

# Astrophytum (Astrofytum)

čeleď: Cactaceae

Roste v Mexiku v podobě kaktusu zpravidla s 5 - 10ti žebry, celkový tvar je pak kyjovitý, válcovitý nebo kulovitý a na povrchu hladký, trnitý nebo bíle vločkováný. Kvete na temeni žlutými nálevkovitými až talířovitými květy, občas s červenou bází. Mohou mít načervenalou bází. Plodem je boobule s hnědými miskovitými semeny. Nejznámějším druhem je *A. myriostigma*.

Potřebuje plné slunce, mírnou závlahu a výborně propustný vydrénážený substrát. Při zazimování vůbec nezalévat, nechat v chladu kolem 12°C a na světle.

## Astrophytum asterias

synonyma: *A. asterias* var. *magnipunctatum*, *A. asterias* var. *multipunctatum*, *A. asterias* var. *nudicarpa*, *A. asterias* var. *nudum*, *A. asterias* var. *pubescente*, *A. asterias* var. *roseiflorum*, *A. asterias* var. *seminuda*, *Echinocactus asterias*, *Echinocactus asterias* var. *nudus*

oblasti: Nuevo León, Tamaulipas, Texas

Druhový název *asterias* odvozen od mořských hvězdic, kterým se podobají. Roste v USA a Mexiku. Dorůstá výšky 2 - 8cm a průměru 10 - 15cm. Tělo rostliny je šedo zelené, 1/2kulaté, zploštělé, beztrnné, rozdělené žebry a poseté bílými vločkami. Květy žlutými cizosprašnými trychtýřovitými květy o průměru 5 - 6cm s červenooranžovým středem. Plodem je pukavá tobolka obsahující hnědá miskovitá semena velikosti 2mm. Je zapsán v seznamu CITES. Existuje vnitrodruhový taxon:

- 'Super Kabuto'

Po vysetí klíčí semena do 48hod. Substrát pro pěstování vyžaduje velmi propustný z alkalickou reakcí. Zimovat bez vody s teplotou nad 10°C.

Množí se semeny miskovitěho tvaru uloženými v praskajícím suchém plodu.

## Astrophytum capricorne

synonyma: *Ariocarpus senile*, *A. capricorne* subsp. *senile*, *A. capricorne* var. *crassispinum*, *A. capricorne* var. *major*, *A. capricorne* var. *minus*, *A. capricorne* var. *orientale*, *A. crassispinum*, *A. niveum*, *A. senile*, *A. senile* var. *aureum*, *Echinocactus capricornis*, *Echinocactus capricornis* f. *minor*, *Echinocactus capricornis* var. *crassispinus*, *Echinocactus capricornis* var. *minor*, *Echinocactus capricornis* var. *niveus*, *Echinocactus capricornis* var. *aureus*, *Echinocactus capricornis* var. *senilis*, *Maierocactus capricornis*

oblasti: Coahuila

Pochází z Mexika ze státu Coahuila. Druhové jméno v překladu znamená kozorohý, což je odvozeno od zahnutých trnů. Stonek rostliny je válcovitý, žebernatý a posetý vločkami. Výška rostliny dosahuje až 50cm a průměru 15cm. Květy jsou leskle žluté, v jícnu červené o průměru až 6cm a cizosprašné. Plodem je pukající tobolka. Existují vnitrodruhové taxony:

- var. *crassispinum*
- var. *minor*
- var. *senilis*

Pěstovat v propustném substrátu s přísadou vápníku. Zimovat bez vody s teplotou nad 10°C.

Množí se semeny.

## Astrophytum caput-medusae

## Astrophytum mirum

### Astrophytum myriostigma (Astrofytum mnohoblizné)

synonyma: *A. coahuilense*, *A. columnare*, *A. depressum*, *A. myriostigma* subsp. *coahuilense*, *A. myriostigma* subsp. *glabrum*, *A. myriostigma* subsp. *potosinum*, *A. myriostigma* subsp. *quadricostatum*, *A. myriostigma* subsp. *tamaulipense*, *A. myriostigma* subsp. *tulense*, *A. myriostigma* var. *cereiforme*, *A. myriostigma* var. *coahuilense*, *A. myriostigma* var. *columnare*, *A. myriostigma* var. *grandiflorum*, *A. myriostigma* var. *minimiflorum*, *A. myriostigma* var. *nudicarpa*, *A. myriostigma* var. *nudum*, *A. myriostigma* var. *potosinum*, *A. myriostigma* var. *quadricostatum*, *A. myriostigma* var. *strongylogonum*, *A. myriostigma* var. *tamaulipense*, *A. myriostigma* var. *tulense*, *A. myriostigma* var. *verum*, *A. nuda*, *A. prismaticum*, *A. quadratum*, *A. tulense*, *Cereus colicochus*, *Echinocactus myriostigma*, *Echinocactus myriostigma* f. *columnaris*, *Echinocactus myriostigma* subsp. *coahuilensis*, *Echinocactus myriostigma* subsp. *potosinus*, *Echinocactus myriostigma* subsp. *quadricostatus*, *Echinocactus myriostigma* var. *coahuilensis*, *Echinocactus myriostigma* var. *columnaris*, *Echinocactus myriostigma* var. *nuda*, *Echinocactus myriostigma* var. *nudus*, *Echinocactus myriostigma* var. *quadricostatus*

