Roystonea

čeleď: Arecaceae

Pochází z tropů Floridy a Karibiku. Dorůstají výšky 10 - 30m. Vytváří 1 kmen, který je bílý nebo téměř bílý, od středu mírně ztlustlý a na vrcholu zelený a prakticky hladký. Listy jsou terminální, zpeřené, vyrůstají po 12 - 18ti ks, mají délku 3 - 7m, vlastní lístky jsou čárkovité až úzce kopinaté, rozmístěné v 1 rovině nebo svazečkovitě v několika rovinách, zpravidla ochlupené, mohou dosáhnout až 1m délky při 2 - 4cm šířce. Květenství tvoří malé bílé nebo růžové jednodomé květy ,spodní jsou seskupené po 3, středové jsou samčí, horní seskupené po 1 - 2ks, samčí, samčí kališní lístky malé, široce vejčité, korunní lístky téměř stejné, vejčité, špičaté, na bázi srostlé, slabě kožovité, mají 6, 9 nebo 12 tyčinek, samičí květy jsou menší, kališní lístky vejčitě kulovité nebo ledvinitě kulaté, koruna baňkovitá, až do středu 3laločná a laloky jsou 3úhlé. Plody jsou kulovité, eliptické nebo obvejčité, zahnuté a obsahují 1 podlouhle ledvinité semeno. Různé druhy této palmy se staly královskými stromy některých tropických států. Nejznámějším druhem je R. regia (Palma královská).

Vyhovuje jim plné slunce nebo polostín, dobře propustná vlhká půda bohatá na živiny a teplota min 16 - 18°C.

Množí se semeny.

Roystonea altissima

oblasti: Jamajka

Roste na Jamajce. Dorůstá výšky do 20m při průměru šedohnědého kmene 20 - 35cm. Listy vyrůstají po 15ti ks, nejspodnější visí k zemi, ostatní vodorovné. Květenství má 1m dlouhý listen a samčí květy jsou fialové. Plody jsou obvejčité, tmavě růžovofialové, dlouhé 1 - 1,5cm a široké 0,6 - 1cm.

Roystonea borinquena

oblasti: Hispaniola, Portoriko

Roste na Portoriku a Hispaniole. Dorůstá výšky až 18m při průměru šedohnědého kmene 25 - 60cm. Listy vyrůstají max. po 15ti ks, mají délku do 3m, šířku 2mm, nejspodnější visí k zemi, ostatní jsou vodorovné, vlastní lístky vyrůstají ve 2 řadách, mají délku do 1m, šířku 3 - 6m a spodní strana je šupinatá. Květenství má listen délky 0,9 - 1,6m a samčí květy jsou žluté. Plody jsou prakticky kulaté nebo eliptické, hnědé až černé, dlouhé 1,1 - 1,5cm a široké 0,9 - 1,3cm.

Roystonea dunlapiana

oblasti: Honduras, JV Mexiko, Nikaragua

Roste od Mexika po Honduras a Nikaraguu. Dorůstá výšky do 20m při průměru bílošedého kmene 40cm. Listy vyrůstají po 12 - 15ti ks, nejspodnější visí k zemí a ostatní jsou vodorovné. Květenství má listen délky 2m a samčí květy jsou bílé. Plody jsou obvejčité, růžovofialovočerné, dlouhé 1,2 - 1,4cm a široké 0,8 - 1cm.

Roystonea elata

oblasti: Florida, Portoriko

Roste na Floridě a v Karibiku. Podobá se R. rergia, ale žilky na listech z obou stran jsou nevýrazné až zcela chybějící.

Roystonea hispaniolana

oblasti: Hispaniola, Portoriko

Královská palma Portorika a Hispanioly. Dorůstá výšky až 15m. Kmen není ztlustlý, bývá ohnutý až křivolaký. Listy vyrůstají až po 20ti ks, jsou zelené a spodní visí k zemi.

Roystonea lenis

oblasti: Kuba

Roste na Kubě. Dorůstá výšky až 20m při průměru bílošedého zpravidla ztlustlého kmene 35 - 47cm. Listy vyrůstají po 15ti ks, nejspodnější visí k zemi a ostatní jsou vodorovné. Listen květenství má délku 1,8m a samčí květy jsou bílé. Plody jsou eliptické, růžovofialovočerné, dlouhé 1,1 - 1,4cm a široké 0,8 - 1,1cm.

