

Copiapoa (Kopiapoa)

čeleď: Cactaceae

Roste na okrajích pouští severního Čile samostatně i ve skupinách. Mohou mít kulový i válcový tvar a barvu od nahnědlé po zelenomodrou.

Vyhovuje jim dobře propustný minerální substrát a dopřáváme jim čerstvý vzduch. Přezimují v suchu a chladu.

Množí se odnožemi nebo semeny, která jsou lesklá a černá.

Copiapoa ahremephiana

oblasti: S Čile

Roste v Čile v trsech o šířce až 1m. Povrch je voskovitý. Kvete chudě a sporadicky žlutými květy.

Zimuje při teplotách do 10°C.

Copiapoa alticostata

synonyma: C. coquimbana var. alticostata

Copiapoa angustiflora

Copiapoa aphanes

Copiapoa atacamensis

synonyma: C. boliviana, Echinocactus bolivianus

oblasti: Čile

Pochází z Čile. Roste samostatně nebo i ve skupinách. Dorůstá v průměru 12cm. Vytváří zprvu kulový, později válcový tvar s 12 - 16 žebry s hrboly, občas ve spirále. Má šedozelenou barvu s bělavým potahem. Aeroly jsou přecházejí od oranžovohnědé po černou. Trny má hnědé až šedočerné. Má jeden centrální trn a 5 - 7 paprscitých ztočených zpět. Kvete žlutými květy velikosti 3 - 3,5cm. Plody mají barvu zelenou až růžovou.

Copiapoa bridgesii

Copiapoa calderana

oblasti: S Čile

Roste v Čile. Dorůstá výšky až 30cm a šířky 15cm.

Copiapoa cinerascens

synonyma: *Chilenia ambigua*, *C. applanata*, *C. cinerascens* var. *intermedia*, *Echinocactus ambiguus*, *Echinocactus cinerascens*, *Echinocactus conglomeratus*, *Echinocactus copiapensis*

Copiapoa cinerea

synonyma: *C. cinerea* var. *tenebrosa*, *C. columna-alba*, *C. tenebrosa*

oblasti: S Čile

Roste v Čile v trsech o 20 - 30ti stoncích. Jeho tvar je zprvu kulovitý, později válcovitý s 10 - 30 žebry, černými trny a bílými chloupky na vrcholu. Dorůstá výšky až 1m a v průměru dosahuje 10cm. Barva těla je šedá. V areole vytváří 1 - 2 černé trny délky do 2cm. Kvete žlutými květy o velikosti 3,5cm. Existují vnitrodruhové taxony:

- var. *albispina*/f. *albispina* - trny bílé (později tmavnou až do černé)
- subsp. *columna-alba* - tělo s více žebry; trny krátké, černé
- var. *haseltoniana*

Vyhovuje mu plné slunce, vápenitý dobře propustný substrát. Teplota by neměla klesnout pod 10°C.

Copiapoa conglomerata

Copiapoa coquimbana

synonyma: *Cereus pepinianus*, *C. pepiniana*, *C. pseudocoquimbana*, *C. pseudocoquimbana* var. *chaniarensis*, *C. pseudocoquimbana* var. *domeykoensis*, *C. pseudocoquimbana* var. *vulgata*, *C. serenana*, *Echinocactus coquimbanus*

oblasti: Čile

Pochází z Čile. Druhové jméno bylo převzato z města Coquimbo v Čile. Dorůstá výšky až 60cm a šířky i 1m. Vytváří asi 3cm žluté květy. Existují vnitrodruhové taxony:

- subsp. *alticostata*
- subsp. *andina*
- var. *fiedleriana*
- var. *vallenarensis*
- var. *wagenknechtii*

Copiapoa dealbata

synonyma: *C. carrizalensis*, *C. carrizalensis* var. *gigantea*, *C. cinerea* subsp. *dealbata*, *C. cinerea* var. *dealbata*, *C. dealbata* f. *gigantea*, *C. dealbata* var. *carrizalensis*, *C. malletiana*, *Echinocactus malletianus*

oblasti: Střední Čile

Roste v Čile v trsech o průměru i více než 2m. Tělo vytváří mnoho odnoží, je zelené, může být bíle pomoučené, mělce žebernaté, areola výrazná, trny jsou červené, přímé a dlouhé 1 - 4cm. Kvete žlutými květy.

