

# VEGETACIÓN SUBTROPICAL EN EL LITORAL MEDITERRÁNEO

**Introducción de nuevas especies**

**José Manuel Sánchez de Lorenzo-Cáceres**

Ingeniero Técnico Agrícola

[www.arbolesornamentales.es](http://www.arbolesornamentales.es)





# LOS SUBTRÓPICOS DEL MUNDO

## Norteamérica

sur de Estados Unidos  
norte de México

## África septentrional/Oriente Medio

Marruecos, Sáhara occ., Argelia, Túnez, Libia, Egipto,  
Siria, Jordania, Líbano, Iraq, Arabia Saudí, Irán, Omán

## Asia

Afganistán, Pakistán, norte de la India,  
Nepal, Bután, Bangladesh, norte de  
Birmania, parte de China, sur de Japón



## Sudamérica

centro-norte de Chile, norte de Argentina,  
Paraguay, Uruguay, sur de Brasil

## África meridional

sur de Namibia, de Botsuana de Mozambique  
y de Madagascar y Sudáfrica

## Australia

centro y sur de Australia

# LOS SUBTRÓPICOS Y CLIMAS MEDITERRÁNEOS DEL MUNDO



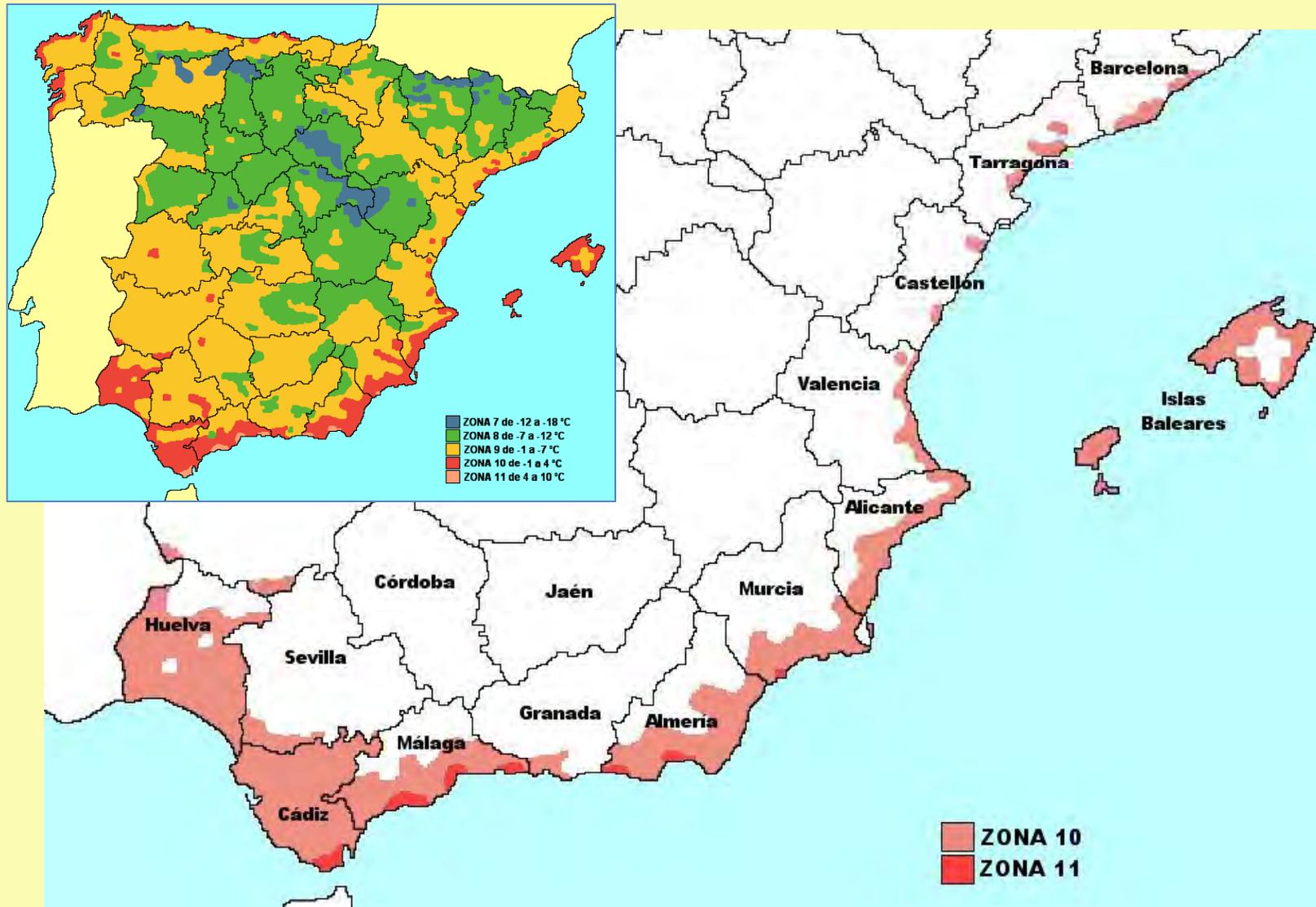
 = zona con clima mediterráneo



**Los jardines de tipo subtropical poseen plantas con colores intensos y con texturas y formas similares a los de las tropicales, pero muchas de ellas, aunque de similar apariencia a las tropicales, a diferencia de éstas poseen una mayor resistencia a la sequía o al frío, de forma parecida a las plantas de climas templados**



# LITORAL MEDITERRÁNEO Y SUS ZONAS DE RUSTICIDAD





**Jardines de Picasso (Málaga)**



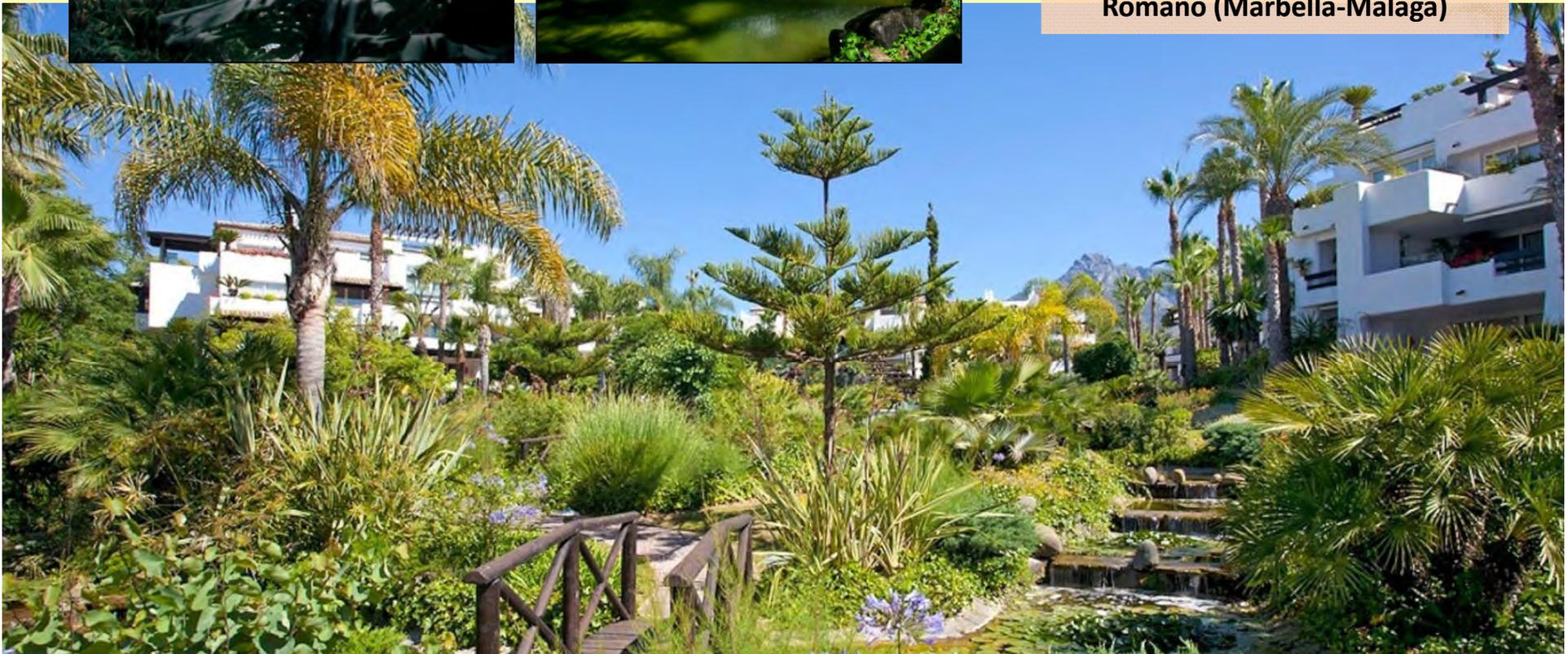
**Creación de ambientes tropicales mediante la vegetación en el Parque de Málaga (Málaga)**

