

# **LAS PALMERAS EN SEVILLA**

José Elías Bonells  
Jefe de Sección de Jardinería General y Viaria  
Servicio de Parques y Jardines  
**Ayuntamiento de Sevilla**

# **LAS PALMERAS EN SEVILLA**

## **RESEÑA HISTORIA DE SU DIFUSION EN LA CIUDAD**

La primera descripción histórica en nuestra ciudad la encontramos en la Sevilla almorávide, en el camino que conducía a varias huertas y jardines desde la Puerta de la Carne. El Califa Abu-Yacub Yusuf amplió la Buhaira, deseando convertirla en un lugar de recreo que rivalizara con lo que los califas de Córdoba habían hecho en Medina Zahara, donde se plantaron olivos, frutales y "miles de palmeras". Eran los años 1.171-1.181 estos jardines, como otros tantos, desaparecieron en el curso de la historia. Son éstos, junto con los de los Reales Alcázares, los jardines más antiguos que tenemos conocimiento en la ciudad, y en ellos ya se nos habla de las palmeras, más como árbol frutal que como árbol ornamental, utilizado por los árabes en las plantaciones de sus huertas y jardines.

La segunda noticia histórica de la existencia de palmeras en la ciudad nos la facilita el Diccionario Histórico de las calles de Sevilla (Consejería de Obras Públicas y Transportes, Ayuntamiento de Sevilla, 1.993). Se menciona que la actual calle Jesús del Gran Poder, al menos desde 1.506, desde su comienzo hasta la actual Conde de Barajas, era denominada calle de las Palmas pues, como afirma Peraza en su Historia de Sevilla, "que de muchas que en ella había nacidas, este nombre tomó, las cuales ví de cortadas al año de mil e quinientos e treinta y cinco y, hechas trozos, puestas en la calle donde los que ivan cansados se podían sentar", llamándose así hasta 1.845.

En 1.900, a propuesta de la Hermandad de Nuestro Padre Jesús del Gran Poder, recibió la denominación que hoy conserva por la popular imagen venerada en la cercana iglesia de San Lorenzo. En 1.931 volvió a rotularse como Palmas y, ya en 1.935, se recuperó la de Jesús del Gran Poder.

Las palmeras habían existido en Sevilla pero no habían adquirido su personalidad como árbol urbano.

La tercera, y con la que iniciamos este reseña es una relación, mandada a realizar al Comandante de la fuerza municipal exterior por D. Leonardo García de Leaniz en 1.862. Tan sólo nueve palmeras existían en las huertas alrededor de la ciudad, expresándose en esta relación su ubicación en las huertas y los nombres de sus propietarios. Al intentar adquirirlas para la ornamentación de los paseos de la ciudad, hace referencia a la estima que tenían sus propietarios respecto a las mismas "por su antigüedad y por su escasez en este país". Existían en jardines privados o fincas en el centro de la ciudad.

Al fracasar en su intento el Sr. Leonardo García Leaniz, se dirige al Sr. Alcalde proponiéndole la adquisición de palmeras al Reino de Valencia, lo mismo que han hecho

otras poblaciones, según especifica, para ser utilizadas "como flores de mérito y árboles de buen afecto", para plantarlas en los cuatro ángulos de la Plaza de la Infanta Isabel (Plaza Nueva).

Después de diversas vicisitudes y cartas el Sr. Alcalde Constitucional de Elche (Alicante) solicitando los costos de las palmeras, de su saca y preparación hasta ponerlas en el embarcadero desde Elche, en Alicante, aconseja al regidor la presencia de un hortelano para su plantación en Sevilla.

Es de destacar que los medios de transporte eran rudimentarios, por lo que las palmeras eran de tamaño pequeño y las técnicas de trasplante muy primarias. Curiosa la diferenciación de precios entre las palmeras macho y las hembra, así como "el tiempo más a propósito o mejor dicho el único en que se hacen estas plantaciones, es el mes de octubre, pues si bien en noviembre también se hace, no dan resultado favorable". Contrario totalmente a la técnica habitual y científicamente demostrada de realizar los trasplantes a finales de primavera, principios de verano, como época más adecuada.

La demanda del Sr. García de Leaniz se aprobó, siguiendo un periodo de información. Tras recibir unas muestras de palmeras, se desistió de adquirir las cien palmeras que, en un principio se solicitaron, por su elevado costo.

Posteriormente se volvió a la idea inicial de encontrarlas en zonas más cercanas y en ejemplares con posibilidades de ser trasplantados; se solicitaron a Bollullos Par del Condado, Jerez de la Frontera y, otra vez, a Elche, en el año 1.871, con la idea de colocarlas en la Plaza de la Libertad en sus cuatro esquinas (en este año, así se denominaba la Plaza Nueva).

El 19 de enero de 1.871 se ofrece y se acepta una palmera del jardín del convento de Santa Ana, ofrecida por D. Pedro García de Leaniz, Vicepresidente de la Diputación Provincial, que se reserva en el lugar donde estaba plantada hasta poder conseguir las otras tres necesarias para colocarlas en los ángulos de la plaza, donde estaban colocados los kioscos de anuncios.

La Casa Rosa (antes Quinta de Juan Cruz), construída en 1.881 por Juan Cruz "el sastre más afamado de la época", sastre de los Duques de Montpensier, aparece con esbeltas palmeras en sus jardines y, así como Villa Maria Luisa y la Clínica Santa Isabel, donde se aprecian ejemplares plantados de palmáceas en sus jardines.

La Avenida de la Reina Victoria (Paseo de la Palmera) plantada en esta década (1.920) presentaba la mayor concentración de *Phoenix dactylífera*, palmeras recién plantadas que darían nombre al paseo.

En los jardines de las Delicias de Arjona, plantadas a mediados del siglo XIX, aparecen los *Phoenix dactylífera* y *Phoenix canariensis*.

Un gran número de palmeras hoy desaparecidas se apreciaban en la fábrica que la familia Luca de Tena disponía en la Avda. de la Borbolla, muchas de éstas fueron trasplantadas a distintos lugares de la ciudad (hoy edificio central de la C.S.E.).

Otro núcleo importante de palmáceas se aprecia frente al Hospital de la Santa Caridad, en los jardines de Miguel de Mañana, existentes todavía en la actualidad, destacando en altura sobre los edificios colindantes.

De la época de la Exposición Iberoamericana son muchas de las que flanquean la entrada a los Pabellones que todavía existen: Pabellón Marroquí, el de Colombia y Brasil (*Phoenix canariensis*), el Pabellón de Cuba con un buen exponente de *Washingtonia filífera* ejemplares hoy, el Pabellón de Santo Domingo, etc...

En 1.920 fue el Marqués de Nervión propietario de muchos de los terrenos que configuran el barrio, el que para las plantaciones a realizar en las obras de urbanización, crea un vivero de *Washingtonia robusta* en la Avda. Eduardo Dato, junto al Sanatorio de San Juan de Dios, en el lugar donde hoy está construido el bloque Las Palmeritas. A partir de este vivero se realizan plantaciones en las calles que se iban urbanizando. Algunas palmeras de estas plantaciones todavía subsisten en la C/ San Juan de Dios, C/ Villegas y Marmolejo, C/ Santa María de Mazzarello, etc... sirviendo muchas de ellas para plantar en distintas fases de urbanización de la barriada de la Plata en la Ctra. Su Eminencia (en la que en el año 1.994 se han plantado nuevas *Washingtonias robusta*, completando uno de los paseos más antiguos de la ciudad con esta especie plantada al borde de la carretera que fue camino rural de la Hacienda de Su Eminencia, plantada en 1.910.

En el barrio de los Remedios se promueve la urbanización entre los años 1.945-1.950. Los propietarios de la mayoría de los terrenos, Los Remedios S.A., utilizan los *Phoenix dactylífera* para plantar sus calles más importantes del nuevo barrio. La Avda. de la República Argentina, donde muchas subsisten. Con anterioridad se habían plantado en el 1.969 las que existen en el Parque de los Príncipes procedentes de las Corcheras Armstrong en la Avda. de Miraflores. En el año 1.983 se plantan las de la Avda. Blas Infante, junto con encinas y alcornoques. Antes, en el año 1.974, junto con las existentes se plantan las de la Avda. Virgen de la Antigua al construirse las viviendas actuales y urbanizar la calle.

Plantaciones posteriores se han llevado a cabo en la Ronda de los Tejares (1.970), en la manzana 54 (1.984) y últimamente en la plaza del Zurraque (1.990), donde las palmeras han estado presentes en el distrito Triana-Los Remedios.

En el distrito Sur, aparte de las ya detalladas, se plantan en la plaza Rafael Salgado (1.980), en la barriada de la Oliva, en la Ronda del Tamarguillo (1.989), en las Avdas. Diego Martínez Barrios y General Herrainz (1.986), en la barriada Pedro Salvador (1.990), en la plaza de las Cadenas (1.990) y otras diseminadas en urbanizaciones llevadas a cabo. Ultimamente, en 1.995, en el Parque José Celestino Mutis.