Množí se semeny.

Copiapoa decorticans

Copiapoa echinata

Existuje vnitrodruhový taxon:

- var. borealis

Copiapoa echinoides

synonyma: C. bridgesii, C. dura, C. marginata var. bridgesii, Echinocactus bolivianus, Echinocactus bridgesii, Echinocactus echinoides, Echinocactus salm-dyckianus

Dorůstá výšky 15cm. Kvete nažloutlými květy velikosti 4cm. Existují vnitrodruhové taxony:

- var. cuprea

- var. dura

Copiapoa esmeraldana

Copiapoa fiedleriana

synonyma: C. coquimbana subsp. vallenarensis, C. coquimbana var. fiedleriana, C. coquimbana var. vallenarensis, C. cupreata, C. echinata, C. pepiniana var. fiedleriana, C. vallenarensis, C. wagenknechtii, Echinocactus fiedlerianus

Copiapoa grandiflora

oblasti: Střední Čile

Roste v Čile v trsech o průměru až 1m. Dorůstá průměru až 10 (i 15)cm. Pod zemí vytváří řepovitý kořen. Povrch je měkký. Kvete světle žlutými květy o průměru až 7cm. Plody jsou červené. Vytváří mnoho odnoží.

Množí se semeny.

Copiapoa griseoviolacea

Copiapoa haseltoniana

synonyma: C. gigantea

oblasti: S Čile

Roste v Čile v trsech. Tělo je válcovité, šedé, vysoké až 0,3 (i 1,5)m, průměru do 20cm, má 20 žeber, na vrcholech žeber jsou odstáté trny. Kvete žlutými květy velikosti 3,5cm.

Vyhovuje mu rozptýlené světlo a dobře propustný substrát. Teplota by neměla klesnout pod 10°C.

Množí se semeny.

Copiapoa humilis

synonyma: *C. chaniaralensis*, *C. variispinata*, *Echinocactus humilis*, *Echinocactus taltalensis*

oblasti: S Čile

Roste v Čile (Paposo v provincii Antofagasta). Druhové jméno odvozeno z latinského *humilis* = nízký. Dorůstá výšky 5 - 7cm a silně odnožují. Stonek je 1/2kulatý, šedo hnědě zelený, tmavě zelený nebo hnědě růžově fialový, temeno je pokryto bílou vlnou, ze které vyrůstá žlutý aromatický květ. Existuje vnitrodruhový taxon:

- var. *longispina* - dlouhé trny

Kořeny těchto rostlin jsou řepovité, což značí, že zálivku nutno provádět nárazovitě. Zimujeme při 10°C bez zálivky.

Copiapoa hypogaea

synonyma: *C. hypogaea* var. *barquitensis*

oblasti: S Čile

Roste v Čile. Tělo je zpravidla ukryté pod zemí, je měkké a dužnaté. Vytváří řepovitý kořen. Kvete světle žlutozelenými květy. Existuje vnitrodruhový taxon:

- var. *barquitensis* - povrch zvrásněný, bez trnů

Copiapoa krainziana

synonyma: *C. cinerea* subsp. *krainziana*, *C. cinerea* var. *krainziana*, *C. krainziana* var. *scopulina*

oblasti: S Čile

Roste v Čile. Dorůstá výšky asi 10cm v až 1m širokých trsech. Povrch zeleného těla je hustě pokrytý ohebnými až 4cm bílými trny. Kvete žlutými květy. Existuje vnitrodruhový taxon:

- var. *scopulina*

Vyhovuje mu plné slunce, mírná zálivka.

Množí se semeny a často bývá naroubován.

Copiapoa laui

oblasti: Čile

Pochází z Čile. Dorůstá výšky pouze 1 - 3cm v kulatém tvaru s 20 i více žebry stočených do míré spirály. Aeroły jsou opatřené bílou vlnou s nepatrnými trny. Kvete žlutými květy velikosti 3cm.

Teplota by neměla klesnout pod 10°C.