**Creación de ambientes tropicales mediante la vegetación en el Parque del Majuelo. Almuñécar (Granada)**

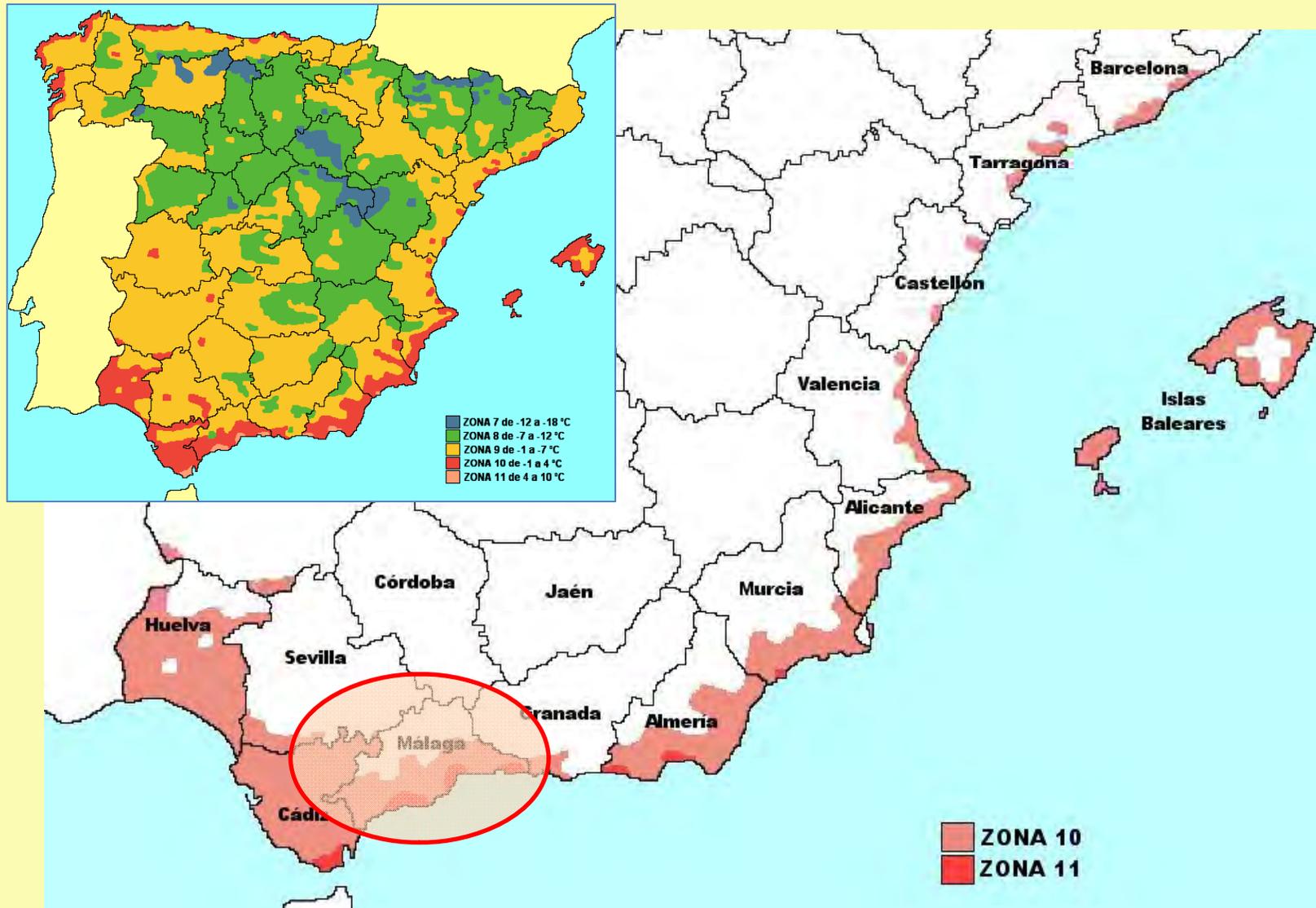




**Creación de ambientes tropicales mediante la vegetación en Puente Romano (Marbella-Málaga)**



# LITORAL MEDITERRÁNEO Y SUS ZONAS DE RUSTICIDAD



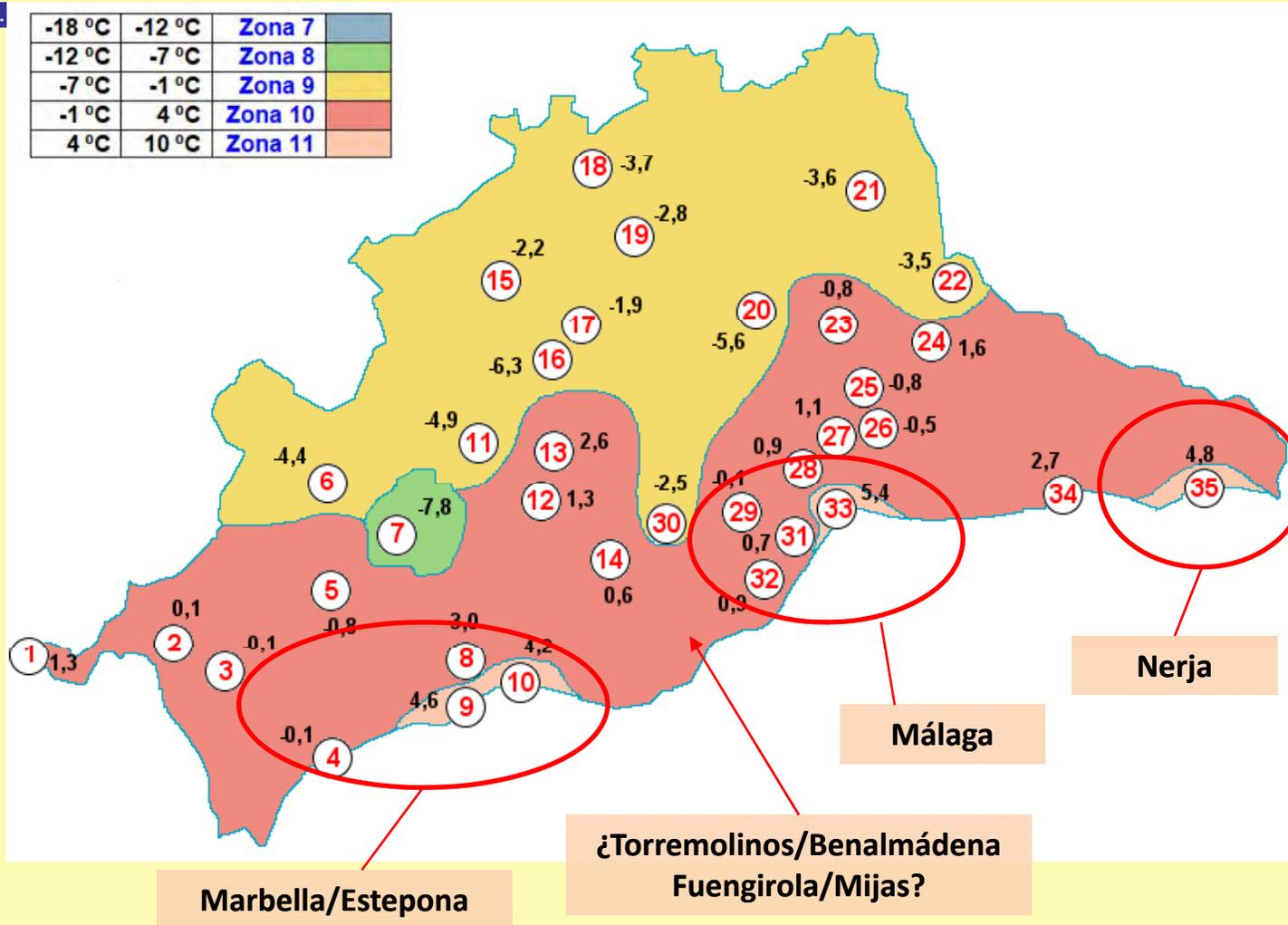
Veamos en detalle la provincia de Málaga

# ZONAS DE RUSTICIDAD DE LA PROVINCIA DE MÁLAGA

ESTACIÓN METEOROLÓGICA NUM.

- C. LA FRONTERA 'SAUCEDA' 1
- C. LA FRONTERA 'COLMENAR' 2
- GAUCIN 3
- ESTEPONA 'P. DEPORTIVO' 4
- PUJERRA 5
- RONDA 'CENTRAL ELECTRICA' 6
- RONDA 'LOS QUEJIGALES' 7
- MARBELLA 'P. LA CONCEPCION' 8
- MARBELLA 'PUERTO BANUS' 9
- MARBELLA 'INS. LABORAL' 10
- EL BURGO 'ICONA' 11
- ALZAINA 12
- CASARABONELA 13
- COIN 14
- TEBA 15
- ARDALES 'VIVERO' 16
- PANTANO DE GUADALHORCE 17
- FUENTE PIEDRA 'HERRIZA' 18
- BOBADILLA 'ESTACION' 19
- ANTEQUERA 'EL TORCAL' 20
- ARCHIDONA 21
- ALFARNATE 22
- ANTEQUERA 'C. ROBLEDO' 23
- RIOGORDO 24
- MALAGA 'LAS CONTADORAS' 25
- MALAGA 'EL CERRADO' 26
- MALAGA 'EL BOTICARIO' 27
- PANTANO DEL AGUJERO 28
- MALAGA 'E. C. AGRARIA' 29
- CARTAMA 'PUENTE FAHALA' 30
- MALAGA 'AZUCARERA' 31
- MALAGA 'AEROPUERTO' 32
- MALAGA 'CARMELITAS' 33
- TORRE DEL MAR 'AZUCARERA' 34
- NERJA 'COLEGIO' 35

-18 °C	-12 °C	Zona 7	
-12 °C	-7 °C	Zona 8	
-7 °C	-1 °C	Zona 9	
-1 °C	4 °C	Zona 10	
4 °C	10 °C	Zona 11	



**Una característica de esta jardinería subtropical es su aspecto bastante uniforme a lo largo de casi todo el año, probablemente tanto por el empleo de vegetales de hoja perenne como de plantas con abundantes y prolongadas floraciones.**







