



Introducción

Esta es la segunda parte de un itinerario diseñado para ayudar a los que quieran conocer la diversidad vegetal de las zonas ajardinadas de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática de la Universidad de Sevilla

Especies de interés

7ª parada.- Parking Sur: *Washingtonia filifera*, *Phoenix canariensis*, *Ligustrum japonicum*.

8ª parada.- Parking Oeste: *Citrus aurantium*, *Pinus halepensis*, *Hibiscus syriacus*.

9ª parada.- Patio Norte: *Ligustrum lucidum*, *Phyllostachys aurea*, *Laurus nobilis*.

10ª parada.- Patio Central: *Yucca gloriosa*, *Schefflera arboricola*, *Cupressus arizonica*, *Magnolia grandiflora*, *Hibiscus rosa-sinensis*, *Pittosporum tobira*.

11ª parada.- Patio Sur: *Quercus rotundifolia*, *Olea europaea*, *Cedrus deodara*, *Lantana strigocamara*, *Photinia serrata*.

Aspectos didácticos a destacar:

1. No todas las monocotiledóneas son herbáceas. Menciona tres familias con ejemplares leñosos.
2. A menudo las especies más vulgares son las menos conocidas, ¿hay aquí algún caso?
3. Las especies autóctonas también se pueden usar en jardinería como ornamentales, busca varios ejemplos.

ITINERARIO BOTÁNICO

por la E.T.S. de Ingeniería

Informática

CAMPUS DE REINA MERCEDES (SEVILLA)



Segundo tramo: parte trasera y patios interiores

Juan de Dios Franco Navarro,
Moisés Martín Montes y
Carlos Romero Zarco

Botánica de Campus 2006/07

BIBLIOGRAFÍA

Los árboles y arbustos de la Península e islas Baleares, G. López González.

Flora Ornamental Española, A. López Lillo & col.

José Manuel Sánchez de Lorenzo-Cáceres, Árboles Ornamentales, www.arbolesornamentales.com

Séptima parada: Parking Sur

Aquí encontramos la mejor colección de palmeras del Campus de Reina Mercedes, formada por ejemplares de *Washingtonia filifera* (palmera de California, con hojas palmatisectas) que se alternan con otros de *Phoenix canariensis* (palmera canaria, con hojas pinnatisectas). *W. filifera* es una palmera de crecimiento lento que alcanza unos 20 m de altura. Durante el s. XIX era muy usada, pero actualmente se prefiere *W. robusta*, especie de tronco más fino y crecimiento más rápido.

Podemos ver tres ejemplares de *Ligustrum japonicum*, una oleácea que florece a finales de primavera. Posee una gran cantidad de pequeñas flores hermafroditas que acaban produciendo a mediados de otoño múltiples frutos morados de tipo drupa.

Octava parada: Parking Oeste

Zona dominada por un gran número de naranjos amargos (*Citrus aurantium*), árbol muy utilizado en la jardinería Sevillana. Se trata de una rutácea procedente de Asia tropical de cuyas flores se obtiene el “agua de azahar” y con cuyos frutos se hace mermelada amarga.

Pinus halepensis, el pino carrasco, es una pinácea muy parecida a *P. pinea*, pero con las acículas de menor diámetro y con piñas cónicas. Además sus piñones son alados y no comestibles. Su forma es más irregular. Es una especie autóctona muy común en las zonas de clima mediterráneo.

Hibiscus syriacus, es una malvácea arbustiva originaria del SE de Asia. Este ejemplar tiene flores blancas y hojas aserradas. Las flores son menores que las de *H. rosa-sinensis*, especie más común.

Novena parada: Patio Norte

En este lugar hay que destacar tres especímenes de aligustre chino (*Ligustrum lucidum*). Esta especie posee hojas más grandes y frutos de mayor tamaño que los de *L. japonicum*, especie más común.

