

JARDINERÍA MEDITERRÁNEA

José Manuel Sánchez de Lorenzo-Cáceres

Ingeniero Técnico Agrícola

E-mail: jmanuel@arrakis.es

Antes de comenzar a hablar de las características de la jardinería mediterránea y de las plantas habitualmente utilizadas o de un posible uso, cabe preguntarnos ¿Qué entendemos por jardinería mediterránea?. En mi opinión, bajo este término se engloba, dicho de una manera simple, la jardinería practicada en cualquier región sometida a un clima de tipo mediterráneo, caracterizado, de una forma muy general, por inviernos suaves y secos, veranos secos y calurosos y lluviosos en primavera y otoño, aunque bien es verdad que, con mayor frecuencia, y así solemos entenderlo casi todos, utilizamos este término para referirnos únicamente a una jardinería propia y característica del entorno del Mar Mediterráneo, influenciada, obviamente, por los distintos pueblos y culturas que lo han habitado a lo largo de la Historia

Y decimos que es una jardinería practicada en cualquier región sometida a un clima de tipo mediterráneo porque este clima no es exclusivo de nuestra región mediterránea, pues existen en el mundo otras cuatro zonas que poseen igualmente un clima y una vegetación natural del tipo denominado mediterráneo, como son la región del Cabo en África del Sur, parte de California en Estados Unidos, la zona central de Chile y zonas del suroeste y sur de Australia.

Las 5 zonas de clima mediterráneo se hallan entre los 30 ° y 45 ° de latitud. La Región Mediterránea y California están en el hemisferio norte y Chile, El Cabo y el sur de Australia están en el hemisferio sur.

Por tanto cabe esperar, y de hecho así es, que muchas de las plantas nativas de algunas de estas zonas puedan ser cultivadas con éxito en las otras, ya que de una manera general, sin tener en cuenta otros factores condicionantes, la similitud del clima lo permite.

Pero volviendo al concepto de jardinería mediterránea que casi todos tenemos en nuestra mente, efectivamente ésta se caracteriza por una serie de elementos que se repiten con frecuencia y que le confieren su personalidad. El uso del agua, los cerramientos, la creación de zonas de sombra para luchar contra el tórrido sol del verano, el uso de las plantas aromáticas y de otras bien adaptadas a la climatología y al bajo consumo de agua, los aterrazamientos del terreno, etc. Esta es una jardinería en la que se observa, al menos en la parte occidental de la región mediterránea y tras analizar lo que acabamos de decir, una enorme influencia árabe y, en menor cuantía, alguna pincelada renacentista, especialmente en lo que concierne al uso de estanques, terrazas, esculturas, etc.

Todo esto es cierto si hablamos de una jardinería mediterránea tradicional, pero hemos de ser conscientes de que los tiempos cambian y, en la actualidad, debido al alto coste de la mano de obra especializada, la jardinería, como tantas otras actividades, ha ido tomando un cariz eminentemente práctico, tendente a abaratar en lo posible los costes de mantenimiento, lo que unido, a veces, a la poca profesionalidad, tiene por consecuencia que los nuevos jardines públicos de nuestros enclaves mediterráneos, salvo honrosas excepciones, sean un poco de todo, incluyendo las grandes praderas de la jardinería anglosajona, constituyendo todo ello un nuevo estilo algo impersonal y casi estándar que podríamos denominar “estilo ayuntamiento”.



La climatología de la zona mediterránea.

Si tomamos las temperaturas medias mínimas de los últimos 50 años, las representamos en un mapa y unimos éstas mediante isotermas, obtendríamos el mapa de las diversas zonas climáticas o zonas de rusticidad, en el que la región típicamente mediterránea comprendería las zonas 9 y 10, donde las temperaturas medias mínimas oscilan entre los -6 °C y los 6 °C.