**Creación de ambientes tropicales mediante la vegetación en Siam Park (Tenerife)**



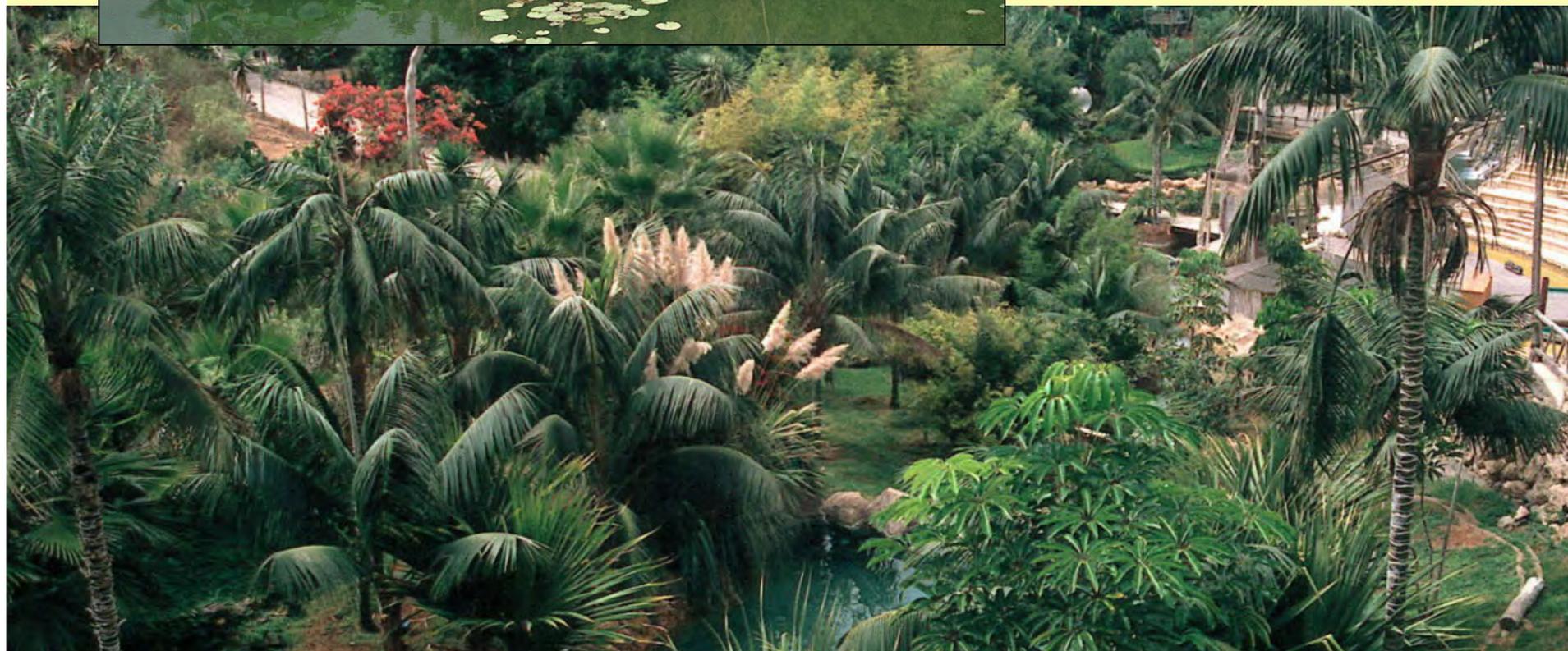


**Creación de ambientes tropicales mediante la vegetación en Loro Parque (Tenerife)**





**Creación de ambientes tropicales  
mediante la vegetación en Parque  
Las Águilas del Teide (Tenerife)**





**Creación de ambientes tropicales  
mediante la vegetación en  
Jardines Risco Bello (Tenerife)**



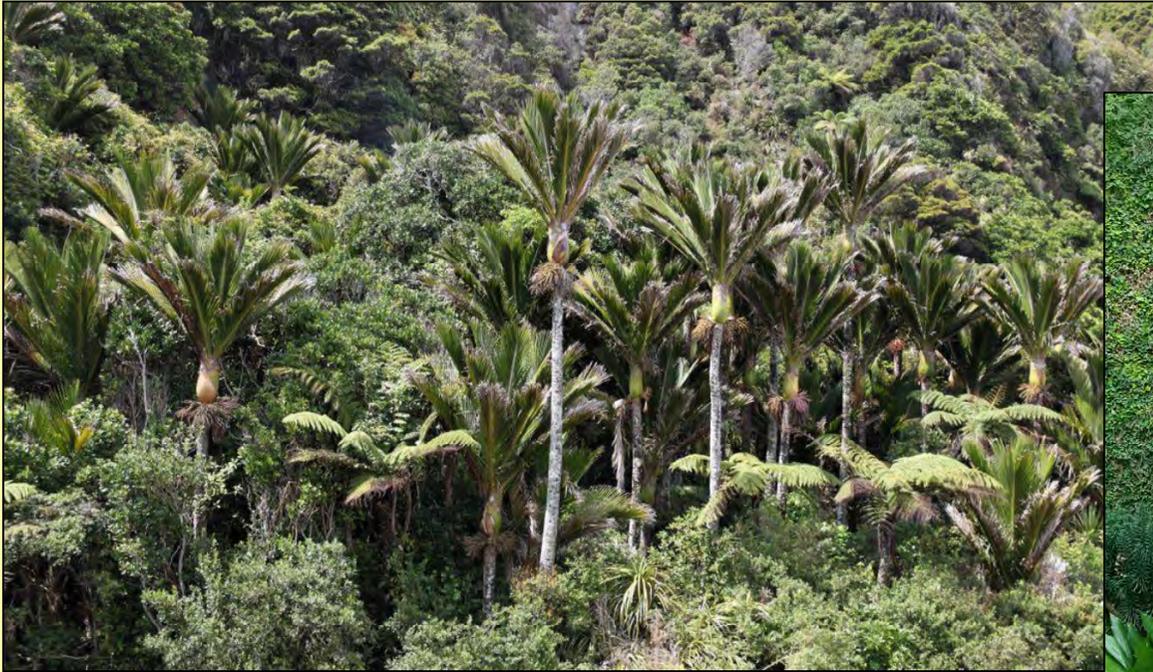


**Creación de ambientes tropicales  
mediante la vegetación en Port  
Aventura (Tarragona)**



Es igualmente característico en esta jardinería el uso de plantas de “aspecto tropical o exótico” (**esas que en nuestra mente relacionamos siempre con lugares tropicales**), como helechos, bromelias, palmeras, árboles y arbustos con hojas de gran tamaño, plantas con follaje de colores atractivos, así como vegetales con llamativas floraciones o curiosas inflorescencias.





Helechos y palmeras sugieren ambientes tropicales



Las bromelias son  
propias de zonas  
tropicales y aportan  
mucho colorido





Plantas con grandes hojas verdes nos evocan siempre ambientes tropicales











**Cierta jardinería subtropical tiene un posible mayor consumo de agua en el verano, ya que muchos de los vegetales empleados proceden de zonas con una mayor pluviometría en los meses cálidos que hay que compensar aportando riegos**



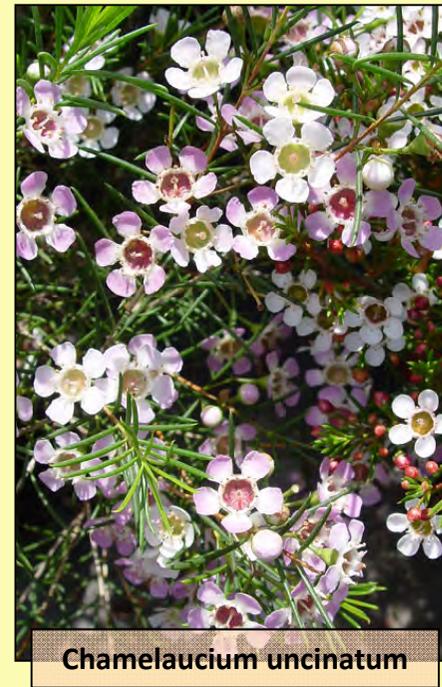
Con estas cuatro imágenes queremos resumir las enormes diferencias, de todo tipo, entre una zona verde subtropical, creada con el empleo intenso de vegetación, frente a otras tipologías de jardines públicos menos “verdes”.



*Grevillea johnsonii*



*Pimelea ferruginea*



*Chamelaucium uncinatum*



*Melaleuca nesophila*



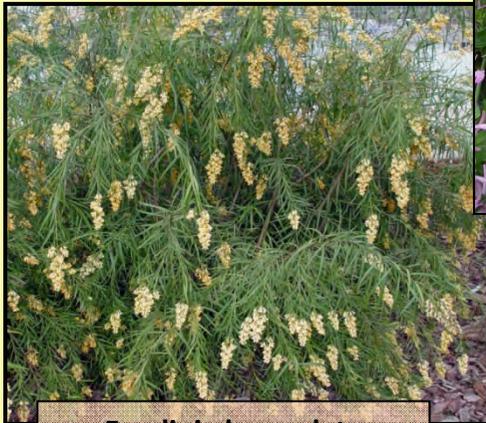
*Eriostemon myoporoides*



# SUDÁFRICA



**Croton gratissimus**



**Freylinia lanceolata**



**Hypoestes aristata**



**Brillantaisia ulugurica**



**Dais cotinifolia**

Hay una serie de familias botánicas, constituidas por plantas con un origen mayormente tropical y subtropical, cuyo uso ornamental es lo que le confiere ese carácter exótico a la jardinería subtropical mediterránea.

Destacaremos:

**Zingiberáceas y Costáceas**

**Musáceas, Strelitziáceas y Heliconiáceas**

**Commelináceas**

**Marantáceas**

**Palmáceas y Cicadáceas**

**Aráceas**

**Moráceas (Ficus)**

**Araliáceas, Acantáceas, Bignoniáceas, Apocináceas, Euforbiáceas,**

**Bromeliáceas, Fabáceas, Pandanáceas, Rubiáceas.....etc.**



**Alpinia purpurata**



**Alpinia zerumbet 'Variegata'**



**Curcuma alismatifolia**



Hedychium coronarium

Hedychium coccineum



Hedychium spicatum



Hedychium gardnerianum



**Elettaria cardamomum**

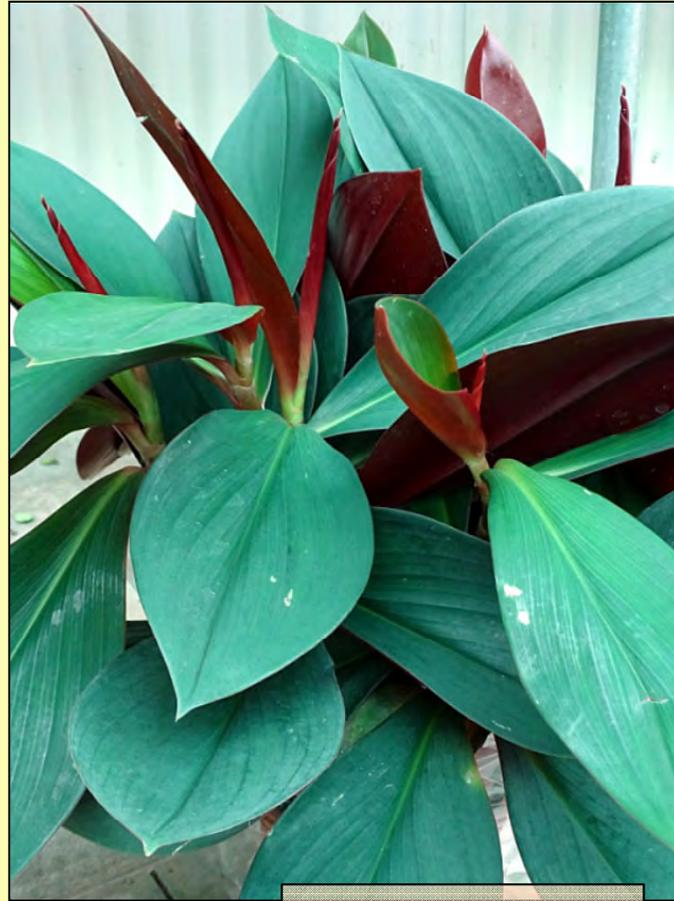


**Etlingera elatior**





**Costus barbatus**



**Costus erythrophyllus**



**Ensete ventricosum**



**Musa ornata**

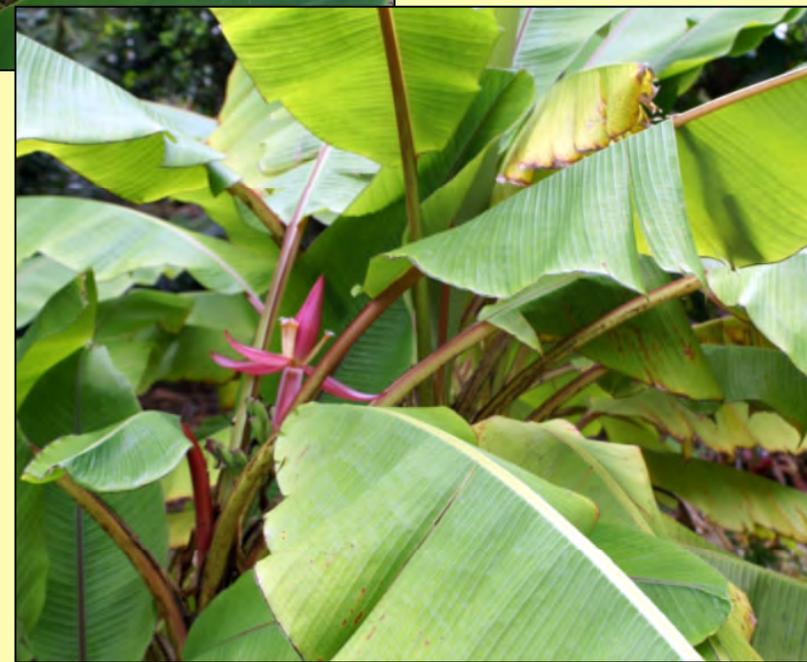


**Musa x paradisiaca**



**Musella lasiocarpa**

**Musa mannii**





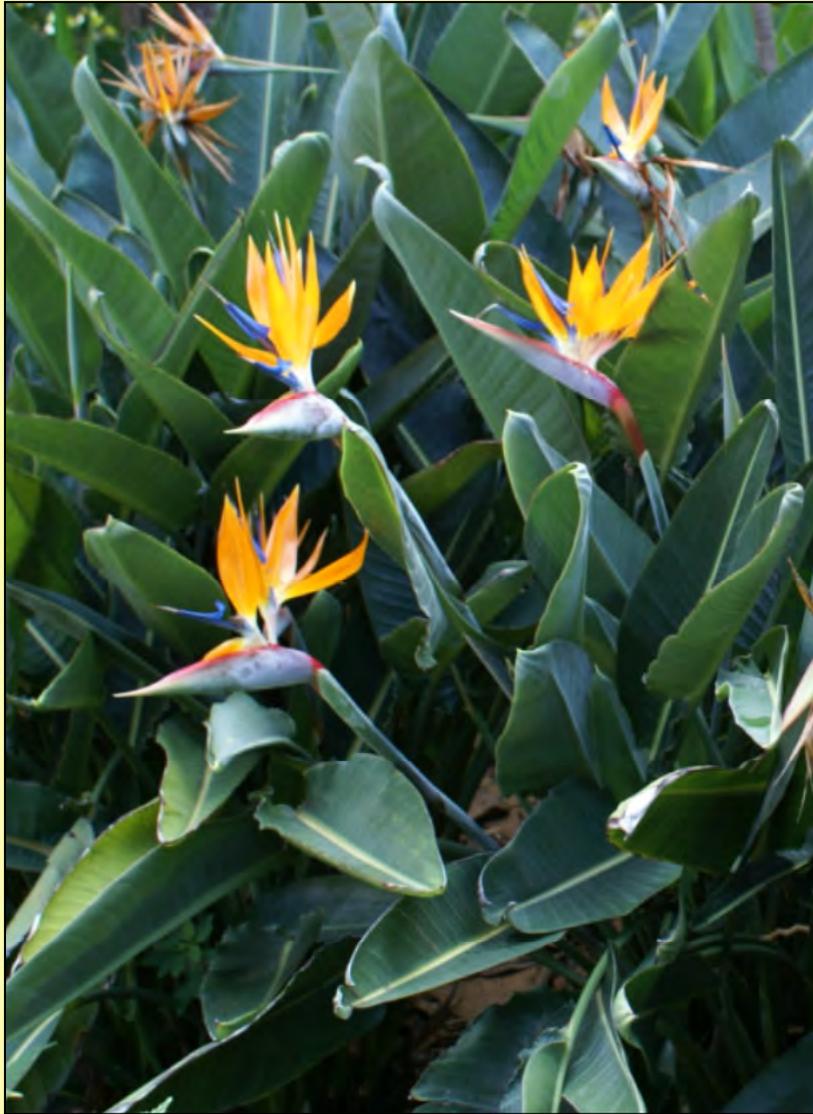
**Ravenala madagascariensis**



**Strelitzia nicolai**



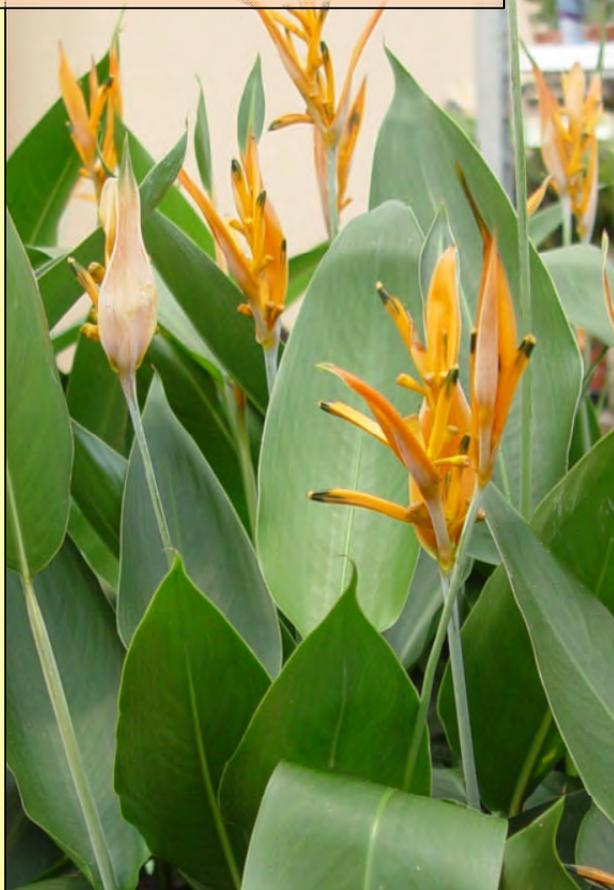
**Strelitzia juncea**



**Strelitzia reginae**

La familia Heliconiaceae está formada sólo por el género *Heliconia* e incluye casi 200 especies nativas, en su mayor parte, de América tropical. Son plantas herbáceas rizomatosas, que a veces poseen troncos formados por las bases de las hojas. Sus inflorescencias, dísticas y a veces zigzagueantes, con brácteas bellamente coloreadas, son muy ornamentales y características.

**Heliconia psittacorum 'Choconiana'**



**Heliconia caribaea**



**Heliconia bihai**





**Heliconia stricta 'Olympic Flame'**

**Heliconia indica 'Striata'**



**Heliconia psittacorum**



**Heliconia psittacorum 'Choconiana'**



**Heliconia rostrata**

*Canna indica*



*Canna x generalis*





**Calathea bachemiana**



**Calathea bella**



**Calathea leopoardina**



**Ctenanthe burle-marxii**



**Ctenanthe burle-marxii 'Amagris'**



**Ctenanthe setosa**

Plantas interesantes para lugares protegidos y sombreados libres de frío intenso, como porches, patios, etc.



**Calathea picturata 'Argentea'**



**Calathea orbifolia**



**Calathea zebrina**



**Tradescantia pallida**



**Tradescantia spathacea**



**Tradescantia zebrina**



**Tradescantia sillamontana**



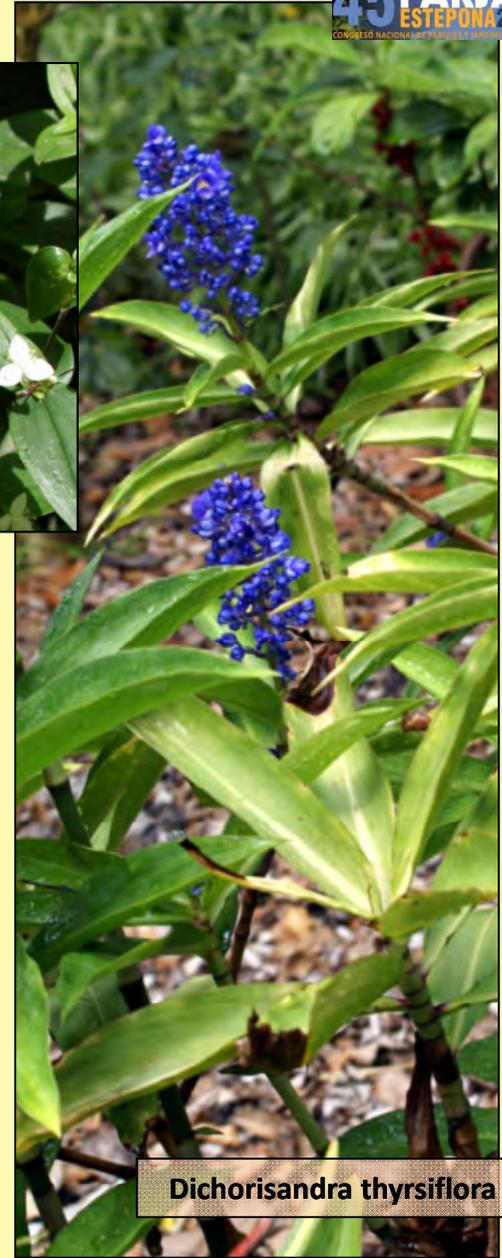
**Tradescantia fluminensis**



**Tradescantia cerinthoides**



**Siderasis fuscata**



**Dichorisandra thyrsiflora**

La familia **Arecaceae** comprende todo el amplio y variado mundo de las palmeras, con unos 195 géneros y alrededor de 2.400 especies distribuidas mayormente por los trópicos y subtrópicos del mundo, extendiéndose a algunas regiones templadas.

Su presencia en cualquier jardín le confiere ese toque tropical o subtropical que tanto gusta, por lo que su utilización se hace imprescindible.