En el distrito Macarena se plantan en la nueva Avda. del Alcalde Manuel del Valle (*Phoenix dactylífera*, 1.990), uniéndose a las ya existentes en el Hospital Central, jardines de San Diego, etc...

El distrito Este ve ampliada su presencia en las plantaciones que se realizan de éste género en el Polígono Sevilla-Este (1.986)

Nervión, al ser urbanizado el distrito con motivo de las obras llevadas a cabo antes de la Expo 92 ve aumentar el número de palmáceas con plantaciones en Avda. Kansas City (1.988), en la Avda. Andalucía (*Phoenix canariensis*, 1.980), en el jardín de la Calzada (1.990) junto con otras que existen diseminadas en el distrito.

La reforestación llevada a cabo con motivo de la celebración de la Exposición Universal en el año 1.992 (Expo-92) propició la incorporación de nuevos géneros de palmáceas que, aunque conocidas, no habían sido plantadas y aclimatadas en espacios públicos urbanos.

Se incorporan las *Roystonea regia* (Palma Real), plantándose unos ejemplares en el Jardín Americano y en las proximidades de la Cartuja de Sta. María de las Cuevas y en el parque del Guadalquivir, lo mismo sucede con las *Butia capitata* o los *Paurotis wrightii* (Palmitos de Florida). En plantaciones dentro del recinto destacan las *Washingtonias robusta* plantadas junto al Pabellón de la Navegación, los *Arecastrum romanzoffianum* distribuidos en diversos espacios y las *Phoenix dactylífera* en las puertas de acceso y Jardín del Guadalquivir, plantándose también algún *Phoenix canariensis*. Otras no fueron plantadas en el exterior y permanecieron en los viveros: *Phoenix roebelinii*, *Vetchia merrillii*, *Archontophoenix*, *Caryota*, etc...

Otras palmáceas poco difundidas o plantadas al exterior son tradicionales en los clásicos patios sevillanos donde las *Howea forsteriana* y las *Howea belmoreana* (Kentias) los han decorado desde siempre, plantadas al suelo o en decorados macetones de cerámica en el eje central del patio.

A éstas se les han unido las *Chamaedoreas*, las *Microcoelum weddleana* (Coco), los *Phoenix roebelinii*, las *Cycca revoluta*, los *Raphis flabelliformis*, e incluso las *Latania chinensis* que vemos plantadas en los distintos patios y casa privadas de la ciudad.

A continuación se relacionan los géneros y especies que se conocen en Sevilla con sus nombres botánicos y vulgares si los poseen. En el anexo I vienen botánicamente descritas.

## PALMERAS EXISTENTES EN LA CIUDAD

| <b>Nombre botánico</b>  | <b>Nombre vulgar</b>                | <b>Origen</b>                    |
|---|-------------------------------------|----------------------------------|
| <i>Acoelorrhaphe wrightii</i><br>(ver <i>Paurotis</i> )         | Plamito de Florida                  | Florida                          |
| <i>Archontophoenix alexandrae</i><br>(ver <i>Ptychosperma</i> ) | Archontophoenix o<br>Palma alejadra | Este de Australia                |
| <i>Arecastrum romanzoffianum</i><br>(ver <i>Syagrus</i> )       | Coco plumoso                        | S. Brasil- Argentina             |
| <i>Brahea armata</i>  | Palma azul                          | California                       |
| <i>Butia capitata</i>   | Butia                               | Brasil                           |
| <i>Caryota mitis</i>  | Palmera cola de pescado             | Indochina-Tailandia              |
| <i>Chamaedorea elegans</i>                                      | Caña elegante                       | Méjico-Guatemala                 |
| <i>Chamaerops humilis</i>                                       | Palmito                             | Mediterráneo                     |
| Sin. <i>Chrysalidocarpus lutescens</i><br>(ver <i>Dypsis</i> )  | Areca                               | Madagascar                       |
| <i>Coccothrimax argentata</i>                                   | Palmera plateada                    | Florida-Bahamas                  |
| <i>Cycas revoluta</i> (Cycadaceae)                              | Palma de Sagú                       | China-Japón                      |
| <i>Dypsis lutescens</i>   | Areca                               | Madagascar                       |
| <i>Encephalartos horridus</i>                                   | Encefalarto                         | Sur Africa- El Cabo              |
| <i>Howea belmoreana</i>   | Kentia                              | Isla de Lord Howe<br>(Australia) |
| <i>Howea forsteriana</i>  | Kentia                              | Isla de Lord Howe<br>(Australia) |
| <i>Jubaea chilensis</i>   | Palma de Chile                      | Chile                            |
| <i>Livistona chinensis</i>                                      | Latania                             | China                            |
| <i>Lytocarium weddellianum</i>                                  | Coco enano                          | Brasil                           |
| Sin. <i>Microcoelum weddellianum</i>                            | Coco enano                          | Brasil                           |

|                                     |                                      |                        |
|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|
| <i>Paurotis wrightii</i>            | Palmito de Florida                   | Florida                |
| <i>Phoenix canariensis</i>          | Palmera canaria                      | Islas Canarias         |
| <i>Phoenix dactylifera</i>          | Palmera de dátiles                   | N. Africa              |
| <i>Phoenix reclinata</i>            | Palmera del Senegal                  | SE. Africa             |
| <i>Phoenix roebelinii</i>           | Palmera enana                        | Laos                   |
| Sin. <i>Ptychosperma alexandrae</i> | Archontophoenix o<br>Palma alejandra | Este Australia         |
| <i>Rhapis excelsa</i>               | Rafis                                | China-Japón            |
| <i>Roystonea regia</i>              | Palma Real                           | Cuba                   |
| Sin. <i>Sabal blackbourniana</i>    | Sabal                                | Sto. Domingo           |
| <i>Sabal minor</i>                  | Sabal enano                          | N. América             |
| <i>Sabal umbraculifera</i>          | Sabal                                | Sto. Domingo           |
| <i>Syagrus romanzoffiana</i>        | Coco plumoso                         | S.Brasil- Argentina    |
| <i>Trachycarpus fortunei</i>        | Chamaerops                           | China-Japón            |
| <i>Washingtonia filifera</i>        | W. Tronco grueso                     | S. California- Arizona |
| <i>Washingtonia robusta</i>         | W. Tronco fino                       | Méjico- California     |

#### **Introducidas en Expo '92**

|                                   |               |                 |
|-----------------------------------|---------------|-----------------|
| <i>Archontophoenix alexandrae</i> | Palma Rey     | Australia       |
| <i>Ptychosperma macarthurii</i>   | Palma Huracan | Nueva Guinea    |
| <i>Veitchia merrillii</i>         | Adonidia      | Islas Filipinas |
| <i>Zamia furfuracea</i>           | Zamia         | Méjico          |

Las plantaciones más recientes, 1.996, se han realizado en la configuración del Prado de San Sebastián como espacio urbano ajardinado, construyéndose una gran plaza donde las *Washingtonia robusta* han sido incorporadas a su trama urbana. Así mismo, en el acondicionamiento de los jardines de interés cultural de la Buhaira se ha realizado un buen exponente de *Phoenix dactylifera* entre otros árboles plantados.

La palmera incorporada, como hemos visto a finales del siglo XVIII en nuestra ciudad, está presente en casi todas las obras de urbanización importantes que se llevan a cabo, su difusión ha sido grande y ha dado carácter a muchos espacios urbanos de nuestra

ciudad desde las primeras propuestas del Sr. García Leaniz para plantar las primeras palmeras en la Plaza Nueva en el 1.862 hasta nuestros días. Se ha popularizado enormemente. Es cierto que no la podemos considerar árbol de sombra, pero su valor ornamental y característico de climas cálidos la ha convertido en un vegetal emblemático que, diseminado por la ciudad forma parte de su paisaje urbano.

Las palmeras son elementos vegetales importantes introducidos en el paisaje de nuestra ciudad en condiciones de habitabilidad cada vez más hostiles. Todo lo que suponga el fomento, su conocimiento, conservación y respeto nos ayudará a valorarlas en su justo término dentro del patrimonio verde de la ciudad.

Su peculiar hábito de crecimiento, desarrollo, su configuración morfológica y su aspecto singular las han convertido en símbolo de climas subtropicales y tropicales, donde desempeñan un gran valor estético y funcional dentro del mundo de las plantas ornamentales.

Su rusticidad y fácil aclimatación, junto con otras características ornamentales, las han convertido en un elemento utilizado con gran profusión por los paisajistas, desconocedores aún de muchos géneros que pueden ser introducidos de la misma familia con exigencias bioclimáticas de luz, agua, rusticidad y posibilidades de adaptación a diversos factores cotidianos en los que ejercemos nuestra profesión.