En el centro del patio encontramos un laurel (*Laurus nobilis*) en forma de árbol de gran porte, rodeado por un seto recortado en rebrotes del mismo árbol. El jardinero ha aprovechado esta capacidad de rebrote para darle un aspecto más elegante al patio. Es una especie sobreviviente de los bosques mediterráneos de la era Terciaria (¿tal vez por esa capacidad de rebrote?). Las poblaciones de las sierras del Sur de Cádiz están protegidas por ley.

La tercera especie de interés en este patio es una monocotiledónea que puede alcanzar porte arbóreo, la caña india o bambú japonés (*Phyllostachys aurea*), que es una gramínea perenne con rizoma y hojas linear-lanceoladas. Existen más de 800 especies de bambúes, casi todas asiáticas. Ésta procede de Japón.

Décima parada: Patio Central

En el centro del patio, podemos observar dos ejemplares de yuca (*Yucca gloriosa*), se trata de una monocotiledónea de la familia de las agaváceas, que posee un tronco columnar que se bifurca hacia la mitad. Sus hojas son lanceoladas, alternas y con una consistencia coriácea; están distribuidas formando un penacho apical, siendo las más viejas colgantes desde la mitad y las más jóvenes erectas. El borde de las hojas está sutilmente aserrado.

El pitosporo del Japón (*Pittosporum tobira*), originario de China y Japón, pertenece a la familia Pitosporáceas. Es el más cultivado en España, ya que resistente a la sequía y al frío. Permite muy bien la poda como seto.

Cupressus arizonica, familia de las cupresáceas. De copa abierta y color azul-grisáceo. Tiene un rápido crecimiento.

Magnolia grandiflora procedente de Carolina, pertenece a la familia Magnoliáceas. Es un árbol de crecimiento lento que produce grandes flores blancas. La estructura de sus flores se ha considerado tradicionalmente de carácter primitivo, con numerosas piezas dispuestas helicoidalmente sobre un eje cónico. Se trata de un árbol apreciado para zonas nobles.

Pacífico (*Hibiscus rosa-sinensis*), arbusto perteneciente a la familia Malváceas, con grandes flores rojas de androceo monadelfo, característica típica de esta familia.

También podemos encontrar una araliácea de porte arbustivo: *Schefflera arboricola*, con hojas palmaticompuestas y muy usada en jardinería de interior.

Undécima parada: Patio Sur

En primer lugar, vemos un inmenso cedro del Himalaya (*Cedrus deodara*). Se trata de una pinácea de gran porte. Los cedros se diferencian de los abetos por llevar las acículas en cortas ramas laterales.

También observamos dos olivos (*Olea europea*), árbol con el tronco corto, de corteza grisácea y ramificación abundante. Hojas coriáceas, elípticas, de color verde fuerte en el haz y blanquecinas en el envés. Florece en Abril, dando un fruto drupa conocido como oliva.

Justo detrás, podemos observar un ejemplar de fotinia (posiblemente *Photinia serrulata*, o tal vez *Ph. fraseri*, un híbrido de la anterior con *Ph. glabra*), arbolillo de la familia Rosáceas con hojas ovadas que cuando envejecen adquieren tintes rojizos.

En el centro del patio crece una encina (*Quercus rotundifolia*), fagácea perenne que caracteriza la vegetación mediterránea, de hojas coriáceas con borde liso o dentado. Produce bellotas comestibles, aunque a veces son amargas.

En el exterior de este patio hay un rodal de lantana, especie conocida también como “banderita española”, por los colores de su inflorescencia. Se trata de una especie conocida hasta ahora en todo el mundo como *L. camara*, especie descrita por Linneo. Investigaciones muy recientes (Sanders 2006) han demostrado que en realidad la especie que se cultiva es de origen híbrido y apareció en los jardines botánicos europeos en el s. XIX. Ha sido descrita ahora como *L. strigocamara*. La auténtica *L. camara* de Linneo es una especie autóctona de Norteamérica.