



Bismarckia nobilis Hildebr. & H.Wendl.

BISMARCKIA NOBILIS Hildbr. & H. Wendl.
Bot. Zeitung (Berlin) 39: 94 (1881)

Familia: Arecaceae

Sinónimos: *Medemia nobilis* (Hildbr. & H.Wendl.) Drude

Nombre común: palmera de Bismarck.

Lugar de origen: es nativa del norte y oeste de Madagascar.

Etimología: el género está dedicado al canciller alemán Otto von Bismarck (1815-1898). El epíteto específico deriva del latín *nobilis*, -e = notable, conocido, probablemente por sus dimensiones y por ser quizás la palmera más común en Madagascar.

Descripción: palmera dioica, de 5-12 m de altura en cultivo y hasta 20-30 m en su lugar de origen, con un tronco solitario, recto, grueso, de hasta 40 cm de diámetro, ensanchándose casi hasta el doble en la base, revestido cuando joven de los restos de los pecíolos de las hojas, tornándose más tarde rugoso y superficialmente anillado. Hojas costapalmadas, numerosas, rectas o ligeramente arqueadas, con un pecíolo de 0,7-2,5 m de longitud, bastante grueso, normalmente sin espinas o en ocasiones con espinas diminutas, de color verde grisáceo con un recubrimiento céreo blanquecino con escamitas rojizas; lámina de 1,5-2 m de diámetro, dividida casi hasta una tercera parte de su longitud en más de 20 segmentos rígidos, de color verde amarillento, verde grisáceo o verde azulado, con filamentos colgantes entre ellos. Inflorescencias interfoliares, solitarias, ramificadas hasta 2 veces, las masculinas más cortas que las femeninas aunque de similar aspecto. Flores con 3 sépalos y 3 pétalos, las masculinas en grupos de 3, con 6 estambres, las femeninas solitarias, con gineceo

tricarpetal y estaminodios unidos formando un anillo. Fruto de color marrón oscuro, ovoide o redondeado, obtuso, de 4-4,8 x 3-3,5 cm, con epicarpo liso, mesocarpo fibroso y endocarpo grueso y duro. Semilla de 3,5 x 2,5 cm.

Cultivo y usos: palmera que puede vivir en multitud de situaciones, con un crecimiento moderadamente rápido si se cultiva a pleno sol, con riegos durante los primeros años de cultivo y en zonas libres de heladas con clima templado, donde puede producirse alguna helada pero muy ligera. Tolera casi toda clase de suelos con tal de que drenen bien, resistiendo bien la sequía. No tolera muy bien el trasplante cuando es joven y aún tiene poco tronco, y cuando adulta hay que trasplantarla con ciertas precauciones. Se multiplica por semillas, que pueden tardar más de 1 año en germinar, emitiendo una primera raíz bastante profunda, por lo que la siembra debe hacerse en recipientes con 35-40 cm de fondo como mínimo. Se utiliza de forma aislada o formando pequeños grupos.