En realidad, gran parte de la Península Ibérica se halla bajo la influencia del clima mediterráneo, en el que cabría distinguir:

1. Un clima mediterráneo continental, con una irregularidad térmica y pluviométrica y una amplitud térmica anual moderada. Es el clima de las mesetas y del Valle del Ebro.
2. Un clima mediterráneo costero, más benigno y algo más lluvioso, con precipitaciones irregulares, siendo seco en verano e invierno y lluvioso en primavera y otoño, con una amplitud térmica anual reducida. Es el clima de la Costa Levantina y Baleares.
3. Un clima mediterráneo del sudoeste, influenciado por las masas de aire húmedo procedentes del

Atlántico y, por tanto, más lluvioso, con temperaturas suaves en invierno y una amplitud térmica anual muy pequeña. Es el clima de Andalucía Occidental.

4. Un clima mediterráneo seco, muy caluroso, con precipitaciones muy escasas e irregulares y una amplitud térmica anual muy pequeña. Es el clima de Murcia y Almería.

En adelante, y cuando nos refiramos a la zona mediterránea española estaremos hablando de aquellas zonas con un clima del tipo 2, 3 y 4.

La vegetación natural propia del clima mediterráneo.

Estos rasgos climatológicos conforman una vegetación, mayormente arbustiva, frecuentemente con características similares a la de otras zonas con clima mediterráneo, debido en muchos casos a una evolución convergente. Algunas de estas características comunes son: dominancia de especies siempreverdes, hojas reducidas, con frecuencia lineares o aciculares, muy a menudo coriáceas (de ahí su denominación de vegetación esclerófila) o con gruesas cutículas. Es común igualmente la presencia de aceites esenciales aromáticos muy inflamables. En general son especies que se han adaptado bien a la presencia periódica del fuego por efecto de los rayos, llegando incluso a necesitar este fuego para poder propagarse en algunos casos.

Este tipo de vegetación denominado “maquis” en nuestro mediterráneo, tiene en la zona del sur de California su homólogo en el “chaparral”, y aunque con especies distintas y otros tipos de suelos más ácidos, tiene igualmente su equivalente en el “matorral” de Chile, el “fynbos” de Sudáfrica o el “mallee scrub” de Australia.



Evolución convergente.

Un ejemplo de evolución convergente lo tenemos con dos especies utilizadas en jardinería con fines y requerimientos prácticamente idénticos: *Rosmarinus officinalis* (Romero) y *Westringia fruticosa* (Romero de costa), procedentes de la Región Mediterránea y de Australia respectivamente.

Las plantas de climas mediterráneos utilizadas en la jardinería mediterránea.

Son, pues, muchas de estas plantas procedentes de estas regiones con semejanzas climáticas, algunas de ellas desconocidas o poco conocidas, las que, unidas a las tradicionalmente cultivadas, nos serán de utilidad en el diseño de los jardines de tipo mediterráneo. A todas ellas hay que unir otra serie de plantas que, aún no procediendo de las zonas mencionadas, son resistentes a condiciones adversas, soportando la escasez de agua y los calores rigurosos del verano, características éstas tan propias de la región mediterránea. Muchas de estas especies son utilizadas asiduamente en las técnicas de xerojardinería, casi de obligado cumplimiento, en mi opinión, en los jardines mediterráneos, donde el agua es casi siempre un factor limitante. Otras especies, de procedencia subtropical, soportan perfectamente las suaves temperaturas de las costas mediterráneas, aunque requieren un aporte mayor de agua, sobre todo en verano, pudiendo ser utilizadas perfectamente en aquellos lugares donde el aporte de ésta no esté comprometido. Al final del artículo insertamos unos listados con una amplia selección de especies.

Flora autóctona vs. flora alóctona.

Una polémica siempre presente, defendida con obcecación por algunos, es la de la utilización de la flora autóctona frente a la flora alóctona. Estamos de acuerdo en ello, puesto que la flora autóctona siempre está mejor adaptada a las condiciones del lugar, pero la jardinería, que entre otras cosas busca la ornamentación, no siempre dispone en la flora autóctona de las plantas adecuadas para ciertos fines o ciertos efectos estéticos, teniendo que obtenerlas de otras flores lejanas.

Los peligros de la flora alóctona.

