

Pachycereus

synonyma: Backebergia, Lemaireocereus, Lophocereus, Marginatocereus, Mitrocereus, Pterocereus

čeleď: Cactaceae

Rodové jméno je složenina řeckých slov pakhus = tuhý a cereus = pochodeň. Roste v Mexiku s přesahem do Arizony, USA v podobě velkých keřů až malých stromů o výšce 5 - 15m s průměrem stonku až 1m. Barva je zelená, modrozelená nebo šedozelená. Vytváří 0 - 16 žeber s plochým nebo vroubkovaným lemem. Areoly jsou kulaté až štítnaté s bílými nebo světlešedými chlupy a s 0 - 60ti trny. Květy jsou úzce zvonkovité až nálevkovité, růžové, bílé nebo nažloutlé a dlouhé 3 - 12cm. Plody bývají červené, vejčité až kulovité bobule o průměru 2 - 7,5cm.

Vyhovuje mu plné slunce a dobře propustná půda.

Množí se semeny nebo řízků.

Pachycereus fulviceps

Pachycereus gatesii

Pachycereus gaumeri

Pachycereus grandis

synonyma: Cereus bergerianus

oblasti: J Mexiko

Pochází z jižního Mexika. Vzpřímený růst. Průměr kmene může být až 1m. Na povrchu má 9 - 11 žeber. Areoly mají 3 středové trny, nejdelší má až 6cm. Květy mají velikost 4cm.

Pachycereus hollianus

oblasti: J Mexiko

Pochází z jižního Mexika. Roste v podobě keře o výšce až 5m. Kmínky bývají nevětvené, v průměru mají 4 - 6cm. Povrch je šedozelený s 8 - 14ti žebry. Areoly mají 3 - 5 středových trnů o délce 3 - 10cm červenohnědé, později šedé až černé barvy. Okrajových trnů je 12 - 14 a mají délku 1 - 3,4cm. Kvetou široce trubkovitě zvonkovými květy délky 7 - 10cm a průměru 3 - 3,5cm v barvě hnědozelené na vnější straně, bílé na vnitřní.

Pachycereus lepidanthus

oblasti: Guatemala

Roste v Guatemale. Stonky jsou nevětvené nebo s několika silnými větvemi. Povrch je světlezelený, tvořený 7 - 9ti nižšími žebry. Areoly mají 1cm rozestupy s 10ti trny délky 1,5 (i 5)cm. Středové jsou silnější, mírně zplotělé, dlouhé 3 - 6cm. Kvete červenými květy s hnědým okrajem o délce 7cm a průměru 2,5cm.

Pachycereus marginatus

synonyma: *Cereus gemmatus*, *Cereus marginatus*, *Lemaireocereus marginatus*, *Marginatocereus marginatus*, *P. marginatus* var. *gemmatus*, *Stenocereus marginatus*

oblasti: J Mexiko

Pochází z jižního Mexika. Roste v podobě keře o výšce 3 - 7m. Stonek je málo větvený, v průměru má 8 - 20cm, povrch je tmavězelený a má 4 - 7 žeber. Areoly mají 1 - 2 středové trny délky 1 - 1,5cm, okrajových bývá 7 o délce 2 - 4mm. Kvete trubkovitými květy délky 3 - 5cm, průměru 3cm v barvě zelenobílé nebo růžové.

Pachycereus militaris

oblasti: JZ Mexiko

Roste v jihozápadním Mexiku v podobě stromu o výšce 5 - 6m. Vytváří mnoho větví o průměru kolem 12cm Povrch je tmavý šedozelený, tvořený 5 - 7 (později 9 - 11) žebry. Trny jsou seskupené po 8 - 14ks a mají délku do 1cm. Kvete žlutozelenými květy o délce 6 - 7cm a průměru 3,5 - 4cm.

