

VEGETACIÓN SUBTROPICAL EN EL LITORAL MEDITERRANEO. INTRODUCCIÓN DE NUEVAS ESPECIES



Ponencia al XLV Congreso Parjap. Estepona. Málaga
 © 2018 José Manuel Sánchez de Lorenzo-Cáceres
www.arbolesornamentales.es

Se definen los subtrópicos como las áreas adyacente a los trópicos localizadas aproximadamente entre los 25 y los 40 grados, tanto al norte como al sur del ecuador.



Los subtrópicos del Mundo y las zonas con clima mediterráneo

Simplificando mucho el tema, y sin entrar en los matices de las clasificaciones climáticas de Köppen o de Strahler, podríamos decir que en ellos los veranos suelen ser largos y cálidos, mientras que los inviernos suelen ser suaves y normalmente libres de escarchas o heladas, diferenciándose dos tipos básicos de clima, uno húmedo, donde la lluvia suele concentrarse hacia los meses más cálidos, y uno de veranos secos (Clima Mediterráneo), donde la precipitación estacional se concentra hacia los meses más fríos.

Un tercer tipo lo constituiría el clima subtropical árido o semiárido, donde hay una baja humedad y ausencia de lluvias regulares, como podría ser quizás la zona del desierto de Tabernas en Almería.



Dos jardines de zonas subtropicales, con plantas de colores intensos y texturas y formas similares a las de las plantas tropicales

Podríamos decir que los subtrópicos poseen quizás el clima más cercano al confort humano, pues en ellos ni hace demasiado frío en invierno ni demasiado calor en verano.

Por esta razón, son regiones con un clima ideal para muchas plantas de jardín procedentes de diversas zonas climáticas del mundo, que en muchos de los casos tienen colores intensos y texturas y formas muy similares a las que poseen las plantas tropicales, pero poseen, en cambio, una resistencia a la sequía o al

frío más parecida a la de las plantas de climas templados. Todo ello favorece que la variedad de plantas que puedan ser utilizadas con fines ornamentales en estas zonas sea muy elevada.



En el caso de la costa malagueña, y como bien dice Blanca Lasso de la Vega en su documentada Tesis sobre las plantas y jardines de Málaga en el siglo XIX (2015):

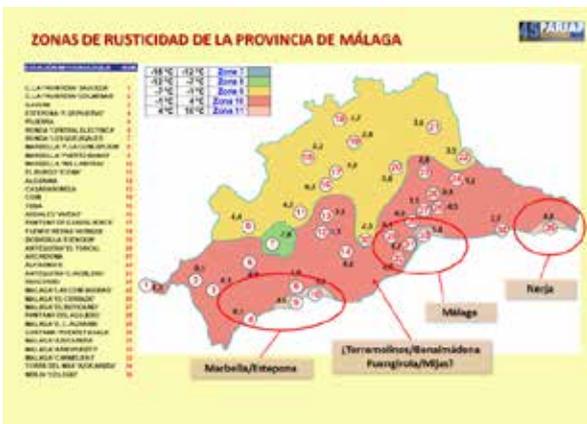
"La influencia de los numerosos extranjeros que vinieron a vivir a la ciudad y el auge económico, trajeron aparejado un creciente interés por las plantas y los espacios verdes. Esto, añadido a la situación geográfica de la capital y su agradable clima, hizo posible el cultivo y la aclimatación de especies vegetales de países cálidos, conformándose unos jardines particularmente exóticos, que eran noticia en España por su singularidad y diversidad florística."

Sin duda, este interés por las plantas y los espacios verdes iría en aumento durante todo el siglo XX con el desarrollo turístico y urbanístico de las llamadas Costa del Sol de Málaga y Costa Tropical de Granada, extendiéndose su influencia, en muchos de los casos, hasta ciertas zonas costeras de las provincias de Cádiz y Almería.



Constituyen buenos ejemplos de jardines subtropicales de la costa andaluza el Jardín Botánico Histórico La Concepción, la Finca de San José, el Parque y los jardines de Picasso, todos ellos situados en Málaga; la Cónsula y la Finca Santa Tecla ubicados en Churriana; el moderno Parque de La Paloma de Benalmádena, o el Parque el Majuelo de Almuñécar.

Todos estos lugares se caracterizan por el abundante empleo de plantas de un marcado acento tropical y subtropical, y en ellos podemos encontrar algunos ejemplares únicos o muy raros de ver en otros lugares de España, a excepción de las Islas Canarias.



