

Itinerario temático de flora americana

Primera parada (1): Parking Oeste de la E.T.S.I.

Comenzamos el recorrido con una especie conocida vulgarmente como palmera de abanicos, **Washingtonia filifera** (arecacea). El nombre de este género se puso en honor al primer presidente norteamericano. Es una especie muy tolerante a la sequía, por lo que resulta ideal para los jardines de nuestro clima.

Segunda parada (2): Jardín Sureste E.T.S.I.

En esta esquina apreciamos la falsa acacia, **Robinia pseudoacacia** (leguminosa), originaria de Estados Unidos. La madera es tan perdurable como la del roble y se emplea para construcción de pérgolas y postes de teléfono.

Tercera parada (3): E.T.S de Ingeniería Informática

Aquí vemos una de las especies de *Yucca* representadas en el campus, **Yucca aloifolia** (agavácea). Una peculiaridad de las yucas en general es que son polinizadas solamente por una especie concreta de polilla, conocida como "polilla de la yuca". Tiene el inconveniente que es muy "pinchuda", de ahí el nombre de Bayoneta española (en América), por lo que hay que tener mucho cuidado.

Cuarta parada (4): Instituto de Idiomas

Aquí podremos ver la especie más significativa del Instituto de Idiomas, el falso jazmín (**Solanum jasminoides**, solanácea), oriunda de Sudamérica. Es una planta trepadora. Las flores son de un precioso color blanco, agrupadas en racimos fragantes, donde sobresalen los estambres de un llamativo color amarillo.

Quinta parada (5): Faculta de Física

Destaca un grupo de árboles de una especie muy usual en todo Sevilla, el jacarandá: **Jacaranda ovalifolia** (bignoniácea), que decora paseos, avenidas y como parques de todo tipo. Resiste muy bien la contaminación. Produce unas flores espectaculares, de color morado, tiñendo las calles de dicho color debido a su abundante floración. La otra especie que merece mención en esta parada es la segunda *Yucca* que vemos en el recorrido, **Yucca**

gloriosa. Ésta es una planta que requiere poca agua. Su ambiente ideal es a pleno sol.

Sexta parada (6): Aparcamiento de Bicicletas

Dentro de los aparcamientos nos encontramos numerosos ejemplares de **Tipuana speciosa** (leguminosa). Muy usada en todo tipo de jardines por su rápido crecimiento aunque presenta el inconveniente de ensuciar mucho tras la fructificación que es abundante, produciendo una legumbre monosperma y alada (sámara). Entre el edificio verde y los aparcamientos de bicicletas se encuentra **Lantana strigocamara** (verbenácea), muy usada en jardinería debido a que no necesita cuidados especiales y permanece casi siempre en flor. De hecho crece como mala hierba en muchos países, llegándose a convertir en especie invasora. Hasta hace poco se confundía con *L. camara*, sin embargo se trata de una especie que se originó en Europa en el s. XVIII por hibridación a partir de varias especies americanas que ha sido descrita recientemente.

Séptima parada (7): Parcelas del Edificio Verde

Desde este estratégico punto en el que se consigue ver la mayor parte del jardín de la parte central del campus, reconocemos dos plantas del continente americano tan características como el **Agave americana**, agavácea, originaria de Méjico como la mayoría de los ágaves, conocida comúnmente como pita. De sus hojas se extrae una fibra que se usa para fabricar hilos y cuerdas. Su floración es espectacular: produce un escapo floral de unos 10-12 metros cuando la planta llega a la madurez. Tras la reproducción muere. También se puede ver la conocida vulgarmente como acacia de tres espinas, **Gleditsia triacanthos**, cesalpinácea. Su madera es empleada en carpintería y ebanistería. La semilla posee un mucílago que se puede emplear para cremas y helados.

Octava parada (8): Facultad de Química

En esta parada podemos apreciar otra especie de *Yucca*, **Y. recurvifolia**. Esta especie posee un solo ejemplar en el campus. Florece entre septiembre y diciembre. Al Este de la facultad se encuentra una palmera de gran porte denominada **Washingtonia robusta** (arecacea). Suele presentar los restos de las hojas persistentes en el tronco a modo de faldón en su

estado natural; en los jardines dichos restos suelen ser eliminados. Puede apreciarse claramente la diferencia entre las hojas de este género y las de la palmera datilera (*Phoenix dactylifera*) que crece en la misma parcela. Es una palmera de crecimiento muy rápido que puede alcanzar los 40 m de altura y suele crecer espontáneamente en sitios regados, por ejemplo en ciertos lugares de Campus donde no llega la máquina cortacésped. Actualmente se cultiva más que su congénere, la *W. filifera* que vimos en la primera parada y con la cual se confunde a menudo, incluso en algunos libros.

