

FLORA ORNAMENTAL ESPAÑOLA

Las plantas cultivadas en la España
peninsular e insular

ARCHONTOPHOENIX (Arecaceae)

(Contenido que habría sido publicado en el tomo IX)



José Manuel Sánchez de Lorenzo-Cáceres

© 2026 www.arbolesornamentales.es

El género *Archontophoenix* H. Wendl. & Drude (Arecaceae) en España

© 2026. José Manuel Sánchez de Lorenzo-Cáceres
www.arbolesornamentales.es



Género de palmeras monoicas, monocaules, policárpicas, sin espinas, con un estípote columnar, relativamente delgado y a menudo algo hinchado en la base, con cicatrices foliares formando anillos, poco visibles o más o menos resaltados. Hojas pinnadas, erectas o extendidas, a veces giradas sobre su propio eje, con vainas tubulares, gruesas y coriáceas, que forman un capitel de color verde, castaño o violáceo. Pecíolo corto, acanalado en el haz y redondeado en el envés. Foliolos lanceolados, agudos, dispuestos en un solo plano sobre el raquis, reduplicados (plegados hacia abajo en forma de V invertida), erectos o semicolgantes, verdes o grisáceos en el envés debido a escamas plateadas muy pequeñas, con ramenta marrón oscuro presente o ausente a lo largo de la nervadura central del envés, que es prominente. Inflorescencias infrafoliares, inicialmente erectas y más tarde horizontales o colgantes con ramas péndulas, ramificadas en 3-4 órdenes y con un pedúnculo corto y robusto; profilo (espata basal que rodea a la inflorescencia joven) tubular, alargado, algo aplanado dorsiventralmente. Flores unisexuales, sésiles, de color lavanda pálido a púrpura, crema o amarillo, en tríadas de una flor femenina y dos masculinas, dispuestas sobre las raquillas. Flores masculinas asimétricas, con 3 sépalos imbricados, ampliamente ovados, aquillados, y 3 pétalos estrechamente ovados, mucho más largos que los sépalos. Androceo con 9-35 estambres, con los filamentos cortos y las anteras lineares; pistilodio presente. Flores femeninas simétricas, ovoides, con 3 sépalos y 3 pétalos imbricados; estaminodios 3-4. Ovario irregularmente ovoide, unilocular, uniovulado, con un estilo corto y 3 estigmas recurvados. Fruto de globoso a elipsoide, de rosado a rojo, con restos estigmáticos apicales, con el epicarpo liso, el mesocarpo delgado, blando y carnoso, con fibras longitudinales aplanadas, ramificadas y entrelazadas, y el endocarpo delgado, liso, frágil y quebradizo. Semilla de elipsoide a globosa. Comprende 6 especies nativas de Queensland y Nueva Gales del Sur (Australia), dos de ellas introducidas también en Hawái y Nueva Zelanda. El nombre procede del griego *archon* = gobernante, el que manda, y *phoenix* = palmera datilera, en alusión a su aspecto majestuoso y hermosa disposición de sus hojas.

Palmeras que se cultivan comercialmente como plantas ornamentales en muchas regiones templado-cálidas y tropicales, especialmente las especies ***A. cunninghamiana*** y ***A. alexandrae***. En España también pueden verse en jardines públicos y privados de ciudades mediterráneas y zonas costeras estas dos especies, y en algunas colecciones pueden observarse algunos ejemplares de las restantes especies del género. En general requieren de climas libres de frío, aunque pueden soportar cuando son adultas temperaturas de 0 °C por periodos muy cortos, de aporte de la humedad suficiente, principalmente en periodos secos, y de fertilización cuando son jóvenes; gustan de suelos que drenen bien, y de lugares protegidos de los vientos, especialmente si son secos, así como de una exposición muy luminosa, soleada, pero no bajo un sol muy intenso, mejor semisombreada, especialmente cuando los ejemplares son jóvenes y más delicados. Se multiplican por semillas frescas, que pueden tardar varios meses en germinar.