Las podemos utilizar como elementos puntuales, focos de atención en un paisaje o jardín, como elementos equilibradores del diseño o conjunto proyectado, en pantallas o alineaciones en grupos o bosquetes, o como ejemplares aislados donde su notable elegancia destaque al máximo sus cualidades ornamentales.

La falta de géneros y especies para poder utilizar obedece generalmente a una serie de condiciones técnico-económicas y sociales que están desapareciendo en la actualidad, cultivándose e importándose muchos géneros y especies, hasta ahora desconocidos en nuestro país, procedentes de climatologías afines a las nuestras.

## **DATOS HISTORICOS DEL ARCHIVO MUNICIPAL**

Noticia de las Palmeras que ay en el termino de esta Ciudad, con esprecion de la altura que tienen, las poseciones donde se ayan, y quíene son sus dueños, y calles donde biben

- \* Huerta del Mayoral, su dueño D. Tomas Beque, Calle S. Fernando nº 8, tres Palmeras, una como de 18 varas, y las dos como de 10 varas
- \* Hacienda de la Negrilla, D. Calletano Rivera, Calle Cantarranas nº 8. una Palmera como de 18 varas
- \* Huerta de Arbolgordo, Dª Rosario Viuda de Ortiz, Calle Vaylen nº 22. una Palmera como de 17 varas
- \* Lavadero de las Palmas, Sra. Viuda del Marques de Esquibel, Calle de la Soledad, una Palmera de 18 varas

Lavadero S. Benito, D. Juan de la Seña, Plaza de Villasis, una Palmera, como de 14 varas

Huerta de S. Geronimo, D. Diego Benjumea, Calle del Clavel nº 1º, una Palmera como de 10 varas

Huerta de Capuchinos, D. Jose Lopez Bona, Plaza del Silencio, una Palmera como de 11 varas

### Resumen

| <u>Palmeras</u> | <u>Varas</u> |
|-----------------|--------------|
| 1               | 18           |
| 1               | 18           |
| 1               | 17           |
| 1               | 18           |
| 1               | 14           |
| 1               | 11           |
| 1               | 10           |
| 1               | 10           |
| 1               | 10           |

Noticia de las Palmeras, que hay en el Termino de esta ciudad

| <u>Nomb<sup>s</sup>.de las Poseciones</u> | <u>Nomb<sup>s</sup>. de sus Dueños</u> |   | <u>Calles donde viben</u> | <u>Altura</u> |
|---|--|---|---------------------------|---------------|
| Labadero de las Palmas                    | Sra. Viuda del Sr. Marques de Esquibel | 1 | Las Aguilas               | 24 varas      |
| Huerta de S. Geronimo                     | D. Diego Benjumea                      | 1 | Clavel                    | 12 id.        |
| Id. de Arbolgordo                         | Sra. Viuda de D. Enrrique              | 1 | Puerta de Triana          | 14 id.        |
| Hacienda de Zolayca                       | D. Valvino Marron                      | 1 | Armas                     | 18 id.        |
| Id. de la Negrilla                        | Sra. Viuda de Ramos y Gomez            | 1 | Tetuan                    | 18 id.        |
| Jardín en S. Bernardo                     | D. Man <sup>1</sup> Garcia             | 1 | Competencia               | 25 id.        |
| Labadero de buen dia                      | D. Juan de la Señá                     | 1 | Villasís                  | 15 id.        |
| Huerta de la tia pepa en Triana           | D. Ant <sup>o</sup> Izquierdo          | 1 | Catalanes                 |               |
| Huerta de la Vict <sup>a</sup> en id.     | D. Leopoldo del Toro                   | 2 | Calabaza                  |               |
| Huerta de S. Luis                         | Administracion Imp <sup>o</sup>        | 1 |                           |               |
| Huerta de los Remed <sup>s</sup> .        | Conde de Buena Esperanza               |   | O'Donell                  |               |

Convendrá q<sup>e</sup> los botanicos marquen el sitio donde se han de colocar las q<sup>e</sup> se pueden adquirir

Excmo. Sor.

La gran importancia que van tomando los jardines y paseos públicos, lo mismo que las alamedas del centro de la población requiere enriquecerlos con flores de merito y arboles de buen efecto. Con este fin juzgué oportuno tener noticias de las Palmeras, que existían en el termino rural, a fin de promover luego su adquisición y trasplantarlas a los sitios más a proposito, como los cuatro angulos de la plaza de la Infanta Isabel, donde lucirian descollando gallardamente sobre el vistoso arbolado de naranjos. Pero aun cuando supe por medio del Comandante de la fuerza municipal exterior que habia 9 de diferentes tamaños pertenecientes a las personas que resultan de la adjunta nota, y gestioné con solícito empeño, para que las cedieran ó vendieran toqué el inconveniente, digno de respeto de la estima, en que tenía cada uno aquellos arboles ya por su antigüedad, ya por su escasés en este pais. Frustradas, pues, mis esperanzas por este medio, queda aún otro mas expedito que es comprarlas en el Reino de Valencia. Lo mismo han hecho otras poblaciones, ostentando hoy tan corpulento vegetal en puestos de recreo. V.E. puede tambien adornar los de esta Ciudad, apelando á esta Alcaldia, que deseosa siempre al par de V.E., de engrandecer los lugares de esparcimiento, cuidaran de que se distribuyan convenientemente.

Si este ilustrado Cuerpo se sirve de aprobar conmigo el pensamiento enunciado, habrá contribuido con su favo-

rable voto al embellecimiento de los paseos.

Sevilla 25 de Febrero de 1.862

Leonardo García de Leaniz

Sesión de 25 de Febrero de 1.862

S.E. acogió favorablemente en Cabildo de hoy esta demanda; pero aplazó la autorización solicitada, para adquirir palmeras hasta conocer por medio de un presupuesto la importancia del gasto. Así resulta del acta.

Elias

Sr. Alcalde Constitucional de Elche. Alicante

28 Febrero 1.862

El Excmo. Ayuntamiento q<sup>e</sup> tengo el honor de presidir, se propone establecer algunas palmeras en los jardines y paseos públicos de esta Ciudad, p<sup>o</sup> interesando antes conocer el gasto q<sup>e</sup>. podrá ocasionar esta mejora, me dirijo a V.S. rogandole se sirva manifestarme el precio que generalmente, tienen las enunciadas plantas, designando al mismo tiempo su altura y el costo de su saca y preparacion hasta ponerlas en el embarcadero.

Espero de su atención se digne remitir cuanto antes estas noticias y las observaciones q<sup>e</sup>. pueda adquirir respecto á la trasplacion de este arbolado a fin de que me sean utiles los sacrific<sup>os</sup>. pecunarios que ofrezca la mejora proyectada.

Anticipo a V.S. las debidas gracias y la seguridad de mi amistad y distinguido aprecio.

Alcalde Const<sup>l</sup> de Sevilla

Con el mayor gusto contesto a la comunicación de V.S. de fecha 28 del pp<sup>do</sup> febrero, que el coste de cada palmera mediana, y buena para plantío, el de su conduccion á Alicante y el de su embalaje, con su espuerta de esparto, es el de ocho reales, siendo el peso de cada una de 40 á 50 kilog., pudiendo V.S. enterarse en esa ciudad de las empresas de vapores del valor de la conduccion hasta esa conforme el número que se desee de dichos árboles, que siendo de alguna consideración convendría el que uno de estos hortelanos fuese a esa ciudad para su plantación. Cada palmera irá bien acondicionada y dispuesta de modo, que no necesitará costes alguno hasta su plantación en esa

Dios g<sup>de</sup> á V.S. m<sup>s</sup> años

Elche 8 M<sup>zo</sup> 1.862

Sr. Alcalde Const<sup>1</sup> de Elche

20 de Marzo 1.862

Agradezco á V.S. mucho las noticias que me comunica relativas á las palmeras, pero me permitirá que abusando de su bondad pida otras, desearía saber la altura próximamente de las palmas que se pueden adquirir el coste de la traslación y permanencia en este pueblo del hortelano que haya de plantarlas, el haber de su trabajo, y la época más apropósito de acometer esta empresa con mayor éxito.

Sr. Alcalde Constitucional de Elche

28 de Febrero 1.863

El Excmo. Ayuntamiento que tengo el honor de presidir, se propone establecer algunas palmeras en los jardines y paseos públicos de esta Ciudad, pero interesando antes conocer el gasto q<sup>e</sup>. podrá ocasionar esta mejora me dirijo a V.S. rogandole se sirva manifestarme el precio que generalmente tienen las enunciadas plantas designando al mismo tiempo su altura y el coste de su saca y preparación hasta ponerlas en el embarcadero.

Espero de su atención se digne remitir cuanto antes estas noticias y las observaciones que pueda adquirir respecto a la trasplatación de este arbolado a fin de que no sean esteriles los sacrificios pecunarios que ofrezca la mejora proyectada.