Pachycereus pecten-aboriginum

synonyma: *Cereus pecten-aboriginum*, *P. pecten-aboriginum* subsp. *tehuantepecan*, *P. tehuantepecanus*

oblasti: Colima, Kalifornský záliv jih, Sonora

Pochází ze severozápadu a západu Mexika od Chihuahuanské a Sonorské pouště po Colimu a jižní Kalifornii. Dorůstá výšky až 10 (i 15)m při průměru stonku 1,2 - 5m. Průměr větví dosahuje 15 - 25cm. Na větví bývá obvykle 10 - 12 oblých žeber s velkými areolami s 1 - 2mi středovými trny a 8 - 9 okrajovými trny šedé barvy. Kvete bílými květy o délce 5 - 7,5cm a průměru 8cm. Barva je červenofialová, vnitřní je bílá. Plody mají barvu červenou, mají velikost 8cm a obsahují černá semena délky 4 - 5mm.

Pachycereus pringlei

synonyma: *Cereus calvus*, *Cereus pringlei*, *Cereus pringlei* var. *calvus*, *Cereus titan*, *P. calvus*, *P. pringlei* f. *calvus*, *P. pringlei* f. *constrictus*, *P. pringlei* f. *cristatus*, *P. pringlei* f. *gibbosus*, *P. titan*, *Pilocereus pringlei*

oblasti: Kalifornský záliv jih, Sonora

Pochází ze severozápadního Mexika ze států Kalifornský záliv jih a Sonora. Jedná se o kaktus dorůstající největší výšky na světě. Rekordní zaznamenaná výška je 19,2m (Salak 2000) při průměru stonku 1m. Kořeny jsou mělké. Vytváří několik žebernatých větví o průměru 25 - 50cm s 11 - 17ti žebry. Na mladých jsou tuhé trny po 20 i více kusech a délce 1 - 3cm, které později ztrácejí. Květy opylují netopýři. Mají délku 6 - 8cm, bílou barvu a z vnější strany jsou hnědorezavě ochlupené.

Vyhovují mu pouště a polopouště ideálně na místech občasných vodních toků.

Pachycereus schottii

synonyma: *Cereus schottii*, *Lophocereus schottii*

oblasti: Arizona, Kalifornský záliv, Sonora

Roste v USA a Mexiku v podobě velkého keře nebo malého stromu o výšce 3 - 4,5 (i 7)m. Stonek je od báze větvený, má v průměru 10 - 15cm, povrch zelený, u mladých areol červený, tvořený 5 - 7mi žebry, areoly jsou umístěné 1 - 1,5cm od hřebene žebra, trny jsou silně dvoutvárné, na areole jich bývá 7 - 10ks v barvě růžově červené (později šedé) s délkou 0,5 - 0,7 (i 3)cm, na vedlejších kmíncích jich je při sobě více než 15, jsou šedé až černé, zploštělé, zkroucené, dlouhé až 7,5cm a štětiny dlouhé 4 - 10cm. Kvete krátce nálevkovitými květy délky 3 - 4,5cm, průměru 2 - 3cm a vnitřní strana je růžově oranžová. Plody jsou vejčité až kulovité ve velikosti 2,5 - 4cm. Existuje vnitrodruhový taxon:

- f. *monstrosus*/var. *monstrosus* - tělo bez žeber, různě vejčité článkované, může mít boulovitý povrch

Pachycereus tepamo

Pachycereus weberi

synonyma: *Cereus weberi*, *Lemaireocereus weberi*, *P. gigas*, *P. grandis* var. *gigas*, *P. weberi* var. *gigas*, *Stenocereus weberi*

oblasti: J Mexiko

Roste v Mexiku v podobě kandelábrovitého stromu o výšce až 10m. Koruna je hustá, větve mají v průměru 20cm, barvu modrozelenou a kolem 10ti žeber. Středový trn má délku 1 - 10cm, je mírně zploštělý. Okrajové trny jsou po 6 - 12ti ks a mají délku 1 - 2cm. Kvete nálevkovitými květy o délce 8 - 10cm.

Další informace:

<http://botany.cz/cs/pachycereus-pringlei/>

<http://databaze.dendrologie.cz/index.php?menu=4&id=2654>

<http://exoticke-rostliny.atlasrostlin.cz/pachycereus>

<http://www.biotox.cz/enpsyro/pj3rpap.html>

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