Trazando sobre el mapa de España las llamadas zonas climáticas o zonas de rusticidad, diversamente coloreadas en función de cinco tramos de temperaturas mínimas considerados, podemos observar que casi toda la franja costera malagueña queda encuadrada en la zona de rusticidad 11, que corresponde a las zonas subtropicales, con transición hacia el interior de la provincia hacia la zona 10.

La inexistencia de un mayor número de observatorios que proporcionen datos termométricos ha impedido precisar con mayor detalle las diversas zonas climáticas

en el mapa, pero podemos intuir, no obstante, que la práctica totalidad de la costa malagueña y su continuación a ambos lados, llegando hasta la zona de Motril en Granada y de Gibraltar en Cádiz, podrían in-

clirse en la zona de rusticidad 11, o en algún caso en una zona 10b si fraccionamos en dos (a y b) cada uno de los cinco tramos de temperaturas medias mínimas anuales.



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.



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



A todas estas plantas, que en su conjunto proporcionan una apariencia "selvática", habría que añadir también muchas otras plantas xerófilas, propias de zonas algo áridas o desérticas, y que nos transmiten, igualmente, una sensación de exótico y tropical.

Hemos de matizar que este gusto por una jardinería exótica pero totalmente alóctona, que tanto se ha promocionado en la oferta turística de todo el litoral mediterráneo, puede tener en ciertas ocasiones su parte negativa frente a la vegetación autóctona y a la vegetación llamada de "tipo mediterráneo", y es su 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. Ello se ha ido poniendo más de manifiesto en los últimos años, especialmente en ciertos periodos de carencias hídricas, que parecen ir en aumento por la acción del evidente cambio climático.



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

Aunque el mercado hortícola ornamental está continuamente innovando e introduciendo nuevas especies y cultivares, es precisamente en este grupo de plantas con menores necesidades hídricas, procedentes de los diversos climas mediterráneos del mundo, donde se ha producido un mayor número de introducciones dada su creciente demanda en los últimos años, destacando de forma notoria la aportación de las floras de Australia y Sudáfrica, probablemente por su mayor diversidad.



La cantidad de plantas que podrían ser utilizadas en jardines de tipo subtropical/mediterráneo es enorme, pero dado lo corto del tiempo disponible, hemos extractado mucho el tema, seleccionando sólo algunas especies de ciertos grupos con características comunes, bien por su aspecto o por su uso ornamental.

Hay una serie de familias botánicas con un origen mayormente tropical y subtropical, cuyo uso es lo que le confiere ese carácter exótico a la jardinería subtropical mediterránea. Destacaremos: **Zingiberáceas**, **Costáceas**, **Musáceas**, **Strelitziáceas**, **Heliconiáceas**, **Commelináceas**, **Marantáceas**, **Palmáceas**, **Cicadáceas**, **Aráceas**, **Moráceas (Ficus)**, **Araliáceas**, **Acantáceas**, **Bignoniáceas**, **Apocináceas**, **Euforbiáceas**, **Bromeliáceas**, **Fabáceas**, **Pandanáceas**, **Rubiáceas**, etc. Conozcamos algunos representantes de estas familias:



La familia Zingiberaceae está formada por unos 50 géneros y alrededor de 1.600 especies de plantas herbáceas perennes, aromáticas, con rizomas suculentos o raíces carnosas. Es una familia de distribución pantropical, con algunos representantes en zonas subtropicales y climas templados. Los géneros más importantes son **Alpinia**, **Curcuma**, **Zingiber**, **Hedychium**, **Etingera**, **Elettaria**, etc. La familia Costaceae estuvo en el pasado incluida como subfamilia de Zingiberaceae, y está formada por 11 géneros y 137 especies con distribución pantropical. Son también plantas rizomatosas pero no aromáticas. El principal género es **Costus**.



Las Musaceae son una familia de hierbas gigantes, rizomatosas, con los tallos monocápicos. Las hojas se abrazan densamente y forman un pseudotallo. Comprende 3 géneros y unas 80 especies nativas de África tropical, Madagascar, SE. de Asia, China, Filipinas, Nueva Guinea, Australia y Melanesia. **Ensete**, **Musa** y **Musella** se cultivan con fines ornamentales y alimenticios, por sus frutos.

Strelitziaceae estuvo en el pasado incluida en Musaceae, y está formada por tres géneros y 7-8 especies. Proceden de Sudamérica tropical, Sudáfrica y Madagascar. **Ravenala** y **Strelitzia** son muy populares.



Strelizia reginae es una popular planta de flor cortada. **Strelitzia juncea** es similar, pero las hojas carecen de la lámina expandida de la anterior, a la manera de un junco.

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.