Anticipo a V.S. las debidas gracias y las seguridades de mi consideración y distinguido aprecio.

Sor Alcalde Constitucional de Elche

14 Set<sup>o</sup> 1.863

En 20 de Marzo del año anteproximo tuve el honor de decir á V.S. lo siguiente

(aquí se inserta)

Y como no he recibido constestación alguna lo reproduzco a V.S. rogándole se sirva transmitirme tan importantes noticias y decirme si podrán obtenerse palmeras más corpulentas de las que indicó V.S. en oficio de 8 de Marzo de 1.862 y cual será su costo.

Reitero á V.S. las seguridades de mi consideración y distinguido aprecio.

Sr. D. Santiago Olave.

Elche 16 Set<sup>o</sup> 1.863

Muy Sr. mío: en este momento acabo de recibir la comunicación oficial que V. se ha servido dirigirme pidiendome varios datos sobre las palmeras que sin duda trata ese Ayuntamiento plantar en ese pais, y en su consecuencia debo decirle: que las palmeras pueden adquirirse de la altura que se quieran pero ninguna que pasase de media vara fuera de la tierra agarraría, además de que el costo seria mucho y el transporte cuasi sería imposible verificarlo. En este caso, creo que la mas á proposito para llevar á esa son de una cuarta a media vara de tronco que hayan presentado fruto, las cuales podrian adquirirse sobre sesenta real<sup>s</sup> cada pié.

Tambien pudiera conducirse otras de poca menos elevacion que no hayan demostrado aun el fruto las cuales podrían adquirirse entre diez y veinte real<sup>s</sup>, siendo en ambos casos de cuenta de V.V. conducir las á Alicante que dista tres leguas de esta villa, para que desde dicho punto se trasladasen por mar á esa ciudad.

Los gastos que el hortelano pudiera ocasionar para pasar á esa á plantarlas son insignificantes, pues con ocho R<sup>s</sup> diarios y el viaje de ida y vuelta no habia necesidad de entrar en ajuste abiado con él. El tiempo mas a propósito ó por mejor dicho el único en que se hacen estas plantaciones, es el mes de octubre, pues si bien en Noviembre tambien se hace, no dan resultado favorable.

Advierto a V. que en las palmeras hay una gran diferencia de precios entre el macho y la hembra, pues el primero no da fruto y si la segunda, y como creo que V.V. querrán ver la fruta solo le doy los antecedentes de las hembras.

Mucho celebraríá como lujo de esa ciudad, ver en ella, esta clase de árboles que tanto adornan en cualquier parte que se pongan; y por lo tanto contribuiré por mi parte á llevar á efecto dicha mejora, cumpliendo las instrucciones que V.V. se sirvieron darme.

No extrañe V. el que haya adoptado contestarle particularmente, pues creo que en la formula oficial no se usa de la franqueza con que quiero que V.V. me traten para este y cualquier otro negocio que mi querido país exija.

Aprovecho esta ocasion para ofrecerle mi destino en esta de Alcalde-Corregidor, así como att<sup>o</sup> y S.S.Q.S.M.D.

Francisco de Altolaguirre

Set<sup>bre</sup> 21 de 1.863

Dese cuenta a la Comisión de obras públicas. Olave

Excmo. Sor

En sesión de veinte y cinco de febrero del año ante próximo aplazó V.E. la autorización solicitada por el Sor Alcalde para adquirir un suficiente numero de palmeras, con destino al adorno de los paseos, hasta conocer por medio de un presupuesto la importancia del gasto.

El Sor Presidente pidió las noticias necesarias al Concejo de Elche para obtener este conocimiento y recientemente reprodujo su demanda; teniendo en cuenta la proximidad de la época del año, en que puede trasplantarse el mencionado arbol con buen exito. La oportunidad de hallarse de Alcalde Corregidor de la citada villa, en el Reino de Valencia, nuestro compatriota D. Francisco de P. Altolaguirre, brinda una ocasión muy favorable para realizar tan interesante mejora, según tendrá V.E. posibilidad de conocer por la satisfactoria respuesta de tan apreciable hijo de Sevilla.

Como en ella se demuestra la adquisición del corpulento vegetal que se desea es facil y de poco costo y por lo mismo la Comisión de Obras Públicas, que se excusa de ponderar á V.E. las ventajas q<sup>e</sup> se lograrían de obtenerlo y aclimatarlo en nuestros paseos, por haberlo hecho el Sor Alcalde al tiempo de exponerle este pensamiento, es de dictamen, que V.E. pida al celoso Sor Corregidor de Elche cien palmeras de media vara de altura en conveniente proporcion de machos y hembras, con encargo de que las acompañe un hortelano diestro, á fin de que las plante dentro del més próximo en los parages más oportunos de esta Ciudad y donde causen mejor efecto, debiendose conceder al Sor Presidente el cuidado de facilitar su conducción desde Alicante á este rio por uno de los vapores que navegan en la linea del Mediterraneo.

V.E. sin embargo resolverá lo más acertado. Sevilla veinte y cinco de Setiembre de mil ochocientos sesenta y tres.

Macías Borbolla Pagés del Corro ...

Sesión de 25 de Setiembre de 1.863

Se aprueba el precedente dictamen en todos sus extremos y librense los gastos que cause el cumplimiento del presente acuerdo contra la partida presupuesta para aumento y renovación del arbolado público. Lo determino así S.E. en cabildo de hoy.

Elías

# **A N E X O I**

## ***ACOELORRAPHE WRIGHTII* Griseb. y Wendl.**

Sin. *Paurotis wrightii* (Griseb y Wendl) Briton.

Originaria del S.O. de Florida y Centroamérica, Cuba y Bahamas. Conocida vulgarmente como "palmito de Florida" o "palmito de sierra", se trata de una palmera multicaule (de varios troncos) con finos troncos cubiertos por bases de color marrón rojizo, que pueden alcanzar una altura de 12 metros en su hábitat, las hojas son palmadas de color verde brillante en el haz y plateado en el envés, casi redondas, de 60-90 cm. de diámetro divididas en segmentos desde el centro y en el ápice.

Las plantas jóvenes poseen hojas enteras.

Las inflorescencias ramificadas y finas salen entre las hojas y sobresalen por la corona. Las flores son blancas e insignificantes. Los frutos, de color naranja, se ponen negros cuando maduran. Es especie monóica.

Se reproduce por semillas y división de mata, ya que ramifica con varios troncos.

Crece bien en suelos arenosos y ligeramente ácidos.

Teme las heladas cuando jóvenes, en ejemplares adultos puede resistir hasta 5°C bajo cero. Climas templados o subtropicales.

Representada en la ciudad en el Jardín Americano de la Expo'92 y en las proximidades de la Cartuja de Sta. María de las Cuevas.

Es planta introducida desde Miami con motivo del evento.

## ***ARCHONTOPHOENIX ALEXANDRAE* (Muell) Wendl y Drude**

Sin. *Ptychosperma alexandrae* Muell.

Originaria de Australia es conocida vulgarmente por "palma Alejandra". Posee un tronco esbelto y anillado que puede alcanzar los treinta metros de altura en su hábitat y unos 20 cm. de diámetro ensancha en la base.

Sus hojas son pinnadas ligeramente arqueadas, compuestas por folíolos de color verde en el haz y una tonalidad más grisácea por el envés. Los folíolos pueden medir ochenta centímetros de longitud y doce centímetros de ancho.

Sus inflorescencias son cortas, ramificadas y aparecen en la unión entre el tronco y el capitel o corona, cubiertas de pequeñas flores color crema. Frutos rojizos cuando maduran. Es planta monóica.

Se reproduce por semilla. Prefiere tierras ricas en materia orgánica y abundantes riegos; aunque vive a pleno sol, su mejor exposición es a sol y sombra. Teme al frío, no soportando heladas.

Debe ser plantada en climas templados o situaciones abrigadas. Es muy decorativa como planta de interior en lugares donde haya luz suficiente.

En Sevilla representada en el interior de unos grandes almacenes procedente de las importaciones realizadas con motivo de la Expo'92.

### ***BRAHEA ARMATA* Wats**

Sin. *Erithea armata* Wats.  
*Brahea glauca* Hort.

Palmera originaria de Méjico y Baja California, conocida vulgarmente como "Palmera Real" por el color de sus hojas, rígidas ligeramente costapalmadas de color azulado muy decorativas y grandes: 100 o más metros de diámetro.

Pueden alcanzar 10-12 m. de altura, estípote grueso con la base de algún mayor grosor.

Sus inflorescencias son las más largas de las palmeras cultivadas en nuestra región, llegando a medir de 5 a 6 metros. Inflorescencias arqueadas, muy ramificadas, cubiertas de pequeñas flores, hermafroditas, de color gris perla.

Los frutos son verdes, amarilleando en su madurez hasta volverse marrones. Es una especie monóica.

Es una palmera muy rústica que se debería plantar más en jardines y parques. Su crecimiento es lento y se adapta bien tanto a suelos como climas.