Clave de las especies vistas en cultivo en España

- | | | |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 1 | Hojas con foliolos verdes por el haz y el envés. Flores con el perianto de color lila o morado | 1. A. cunninghamiana |
| 1 | Hojas con foliolos verdes por el haz y gris-plateadas por el envés. Flores con el perianto de color blanco cremoso, verde claro o crema verdoso | 2 |
| 2 | Fibras del mesocarpo de menos de 0,5 mm de grosor, separándose del endocarpo cuando se secan | 2. A. myolensis |
| 2 | Fibras del mesocarpo de 1-3 mm de grosor, permaneciendo más o menos intactas sobre el endocarpo cuando se secan | 3 |
| 3 | Frutos de 1,5-2,5 cm de largo | 4 |
| 3 | Frutos de 0,8-1,5 cm de largo | 5 |
| 4 | Foliolos con ramenta en el nervio medio del envés. Androceo con 20 o más estambres. Capitel más o menos morado | 3. A. purpurea |
| 4 | Foliolos sin ramenta en el nervio medio del envés. Androceo con menos de 20 estambres. Capitel verde claro o verde lima | 4. A. tuckeri |
| 5 | Flores espaciadas en las raquillas. Pedúnculo de la inflorescencia de hasta 16 x 3-4 cm | 5. A. maxima |
| 5 | Flores poco espaciadas en las raquillas. Pedúnculo de la inflorescencia de hasta 10 x 6 cm | 6. A. alexandrae |



Archontophoenix cunninghamiana



1. **A. cunninghamiana** (H. Wendl.) H. Wendl. & Drude
Ptychosperma cunninghamianum H. Wendl.
Seaforthia cunninghamii (H. Wendl.) Hort. ex F.M. Bailey
Loroma cunninghamiana (H. Wendl.) O.F. Cook

Origen: Queensland y Nueva Gales del Sur (Australia). Introducida en Nueva Zelanda.

Etimología: dedicada al botánico australiano de origen británico Allan Cunningham (1791-1839), explorador y recolector de plantas en Nueva Gales del Sur.

Descripción: palmera de 20-25(-30) m de altura, con un estípote de 15-20(-30) cm de diámetro, de color gris oscuro, ligeramente ensanchado en la base, liso y con marcas de las hojas formando anillos. Hojas de 2-4 m de largo, arqueadas, ligeramente giradas sobre su propio eje, con 70-90 pares de foliolos lineares de 30-50 x 2-4 cm, inicialmente rígidos, de color verde oscuro por el haz y verde claro por el envés, con el nervio medio resaltado en ambas superficies y con ramenta castaño-rojiza por el envés. Pecíolo de hasta 50 cm de longitud, cóncavo por el haz y convexo por el envés, con escamas ferrugíneas, más abundantes por el envés. Capitel de 70-120 cm de largo, estrecho, ahusado hacia el ápice, de color verde brillante, verde castaño o verde morado. Inflorescencias de hasta 150 cm x 60 cm, sobre un pedúnculo verde amarillento de 15 x 5-7 cm, ramificadas hasta 4º orden. Perfil de 50-60 x 12 cm, de color verde oscuro, fibroso, alado, picudo apicalmente. Flores lilas o purpúreas, bien espaciadas sobre raquillas péndulas de 50-55 cm de largo. Las masculinas con sépalos de 1-1,5 mm y pétalos de 4-5,5 x 2-3 mm, falcados, agudos, hinchados basalmente. Androceo con 9-18 estambres con los filamentos purpúreos; pistilodio más corto o tan largo como los estambres. Flores femeninas con sépalos triangulares de 2-3 mm de largo y pétalos triangulares de 4-5 x 5 mm. Frutos ovoide-globosos, de 10-15 mm de largo, de color rojo brillante en la madurez, con restos estigmáticos en el ápice. Epicarpo liso y céreo; mesocarpo con fibras ramificadas de 1 mm de grosor que se separan de forma moderada al secarse; endocarpo quebradizo, sin fibras del mesocarpo incrustadas. Semillas globosas, de 8-9 mm de diámetro.



Archontophoenix myolensis

2. *A. myolensis* Dowe
Austrobaileya 4: 237 (1994)

Origen: Queensland (Australia).

Etimología: de *myolensis*, -e = procedente de la localidad de Myola, Queensland, donde se descubrió la especie.