La familia Cannaceae está formada por 1 género, **Canna**, con unas 10 especies de hierbas perennes con rizomas tuberosos. Se distribuyen por América tropical y subtropical.

La familia Marantaceae está formada por plantas herbáceas, rizomatosas de distribución pantropical, incluyendo unos 27 géneros y alrededor de 550 especies, siendo los principales géneros **Calathea**, **Geopertia**, **Maranta**, **Ctenanthe**, **Stromanthe**. La familia Commelinaceae tiene una distribución pantropical, extendiéndose a zonas templadas de Norteamérica y Este de Asia. Comprende unos 40 géneros y 730 especies, siendo las más importantes **Commelina**, **Tradescantia**, **Dichorisandra**, etc. Son plantas herbáceas anuales y perennes, con hojas de base abrazadora.



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 subtropicos 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.



Las Cícadas son un grupo de plantas leñosas muy primitivas con aspecto de palmeras, aunque no tengan nada que ver con este tipo de plantas. Sin lugar a dudas merecen el calificativo de "fósiles vivientes", ya que este grupo de plantas alcanzó su punto más alto de evolución en el Mesozoico (hace unos 200 millones de años) y, desde entonces, han ido declinando sin que muestren cambios apreciables en su evolución, conociéndose fósiles del Paleozoico (hace unos 240 millones de años) que muestran características similares a las Cícadas vivientes de la actualidad, de lo que se deduce la afirmación anterior.



Familia muy variable que consta de 118 géneros y alrededor de 3.300 especies de plantas herbáceas terrestres, epífitas o acuáticas.

Tiene una distribución mundial, siendo muy abundantes en los trópicos. Destacan géneros tales como *Anthurium*, *Aglaonema*, *Dieffenbachia*, *Colocasia*, *Alocasia*, *Philodendron*, *Zantedeschia*, *Caladium*, *Epipremnum*, etc.



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).

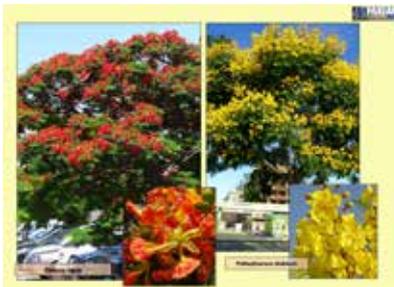




Los arbustos con hojas coloreadas proporcionan un enorme contraste en el jardín. Géneros como **Iresine** (Amaranthaceae), **Acalypha** (Euphorbiaceae) o **Codiaeum** (Euphorbiaceae) presentan una enorme diversidad en forma y color de sus hojas. Algunos permiten la confección de setos y borduras.



La benignidad del clima de la costa mediterránea permite el cultivo de numerosas especies de marcado acento tropical, con floraciones muy bellas y espectaculares. Pasemos revista a algunos de esos árboles exóticos que pueden verse en los parques y jardines de la costa mediterránea andaluza. Géneros tales como **Brachychiton** (Malvaceae), **Jacaranda**, **Handroanthus** y **Tabebuia** (Bignoniaceae), **Tibouchina** (Melaastomataceae), **Bauhinia**, **Schotia**, **Delonix** y **Peltophorum** (Leguminosae), **Parkinsonia** (Leguminosae), **Spathodea** (Bignoniaceae), **Calodendrum** (Rutaceae), **Callistemon** (Myrtaceae), **Lagerstroemia** (Lythraceae), **Tipuana** y **Erythrina** (Leguminosae), **Plumeria** y **Cascabela** (Apocynaceae), **Lagunaria** (Malvaceae), **Grevillea** (Proteaceae), **Ceiba** (Malvaceae), **Tecoma** (Bignoniaceae).





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.



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

La familia Rubiaceae posee ininidad de plantas ornamentales de floraciones muy llamativas. **Hamelia patens**, **Rondeletia odorata** e **Ixora coccinea** son tres ejemplos de ello.



En los últimos años la gran demanda de arbustos de tipo mediterráneo ha propiciado la aparición en el mercado de numerosas plantas novedosas, como las del género **Eremophila** (Scrophulariaceae) o la gran variedad de especies y cultivares del género **Grevillea**.





Esta conferencia estaba programada dentro de las actividades de XLV Congreso Parjap celebrado en Estepona (Málaga). La evolución repentina de un fuerte catarro me impidió asistir e impartir la conferencia, pero al menos podrán hacerse una idea de lo que habría sido la conferencia de media hora de duración con este documento, en el que se han incluido la mayor parte de las diapositivas del Power Point preparado para la misma. Gracias por su comprensión.

José Manuel Sánchez de Lorenzo-Cáceres