Puede soportar bajas temperaturas de más de 5°C bajo cero.

En la ciudad ha quedado representada en el Jardín Americano de la Expo'92.

### ***BUTIA CAPITATA* (Martius) Beccari**

Arecaceae.

Originaria de Brasil y Argentina, su nombre científico deriva del vernáculo sudamericano. Carece de nombre vulgar, se la conoce con el genérico "Butia". Así mismo se la conoce con su sinónimo "Cocos capitata" y vulgarmente como "palmera de la Jalea".

Palmácea de hasta seis metros de alto y troncos de 45 cm. de diámetro. Solitarios, de color marrón oscuro. Las vainas de las hojas caídas dispuestas en una espiral muy ordenada.

Hojas de 2 a 3 metros, pinnadas, arqueadas de color verde grisáceo o azulado, con pinnas largas y flexibles, espádice interfoliar de 50-70 cm. de largo y compacto. Foliolos rígidos que se internan a cada lado del raquis formando una V. Inflorescencias de metro y medio muy ramificadas.

Frutos comestibles de pulpa dulce, de color amarillo rojizo, con los que se producen mermeladas. Las semillas son oleaginosas. Fruto subgloboso de 2 a 2,5 cm. Es una especie monóica.

Se reproduce por semillas. De crecimiento lento, crece a pleno sol. Prefiere suelos profundos y frescos. Aunque de clima templado, resiste bajas temperaturas -10°C bajo cero. Esto hace que esté representada en Madrid (Jardín Botánico).

Es planta resistente y rústica. Soporta bien las altas temperaturas y los climas del litoral. Se adapta a cualquier tipo de suelos, incluso los alcalinos y arcillosos, donde ralentiza su crecimiento.

Poco utilizada hasta ahora en jardinería, está introduciéndose en la actualidad con importaciones de sus países de origen.

Representada en la ciudad por las plantaciones que se realizaron par la Exposición Universal (Expo'92) junto a la Cartuja de Sta. María de las Cuevas.

### ***CARYOTA MITIS* Lour**

Sin. *Caryota sobolífera*. Wall ex Mart.

Originaria de Indochina y Tailandia. Conocida vulgarmente como "palmera de cola de pescado". Es del grupo de palmeras multicaules cuyos troncos, de unos 20 cm. de diámetro, alcanzan hasta doce metros de altura en sus países de origen.

Sus hojas son bipinnadas con foliolos en forma de cola de pescado, de grandes dimensiones, de color verde oscuro.

Sus inflorescencias son axilares, con pequeñas flores monóicas de color amarillo pálido. Frutos redondos de color pardo, con la característica de que cuando maduran son urticantes. Especie monóica.

Es palmera que exige riegos abundantes, sobretodo en verano. Gusta de terrenos ricos en materia orgánica y bien drenados. Vive bien a pleno sol aunque a media sombra sus hojas adquieren un verde más intenso.

Teme al frío. En ejemplares desarrollado soporta -2°C bajo cero, aunque prefiere zonas abrigadas en climas templados.

Plantada en jardines formando macizos o en macetones adornando patios y terrazas.

Representada en los jardines de la Expo'92 y en el Parque José Celestino Mutis.

Introducida, como otras, con motivo de la Exposición Universal del año 1.992.

Existe otra variedad unicaule, la *Caryota urens*, procedente de Malasia, cultivada en la costa granadina y en las Islas Canarias.

### ***CHAMAEDOREA ELEGANS* Mart.**

Sin. *Collinia elegans*. Mart.

Originaria de Méjico y Guatemala, y conocida vulgarmente como "Caña elegante" o "Palmera de salón", de hojas pinnadas de color verde oscuro de casi un metro de longitud, compuestas por 18-20 foliolos de 20 a 25 cm. de largo y algo más de 2 cm. de ancho.

Sus tallos recuerdan la caña de bambú, multicaule, puede alcanzar alturas de 3 a 4 metros.

Sus inflorescencias pueden alcanzar más de 1 m. de largo. Son ramificadas y de color naranja. Las femeninas con flores amarillas. Es una especie dióica.

Se reproduce por semillas y división de mata. Prefiere suelos fértiles y riegos abundantes para su buen desarrollo. Exigente en cuanto a abonados.

Resiste temperaturas de 1°-2° bajo cero.

Vive bien en zonas templadas con protección. Buena planta para patios, ya que es amante de la sombra. Vive como planta de interior.

Representada en Sevilla en los jardines de los Reales Alcázares, junto al "palo borracho" más antiguo. Existen en el comercio otras especies del género cultivadas como planta ornamental por la elegancia de sus portes.

### ***CHAMAEROPS HUMILIS* L. (Arecaceae)**

De origen autóctono en la región mediterránea, Sur de España, Norte de Africa y Europa. Su nombre deriva del griego "rhops"= matorral; "humilis" es palabra latina que significa pequeño, humilde, de forma que se expresa como "pequeño arbusto enano". Vulgarmente conocida como "palmito" o "margallón" en Levante y Cataluña.

Aparece en terrenos arenosos o rocosos, usualmente cerca del mar. Es conocida también como "palmito del Mediterráneo".

Es una planta dióica o polígamo-dióica, normalmente presentando un biotopo arbustivo con varios troncos, cubiertos por los restos secos de los peciolos de las hojas. Puede adquirir forma arborescente, llegando a alcanzar hasta los 6 metros de altura. Hojas palmadas de color verde oscuro y, en algunos casos, glaucas formando un penacho terminal, abanicadas, poseen un largo peciolo leñoso armado de fuertes espinas. Limbos de 60-90 cm. de ancho, profundamente divididos en segmentos con un sólo nervio prominente.

Inflorescencias muy cortas, apareciendo entre las hojas, de color amarillo, en panículos, cubiertas por 2-4 espatas, pendunculadas, coriáceas.

El fruto de variadas formas y tamaños, de globulares a oblongos. Su color varía del amarillo al naranja oscuro o marrón. Se emplea en medicina popular como astringente.

Los cogollos tiernos, comestibles, son muy apreciados, conocidos como "palmitos". Cada vez que cortamos un cogollo, matamos una palmera. Las hojas se utilizan para hacer capazos, escobas y esterillas.

Se reproduce fácilmente por semilla o por división de mata. Crecimiento lento. Poco exigente en cuanto a suelos. Muy resistente al frío y a la sequía.

Se utiliza mucho en jardinería por su porte elegante. En nuestra ciudad escasamente representada en plaza de Cuba, junto al río, Parque de los Príncipes, acceso principal exterior y un sólo ejemplar en el Parque de María Luisa.

Existen variedades hortícolas de esta misma especie:

- *Chamaerops humilis "arborescens"*, con troncos fuertes y elevados.
- *Chamaerops humilis "gracilis"*, con las puntas del limbo colgando un poco.
- *Chamaerops humilis "gloucescens"*, con hojas ligeramente azuladas o grises.
- *Chamaerops humilis "microcarpa"*, con frutos más pequeños y redondos.

## ***COCOS NUCIFERA L.***

Vulg. Cocotero

Palmera originaria de las islas del Pacífico y del Indico.

Es palmera decorativa y airosa, con la particularidad de que sus estípites crecen curvilíneos en las proximidades del mar. Dispone de un gran penacho de largas y esbeltas hojas pinnadas. De tronco grisáceo, hojas pinnadas, destaca por sus frutos, los cocos.

Es la palmera ideal para zonas costeras en países tropicales. Las vemos plantadas en las Islas Canarias, pero en la península no conocemos ejemplares, ya que no existe una climatología adecuada con suficiente humedad y calor durante todo el año.

La incluimos en la relación de palmeras cultivadas ya que está siendo comercializada en ejemplares jóvenes con hojas aún enteras como planta de interior, y suele encontrarse en algunos patios. En realidad, son el principio de un cocotero, el nacimiento de las primeras hojas, después es difícil que llegue a ejemplar adulto al no disponer de condiciones ambientales adecuadas.

## ***COCOTHRIMAX ARGENTATA L.H. Bailey***

Sin. *Coccothrinax garberi* (Champ.)

Originaria de Florida y Bahamas. Conocida vulgarmente como "palmera plateada". Estípite que puede alcanzar alturas de 4 a 5 metros. De crecimiento muy lento.

Sus hojas palmadas de color verde grisáceo, con estípite recubierto de fibras de color marrón, segmentos estrechos inclinados.

Inflorescencias erectas cubiertas de flores blancas. Sus frutos cuando maduran adquieren un color púrpura oscuro.

Se reproduce por semillas. Exige un suelo bien drenado y exposición soleada. Vive bien en ambientes salinos.

Puede resistir, en ejemplares adultos, temperaturas de -5°C.

Excelente planta para zonas costeras de ambiente húmedo.

Representada en la ciudad en el Parque Celestino Mutis y en el Jardín Americano de la Expo.