Descripción: palmera de 15-20 m de altura, con un estípote de 25-30 cm de diámetro, liso, verdoso o grisáceo, con ligeras marcas de las hojas formando anillos, ensanchándose en la base y fisurándose con el paso de los años. Hojas de 3-4 m de longitud, ligeramente retorcidas sobre su eje, con 65-70 pares de foliolos coriáceos de 110 x 6,5 cm, de color verde por el haz y con tonalidad gris plateada por el envés, con el nervio medio prominente en ambas caras y carente de ramenta. Pecíolo de hasta 22 cm de longitud, cóncavo en el haz y convexo por el envés. Capitel de 75-95 cm de largo, de color verde azulado, ahusado hacia el ápice. Inflorescencias de

50-150 x 60 cm, ramificadas hasta 4º orden, sobre pedúnculos verdes de 9-23 x 2,8-3 cm. Perfil de 35-45 cm de largo, alado con un pico apical. Raquillas delgadas con triadas de flores blancas o crema. Flores masculinas con los sépalos de 1,5-3 x 2,5 mm y los pétalos de 7-7,5 x 1,5-3,8 mm, desprendiéndose con facilidad. Androceo con 14-24 estambres, con filamentos curvados de 3,5 mm de largo, de color crema o cas-

taño. Pistilodio cónico, de hasta 4 mm de largo, a veces estriado longitudinalmente, de color crema con escamas marrón-rojizas hacia la base. Flores femeninas con los sépalos triangulares, de 4,5-5 x 3-4 mm y los pétalos de 5-6 x 4-5 mm, también triangulares. Ovario ovoide, coronado por estigmas recurvados de color blanco. Frutos cónico-ovoides, de 13-21 x 10-12 mm, con epicarpo céreo de color rojo en la madurez, portando restos estigmáticos en el ápice. Mesocarpo con fibras cilíndricas o planas, de hasta 0,5 mm de grosor, ramificadas, bifurcadas aproximadamente a la mitad, incrustadas superficialmente en el endocarpo, que es quebradizo. Semilla ovoide-alargada, de 14-20 x 8-9,5 mm, de color marrón claro mate.



Archontophoenix purpurea



3. **A. purpurea** Hodel & Dowe *Austrobaileya* 4: 238 (1994)

Origen: Queensland (Australia).

Etimología: del latín *purpureus*, -a, -um = púrpura, morado, por la característica coloración de su capitel.

Descripción: palmera de 20-25 m de altura, con un estípote de 35-45 cm de diámetro que se ensancha en la base, liso, de verdoso a gris-blanquecino, con marcas de las hojas formando anillos ligeramente elevados, separados 8-10 cm unos de otros. Hojas de 4-6 m de longitud, planas o con una ligera torsión sobre su eje, portando 55-85 pares de folíolos de 105 x 7,5 cm, rígidos, coriáceos, de color verde brillante por el haz y con abundantes escamas gris-plateadas por el envés, con el nervio medio destacado en ambas caras y normalmente con ramenta en el nervio medio por el envés; cuando emergen las nuevas hojas tienen tintes bronceados. Pecíolo de 40 x 12 cm, convexo por el envés y cóncavo por el haz. Capitel de 105-150 cm de largo, estriado longitudinalmente, de color azulado o gris verdoso, glauco, con escamas de color rojizo-caoba que dan a las vainas una tonalidad morado ciruela. Inflorescencias de 50-130 x 65 cm, ramificadas hasta 4º orden, sobre pedúnculos de 25 x 5,5-9 cm. Perfil de 140 x 25

cm, glabro o cubierto de escamas castaño-rojizas. Raquillas de hasta 85 cm de largo y 7 mm de grosor; flores masculinas con los sépalos de 4 x 5 mm, de color blanco crema con tintes verdes, y los pétalos de 8-11 x 3-5 mm de color blanco crema, no desprendiéndose con facilidad. Androceo con 20-35 estambres con filamentos curvados de 8-9 mm de longitud y color castaño-morado, y anteras de 2-6 mm de color blanco crema. Pistilodio tan largo como los estambres. Flores femeninas globosas, con los sépalos de 4 x 6 mm, de color verde cremoso, y los pétalos de 7-9 x 5 mm, de color crema verdoso. Frutos de elipsoides a globosos, de 20-26 x 18-22 mm, con restos estigmáticos apicales. Epicarpo liso y brillante, rojo en la madurez; mesocarpo carnoso, con fibras planas de hasta 2 mm de ancho, ramificadas, superpuestas e intercaladas con fibras delgadas y rectas, algunas muy incrustadas en el endocarpo, que es delgado y quebradizo. Semilla subglobosa, de hasta 23 x 18 mm, de color marrón claro brillante.