Roystonea maisiana

oblasti: Kuba

Roste na Kubě. Dorůstá výšky až 20m při průměru bílošedého kmene 25 - 50cm. Listy vyrůstají po 15ti ks, nejspodnější visí k zemi a ostatní jsou vodorovné. Samčí květy jsou bílé. Plody jsou eliptické, růžovofialovočerné, dlouhé 1 - 1,4cm a široké 7 - 9mm.

Roystonea oleracea

oblasti: Karibik, Kolumbie, Venezuela

Roste od Malých Antil po severovýchod Kolumbie a Venezuelu. Dorůstá výšky (25 -) 30 (i 40)m při průměru bílošedého kmene až 1m. Na bázi může být ztlustlá. Listy vyrůstají v počtu 16 - 22ks, jsou dlouhé 3 - 7m, široké 2mm, převislé, zpeřené, tvořené i více než 100 lístky, vlastní lístky jsou úzce kopinaté, tmavězelené, dlouhé 30 - 90cm, střední jsou široké až 5cm a spodní jsou užší. Květenství je velké, převislé, 2x větvené, větve mírně zvlněné a samčí květy jsou bílé. Plody jsou eliptické nebo podlouhlé, růžovofialovočerné, dlouhé 1,3 - 2,5cm a široké 0,8 - 1,5cm. Ke konzumaci se používá vrcholek o hmotnosti 1,5 - 5kg, který se zbaví vnějších listů. Zbytku se říká palmové zelí.

Roystonea princeps

oblasti: Jamajka

Jedná se královskou palmu Jamajky, kde i roste. Dorůstá výšky do 20m při průměru bílošedého sloupovitého mírně ztlustlého kmene 25 - 40cm. Listy vyrůstají po 15ti ks, nejspodnější visí k zemi, ostatní odstálé, dlouhé do 3m, široké 2m, tvoří je 160 - 170 párů lístků, vlastní lístky jsou dlouhé do 90cm, široké 2 - 4cm, na vrcholu mělce rozeklané a spodní strana je šedá. Květenství má listen délky 1,8m a samčí květy jsou bílé. Plody jsou kulovité až eliptické, růžovofialovočerné, dlouhé 1,2 - 1,8cm a široké 0,8 - 1cm.

Roystonea regia (Palma královská)

synonyma: R. elata, R. floridana

oblasti: Florida, Kuba

Roste v tropické Americe. Dorůstá výšky 25 - 40m. Kmen je bělavý, téměř hladký, na bázi a ve střední části bývá mírně ztloustlý. Listy vyrůstají po 15 - 18ti ks, jsou zpeřené, tmavězelené, spodní ohnuté až visící k zemi, dlouhé 5 - 6m, vlastní lístky vyrůstají ve 2 řadách a různých rovinách, mají délku do 1m a šířku 4cm. Nekvete přímo v koruně, ale kousek pod ní bílými jednopohlavnými květy o průměru méně než 1cm v květenství s rovnými větvemi. Plody jsou červené (dozrávají do černé), kulovité, dlouhé 0,8 - 1,3cm a průměru 1cm. Je to královská palma Floridy a Kuby.

Vyhovují ji půdy bohaté na živiny a tak je používána i jako indikátor úrodného místa.

Roystonea stellata

oblasti: Kuba

Roste na Kubě. Dorůstá výšky do 15m a kmeny jsou bílošedé. Květenství má 1,2m dlouhý listen a samčí květy jsou bílé. Plody jsou eliptické, růžovofialovočerné, dlouhé 0,9 - 1,1cm a široké 8 - 9mm.

Roystonea venezuelana

oblasti: Karibik, Venezuela

Pochází z Venezuely. Je to královská palma Trinidadu a Venezuely. Dorůstá výšky až 30m. Kmen je na bázi ztlustlý. Listy jsou vystoupavé až vodorovné, dlouhé do 4m, spodní strana je šedomodrá, čepel zpeřená, tvořená lístky ve 2 - 4 řadách na každé straně v různých rovinách, vlastní lístky mají délku do 1m a šířku 3 - 4cm.

Roystonea violacea

oblasti: Kuba

Roste na Kubě. Dorůstá výšky až 15m při průměru hnědofialového až šedofialového kmene 35cm. Listy vyrůstají po 15ti ks, nejspodnější visí k zemi a ostatní jsou vodorovné. Květenství má listen délky 1,2m a samčí květy jsou fialové. Plody jsou kulovité až eliptické, dlouhé 1,2 - 1,4cm a průměru 7 - 9mm.