Introducida en 1.991 con motivo de la celebración del certamen.

### ***DYPSIS LUTESCENS* Beentje & Dransk (H. Wendl)**

Sin. *Areca lutescens* Bory  
*Chrysalidocarpus lutescens* (Bory) Wendl.

Originaria de Madagascar, es la especie más cultivada. Conocida vulgarmente como "Areca", "Palma de frutos de oro" o "Palmera bambú".

Es una palmera multicaule con troncos de 9 metros de altura y no mucho más de 15 cm. de diámetro. Presenta varios troncos delgados y anillados, elegantes hojas pinnadas de hasta 2-2,5 m. de longitud, graciosamente arqueadas de color verde brillante. Pecíolo y raquis amarillento.

Las inflorescencias ramificadas salen de entre las hojas, miden entre 50 y 80 cm. de longitud. Las flores, blancas, son pequeñas y aromáticas.

Los frutos son ovoides de color amarillo de hasta 2 cm. de longitud. Es una especie monóica.

Se reproduce por semillas y división de mata. Prefiere suelos ricos y bien drenados. Aunque puede crecer a pleno sol prefiere una situación semi-sombreada. Es de crecimiento rápido. Puede utilizarse como planta de interior en lugares con mucha luz, formando grupos o en macetones para decorar patios. Teme el frío. En zonas tropicales y subtropicales es una de las palmeras más utilizadas.

Representada en plantaciones interiores en varios edificios modernos de la ciudad y en exteriores protegidos.

**HOWEA FORSTERIANA (Moore & Mueller) Beccari Y HOWEA BELMOREANA (Moore & Mueller) Beccari**

Sólo dos especies comprenden este género de palmeras monóicas de tronco solitario endémicas de las islas de Lord Howe en el suroeste del Pacífico. Las dos especies conocidas vulgarmente como "Kentia". Es la especie de *H. forsteriana* la más cultivada, en su hábitat puede alcanzar hasta 18 metros de altura.

Tronco solitario y hojas pinnadas de hasta 3 m. de longitud, en un principio erectas, curvándose luego cuando adultas. Peciolos muy largos con pinnas horizontales o algo péndulas. Flores en espiga en grupos de 3 ó 6 en las axilas de las hojas. Frutos elipsoidales de hasta 3,5 cm. de largo de color verde amarillento y rojizos al madurar. Es una especie monóica.

Pocas exigencias en cuanto a suelos, pero prefiere ricos y bien drenados. Climas templados. Puede vivir a pleno sol o a la sombra. Es de crecimiento rápido. Teme el frío 5°C bajo cero.

Se propaga por semillas. Por la elegancia de su follaje, robusto y decorativo, se ha utilizado mucho como planta de patio, convirtiéndose en una planta tradicional de los patios.

Las semillas tardan hasta cuatro años en madurar.

La especie *H. belmoreana* es más pequeña que la anterior, alcanzando los 8 metros de altura en su hábitat, es más colgante y sus frutos son verde-amarillento.

Representadas en patios de la ciudad y en la glorieta de Goya en el Parque de María Luisa. Tradicionalmente utilizada como palmera protagonista de los patios sevillanos.

**JUBAEA CHILENSIS (Molina) Baillon**

Originaria de Chile, conocida vulgarmente como "Palmera de Chile" o "Palma de miel".

Es una majestuosa palmera de hojas pinnadas de hasta cinco metros, formadas por foliolos de color verde brillante. Los peciolos carecen de espinas. Su tronco, de color pardo grisáceo, puede alcanzar 25 metros de altura y un grosor de 1,5-2,0 m. de diámetro. Probablemente sea la palmera de estípote más grueso. Forma una frondosa corona.

Sus inflorescencias son interfoliares, nacidas entre las vainas de las hojas inferiores, protegidas por espatas. Flores púrpuras. Frutos comestibles, de unos 5 cm. de diámetro, parecidos a cocos en miniatura, primero verdes y de color amarillo al madurar. Es una especie monóica.

No es una palmera exigente, pero crece mejor en suelos profundos y ricos en materia orgánica, bien drenados y con abundante riego. Viven a pleno sol. Resiste temperaturas de 20°C bajo cero.

Se reproduce por semillas, aunque su crecimiento es lento.

La señalamos en esta recopilación porque es considerada una palmera de coleccionismo y por la existencia de unos ejemplares, sin duda los mejores de España, en Villamanrique de la Condesa (población próxima a Sevilla), en la casa- palacio de los Duques de Orleans.

### ***LIVISTONA CHINENSIS* (Jacquin) Martius**

Arecaceae

Sin. *Latania borbónica* Hort.

Conocida vulgarmente como "latania chinensis", sinónimo de su verdadero nombre botánico. Originaria de China y Japón, se la conoce también como "Palmera del abanico de China" por ser utilizada artesanalmente para la confección de abanicos.

Género dedicado a Patrick Murray, barón de Livingstone. Su nombre específico hace referencia a su país de origen.

Palmera de porte elegante, troco solitario, que puede alcanzar 15-20 m. de altura y 30 cm. de diámetro en su hábitat. Tronco liso, algo anillado de color pardo, ensancha su tronco por la base cuando es adulta.

Grandes hojas cortas palmadas de hasta 3 m. de longitud, de color verde claro, con un peciolo largo y espinoso en los bordes. Limbos divididos en varios segmentos con los ápices péndulos.

Inflorescencias ramificadas apareciendo entre las hojas racimos colgantes con flores trímeras pequeñas de color verdoso con espatas coriáceas.

El fruto es una baya elipsoidal de color verde azulado con brillo metálico, pasando a negro en su completa maduración (parecidos a las aceitunas). Florece en marzo-abril. Es una especie monóica.

Prefiere suelos ricos y bien drenados, con abundante humedad. Climas templados. Teme el frío. Vive tanto a pleno sol como en sotobosque a la sombra de otros árboles. Es de crecimiento lento. De jóvenes les conviene la media sombra, una vez adulta, resiste bien a pleno sol.

Se propaga por semillas. Utilizada como planta de patio, poco en jardinería exterior. Existen grandes ejemplares plantadas en bosquetes o sotobosque en el Parque de María Luisa, en plaza del Duque, etc...

### ***LYTOCARYUM WEDDELLIANUM* (H. Wendl) Tol.**

Sin. Cocos weddelliana. Wendland

Microcoelum weddellianum (Wendland) M.E. Moore

Originaria del Brasil, conocida vulgarmente por "coquito" o "coco enano". Planta de estípite solitario, de crecimiento lento, que alcanza 2 a 3 metros de altura en su hábitat. Tronco delgado de 5 cm. de diámetro cubierto de fibras de color castaño.

Hojas pinnadas arqueadas hasta un metro y medio de longitud, compuestas por foliolos de color verde brillante por el haz y algo más oscuro por el envés, los foliolos son acuminados.

Las inflorescencias son interfoliares erectas y se cubren de fragantes flores amarillas.

Los frutos, de un color anaranjado en su madurez, miden unos 5 cm., siendo su forma globosa. Es una especie monóica.

Se reproduce fácilmente por semilla. Aunque en el mercado aparece con muchos troncos, es producto de la siembra de varias plantas en un sólo contenedor. Se puede dividir separando una planta de otra. Prefiere suelos ácidos, ricos en materia orgánica. Exigente con la humedad. Climas templados y subtropicales.

Generalmente cultivada como planta de patio o de interior. Cultivada en maceta no suele sobrepasar un metro de altura. Con temperatura, luz y humedad ambiente es una de las palmeras más resistente para interiores, donde está representada en la ciudad...

### ***PHOENIX CANARIENSIS* (Arecaceae) Chabaud.**

Palmera endémica de las Islas Canarias. Conocida vulgarmente como "Palmera de Canarias", su nombre popular indica "árbol de las palmas", que a su vez procede de la denominación latina palma "palmae", haciendo referencia su nombre específico a su origen geográfico. Conocida como "Palmera de Canarias".

De tronco solitario, grueso, de hasta 20 m. de altura en su hábitat, al que se le quedan adheridas varios años las bases de las hojas viejas. A menudo se observan raíces aéreas en la base.

Hojas pinnadas, de color verde oscuro, de 5 ó 6 metros de longitud, elegantemente arqueadas. Los foliolos siempre en número impar, los inferiores son acentuadamente espinosos.

Inflorescencias ramificadas aparecen entre las hojas con flores unisexuales de color-amarillo cremoso o amarillo-anaranjado, dispuestas sobre un pedúnculo leñoso y protegidas por una espata coriácea de color marrón. Frutos globoso-ovóides de hasta 2 cm. de largo, comestibles, pero con poca pulpa. Florece en primavera. Es una especie dióica.