Archontophoenix tuckeri



4. *A. tuckeri* Dowe
Austrobaileya 4: 240 (1994)

Origen: Queensland (Australia).

Etimología: dedicada al botánico, horticultor, explorador y coleccionista australiano Robert James Thomas Tucker (1955-1992), quien diseñó un palmetum en Townsville y fue el primero en escribir sobre las diferencias de esta especie.

Descripción: palmera de 15-20 m de altura, con un estípote de 20-25 cm de diámetro que se ensancha en la base hasta los 50-60 cm, liso, verdoso o grisáceo, con marcas de las hojas que forman anillos prominentes separados 12-15 cm unos de otros. Hojas de hasta 3 m de longitud, planas o con una ligera torsión sobre su eje, con 43-68 pares de folíolos de hasta 93 x 5 cm, ligeramente falcados, con el nervio medio prominente en ambas caras, de color verde oscuro mate por el haz y con abundantes escamas plateadas, que le dan una tonalidad gris-plateada, por el envés. Las hojas nuevas emergen con tonalidades rojo-bronceadas o rosadas. Pecíolo de hasta 44 x 4 cm, cóncavo por el haz y convexo por el envés. Capitelo de 85-130 cm de largo, de color verde claro céreo o verde lima, algo hinchado en la base y estrechado hacia el ápice.

Inflorescencias de 30-60 x 70 cm, ramificadas hasta 3º orden, sobre pedúnculos verdes, redondeados, de hasta 12 x 2-3 cm. Perfil de hasta 45 x 12 cm, delgado, papiráceo, de color verde amarillento, comprimido dorsiventralmente y rostrado en el ápice. Raquillas de hasta 30 x 0,9 cm, zigzagueantes, con triadas a lo largo de toda su longitud. Flores masculinas con los sépalos blancos, de 1,5-4 x 4 mm, y los pétalos blancos, falcados, agudos, de 4,5-7 x 2-3,5 mm. Androceo con 13-19 estambres tan largos como los pétalos, con filamentos cremosos o morados y anteras de 4 mm de color crema; pistilodio presente, estriado longitudinalmente, tan largo como los estambres. Flores femeninas globosas, con sépalos de 4,5 x 4 mm, de color blanco-crema, y pétalos de igual color de 5-6 x 4 mm. Frutos ovoides, de 15-25 x 10-15 mm, con restos estigmáticos apicales. Epicarpo liso, de color rojo brillante; mesocarpo con fibras de dos tipos, algunas incrustadas en el endocarpo, permaneciendo intactas cuando se secan; endocarpo quebradizo. Semillas globosas, marrones, de 9 mm de diámetro.



Archontophoenix maxima



5. *A. maxima* Dowe
Austrobaileya 4: 235 (1994)

Origen: Queensland (Australia).

Etimología: del latín *maximus*, -a, -um = superlativo de *magnus*, el más grande, en alusión al tamaño de la inflorescencia y al grosor del pedúnculo de la misma.

Descripción: palmera de hasta 20 m de altura con estípote de 25-30 cm de diámetro, que se ensancha en la base hasta los 50 cm, liso, verdoso o grisáceo, con marcas de las hojas formando anillos separados 12-15 cm. Hojas de 4-5 m de largo, ascendentes, planas o con una moderada torsión lateral, portando cada una 80-90 pares de folíolos de 90 x 7 cm, coriáceos y rígidos, con el nervio central prominente, de color verde oscuro por el haz y con abundantes escamas plateadas, que le dan una tonalidad gris-plateada, por el envés. Ramenta ausente. Pecíolo de 20 x 9 cm, glabro, plano o ligeramente cóncavo por el haz. Capitel de 75-145 cm de largo, verde, fibroso, ligeramente abultado en la base y en el ápice. Inflorescencias de 80-140 x 100 cm, ramifi-

