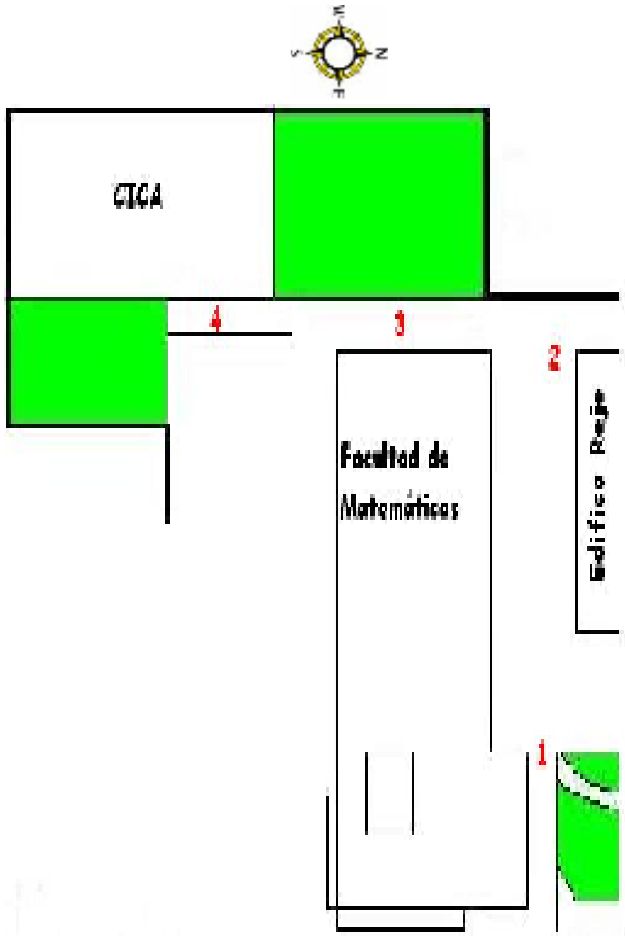


Introducción:

Este es el 3º de los tramos que forman el Itinerario Botánico por el Campus Universitario de Reina Mercedes (zona central). Se trata de una zona ajardinada en una época algo posterior al resto del Campus, y tal vez por eso abundan aquí especies muy comunes en el ajardinado urbano de Sevilla, como las melias, sóforas, arces, jacarandas y aligustres japoneses. Esta característica es el aspecto didáctico más importante del tramo.

Valores didácticos de este recorrido:

- Conocimiento de importantes especies de árboles muy usados en las calles de la ciudad: arces, sóforas, jacarandas y melias.
- Comprender la dificultad de identificar especies en ciertos géneros como: *Rosa*, *Ligustrum*, *Yucca* y *Viburnum*.

Bibliografía consultada:

- Sánchez de Lorenzo Cáceres, J.M. et al. (2001). Flora ornamental española: las plantas cultivadas en la España peninsular e insular. Tomos 1, 2 y 3.
- www.infojardin.com
- www.arbolesornamentales.com
- es.wikipedia.org
- www.tusplantas.com
- www.granada.org/inet/warboles.nsf

ITINERARIO BOTÁNICO POR EL CAMPUS DE REINA MERCEDES (SEVILLA)

Tramo 3:
Puerta de la Facultad de Matemáticas – Edificio del CICA.



Rafael Caro Mancilla (2005), Manuel Parra Sánchez (2006) y Carlos Romero Zarco (2007)

Botánica de Campus

Curso 2006/2007

Versión 2 - Nov. 2008

1ª Parada: Puerta N de la Facultad de Matemáticas.

Acer negundo L., fam. Aceráceas

- Originario de América del Norte. Conocido como arce de Manitoba en Canadá y arce plateado en EEUU.
- Árbol dioico, caducifolio, de hasta 20 m de altura, con hojas pinnadas, flores pequeñas, en racimo y frutos de tipo disámara.
- Los indios americanos usaban su savia para elaborar siropes y azúcar. Hoy día se valoran las fibras de su madera.

2ª Parada: Esquina SE del Edificio Rojo

Sophora japonica L., fam. Leguminosas

- Acacia del Japón. Proviene de China y Corea. Llegó a España en el s. XVIII
- Árbol caducifolio de hasta 25 m de altura. Hojas imparipinnadas. Flores papilionáceas color crema y frutos tipo legumbre lomentácea.
- Se usan las flores, cortezas y hojas para extraer colorante amarillo. Madera usada en ebanistería.

Hibiscus syriacus L., fam. Malváceas

- Rosa de Siria. Originario de Asia Menor.
- Arbusto o arbolito caducifolio de hasta 4 m de altura.
- El color de la flor va desde el blanco al azul.
- Cápsula oblongo-elipsoide y tomentosa con semillas reniformes.

Jacaranda ovalifolia R.Br., fam. Bignoniáceas.

- Árbol semicaducifolio de hasta 15 m, originario de Sudamérica.
- Flores tubulares azuladas y fruto cápsula, leñoso y en forma de castañuela.
- Su madera es apreciada en ebanistería.