Poco exigente en cuanto a suelos. Resistente a la sequía. Requiere situaciones soleadas. Crecimiento lento. Resiste sin daños temperaturas de  $-9^{\circ}\text{C}$ . Su trasplante es más delicado que la *P. dactylífera*, se trasplantan con éxito si se aplican técnicas jardineras adecuadas. Pueden alcanzar más de un siglo de vida. Se reproduce por semillas.

Los aborígenes se comían los brotes tiernos (palmitos y posiblemente los dátiles también). Las hojas se han utilizado para alimento del ganado en épocas de escasez y para construir techumbres de viviendas campesinas. Los troncos secos y ahuecados se empleaban como colmenas.

Es la joya del género. Se emplea como ejemplar aislado, para formar grupos y como árbol de alineación en calles y avenidas. Resiste los climas litorales.

Bien representada en la ciudad en el Parque de María Luisa, Jardines de las Delicias, plaza del Duque, Jardines de la Lonja, Jardines de Murillo, etc...

### ***PHOENIX DACTYLIFERA L. (Arecaceae)***

Originaria del N. de Africa y S.O. de Asia, se la conoce vulgarmente como "Palmera datilera". Considerada por los árabes como "árbol bendito" debido a sus grandes utilidades. Su nombre deriva del griego "phoenix" que significa plameral y el específico "dactylífera", de "dactylos" que significa "dedos" por el parecido de éstos a los frutos. En Túnez, los oasis de palmeras son la única fuente de recursos alimenticios y arbóreos.

En una planta de porte esbelto que produce retoños en su base. Puede alcanzar hasta 30 m. de altura. Los estípites se cubren durante años con las bases de las hojas viejas que han caído. El excesivo peso de su corona las inclina e inician su decadencia, tronchándose en días de fuerte viento.

Las hojas son pinnadas compuestas, de hasta 6 m. de longitud, de color verde grisáceo, glaucas, con foliolos rígidos algo curvados. Los inferiores reducidos a espinas. En un año se pueden desarrollar de doce a treinta hojas.

Las inflorescencias aparecen entre las hojas en racimos de pequeñas flores blanco-amarillentas olorosas. Las femeninas pueden tener ocho o diez mil flores que segregan una sustancia viscosa destinada a fijar el polen de la palmera macho. Frutos cilíndricos, oblongo-elipsoidales, de hasta 5 a 7 cm. de longitud. Comestibles. Es una especie dióica.

Tolera la mayoría de los suelos, aunque prefiere los arenosos y frescos. Muy resistente a la sequía y zonas áridas y secas. Necesita una exposición soleada. Es de crecimiento relativamente rápido. Puede resistir hasta  $-9^{\circ}\text{C}$  sin daños. Es la especie frutal de mayor tolerancia a la salinidad, aunque el crecimiento y la calidad del fruto es menor.

Admite muy bien los trasplantes. Posee un sistema radicular fasciculado con enorme cantidad de raicillas. Resisten la proximidad al mar. Con temperaturas de 4°C bajo cero, las hojas empiezan a quemarse, y a más grados, se deteriorará el sistema radicular.

Se reproduce generalmente por semillas o por retoños de base. Sus frutos, los dátiles, constituyen una de las bases alimenticias de los países del Norte de Africa y Arabia.

Muy utilizada en jardinería, tanto para alineaciones en paseos o avenidas como en ejemplares aislados o en grupos en jardines y urbanizaciones privadas.

En la ciudad está muy representada, siendo su principal exponente el Paseo de la Palmera, le siguen Plaza Nueva, Avda. República Argentina, Ronda del Tamarguillo, etc...

### ***PHOENIX RECLINATA* (Arecaceae) Jacquin**

Originaria del Africa tropical desde el Senegal a Matal. Conocida también como "*Phoenix leonensis Loddiges y Kunth*", en castellano "Palmera del Senegal", "Palme del Senegal" en italiano y "Dwart date palm" en inglés. Su nombre procede del griego "phoenix", con que se conoce la palmera datilera que ya empleó Teofastro; el específico "reclinata" se debe al tallo serpenteante en los ejemplares adultos. Crece con varios pies juntos.

Palmera multicaule, que puede alcanzar alturas de 20-30 m. en zonas subtropicales y tropicales, cuya característica principal son las ramificaciones, emite muchos retoños en la base, que si no se eliminan, forman múltiples estípites.

La corona de hojas pinnadas, de color verde brillante, algo arqueadas, con segmentos rígidos acuminados y punzantes, está situada en el ápice con hojas de hasta 4 metros de longitud.

Especie dióica, siempre con flores reunidas en racimos cubiertos por una espata coriácea. Inflorescencias ramificadas.

Los frutos, comestibles, son pequeñas bayas de color rojizo. Florece en primavera.

Se reproduce fácilmente de semilla o por separación de brotes basales.

Muy rústica y de crecimiento relativamente rápido. Vive bien en climas benignos en los que los fríos son esporádicos y no muy intensos (7°C bajo cero).

Poco utilizada en jardinería a pesar de su elegante porte y fácil aclimatación. Precisan grandes espacios para que obtengan su máximo lucimiento.

Representada en la ciudad en los Jardines de las Delicias, donde existe una agrupación con más de 30 estípites, y en el Parque de María Luisa, en la Capillita de San Gregorio, en la Huerta de la Salud, etc...

### ***PHOENIX ROEBELEMII* O'Brien**

Originarios de Laos y Siam y conocido como "Palmera enana".

Es una de las palmeras de crecimiento lento más finas y elegantes, con aspecto exótico, puede alcanzar en su hábitat 4 metros de altura y tan sólo 20 cm. de diámetro. Un sólo tronco termina en una corona de hojas pinnadas, graciosamente arqueadas, que le dan un carácter gracioso. Los folíolos son de color verde reluciente.

Sus inflorescencias masculinas, protegidas por una espata estrecha, parecen escobillas con ramificaciones cerradas, mientras que en las femeninas son muy abiertas. Sus frutos son pequeños dátiles amarillos que se vuelven negruzcos al madurar. Es una especie dióica.

Prefiere suelos profundos y fértiles. Resiste la sequía. Utilizada en jardines en zonas templadas, teme el frío, puede soportar temperaturas de 4°C bajo cero en ejemplares adultos.

Se utiliza como planta de interior en lugares muy iluminados y como planta de patio.

Se reproduce por semillas en zonas templadas o en invernadero.

Representada en la ciudad en el Parque de los Príncipes, junto al estanque principal.

### ***RHAPIS EXCELSA* (Thumb.) Henry**

Sin. *Rhapis Elabelliformis* L'Her ex Ait.

Originaria de China y Japón, conocida vulgarmente como "Palmera china".

Palmera multicaule de pequeño tamaño y troncos muy finos que puede alcanzar hasta 4 m. de altura en su país de origen. Con troncos de 4 a 5 cm. de grosor, cubiertos por una especie de fibra de color parduzco.

Las hojas con forma de abanico son palmadas, divididas hasta la base con pocos segmentos radiales separados entre sí, son de color verde oscuro.

Sus inflorescencias cortas, ramificadas de unos treinta centímetros con lfores de color crema. Frutos pequeños en forma de pera de 1 cm. de diámetro. Especie dióica.

Se reproduce por semillas y por división de mata. Requiere suelos fértiles y bien drenados, ambiente húmedo y riegos abundantes. Prospera bien en la sombra, donde

adquiere mayor esplendor y lozanía, aunque vive a pleno sol. Soporta heladas de hasta 2°C bajo cero, aunque ejemplares desarrollados pueden soportar temperaturas más bajas.

Representada en la ciudad en los jardines de la Casa Rosa, sede de la Agencia de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía en la actualidad.

### **ROYSTONEA REGIA (H.B.K.) O.F.Cook**

Areaceae.

Originaria de Cuba, conocida vulgarmente como "Palma real" o "Palmera real de Cuba". Su nombre genérico por estar dedicada al general Roy Stone (1.836-1.905). Conocida también por su sinónimo "*Oreodoxa regia* (H.B.K.).

Palmera de tronco esbelto, solitario, muy liso, de un color blanco-grisáceo, de grosor uniforme o muy a menudo ensanchado de la base para luego ir adelgazándose hacia la mitad aproximadamente, donde vuelve a ensanchar, disminuyendo luego su grosor a medida que se acerca al ápice. Puede alcanzar alturas de 20-25 metros.

Corona terminal globosa, con hojas pinnadas, arqueadas de hasta 6 m. de longitud, plumosas, esbeltas y de color verde brillante, con los foliolos unidos al raquis en varios planos.

Inflorescencias muy ramificadas naciendo del tronco, con pequeñas flores aromáticas de color blanco. Frutos de color rojo oscuro a púrpura, casi globosos a ovoides de hasta 12 cm. de longitud. En su país de origen se utilizan como pienso para los cerdos.

Requiere suelos ricos, bien drenados y abundante humedad. Vive en zonas templadas con clima subtropical. Muy sensible al frío (-2°C los tolera). Resiste el viento y la pulverización salina del mar. De crecimiento lento en nuestro clima. Se reproduce por semillas.