Pero la introducción con fines ornamentales de plantas procedentes de otros territorios puede tener sus peligros cuando se hace de forma incontrolada, puesto que ciertas especies son potencialmente invasoras. Es el caso de *Nicotiana glauca*, *Pennisetum setaceum*, etc., actualmente extendidas por todo el mundo. En áreas naturales las plantas invasoras pueden reducir el hábitat de las especies nativas y amenazadas, compitiendo con éstas, a veces con ventaja, por su facilidad de adaptación.

En otras ocasiones, esas plantas foráneas pueden ser la fuente de introducción de insectos que se constituyen en plagas inexistentes con anterioridad, como el caso del “taladro del geranio” (*Cacyreus marshalli*), extendido por toda España, de la “mosca blanca” (*Aleudoricus dispersus*) que tan gravemente afecta a muchos cultivos ornamentales en las Islas Canarias o del “picudo rojo” (*Rhynchophorus ferrugineus*), tan letal para las palmeras del género *Phoenix*.



Pennisetum setaceum.

Listados de plantas utilizadas o con posible uso.

Muchas de las especies listadas están comercializadas desde antiguo, otras se van comercializando cada vez con mayor asiduidad y pueden verse ya en los catálogos de muchos viveros y, otras muchas, por contra, no se han popularizado lo suficiente hasta la fecha, pero probablemente su cultivo se irá extendiendo en los próximos años.

NOTA: Hemos realizado una selección de especies, prescindiendo de cactus y plantas crasas, para evitar listados muy extensos. Tampoco se incluyen otras plantas procedentes de zonas diferentes a las de clima mediterráneo ya en uso en la jardinería mediterránea o que podrían ser utilizadas eficazmente. Con la misma finalidad de acortar los listados, se ha procurado mencionar sólo una especie para cada género.

Especies de la vegetación mediterránea utilizadas en jardinería mediterránea (el listado puede ampliarse considerablemente)

Acanthus mollis, *Acer campestre*, *Ajuga reptans*, *Alnus glutinosa*, *Alyssum montanum*, *Amelanchier ovalis*, *Anthyllis barba-jovis*, *Arbutus unedo*, *Arum italicum*, *Atriplex halimus*, *Bupleurum fruticosum*, *Buxus sempervirens*, *Calluna vulgaris*, *Carpinus betulus*, *Celtis australis*, *Cercis siliquastrum*, *Cistus monspeliensis*, *Clematis flammula*, *Cneorum tricoccon*, *Colutea arborescens*, *Coriaria myrtifolia*, *Cornus mas*, *Corylus avellana*, *Cotinus coggygria*, *Crataegus*

monogyna, *Chamaerops humilis*, *Daphne gnidium*, *Erica arborea*, *Fraxinus ornus*, *Halimium halimifolium*, *Hedera helix*, *Helichrysum stoechas*, *Iris pseudacorus*, *Jasminum fruticans*, *Juglans regia*, *Laurus nobilis*, *Lavandula stoechas*, *Ligustrum vulgare*, *Lithodora fruticosa*, *Lythrum salicaria*, *Medicago arborea*, *Melissa officinalis*, *Mentha aquatica*, *Mespilus germanica*, *Myrtus communis*, *Nerium oleander*, *Olea europaea*, *Origanum vulgare*, *Paliurus spina-christi*, *Phillyrea angustifolia*, *Phlomis fruticosa*, *Pinus halepensis*, *Pistacia lentiscus*, *Populus alba*, *Primula veris*, *Prunus spinosa*, *Quercus ilex*, *Rhamnus alaternus*, *Rosa pimpinellifolia*, *Rosmarinus officinalis*, *Ruscus aculeatus*, *Ruta graveolens*, *Salix alba*, *Salvia officinalis*, *Sambucus nigra*, *Saponaria officinalis*, *Scabiosa atropurpurea*, *Sorbus domestica*, *Spartium junceum*, *Taxus baccata*, *Teucrium fruticans*, *Thymus vulgaris*, *Ulmus minor*, *Urginea maritima*, *Viburnum tinus*, *Viola odorata*, y *Vitex agnus-castus*.

Especies de la vegetación de Chile utilizadas en jardinería mediterránea.