Es quizás el grupo vegetal que más ha aumentado en diversidad en nuestros jardines en los últimos años, habiéndose introducido en cultivo numerosas especies, favorecido todo ello por la creación de algunas colecciones, entre las que destaca, sin lugar a dudas, el Palmetum de Santa Cruz de Tenerife, donde pueden verse en cultivo más de 300 especies.



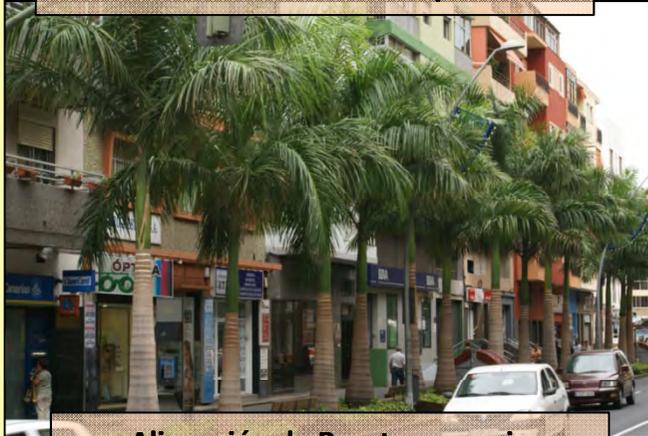




**Alineación de *Pritchardia pacifica***



**Alineación de *Hyophorbe verschaffeltii***



**Alineación de *Roystonea regia***



**Alineación de *Wodyetia bifurcata***



**Alineación de *Livistona decora***



**Alineación de *Bismarckia nobilis***



**Veitchia joannis**

Islas del Pacífico



**Syagrus romanzoffiana**

Argentina, Bolivia, Brasil, Uruguay, Paraguay



**Brahea armata**

**México**



**Butia yatay**

**Argentina, Brasil, Uruguay**



**Archontophoenix alexandrae**

Australia



**Caryota urens**

India, Sri Lanka



**Chamaedorea costaricana**

Costa Rica



**Chamaedorea pochutlensis**

México



**Wodyetia bifurcata**

Australia



**Howea forsteriana**

Isla de Lord Howe



**Livistona decora**

**Australia**



**Ptychosperma elegans**

**Australia**



**Bismarckia nobilis**

Madagascar



**Acoelorrhaphe wrightii**

América Central, Caribe, Bahamas



**Dypsis decaryi**

Madagascar



**Dypsis lutescens**

Madagascar





*Cycas circinalis*

India



*Cycas revoluta*

*Cycas rumphii*

E. Africa, Madagascar, SE. Asia, Micronesia



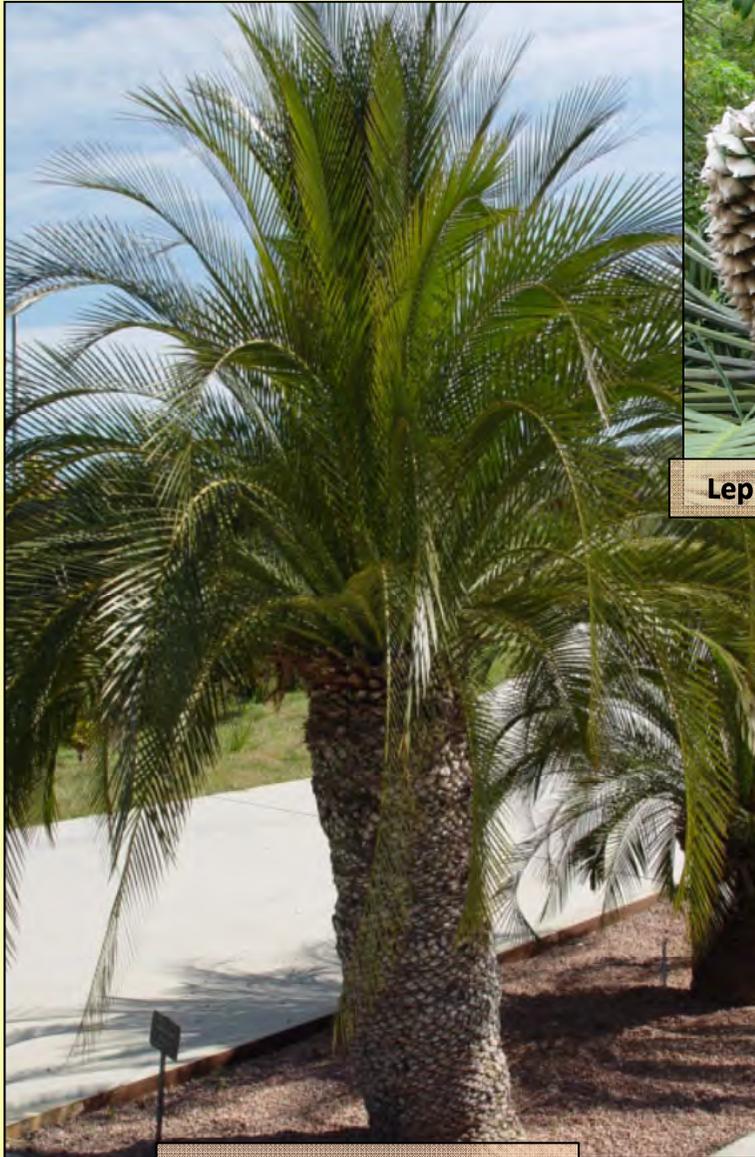
**Dioon spinulosum**

Madagascar



**Encephalartos laurentianus**

África tropical



**Macrozamia moorei**

Australia



**Lepidozamia peroffskyana**

Australia



**Zamia pumila**

Indias Occ., Florida, Cuba



**Aglaonema 'Gemini'**



**Aglaonema 'Stripes'**



**Aglaonema 'Silver Queen'**



**Colocasia esculenta**



**Dieffenbachia 'Tropic Snow'**



**Dieffenbachia 'Camilla'**



**Dieffenbachia 'Vesuvius'**



**Philodendron xanadu**



**Philodendron lacerum**



**Philodendron martianum**



**Philodendron ornatum**



**Philodendron sagittifolium**



**Philodendron wendlandii**



**Syngonium chiapense**



El género *Ficus* contiene algo más de 850 especies de árboles, arbustos y trepadoras nativos mayormente de África tropical, este de Asia, Australia y centro y sur de América. Muchas especies son cultivadas con fines ornamentales al exterior o como plantas de interior, pero sólo alrededor de una quincena de ellas, y sus numerosos cultivares, han tenido amplia difusión a nivel mundial. En general son plantas de hoja perenne, a menudo con hojas relativamente grandes, siendo una característica de todas ellas su fruto carnoso, llamado sicono (higo).



Este de África, Sudáfrica

**Ficus ingens**





**Ficus maclellandii**

Sur y SE de Asia

**Cultivares:**

'Amstel King', 'Amstel Queen'

'Amstel Gold', 'Alii'



