

Echinocactus

synonyma: Brittonrosea, Homalocephala

čeleď: Cactaceae

Roste od jihu Severní Ameriky přes střední Ameriku po sever Jižní Ameriky v podobě kulovitě žebnatého kaktusu. Dorůstá výšky 1,8m a šířky 1m. Kvete žlutými, růžovými nebo červenými květy. Nejznámějším druhem je E. grusonii.

Vyhovuje mu dostatek rozptýleného světla. Jako substrát můžeme použít buď směs pro kaktusy nebo si ji můžeme vytvořit sami ze stejného podílu listovky, drnovky, rašeliny, písku a štěrku. Přezimují při teplotách 5 - 10°C.

Množí se semeny nebo řízky.

Echinocactus arrigens

Echinocactus erectocentrus

Echinocactus grandicornis

Echinocactus grusonii (Echinokaktus Grusonův)

oblasti: Hidalgo, Querétaro, San Luis Potosí

Pochází z Mexika (původní lokalita je dnes zaplavená přehradou). Dorůstá zde až do 1m šířky a 1 - 1,5m výšky. U nás této velikosti nedosáhne, navíc růste je velmi pomalý. Má kulovitý tvar rozdělený na i více než 30 žebor. Na jejích vrcholech vyrůstají svazečky nažloutlých trnů (4 středové, 10 okrajových) o délce až 5 (i 10)cm. Kvete žlutými květy délky i šířky 5cm ve věku několika desítek let. Plod je eliptický nebo kulatý, dlouhý 2 - 3cm a obsahuje 200 - 300 hnědých lesklých semen délky 1,5mm. Existuje vnitrodruhový taxon:

- var. albispinus - bílé trny

Vyhovuje mu pokojová teplota, která by se měla na zimu snížit až na 10°C. Zálivka stačí mírná, v zimě ještě více snižená. Pěstujeme jej v substrátu pro kaktusy nebo v pískovitém propustné směsi písku s rašelinou. Hnojíme jej jednou měsíčně hnojivem na kaktusy. Přesazuje se každý druhý rok, starší exempláře v ještě větších intervalech.

Množí se semeny.

Echinocactus hastatus

Echinocactus hookeri

Echinocactus horizonthalonius

oblasti: Arizona, Durango, Nové Mexiko, Nuevo León, Texas

Roste v USA a Mexiku. Dorůstá výšky 4 - 40 (i 50)cm. Stonek je zprvu plochý, později kulovitý (i krátce válcovitý), šedě zelený, zpravidla s 8mi plochými žebry, areoly jsou plstnaté, kulaté, s 6 - 9ti trny délky 1 - 5cm a mohou být i zahnuté. Kvete světle růžovými až červeně fialovými květy délky 6cm a šířky do 8cm. Plodem je ochlupená bobule opatřená řídkými trny, obsahuje bradavčitá černá semena délky 2 - 3mm. Existuje vnitrodruhový taxon:

- var. *subikii* - Nuevo León; výška 2 - 4cm, šířka 4 - 12cm; stonek diskovitý; květ nálevkovitý, bílý (i narůžovělý)

Vyhovují mu vápenité půdy.

Množí se skarifikovanými semeny.

Echinocactus lancifer

Echinocactus lloydii

Echinocactus parryi

Echinocactus platyacanthus

oblasti: Oaxaca, Puebla

Roste v Mexiku. Dorůstá výšky do 1,5 - 2,5m a šířky 0,5 - 0,8 (i 1)m. Stonek je zprvu šedě zelený, později tmavě zelený, soudkovitý, zprvu 5tižebný, později až 50 (i 60)tižebný, temeno ochlupené, areoly jsou eliptické, se 4 - 8mi okrajovými trny s příčnými vroubkami, 1 - 4ks středovými s délkou 5 - 6 (i 10)cm. Kvete žlutými nálevkovitými květy z husté žluté vaty s šířkou až 7cm. Plodem je tobolka délky 4 - 7cm a obsahuje hnědá až prakticky černá semena délky 2mm. Existují vnitrodruhové taxony:

- f. *grandis*

- f. *platyacanthus*

- f. *visnaga*

<div>Množí se semeny.</div>

Echinocactus polycephalus

oblasti: Arizona, Kalifornie, Kalifornský záliv sever, Nevada, Sonora, Utah

Roste v USA a Mexiku. Časem vytváří trsy s až 30ti krátce válcovitými těly. Dorůstá výšky 30 - 70cm a šířky 20 - 30cm. Povrch je tmavě zelený, má 13 - 21 žeber, areoly jsou široké 1 - 1,2cm, mají 6 - 8 okrajových trnů, 4 středové, příčně vroubkované, dlouhé 3 - 9cm, v mládí žluté a později červené. Květy jsou žluté, dlouhé i široké 5 - 8cm. Plody jsou dlouhé 2,5cm a obsahují černá semena délky 2 - 3mm. Existuje vnitrodruhový taxon:

- subsp. xerathomoides - Arizona, Nevada, Utah, nadmořské výšky více než 1000m n. m.; stonky menší, trny výraznější; semena menší

V době vegetace potřebuje plné slunce a vysoké teploty s nízkou záhlvkou.

Množí se semeny.

Echinocactus rigidissimus

Existuje vnitrodruhový taxon:

- var. rubrispinus

Echinocactus texensis

oblasti: Chihuahua, Coahuila, Nové Mexiko, Nuevo León, Oklahoma, San Luis Potosí, Tamaulipas, Texas

Roste v USA a Mexiku. Dorůstá šířky až 30cm. Stonek je kulovitý, zploštělý, má 13 - 21 (i 27) žeber, okrajových trnů bývá 6 - 8ks s délkou 2 - 5cm, středový trn je 1, příčně vroubkovaný, s délkou do 8cm na vrcholu bývá hák. Kvete široce zvonkovitými květy délky 6cm, šířky do 8cm, vnější korunní lístky jsou na okraji trsnité a okvěť je růžově fialové. Plody jsou červené a obsahují černá semena délky 2,5mm.

Potřebuje plné slunce, suchý zimní režim a údajně snáší mráz do -20°C.

Echinocactus wippermannii

Echinocactus wislizeni

Echinocactus xiphacanthus

Další informace:

<http://encyklopedie.seznam.cz/heslo/244811-echinocactus>

<http://jiho.ceskestavby.cz/rostliny/echinokaktus-echinocactus-grusonii/>

<http://www.biotox.cz/enpsyro/pj3rech.html>

<http://www.celysvet.cz/echinocactus-grusonii>

<http://www.garten.cz/a/cz/4549-echinocactus-echinokaktus-jezunka/>

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