Acacia caven, *Alstroemeria* sp., *Azara dentata*, *Buddleja globosa*, *Caesalpinia spinosa*, *Cassia tomentosa*, *Cestrum parqui*, *Colletia spinosissima*, *Cryptocarya alba*, *Drymis winteri*, *Eccremocarpus scaber*, *Escallonia rubra*, *Fabiana imbricata*, *Fuchsia magellanica*, *Jubaea chilensis*, *Lapageria rosea*, *Luma apiculata*, *Maytenus boaria*, *Peumus boldus*, *Prosopis chilensis*, *Puya chilensis*, *Quillaja aponaria*, *Schinus molle*, *Schizanthus x wisetonensis*, *Sisyrinchium striatum*, y *Ugni molinae*.

Especies de la vegetación de California utilizadas en jardinería mediterránea.

Arbutus menziesii, *Carpenteria californica*, *Ceanothus thyrsiflorus*, *Clarkia amoena*, *Cupressus arizonica*, *Cupressus macrocarpa*, *Chilopsis linearis*, *Dendromecon harfordii*, *Eschscholzia californica*, *Fremontodendron californicum*, *Garrya fremontii*, *Heteromeles arbutifolia*, *Isomeris arborea*, *Lavatera assurgentiflora*, *Leptodactylon californicum*, *Mimulus cardinalis*, *Mirabilis californica*, *Myrica californica*, *Phacelia tanacetifolia*, *Pinus radiata*, *Rhus laurina*, *Romneya coulteri*, *Salvia apiana*, *Sidalcea malviflora*, *Simmondsia chinensis*, *Solanum umbelliferum*, *Sphaeralcea munroana*, *Symphoricarpos albus*, *Tolmiea menziesii*, *Torreya californica*, *Umbellularia californica*, *Washingtonia filifera*, y *Zauschneria cana*.

Especies de la vegetación de Sudáfrica utilizadas en jardinería mediterránea.

Acacia davyi, *Acokanthera oblongifolia*, *Agapanthus africanus*, *Agathosma crenulata*, *Amaryllis belladonna*, *Anastrabe integerrima*, *Anisodonteia scabrosa*, *Arctotis acaulis*, *Asparagus densiflorus*, *Barleria obtusa*, *Bauhinia galpinii*, *Buddleja salviifolia*, *Bulbine frutescens*, *Carissa grandiflora*, *Cineraria saxifraga*, *Clerodendrum glabrum*, *Clivia miniata*, *Coleone-*

ma pulchrum, *Crinum moorei*, *Crocoshmia masoniorum*, *Crotalaria capensis*, *Cunonia capensis*, *Cussonia paniculata*, *Chasmanthe aethiopica*, *Chlorophytum comosum*, *Dais cotinifolia*, *Diascia barberae*, *Dietes grandiflora*, *Dimorphotheca pluvialis*, *Diosma ericoides*, *Dombeya burgessiae*, *Dovyalis caffra*, *Duvernoia adhatodoides*, *Ensete ventricosum*, *Eriosephalus africanus*, *Erythrina caffra*, *Euryops pectinatus*, *Felicia amelloides*, *Ficus natalensis*, *Freesia x hybrida*, *Gazania rigens*, *Gerbera jamesonii*, *Gladiolus x gandavensis*, *Gloriosa superba*, *Grewia occidentalis*, *Greyia sutherlandii*, *Haemanthus katherinae*, *Harpephyllum caffrum*, *Hermannia disermifolia*, *Indigofera cylindrica*, *Leonotis leonurus*, *Leucospermum cordifolium*, *Lobelia erinus*, *Mackaya bella*, *Melianthus major*, *Moraea polyanthos*, *Myrsine africana*, *Nerine bowdenii*, *Nuxia floribunda*, *Ochna serrulata*, *Ornithogalum thyrsoides*, *Osteospermum ecklonis*, *Othonna capensis*, *Oxalis purpurea*, *Pelargonium peltatum*, *Phygelius capensis*, *Phyllica ericoides*, *Plumbago auriculata*, *Podranea ricasoliana*, *Polygala myrtifolia*, *Protea repens*, *Psychotria capensis*, *Rhoicissus capensis*, *Schotia brachypetala*, *Senecio angulatus*, *Sparaxis tricolor*, *Sparmannia africana*, *Strelitzia reginae*, *Sutera cordata*, *Tecomaria capensis*, *Thunbergia alata*, *Tulbaghia violacea*, y *Zantedeschia aethiopica*.