**Ficus lyrata**

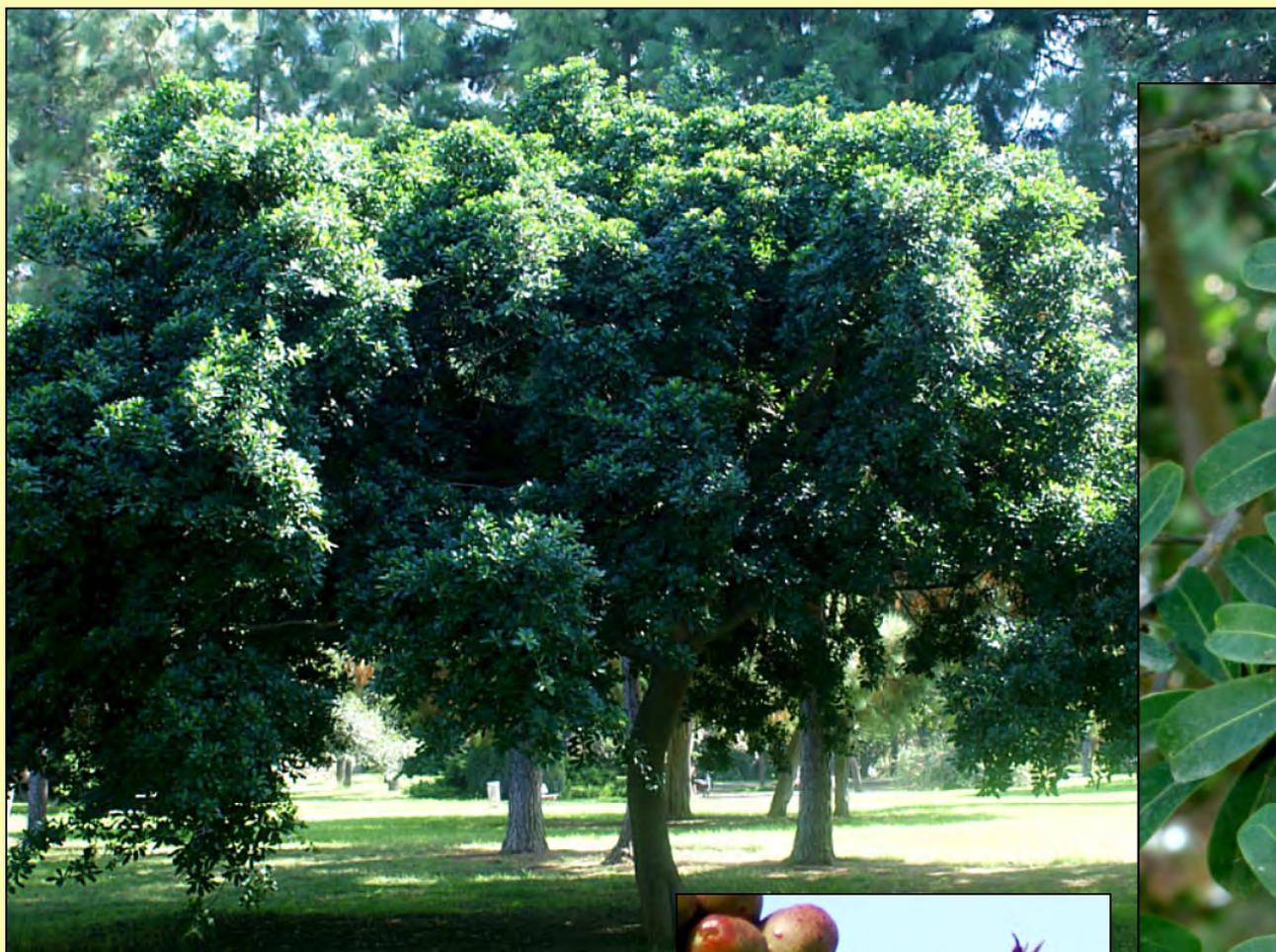
África tropical



**Ficus benghalensis**

India, Pakistán, Bangladesh





**Ficus craterostoma**

África tropical, Sudáfrica





**Ficus cyathistipula**

África tropical



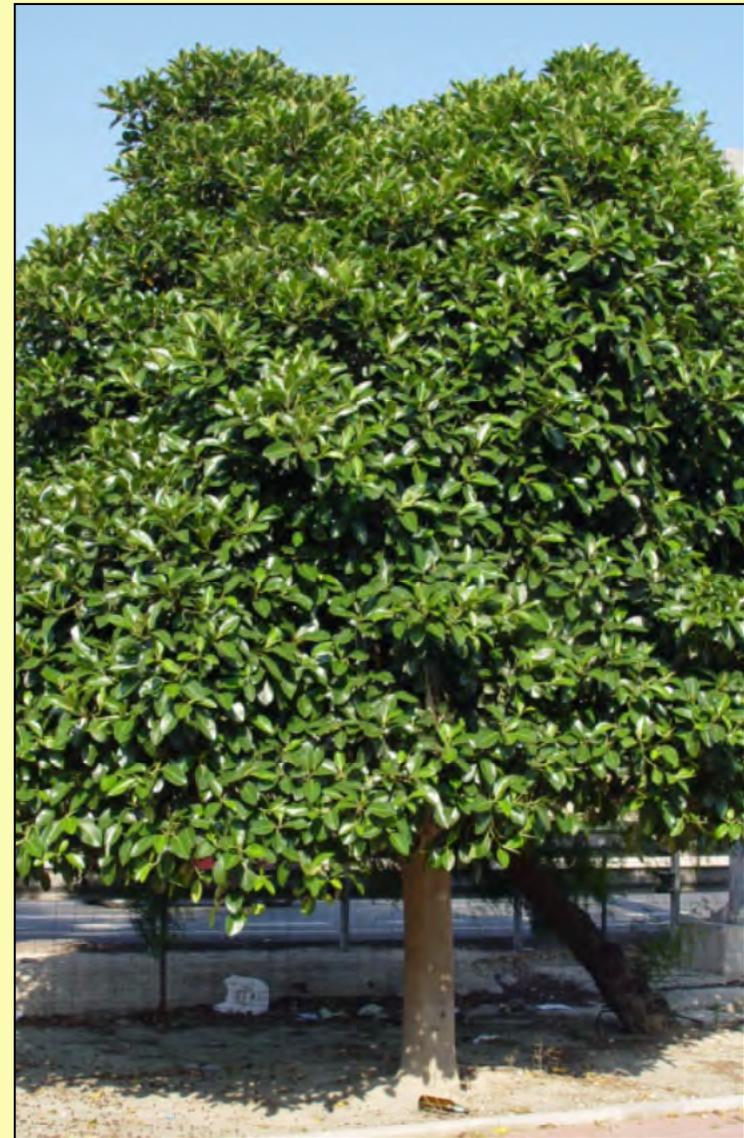
**Ficus drupacea**

Desde la India, China y SE de Asia  
hasta Australia



**Ficus religiosa**

India, Nepal, Pakistán



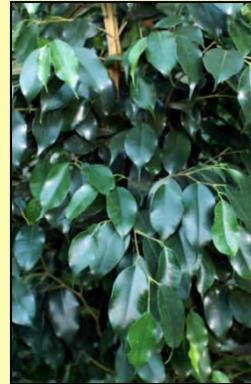
Australia

**Ficus rubiginosa 'Australis'**



**Ficus benjamina**

Desde la India y SE de Asia hasta  
Australia e Islas del Pacífico



'Danielle'



'Golden King'



'Monique'



'Samantha'



'Starlight'



'Curly'





