



Familia: Arecaceae

Sinónimos: *Cocos aculeata* Jacq., *Acrocomia mexicana* Karw. ex Mart., *Acrocomia panamensis* L.H. Bailey

Nombre común: coco espinoso.

Lugar de origen: palmera nativa desde México hasta Argentina, Bolivia y Paraguay, a través de toda la América tropical y las Antillas.

Etimología: *Acrocomia* procede del griego *akron* = extremo, punta y *kome* = cabellera, en alusión a su densa corona de hojas. El epíteto específico *aculeata*, procede del latín, *aculeatus, -a, -um* = provisto de espinas, por su tronco espinoso.

Descripción: Palmera monoica de tronco simple, de 10-15 m de altura y hasta 40-50 cm de diámetro, a veces algo ensanchado hacia la base, con la superficie que puede estar cubierta de los restos de hojas viejas y a menudo con espinas cilíndricas finas, especialmente cuando es joven. Hojas numerosas, pinnadas, persistentes y colgantes por debajo de la corona, con la vaina que se desintegra en fibras y el raquis espinoso, con agujones de 1-5 cm de largo. Miden unos 3-4 m de longitud y portan más de 100 pares de segmentos linear-lanceolados, de 70-90 x 1,5-2,5 cm, glabros y de color verde brillante por el haz y pubescentes, verde glaucos y con espinas en la nervadura por el envés, naciendo en planos diferentes y dándole un aspecto plumoso a la hoja. Inflorescencias racemoso-ramificadas, colgantes, de hasta 1,2 m de longitud, sobre un fuerte

pedúnculo arqueado y con frecuencia espinoso, naciendo de entre las hojas y parcialmente ocultas por éstas, cubiertas por una espata tomentosa, rojiza, de 70-100 cm de largo; flores unisexuales, las femeninas de 7-10 mm, con 3 sépalos, 3 pétalos y 6 estaminodios unidos formando un anillo dentado, con un ovario trilocular pubescente y 3 estigmas reflexos, situándose en triadas en la base de las raquillas; las masculinas de 6-8 mm, amarillentas, con 3 sépalos, 3 pétalos y 6 estambres exsertos, solitarias y amontonadas hacia la parte apical de las raquillas y ocupando las dos terceras partes de éstas. Frutos globosos, verde amarillentos, de 3-4,5 cm de diámetro, con epicarpo liso, mesocarpo carnoso y fibroso y endocarpo leñoso. Semilla globosa, de 1,5-2 cm de diámetro.

Cultivo y usos: Especie bastante variable, que requiere exposición soleada y tolera suelos de varios tipos siempre que estén bien drenados, y aunque tolera la sequía se desarrolla mucho mejor con los riegos adecuados. Tolerancia bien el trasplante. Buena palmera para alineaciones, pero tiene el inconveniente de sus espinas, peligrosas especialmente durante los primeros años. Se multiplica por semillas. Los frutos son comestibles y con su harina se hacen licores y helados. En poblaciones locales se utilizan las hojas para techumbres.