Especies de la vegetación de Australia utilizadas en jardinería mediterránea.

Acacia trineura, *Agonis flexuosa*, *Albizia distachya*, *Alyogyne huegelii*, *Alyxia ruscifolia*, *Anigozanthos flavidus*, *Atriplex nummularia*, *Banksia integrifolia*, *Bracteantha bracteata*, *Brachycome iberidifolia*, *Brachychiton discolor*, *Callistemon rigidus*, *Cassia sturtii*, *Casuarina cunninghamiana*, *Chamelaucium uncinatum*, *Dietes robinsoniana*, *Dodonaea triquetra*, *Eremocitrus glauca*, *Eremophila maculata*, *Eucalyptus erythrocorys*, *Ficus rubiginosa*, *Grevillea robusta*, *Hardenbergia violacea*, *Hibbertia scandens*, *Hibiscus splendens*, *Hymenosporum flavum*, *Kennedyia coccinea*, *Leptospermum scoparium*, *Livistona australis*, *Melaleuca armillaris*, *Myoporum parvifolium*, *Olearia phlogopappa*, *Ozothamnus diosmifolius*, *Pandorea jasminoides*, *Pittosporum undulatum*, *Scaevola aemula*, *Schefflera actinophylla*, *Solanum aviculare*, *Westringia fruticosa*, y *Wodyetia bifurcata*.

Bibliografía:

- Adriana Hoffmann J. (1978) Flora silvestre de Chile. Zona central. Fundación Claudio Gay. Santiago de Chile.
- Audrey Moriarty (1982) South African wild flowers guide 2. Outeniqua Tsitsikamma and Eastern Little Karoo. Botanical Society of South Africa.

- Bob Perry (1989) Trees and shrubs for dry California landscapes. Plants for water conservation. Land Design Publishing. Claremont. California.
- Braam van Wyk and Sasa Malan (1988) Field guide to the wild flowers of the Witwatersrand and Pretoria Region. Struik Publ. Cape Town.
- Denise Greig (1999) Field guide to Australian wildflowers. New Holland Publ. Sydney
- Elsa Pooley (1994) The complete field guide to trees of Natal Zululand and Transkei. Natal Flora Publication Trust. Durban.
- Günther Kunkel (1998) Jardinería en zonas áridas. Ediciones Alternativas. Almería.
- Heidi Gildemeister (1995) Su jardín mediterráneo. Editorial Moll. Palma de Mallorca.
- Heinrich Walter (1977) Zonas de vegetación y clima. Ediciones Omega. Barcelona.
- Hugo Latymer (1995) El jardín mediterráneo. Editorial Blume. Barcelona.
- Ira L. Wiggins (1980) Flora of Baja California. Stanford University Press. Stanford. California.
- James C. Hickman edit. (1993) The Jepson manual. Higher plants of California. University of California Press. Berkeley.
- Jean Galbraith (1977) Field guide to the wild flowers of South-East Australia. Collins. Sydney.
- Levyns, M.R. (1966) A guide to the flora of the Cape Peninsula. Juta and Co. Ltd. Cape Town.
- Margaret G. Corrick (1996) Wildflowers of Southern Australia. Five Mile Press. Victoria.
- Mary Maytham Kidd (1983) South African wild flowers guide 3. Cape Peninsula. Botanical Society of South Africa.
- Oleg Polunin and Martin Walters (1989) Guía de la vegetación de Europa. Ediciones Omega. Barcelona.
- Peter Goldblatt and John Manning (2000) Wildflowers of the Fairest Cape. National Botanical Institute.
- Pitta Joffe (1993) The gardener's guide to South African plants. Tafelberg Publ. Ltd. Cape Town.
- Sánchez de Lorenzo Cáceres, J.M. (2001) Guía de las plantas ornamentales. Ediciones Mundi-Prensa. Madrid.