Novena parada (9): Edificio Rojo

Desde aquí divisamos un ciprés que tiene su origen en el sur de EE.UU. y norte de Méjico, **Cupressus arizónica** (cupresácea). Es de crecimiento rápido, posee una madera amarillenta, de grano fino, empleada como combustible y en carpintería. Junto a la Facultad de matemáticas crece una especie de arce, el **Acer negundo** (acerácea). Produce una madera muy ligera que se pudre con facilidad. Muy usado en jardinería por su gran resistencia a la sequedad. La madera joven es lisa, verde, y esta cubierta por un velo blanco.

Décima parada (10) : C.I.C.A.

Frente al edificio del Centro Informático Científico de Andalucía, encontramos una especie muy vistosa por sus plumosas inflorescencias, **Cortaderia selloana** (poácea), originaria del Sur de Brasil, Uruguay y Argentina. Es muy resistente al salitre. Las inflorescencias se usan como adornos en seco.

BIBLIOGRAFÍA

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

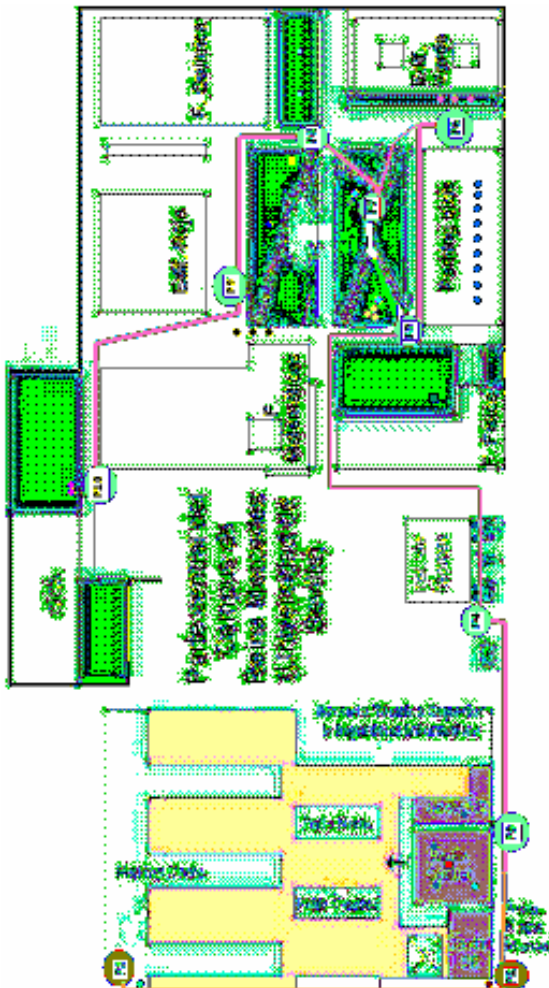
López Lillo, A. & col. *Flora Ornamental Española*

Romero Zarco, C. & col. *Botánica de Campus*, url: www.alojamientos.us.es/abotcam

Valdés, B., S. Talavera E. F. Galiano (1987). *Flora Vascular de Andalucía Occidenta*



Plano esquemático del Itinerario Botánico temático de flora americana



Introducción

El Campus de Reina Mercedes está enclavado en el Distrito Sur de la ciudad de Sevilla. Su historia se remonta a 1880 cuando la ciudad creció hacia el sur urbanizándose posteriormente con motivo de la Exposición Universal de 1929. La construcción de viviendas sociales entre los años 50 y 70, conlleva la urbanización de la zona sudeste, alojándose organismos públicos importantes de la ciudad; como el actual hospital Virgen del Rocío y el campus universitario Reina Mercedes que hasta entonces era un solar de antiguos cuarteles. Tras la construcción de varias facultades en los años 70-80, se ajardinó la parte central del campus de Reina Mercedes, de forma que este jardín sirviera de nexo de unión entre las facultades.

El itinerario presenta la diversidad de la flora americana representada en nuestro campus universitario. Se realizaran 7 paradas en puntos clave para la observación de algunos ejemplares de las especies de interés.

Especies de interés

Entre la zona central del campus y los jardines del edificio de Ingeniería Informática, poseemos numerosos representantes de la flora americana; algunos de ellos son:

- 1ª parada: *Washingtonia filifera*
- 2ª parada: *Robinia pseudoacacia*
- 3ª parada: *Yucca aloifolia*
- 4ª parada: *Solanum jasminoides*
- 5ª parada: *Jacaranda ovalifolia*, *Yucca gloriosa*
- 6ª parada: *Tjpuana speciosa*, *Lantana strigocamara*
- 7ª parada: *Gleditsia triacanthos*, *Agave americana*
- 8ª parada: *Yucca recurvifolia*, *Washingtonia robusta*
- 9ª parada: *Acer negundo*, *Cupressus arizonica*
- 10ª parada: *Cortaderia selloana*

ITINERARIOS BOTÁNICOS POR EL CAMPUS DE REINA MERCEDES (SEVILLA)



Itinerario temático de la flora americana

Guillermo Curado Ferrera & Carlos Romero Zarco

Proyecto
"Botánica de Campus" 2007/08