**Ficus virens**

Desde la India y SE de Asia hasta Australia



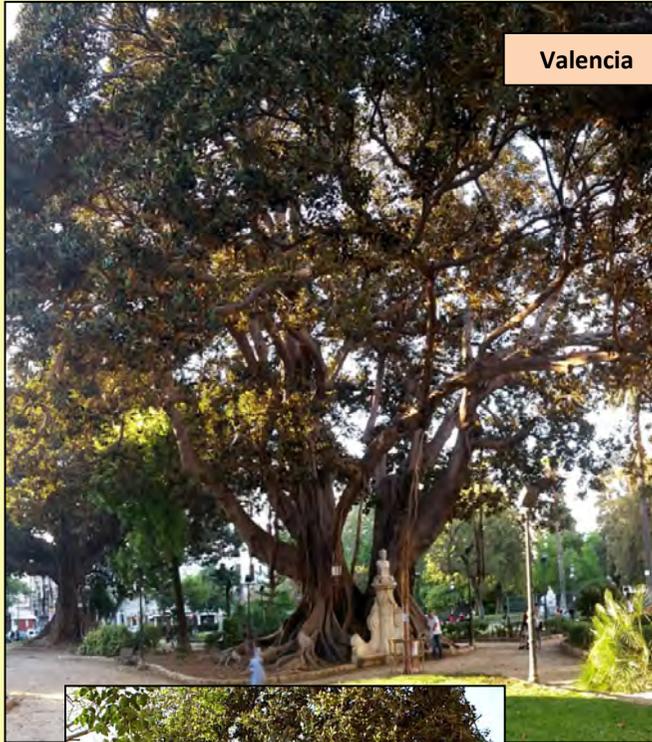
**Ficus microcarpa**

Desde la India, China y SE de Asia hasta Australia

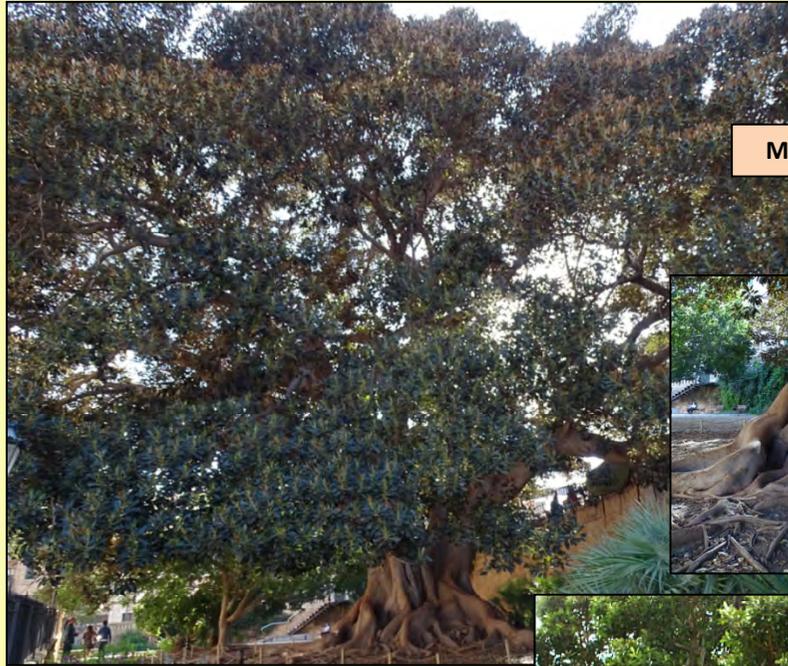


**Ficus macrophylla**

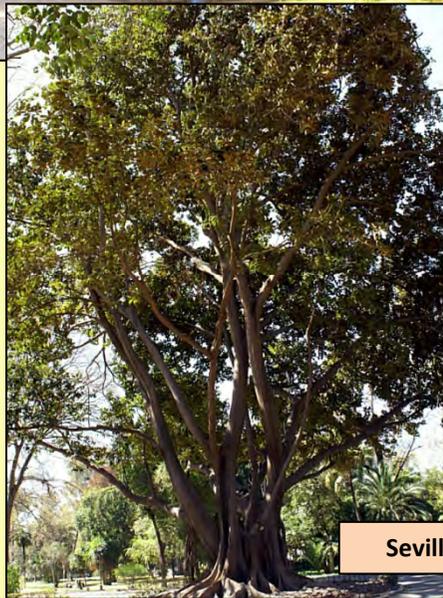
Australia, Lord Howe



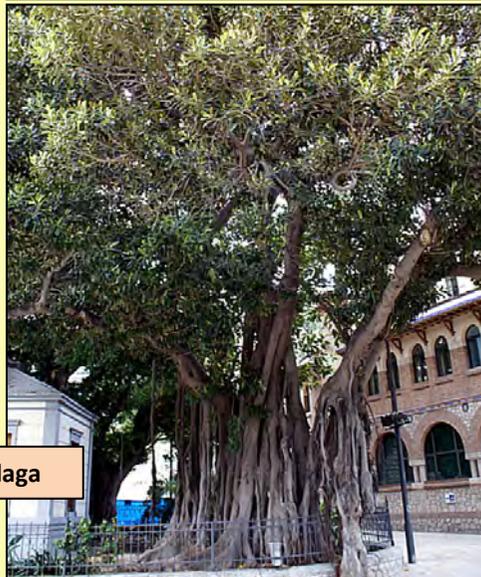
Valencia



Mallorca



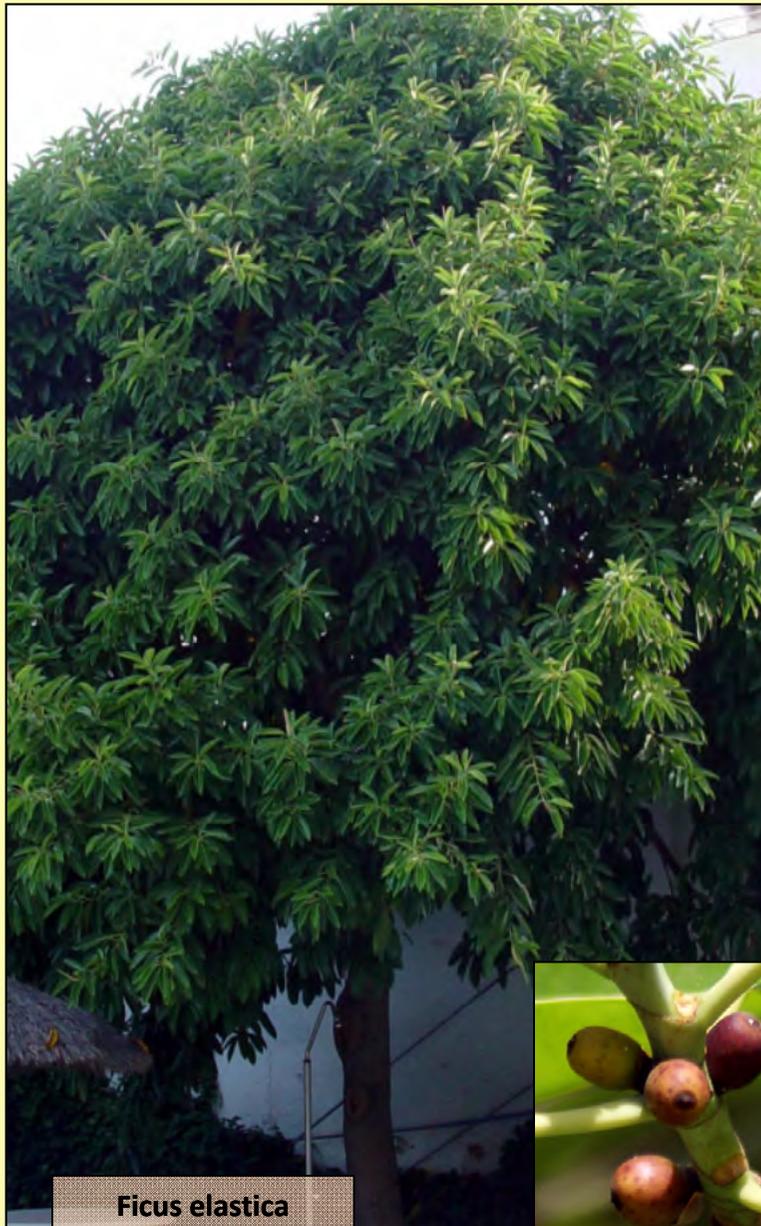
Sevilla



Málaga



Tenerife



**Ficus elastica**



**'Tricolor'**



**'Tineke'**



**'Melanie'**



**'Schrijveriana'**



**'Doescheri'**

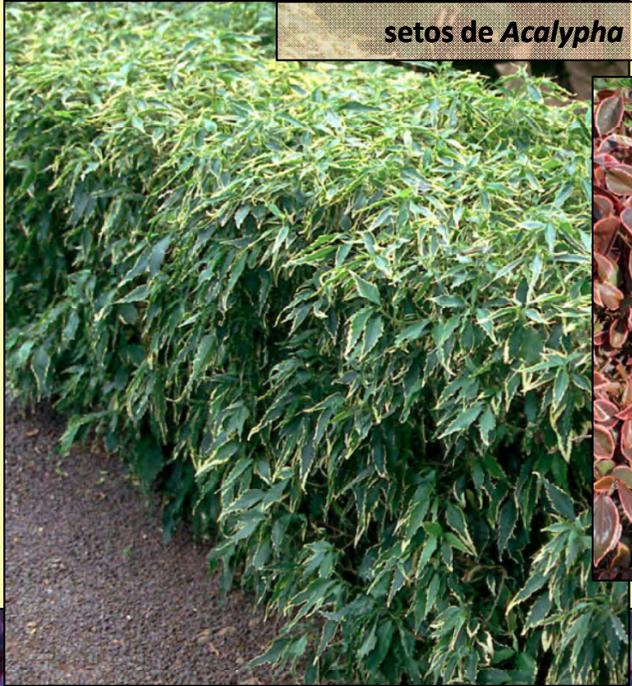


**'Rubra'**



China, Bután, India, Indonesia, Malasia, Nepal

setos de *Acalypha wilkesiana*



bordura de *Chlorophytum comosum*



setos o borduras de *Iresine herbstii* forma púrpura y 'Aureoreticulata'

La enorme variedad de colores y formas de hoja de *Codiaeum variegatum*, los populares “croton”, dan mucho juego en jardinería subtropical



Algo muy parecido ocurre con los arbustos de *Acalypha wilkesiana*, en los que podemos encontrar numerosos cultivares con diversos colores y formas de hoja





