# Cocos (Kokosovník)

čeleď: Arecaceae

Existuje pouze 1 druh. Roste v tropech Ameriky v podobě palmy. Kmen je tlustý a kroužkovaný. Listy jsou zpeřené, umístěné pouze na vrcholu kmene, mají mnoho úzkých úkrojků, pochvy jsou krátké a vláknité. Květenství se objevuje mezi listy, nejdříve je vzpřímené, vlastní květy jsou jednodomé, listenaté, zpravidla seskupené podél řapíků, samčí květy jsou umístěné na vrcholu, jsou menší než samičí, mají 3 malé kališní lístky, 3 podlouhlé korunní lístky, 6 tyčinek, prašníky čárkovité, samičí květy jsou větší, vejčité, mají 3 korunní i kališní lístky a korunní jsou kratší kališních. Plody obsahují 1 semeno, bývá velké, oplodí vláknité a tlusté.

## Cocos nucifera (Kokosovník ořechoplodý)

oblasti: Florida, Havajské ostrovy, Indonésie, Jižní Amerika, Madagaskar, Pákistán, Portoriko, Severní Karolína

Roste v pásu 20° na sever a na jih podél rovníku. Patří mezi jednodomé rostliny. Dorůstá výšky 5 - 25 (i 30)m v domovině, v našich podmínkách 3 - 5m. Na kmeni jsou výrazné kruhové stopy po listech a báze je rozšířená. Listy jsou seskupené na vrcholu kmene v chocholu v počtu 25 - 35ks, tmavězelené, lichozpeřené, dlouhé 4 - 6 (i 7)m, vytrvávají 3 roky, vytváří 75 - 100 párů lístků, lístky jsou lesklé, dlouhé do 1m, široké 2 - 5cm a řapíky jsou dlouhé do 2m. Používají je domorodci pro výrobu střechy chýší, pro vaření i pro výrobu košů. Kvete v latovitém květenství uzavřeném zprvu v toulci, horní část obsahuje 6000 - 12000 drobných nažloutlých samčích květů velikosti 1 - 1,3cm, spodní část je větvená s 500 - 800 žlutozelenými samičími květy velikosti 2,5 - 3cm, ze kterých se vyvine zhruba 15 plodů a květenství je dlouhé do 1,5m. Plodem je žlutozelený kokosový ořech (peckovice) obsahující kokos (semeno) s mlékem, váží až 2,5kg, je dlouhé do 30cm a široké 20cm. Existují vnitrodruhové taxony:

- 'Dwarf Golden Malay' - výška do 8m; plody malé, bohaté, žluté, zelené nebo červené
- 'Dwarf Green' - plody zelené
- 'Dwarf Samoan' - krátký kmen; plody velké, kulovité, zelené nebo červené
- 'Malay Dwarf' - plody bohaté, žluté
- 'Niňo' - kompaktní habitus; lístky husté, dlouhé, úzké, lesklé a zelené

Pěstování není jednoduché. Po zakoupení většinou vyčerpá živiny z kokosového semena a odumírá. Potřebuje světlé místo, ne přímé slunce. Teplota by se měla pohybovat v rozmezí 25 - 28°C, v zimě min. 15 - 18°C. Jako substrát je ideální směs většího dílu rašeliny a písku, který budete stále udržovat vlhký, ne přemokřený. Důležitá je i vyšší vlhkost vzduchu kterou zajistíme třeba rozprašovačem nebo umístěním do misky s vlhkými oblázky. Hnojíme 1 - 2x za 14 dní tekutým hnojivem pro pokojové rostliny.

Množí se semeny, které se před výsadbou namáčí ve vodě o teplotě 30 - 35°C. Klíčí po 4 - 6ti měsících.

Další informace:

http://databaze.dendrologie.cz/index.php?menu=4&id=858

http://hobbyzahrada.cz/clanek-895-kokosovnik_orechoplody_cocos_nucifera.htm

http://jiho.ceskestavby.cz/rostliny/kokosovnik-orechoplody-cocos-nucifera/

http://www.chovatelka.cz/chovatelka/clanek/242--cocos-nucifera---kokosovnik-orechoplody.html

http://www.naturfoto.cz/kokosova-palma-fotografie-7376.html

https://www.rostliny.net/