Poco utilizada en jardinería por sus exigencias climáticas. Forma alineaciones espectaculares por la belleza de sus troncos y coronas. No es apta para interiores, ya que es muy exigente en luminosidad.

Representada en los jardines de la Expo'92, dentro del Jardín Americano, y en las proximidades de la Cartuja de Santa María de las Cuevas.

### **SABAL MINOR (Jacquin) Pearson.**

Originario del N.O. de California, Florida y Texas, llamado vulgarmente "Sabal enano" o "Sabal azul", su característica principal es su lento crecimiento. Carece de tronco. Hojas palmadas de color verde oscuro, rígidas, planas y glaucas o de color verde plomizo con peciolo colgantes.

Inflorescencias erectas con frutos negros brillantes.

Se reproduce por semillas.

Representados en el Parque de María Luisa en el Paseo de los Rosales, y en el jardín del Hoyo, los únicos ejemplares conocidos en la ciudad.

### ***SABAL UMBRACULIFERA* Mart.**

Sin. *Sabal blackbourniana* Glazerb.

Originaria de Santo Domingo y Haití, conocida vulgarmente como "Sabal de las Bermudas". Estípites solitarios robustos que pueden alcanzar 20 m. de altura y 60 cm. de diámetro. Crecimiento lento. Hojas costapalmadas, de casi dos metros de diámetro, con el limbo arqueado; en la intersección suele haber algunos hilos. Pecíolos cortantes y desprovistos de espinas, con un tomento de color blanquecino.

Inflorescencias ramificadas, generalmente más cortas que las hojas, cubiertas de flores hemafroditas de color blanco.

Los frutos son verdes, parecidos a las aceitunas, que cogen un color parduzco al madurar. Es una especie monóica.

Se reproduce por semillas. Es una palmera rústica que resiste al ambiente marino y la salinidad del agua. Resiste heladas de -5°C.

En la ciudad existe un ejemplar en los jardines de las murallas de la Macarena.

Poco utilizado en jardinería por su lento crecimiento.

### ***SYAGRUS ROMANZOFFIANA***

Originaria de Brasil y N. Argentina, conocida también como *Arecastrum romanzoffianum*, vulgarmente como "Coco plumoso" o "Palmera reina".

Palmera monóica que puede alcanzar los 12-15 m. de altura, con el tronco anillado de color grisáceo. Hojas pinnadas de más de 4 ó 5 metros de longitud, con las pinnas dispuestas en varios planos a lo largo del ráquis, de aspecto desflecado o plumoso. Inflorescencias ramificadas de hasta 90 centímetros, apareciendo entre las hojas, con flores pequeñas de color crema protegidas por una espata leñosa en forma de piragua. Frutos verdes ovoides, amarillos cuando maduran, de 2,5 centímetros de largo, con el endocarpio que se estrecha en sus extremos, parecidos a un coco en miniatura.

Poco exigente en cuanto a suelos, prefiere situaciones soleadas. Resiste la proximidad al mar. Es de crecimiento rápido. Fácil de trasplantar. Sustituye a la palmera real (*Roystonea regia*) en aquellos lugares en que ésta no puede ser cultivada. Resiste temperaturas de hasta -8°C.

En su hábitat vive en áreas forestales, a lo largo de las riberas de los ríos y de las costas, los visitantes de las cataratas de Iguazú las pueden observar desde su lugar de origen. Los troncos se emplean en construcciones rurales o se ahuecan y se usan como conductos para riego en su país de origen.

Se reproduce bien por semillas.

Utilizada en jardinería para formación de grupos o como individuo aislado, también como árbol de alineación de calles y avenidas. Como planta de interior sólo en lugares muy iluminados.

En nuestra ciudad representada en la plaza de la Encarnación, Jardines de San Telmo y Jardines de las Delicias, etc... habiéndose introducido en cantidades importantes en los jardines y avenidas de la Expo'92, importadas de Miami.

### ***TRACHYCARPUS FORTUNEI* (W.J.Hooker) Wendland**

Areaceae

Originario de China y Japón, Asia Oriental y Birmania, conocida también con su sinónimo "*Trachycarpus excelsa* Wendl." o "*Chamaerops excelsa* Mart.", vulgarmente como "chamaerops", "palmera excelsa" o "palmito elevado".

Género derivado del griego "trachys"= rudo, tosco y "karpos" debido a la morfología de sus frutos. El nombre específico "fortunei" dedicado al botánico inglés Fortune.

Palmera de tronco solitario recto, que puede alcanzar 8-10 metros de altura, fibroso, cubierto por una corteza marrón oscura formada por una pelambreira de los restos de las vainas de las hojas. Tronco rígido coronado por hojas palmadas de contorno circular de hasta 1 m. de diámetro, de color verde oscuro por el haz y verde grisáceo por el envés; limbo dividido en varios segmentos casi desde la base, bases foliares pardas y fibrosas que persisten largo tiempo sobre el tronco. Peciolos largos y espinosos.

Flores agrupadas en largas inflorescencias interfoliarias de color blanco-amarillentas que surgen de entre las hojas, muy olorosas. Florece en marzo-abril.

Frutos en grandes racimos, bayas ovoides de color azulado con un profundo surco y en el interior una sólo semilla en forma de riñón.

Se reproduce por semillas. Es uno de los géneros más resistentes al frío (-15°C). Rústica, poco exigente en cuanto a calidad de suelo. Apreciada en jardinería por su porte elegante y exótico. No es recomendada para interiores.

Muy representada en el Parque de María Luisa y poco en los jardines de la ciudad, aunque existen ejemplares aislados en los jardines de Catalina de Ribera, en el Parque de los Príncipes, en Avda. Eduardo Dato, etc...

## **WASHINGTONIA FILIFERA (Linden) Wendland**

Areceaceae

Originaria del S.O. de Estados Unidos (California y Arizona) y N.O. de Méjico (Baja California y Sonora), conocida vulgarmente como "*pitchardia*" o "palmera de abanico del desierto". Su nombre genérico lo recibe al ser dedicada a George Washington (1.732-1.739). El nombre específico alude a los segmentos estrechos de las hojas.

Palmera monóica de tronco solitario que puede alcanzar 20-25 metros de altura en su hábitat. En cultivo no suele sobrepasar los 15 m. Tronco grueso que la distingue de la *Washingtonia robusta*", de color marrón grisáceo. Hojas levemente costapalmadas en forma de abanico, limbos de color verde claro de hasta 2 metros de diámetro dividido en numerosos segmentos erectos cubiertos de filamentos de color blanco. Inflorescencias ramificadas, con las ramas péndulas que aparecen entre las hojas, flores blancas pequeñas. Florece de junio a julio. Frutos ovóides, pequeños, de color marrón negruzco.

Se reproduce fácilmente por semillas. Rústica, de crecimiento relativamente rápido en situaciones soleadas. Resiste los climas litorales. Crece más rápidamente si se la riega con frecuencia.

Utilizada en jardinería como ejemplares aislados, para formación de grupos y en alineaciones en calles y avenidas.

El mayor exponente se encuentra en el Parque de María Luisa, existiendo en otros jardines de la ciudad.

Un grupo a destacar es el que forman las plantadas frente al Pabellón de Cuba de la Exposición Iberoamericana del año 1.929 en el Paseo de la Palmera.

## **WASHINGTONIA ROBUSTA Wendland**

Areceaceae

Originaria de California y N. de Méjico, que al igual que la "*Washingtonia filífera*" toma el nombre del género al estar dedicada a George Washington, vulgarmente conocida como "*pitchardia* de tronco fino".

Palmera de tronco solitario, monóica, que puede alcanzar más de 25 metros de altura, con el tronco más delgado que la "filífera", cubierto por las hojas secas, puede durar mucho tiempo.

Hojas costapalmadas en forma de abanico. Limbos de color verde brillante de hasta 1,80 metros de diámetro, divididos en numerosos segmentos graciosamente arqueados, sin filamentos excepto en plantas jóvenes. Peciolos cóncavos en su cara superior con los márgenes espinosos.

Inflorescencias ramificadas, con las ramas péndulas que aparecen entre las hojas. Flores blancas en panículas muy ramificadas. Florece en junio-julio.

Frutos en bayas ovóides, pequeños de color marrón, negros cuando maduran.

Admite la mayoría de suelos. Requiere situación soleada. Resistente a la sequía, sin embargo crece más rápidamente si dispone de riegos abundantes.

Muy utilizada en jardinería por su adaptabilidad a climas de litoral, tanto aislada como formando grupos. Utilizada en plantaciones lineales.

Representada en toda la ciudad, su principal exponente se encuentra en la Ctra. de Su Eminencia, plantadas por el Marqués de Nervión (1.910-1.920), también en el Pabellón de la Navegación de la Expo '92, en el Paseo Rey Juan Carlos I y en muchos jardines de la ciudad.