var. *angustisectum*, *C. corindum* var. *elongatum*, *C. corindum* var. *loxense*, *C. corindum* var. *subglabratum*, *C. corindum* var. *villosum*, *C. ferrugineum*, *C. galapageium*, *C. giganteum*, *C. halicacabum* var. *angustisectum*, *C. keyense*, *C. loureiroi*, *C. loxense*, *C. molle*, *C. oblongum*, *C. palmeri*, *C. parviflorum*, *C. pechuelii*, *C. pubescens*, *C. villosum*

oblasti: Arizona, Florida, JV Asie, Portoriko, Texas, Tropická Afrika

Roste v tropech celého světa v podobě dřevnatějící popínavé rostliny. Stonky dorůstají délky až 3m. Mladé větve jsou ochlupené. Listy mají trojúhelníkový tvar s až 3cm řapíky. Čepel je vejčitá se špičkou, dlouhá 1,5 - 5,2cm a široká 0,5 - 4,5cm, má pilovitý až hluboce laločnatý okraj. Květy v chocholíku nebo latě na 2 - 12cm stopkách, vlastní květy mají stopky dlouhé pouze 2 - 4mm a barvu bílou.

Cardiospermum cuhujaquense

Cardiospermum dissectum

synonyma: *Urvillea dissecta*

oblasti: Texas

Cardiospermum galapageium

oblasti: Galapágy

Patří mezi endemity Galapágských ostrovů. Roste v podobě dřevnatějící popínavé bohatě větvené rostliny. Kmínky mohou být mírně ochlupené. Střídavé 3četné listy mají délku 2,5 - 9cm, každý lístek je ještě dělený na další 3 díly s široce kopinatým celokrajným tvarem. Kvete obvykle jednopohlavými bílými květy. Plodem je hnědá tobolka obvejčitého tvaru délky 2cm se 3mi semeny.

Cardiospermum grandiflorum

synonyma: *C. barbicaule*, *C. coluteoides*, *C. duarteanum*, *C. elegans*, *C. grandiflorum* f. *elegans*, *C. grandiflorum* f. *hirsutum*, *C. grandiflorum* var. *hirsutum*, *C. hirsutum*, *C. hispidum*, *C. inflatum*, *C. macrophyllum*, *C. pilosum*, *C. velutinum*, *C. vesicarum*

oblasti: Austrálie, Brazílie, Havajské ostrovy, JV Asie, Makaronésie, Paraguay, S Argentina, Střední Amerika, Střední Argentina, Střední střeozemí, Tropická Afrika, Uruguay

Roste v tropické Americe a Africe a jihovýchodní Asii v podobě popínavé jednoleté nebo i vytrvalé dřevnatějící popínavé rostliny dorůstající výšky až 8m. Kmínky jsou rezavě ochlupené, ráhované. Listy jsou střídavé, 2x 3četné. Řapíky mají délku 1,5 - 6cm, čepel má dlouze vejčitý až eliptický tvar se špičkou, zubaté okraje a délku 2,5 - 8 (i 10)cm. Kvete v latách s 5,5 - 15cm stopkami bílými až světlebélými květy. Plodem je eliptická až vejčitá zelená až hnědá tobolka délky 4,5 - 6,5 (i 8)cm, je rozdělená na pouzdra a v každém pouzdře je 1 černé kulaté semeno délky 4 - 5mm.

Vyhovují mu pobřežní křoviny, okraje lesů, paseky, skály, útesy, atp.

Cardiospermum halicacabum

synonyma: *C. acuminatum*, *C. corycodes*, *C. glabrum*, *C. inflatum*, *C. luridum*, *C. moniliferum*, *C. pumilum*, *C. truncatum*, *Corindum halicacabum*

oblasti: Alabama, Arkansas, Connecticut, Delaware, Egypt, Florida, Georgia, Havajské ostrovy, Illinois, Indiana, Indie, Jižní Karolína, Kansas, Katalánsko, Kentucky, Kréta, Louisiana, Malajsie, Malajský poloostrov, Massachusetts, Michigan, Mississippi, Missouri, New Jersey, New York, Ohio, Oklahoma, Pákistán, Pennsylvania, Portoriko, Řecko, Sicílie, Srí Lanka, Tennessee, Texas, Tropická Afrika, Virginie

Roste v tropické a subtropické Africe a Asii jako jednoletka (i trvalka). Patří mezi plazivé křovité rostliny. Dorůstá výšky 3 (i 5)m. Kmínek může být ochlupený. Řapíky mají délku 0,4 - 3 (i 5,5)cm, vícečetná čepel je dlouhá 5 - 6cm a široká 0,5 - 1,2cm a má přitiskle ochlupený povrch, vrcholový lístek má hrubě pilový až peřenodílný okraj, špičku, délku 4 - 6 (i 6,5)cm a šířku 0,8 - 2,5cm. Palisty jsou opadavé a kopinaté. Kvete v 3 - 7mikvětém chocholíku o velikosti 5 - 14cm na 1,5 - 10,5cm stopkách, vlastní květy jsou bílé, středy žluté, kališní lístky jsou volné, 2 vnější kulaté, průměru 2mm, 2 vnitřní jsou mírně vejčité, dlouhé 3 - 4mm, korunní lístky jsou obvejčité, dlouhé 3mm a 2 spodní ochlupené. Plodem je nafouklý měchýřek (lampióněk) průměru 3 - 4cm zelené až oranžové barvy rozdělený na 3 komory obsahující tmavěhnědá zakulacená srdčitá 5 - 6mm široká semena. Existují vnitrodruhové taxony:

- var. *halicacabum* - listy dlouhé 6,5 - 14cm; kulovité až hruškovité plody délky 2,5 - 3cm
- var. *microcarpum* - listy dlouhé 6 - 8,5cm; obvejčité smáčklé plody délky 1 - 2cm

Vyhovují mu okraje cest a řek.

Cardiospermum heringeri

Cardiospermum integerrimum

Cardiospermum microcarpum

synonyma: C. halicacabum var. microcarpum, C. microspermum

oblasti: Florida, Portoriko

Cardiospermum oliveirae

Cardiospermum pterocarpum

Cardiospermum pygmaeum

Cardiospermum spinosum

synonyma: Paullinia spinosa

Cardiospermum strictum

synonyma: C. strictum f. stenophyllum

Cardiospermum tortuosum

synonyma: Paullinia sonorensis, Paullinia tortuosa

Cardiospermum urvilleoides

synonyma: Paullinia urvilleoides

Další informace:

<http://botany.cz/cs/cardiospermum-grandiflorum/>

<http://databaze.dendrologie.cz/index.php?menu=4>

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