

Carnegiea gigantea

synonyma: C. f. aberrans, C. f. cristata, Cereus giganteus, Pilocereus engelmannii, Pilocereus giganteus

čeleď: Cactaceae

oblasti: Arizona, Kalifornie, Sonora

Pochází ze Sonorské poušti v podobě stromovitého sloupovitého větveného kaktusu. Dorůstá výšky 5 - 15 (i 16)m. Dožívají se více než 150 let, při obvodu přes 3m, kmen je zelený, válcovitý, v průměru má 30 - 75cm a na povrchu je 12 - 30 svislých žeber, má mnoho hustých areol o průměru až 2,5cm, trny jsou šedé až načernalé, v areole jich je (8 -) 15 - 30 (i 50)ks v hustých chomáčcích, středových je 3 - 6ks, délky až 7cm, okrajových je 12 - 15ks, délky 1 - 3 (i 3,8)cm. Kvete pod vrcholem ve dne i v noci, mají trychtýřovitý až zvonkovitý tvar, bílou barvu, délku 8,5 - 12,5cm a v 5 - 6 (i 9)cm v průměru, opylují je ptáci, netopýři i hmyz. Plody jsou vejčité, červené, dužnaté, jedlé, dlouhé (5 -) 6 - 7,5 (i 9)cm, široké (2,5 -) 3,5 - 4,5cm, pukají podél 3 - 4 vertikál, vnitřek je červený a obsahuje mnoho černých lesklých vejčitých 1 - 2mm semen. Je zapsaný v seznamu CITES.

Vyhovují mu polopouště a pouště. Roste pomalu, za 30 let vyroste do 1m a trvá mu 75 let na vytvoření jednoho ramene. Potřebuje plné slunce, mírně vápenitou dobře a propustnou půdu. V zimě snese teploty do -8 (i -12 v případě starších exemplářů)°C, ideální rozmezí je ale 10 - 18°C. V zimě se nesmí zalévat.

Množí se semeny nebo odnožemi.

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