oblasti: Coahuila, Durango, San Luis Potosí

Roste v Mexiku. Druhové jméno je odvozeno od řeckého myrio (mnoho) a stigma (body, znaménka), což znázorňuje rostlinu posetou mnoha vločkami. Dorůstá výšky 0,3 - 0,7 (i 1)m a průměru (10 -) 15 - 20 (i 25)cm. Stonek rostliny je v mládí kulatý, tmavě zelený, bez trnný, má (4 -) 5 - 6 (i 8)žeber a je bíle šupinatý. Kvete žlutými široce nálevkovitými květy s červeným o průměru 5 - 7cm, a jsou cizosprašné. Plodem je pukavá červeně růžově fialová tobolka obsahující hnědé přilbovitě semeno délky 2mm. Existují vnitrodruhové taxony:

- var. *columnaris*/var. *columnare*
- var. *multicostatus*/var. *multicostatum*
- var. *nudum* - holý, bez vloček na povrchu rostliny
- var. *potosinum*
- var. *quadricostatum* - pouze 4 mělká žebra
- var. *strongylogonum*
- var. *tamaulipense*
- var. *tricostatum*
- var. *tulense*
- var. *viescaensis*

V přírodě roste na náhorních plošinách celého Mexika a dle jednotlivých lokalit se odvíjí i spousta variet. Pěstujeme v propustném substrátu, nejlépe s obsahem vápníku. Zimovat bez vody s teplotou nad 8 - 10°C. Zálivku potřebuje pouze malou bez příměsí organických látek. V létě je samozřejmostí dopřát rostlině plné slunce.

Množí se semeny. Snadno a rychle klíčící.

## Astrophytum niveum

oblasti: Coahuila

Roste v Mexiku. Dorůstá výšky 40cm a šířky 15 - 18cm. Tělo je kulovité, později sloupovité, tmavě zelené, ale hustě pokryté bílými šupinkami, z areol vyrůstá obvykle 5 - 9 vzpřímených trnů, mohou být i zkroucené a dlouhé až 7cm. Kvete nálevkovitými žlutými květy s oranžovým středem o průměru 7cm. Plod je šupinatý a obsahuje přilbovitá semena.

Vyhovuje mu plné slunce a dobře propustná půda s občasnou zálivkou.

## Astrophytum niveum x asterias

### Astrophytum ornatum

synonyma: *A. glabrescens*, *A. ornatum* f. *glabrescens*, *A. ornatum* f. *mirbelii*, *A. ornatum* var. *glabrescens*, *A. ornatum* var. *mirbelii*, *A. ornatum* var. *niveum*, *A. ornatum* var. *virens*, *A. virens*, *Echinocactus ghiesbreghtii*, *Echinocactus holopterus*, *Echinocactus mirbelii*, *Echinocactus ornatus*, *Echinocactus ornatus* f. *glabrescens*, *Echinocactus ornatus* var. *glabrescens*, *Echinocactus tortus*, *Echinofossulocactus holopterus*, *Echinofossulocactus mirbelii*

oblasti: Guanajuato, Hidalgo, Querétaro, San Luis Potosí

Roste v Mexiku. Druhové jméno znamená ozdobné (*ornatus* = ozdobný). Dorůstá výšky do 0,4 (i 2)m a průměru 15 (i 30)cm. Tělo je v mládí kulovité, ve stáří válcovité s 5 - 8 (později i s až 13)ti žebry ve spirále, povrch je tmavě zelený, bíle šupinatý, vyrůstají na něm žluté trny z areol s roztečí až 5cm, okrajových trnů bývá 7 - 10ks délky 5 - 6cm, středové trny jsou 1 - 2 (i 5) s délkou 8 - 9cm. Kvete nálevkovitými žlutými květy o průměru 8 (i 11)cm. Semena jsou černá, miskovitá a dlouhá 2mm. Existuje vnitrodruhový taxon:

- f. *niveum*
- var. *nudum*
- var. *spirale*
- var. *virens*

U nás se pěstuje ve skleníku nebo na plném slunci v dobře propustném substrátu s alkalickou reakcí. Zimování bez vody při 10°C.

## Astrophytum senile

## Astrophytum senile x asterias

Další informace:

<http://cs.wikipedia.org/wiki/Astrophytum>

<http://exoticke-rostliny.atlasrostlin.cz/astrophytum-ornatum>

<http://kaktusy.vyrobce.cz/?menu=druhy&druh=astrophytum>  
<http://www.biotox.cz/enpsyro/pj3rasa.html>  
[http://www.cact.cz/noviny/2005/04/Astrophytum\\_niveum.htm](http://www.cact.cz/noviny/2005/04/Astrophytum_niveum.htm)  
[http://www.cact.cz/noviny/2009/03/Astrophytum\\_Brno.htm](http://www.cact.cz/noviny/2009/03/Astrophytum_Brno.htm)  
<http://www.celysvet.cz/astrophytum.php>  
<http://www.kaktusy-rysavy.cz/Galerie/Astrophytum.php?language=cz>

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