*Brachychiton acerifolius*



*Jacaranda mimosifolia*





**Handroanthus impetiginosus**



**Tabebuia aurea**





**Tibouchina granulosa**

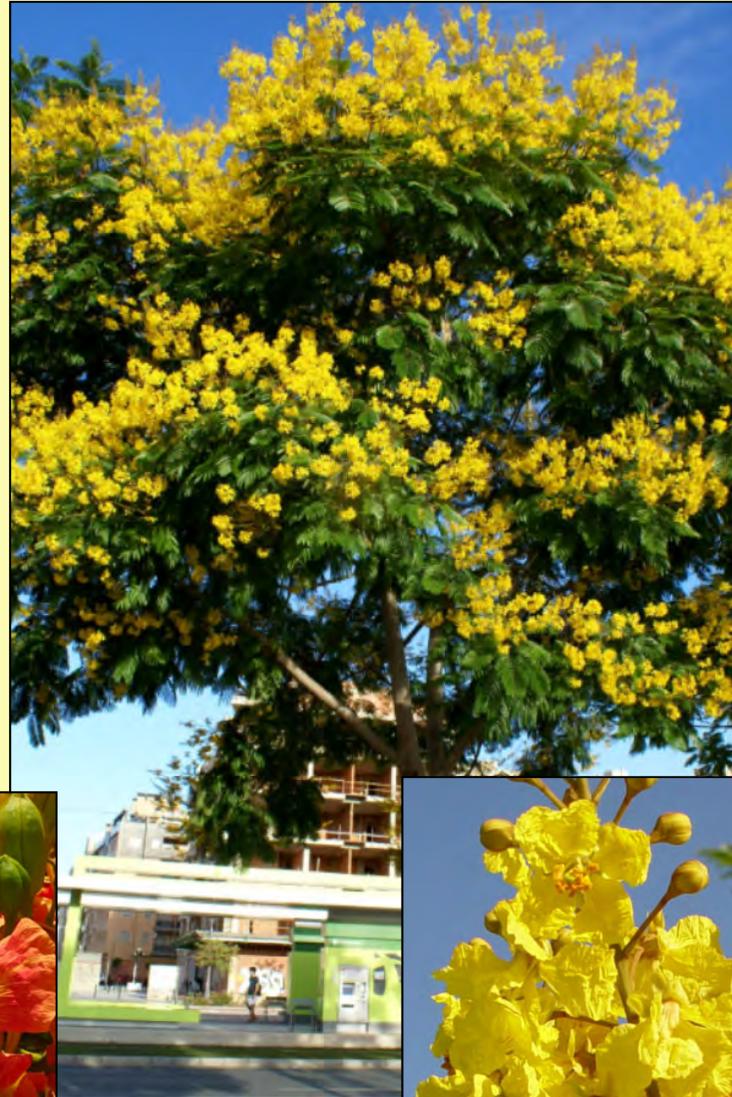


**Bauhinia variegata**





*Delonix regia*



*Peltophorum dubium*





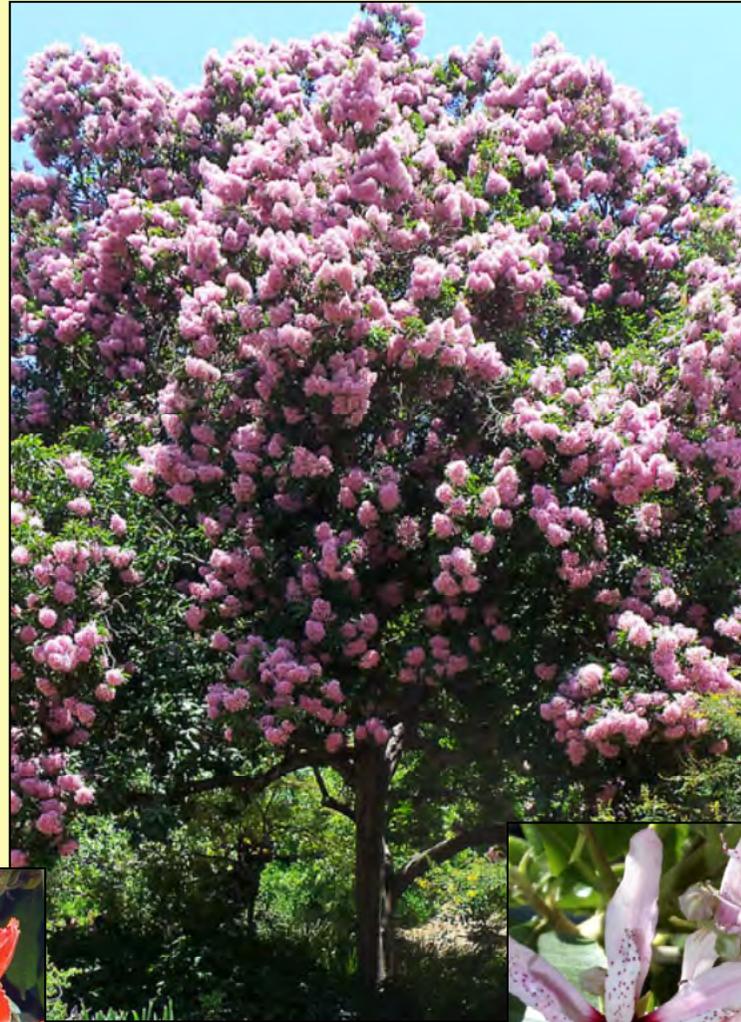
**Bauhinia purpurea**



**Parkinsonia aculeata**



*Spathodea campanulata*



*Calodendrum capense*





*Callistemon viminalis*



*Lagerstroemia speciosa*





**Tipuana tipu**



**Erythrina caffra**





**Erythrina lysistemon**

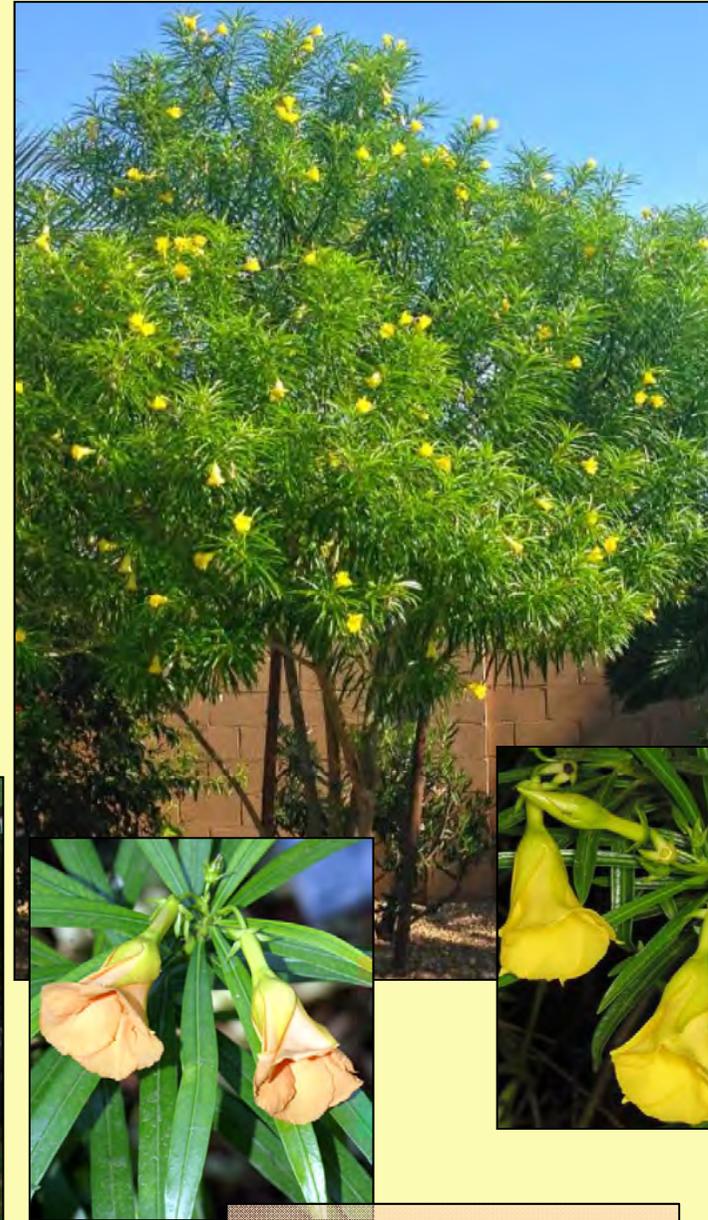


**Erythrina crista-galli**





**Plumeria rubra**



**Cascavela thevetia**



**Lagunaria patersonia**



**Grevillea robusta**





**Ceiba speciosa**



**Ceiba chodatii**



**Tecoma stans**



**Lagerstroemia indica**





En los climas subtropicales podemos tener en los jardines, durante casi todo el año, las notas de color proporcionadas por los arbustos floridos, de los que existe una variedad casi infinita.

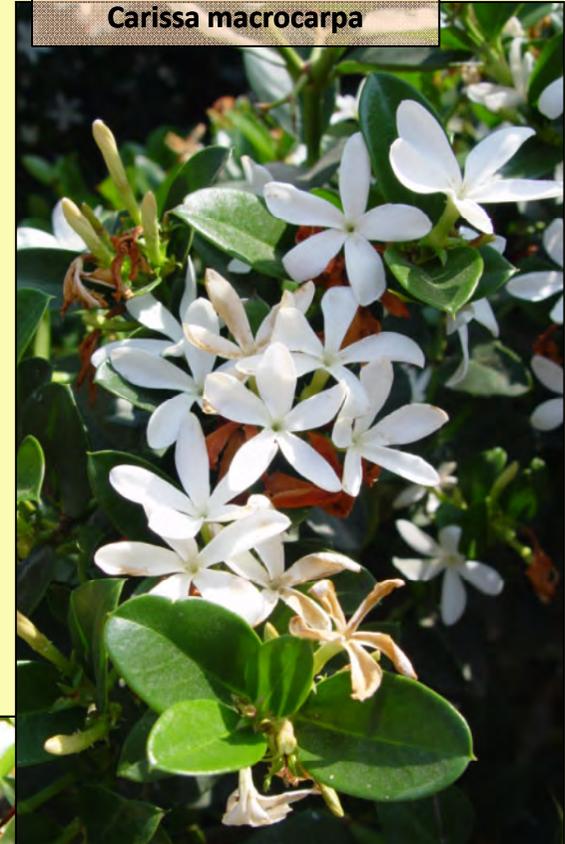
**Acokanthera oblongifolia**



**Mandevilla x amabilis**



**Carissa macrocarpa**



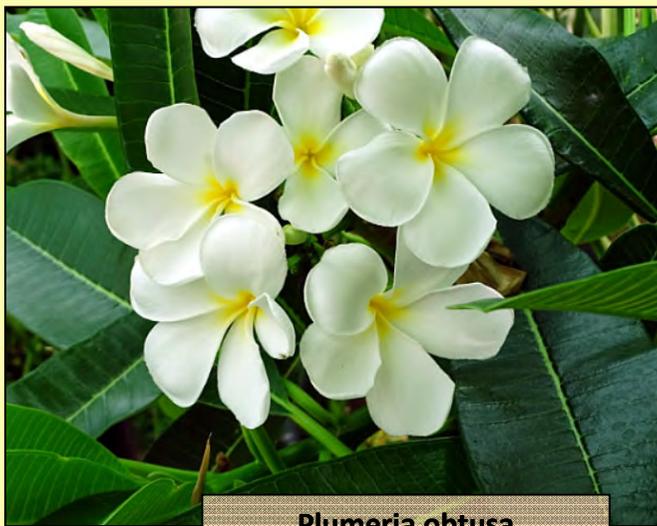
**Allamanda neriifolia**



**Mandevilla boliviensis**



**Plumeria filifolia**



**Plumeria obtusa**



**Plumeria pudica**

Tres ejemplos de nuevas introducciones de plantas de acento tropical dentro del género **Plumeria**, del que ya conocíamos la popular *Plumeria rubra*.



**Hamelia patens**



**Rondeletia odorata**



**Ixora coccinea**



**Bauhinia galpinii**



**Caesalpinia pulcherrima**



**Caesalpinia pulcherrima 'Flava'**



**Caesalpinia gilliesii**



**Senna didymobotrya**



**Sesbania punicea**



**Senna x floribunda**



**Rotheca myricoides**



**Clerodendrum x speciosum**



*Jatropha integerrima*



*Bartlettina sordida*



*Pachystachys lutea*



*Pachystachys spicata*



**Ochna atropurpurea**



**Streptosolen jamesonii**



**Brugmansia sanguinea**

*Leucophyllum frutescens*



*Leucophyllum langmaniae*



*Eremophila glabra* 'Fire and Ice'



*Eremophila glabra* subsp. *carnosa*



*Eremophila maculata* 'Aurea'



**Eremophila nivea**

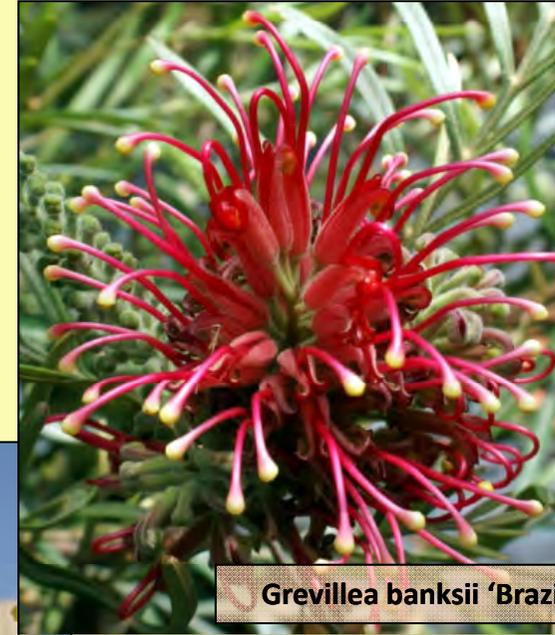


**Eremophila laanii**



**Eremophila maculata 'Brevifolia'**

**Grevillea juniperina**



**Grevillea banksii 'Brazil'**

**Grevillea olivacea**



**Grevillea hodgei 'Spiderman'**



**Grevillea crithmifolia**



*Grevillea lanigera* 'Mt. Tamboretha'

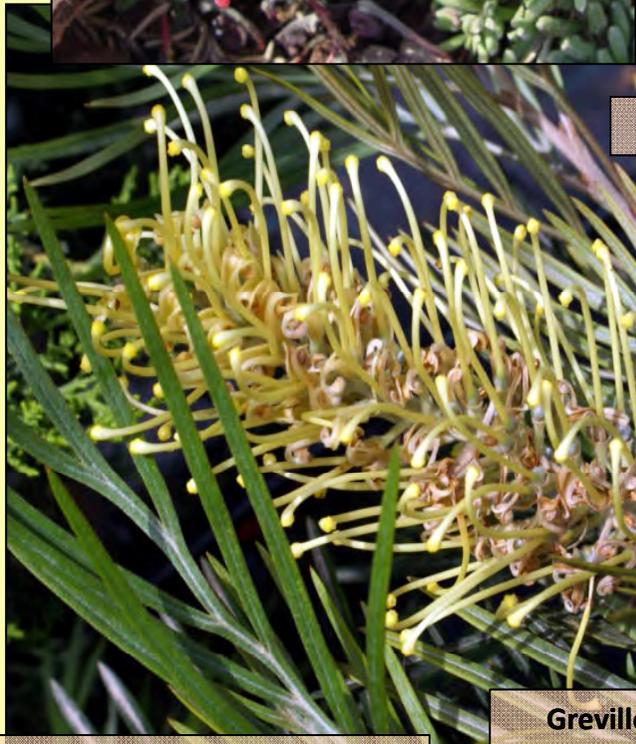


*Grevillea* 'Robyn Gordon'

*Grevillea* 'Winpara Gem'



*Grevillea* 'Moon Light'



*Grevillea johnsonii* 'Long John'





**Grevillea rhyolitica**



**Grevillea 'Sid Cadwell'**



**Grevillea x semperflorens**

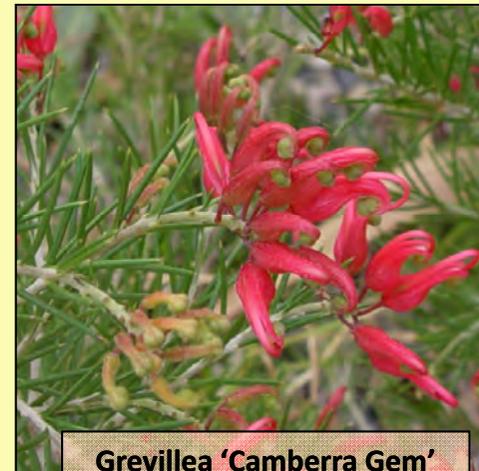
**Grevillea 'Coastal Sunset'**



**Grevillea 'Moon Light'**



**Grevillea 'Pink Princess'**



**Grevillea 'Camberra Gem'**

MUCHAS GRACIAS POR SU ATENCIÓN



[www.arbolesornamentales.es](http://www.arbolesornamentales.es)



**Flora Ornamental Española**