Copiapoa leonensis

Copiapoa longistaminea

synonyma: *C. calderana* subsp. *longistaminea*, *C. cinerea* var. *longistaminea*

oblasti: S Čile

Roste v Čile v trsech s více než 100 stonky. Tělo je šedě bílé až šedě zelené, voskovité, tvrdé až namodralé. Trny jsou rezavé až černé a mohou být i velmi tlusté.

Copiapoa malletiana

Copiapoa marginata

synonyma: *C. streptocaulon*, *Echinocactus columnaris*, *Echinocactus marginatus*, *Echinocactus melanochnus*, *Echinocactus streptocaulon*

Dorůstá výšky až 60cm. Kvete 2 - 6cm žlutými květy. Existují vnitrodruhové taxony:

- var. *bridgessi*
- subsp. *robustispina*

Copiapoa megarhiza

synonyma: *C. totoralensis*

Copiapoa mollicula

Copiapoa montana

synonyma: *C. hypogaea* var. *montana*, *C. mollicula*, *C. montana* subsp. *olivana*, *C. olivana*, *C. rarissima*

Copiapoa pendulina

synonyma: *C. coquimbana* subsp. *pendulina*, *C. coquimbana* subsp. *pseudocoquimbana*, *C. coquimbana* var. *pendulina*, *C. coquimbana* var. *pseudocoquimbana*

Copiapoa rupestris

synonyma: *C. desertorum* var. *rubriflora*, *C. desertorum* var. *rupestris*, *C. hornilloensis*, *C. rubriflora*, *C. rupestris* subsp. *hornilloensis*, *C. rupestris* subsp. *rubriflora*

oblasti: S Čile

Roste v Čile. Pod zemí vytváří řepovitý kořen. Tělo má průměr do 15cm, tvrdou zelenou pokožku a trny jsou hnědě oranžové. Kvete žlutými květy, vnější strana ale bývá červená. Existuje vnitrodruhový taxon:

- subsp. *desertorum* - písčité roviny

Copiapoa schultzi

Copiapoa serpentisulcata

synonyma: *C. serpentisulcata* var. *castanea*

oblasti: S Čile

Roste v Čile v trsech s až 50ti stonky. Tělo je kulovité, široké do 20 - 25cm, trny jsou krátké a žluté až hnědé.

Množí se semeny.

Copiapoa solaris

synonyma: *C. conglomerata*, *Pilocopiapoa solaris*

oblasti: S Čile

Roste v Čile v trsech o průměru až 1,5 (i 3,3)m a výšce 1m. Jednotlivé hlavy mají v průměru až 20cm a trny jsou dlouhé až 10cm. Existuje vnitrodruhový taxon:

- var. *ferox*

Vyhovuje mu sucho.

Množí se semeny.

Copiapoa taltalensis

synonyma: *C. desertorum*, *C. montana*, *C. rubriflora*

Druhové jméno odvozeno z latinského *montanus* = horský a naleziště této horské copiapoe je pohoří Taltal při pobřeží Chile. Tělo rostlin je polokulovité, ve stáří odnožující. Květ je barvy žluté a vyrůstá z temene rostliny.

Kořeny rostlin jsou řepovité, což nám signalizuje nárazovitou zálivku. Zimujeme bez vody, při 10°C.

Copiapoa tenuispina

oblasti: Čile

Rostlina popsána v r.1963 Fr. Ritterem. Druhové jméno odvozeno z latinského tenuispinus = s tenkými ostny. Jako naleziště je uváděna poušť Atacama v Chile. Tělo rostliny je kulovité, ostny smolnatě černé. Temeno rostlin je pokryto vatou, ze které vyrůstá čistě žlutý, jakoby rozcuchaný květ o velikosti 3cm.

Vzhledem k řepovitým kořenům, zálivku provádíme nárazovitě. Zimujeme při 10°C bez zálivky.

Copiapoa tenuissima

Copiapoa tocopillana

Copiapoa x scopa

Další informace:

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

<http://exoticke-rostliny.atlasrostlin.cz/copiapoa-krainziana>

<http://kkplzen.eu/windows/texty/solaris.htm>

http://www.cact.cz/noviny/2003/04/Copiapoa_pepiniana.htm

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