cadras hasta 4º orden, sobre pedúnculos de 16 x 3-4 cm. Perfil de hasta 100 cm de longitud, grueso, con un pico apical. Raquillas de hasta 40 x 0,4-0,7 cm, rígidas, parcialmente zigzagueantes, glabras, con triadas espaciadas y agrupadas hacia la base. Flores masculinas asimétricas, con sépalos de 2-3 x 2-3 mm de color crema; pétalos carnosos, falcados, cremosos, de 5-7 x 2-3 mm. Androceo con 11-16 estambres más largos que los pétalos, con anteras blancas de 2-3 mm. Pistilodio ligeramente más corto que los estambres. Flores femeninas con sépalos ovados de 3-3,5 x 3-4 mm, cremosos o verdosos, glabros; pétalos ovados, de 4-6 x 3-5 mm, cremosos o verdosos, glabros. Frutos cónico-ovoides, de 11-14 x 7-12 mm, con restos estigmáticos apicales. Epicarpo liso, céreo, rojo en la madurez; mesocarpo con fibras de 1 mm de grosor, poco ramificadas, no embebidas en el endocarpo, que es quebradizo. Semillas globosas, de hasta 6 mm de diámetro.



Archontophoenix alexandrae

6. **A. alexandrae** (F. Muell.) H. Wendl. & Drude
 Linnaea 39: 212 (1875)
Ptychosperma alexandrae F. Muell.
P. drudei H. Wendl. ex Benth. & Hook.f.
A. veitchii H. Wendl. & Drude

Origen: Queensland (Australia). Introducida en Hawái y en Trinidad y Tobago.

Etimología: dedicada a la princesa Alexandra de Dinamarca (1844-1925), reina consorte de Reino Unido al casarse con Eduardo VII de Gran Bretaña.

Descripción: palmera de hasta 30 m de altura, con un tronco de 30 cm de diámetro que se ensancha en la base hasta los 50 cm, de color verde a gris claro, con cicatrices foliares prominentes formando anillos. Hojas de 4-4,5 m de largo, con el pecíolo cóncavo en la parte superior y convexo en la inferior, con 60-80 pares de folíolos de 75 x 3-5 cm, rígidos, de color verde oscuro en el haz y gris plateado en el envés, con el nervio medio prominente en ambas caras y sin ramenta. Capitel de 100-130 cm de

largo, de color verde claro a verde lima, con una superficie cerosa, hinchado, ahusado hacia la base y el ápice. Inflorescencias de 50-100 x 40-50 cm, ramificadas hasta 4º orden, sobre pedúnculos de hasta 10 x 6 cm. Perfil de hasta 78 x 12 cm, alado, fibroso, comprimido dorsiventralmente. Flores de color blanco o crema, las masculinas con sépalos de hasta 2 mm de largo y pétalos de 6-7 x 2-2,5 mm, falcados, agudos, con tintes marrones en la base. Androceo con 9-16 estambres con los filamentos curvados, de hasta 2 mm de largo. Pistilodio igual o ligeramente más largo que los estambres. Flores femeninas con sépalos de 3 x 4 mm y pétalos de 5 x 3-4 mm. Fruto ovoide-globoso, de 8-14 x 6-11 mm, de color rojo brillante en la madurez, con restos estigmáticos persistentes en el ápice. Epicarpo liso y ceroso, brillante; mesocarpo con fibras de hasta 1 mm de ancho, poco ramificadas, que se mantienen intactas en estado seco; endocarpo quebradizo, sin fibras del mesocarpo incrustadas. Semillas globosas, de hasta 8 mm de diámetro.

Referencias bibliográficas

Cañizo Perate J.A. (2011). Palmeras. Todos los géneros y 565 especies. 3ª ed. Ediciones Mundi-Prensa. Madrid.

Dowe J.L. & Hodel H.R. (1994). A revision of *Archontophoenix* H.Wendl. & Drude (Arecaceae). *Austrobaileya* 4: 227-244

Dowe J.L. (2010). Australian Palms. Biogeography, Ecology and Systematics. CSIRO Publishing.

Dransfield J., Uhl N., Asmussen C., Baker W.J., Harley M. & Lewis C. (2008). Genera Palmarum. The evolution and classification of palms. Kew Publishing, Royal Botanic Gardens Kew

Elliot W.R & Jones D.L. (1982). Encyclopaedia of Australian Plants suitable for cultivation. vol. 2. Lothian Publishing. Melbourne.

Jones D.L. (1991). Palms in Australia. 2ª ed. Reed Books. Sydney.