3ª Parada: Jardín lateral del CICA (N)

Ligustrum japonicum Thunb. Fam. Oleáceas

- Aligustre de Japón. Originario de Japón.
- Arbusto o arbolito perennes de hasta 4 m de altura.
- Flores hermafroditas algo olorosas y frutos de tipo drupa, oscuros.
- Usos: su madera en ebanistería, sus hojas como astringentes, y los frutos como colorante de vinos y sucedáneo del café.

Melia azedarach L. Fam. Meliáceas

- Árbol del paraíso, cinamomo. Originario del Sudeste asiático.
- Árbol caducifolio de hasta 12 m. Hojas bipinnadas, rara vez tripinnadas. Flores lila, muy olorosas y fruto drupa, venenoso.
- En la antigüedad se usaba en infusión diluida como relajante uterino. Contiene sustancias con poder insecticida.

Cortaderia selloana (Schult. & Schult. fil.) Asch. &Graebn., fam. Gramíneas

- Cortadera, hierba de las pampas, hierba de plumeros. Originaria de las pampas de Sudamérica.
- Gramínea de hasta 2,5 m. La adaptación de esta gramínea contra el ataque de herbívoros fue alcanzar gran tamaño y dureza en sus hojas. Compárese con la forma de crecer del césped que hay alrededor, formado principalmente por otras gramíneas.
- Las hojas, acintadas, se agrupan en mazos densos y grandes.
- Flores agrupadas en grandes panículas de 30 a 90 cm de longitud, con espiguillas muy plumosas.
- Muy usada en jardinería, de sus hojas se extrae celulosa y como planta medicinal se ha usado como febrífugo infantil.

Nerium oleander L., fam. Apocináceas

- Adelfa, laurel de flor, laurel rosa o trinitaria. Su área natural se extiende desde el Mediterráneo hasta China.
- Arbusto o arbolito de hasta 5 m de altura.
- Hojas estrechas y coriáceas, similares a las del olivo en la forma. Flores blancas, amarillas, rosas, o rojas. Fruto cápsula, alargado y seco, que liberan semillas plumosas.
- Planta muy tóxica, pero en ocasiones usadas por sus propiedades cardiotónicas y diuréticas. También usada como insecticida.

Punica granatum L., fam. Punicáceas

- Granado. Su área natural de distribución se extiende desde los Balcanes hasta el Himalaya. Introducida por los árabes.
- Pequeño árbol caducifolio de hasta 6 m de altura.
- Flores pentámeras de color rojo intenso. Fruto en baya compleja (balausta), con numerosas semillas envueltas por una pulpa comestible. Presenta dispersión endozoócora.
- Valorado por su fruto, se hacen siropes con él. También usado en medicina tradicional.

4ª Parada: Puerta del CICA.

Rosa sp., fam. Rosáceas

- Las más de 30.000 variedades actuales son el fruto de siglos de hibridaciones de varias especies, la mayoría ya desaparecidas.
- Pueden presentar flores de muy diversos colores, aunque todas nacen en tallos espinos y verticales.
- La rosa es la flor más cultivada y extendida en el mundo. Su uso mas antiguo data del s XVI a.C.
- Los llamados "rosales modernos", posteriores a 1867, son los más cultivados.

Thuja orientalis L. fil., fam. Cupresáceas

- Árbol de la vida, biota, tuya oriental.
- Árbol de pequeña talla de hasta 12 m, aunque frecuentemente recortado en forma de seto.
- Su área natural va desde Irán hasta China y Corea.
- El aceite de tuya es venenoso.

Viburnum davidii Franch., fam. Caprifoliáceas

- Viburno o durillo de flor chino.
- Arbusto de hoja caduca de 1 a 1'5 m de altura.
- Flores blancas muy vistosas y frutos azul brillante, tóxicos.

Opuntia sp. ¿mycrodasys Lehm.?, fam. Cactáceas

- Chumbera.de coleccionista, procedente de México.
- Planta crasa con ramas verdes aplanadas (platíclados) que cuenta con numerosas variedades.
- Diversas especies del género se usan como alimento (higos chumbos) o como setos vivos.

Yucca aloifolia L., fam. Agaváceas

- Yuca. Monocotiledónea nativa del SE de Estados Unidos.
- Planta arborescente de hasta 10 m, con tallos simples o ramificados, poco ensanchados en la base.
- Diversas especies del género se usan como alimento (tubérculos, flores, frutos) o para obtener fibras.

Pittosporum tobira (Thunb.) Ait., fam. Pitosporáceas

- Pitósporo o azahar de China. Originario de China y Japón.
- Arbusto perennifolio de hasta 10 m de altura.
- Inflorescencia umbeliforme terminal. Sus flores huelen a azahar y los frutos, de tipo cápsula, contienen semillas pegajosas.

Cupressus sempervirens L., fam. Cupresáceas

- Ciprés común. Gimnosperma originaria del E del Mediterráneo.
- Árbol perennifolio que llega a medir hasta 35 m y a vivir hasta 1.000 años.
- Hojas con forma de escama. Falso fruto de tipo piña, con escamas leñosas.
- La madera del ciprés común se utiliza en ebanistería fina, carpintería, construcción y escultura. En medicina, sus hojas y conos se utilizan para el tratamiento de las varices, úlceras varicosas, hemorroides y problemas de próstata. Es astringente, expectorante, diurético, vasoconstrictor, sudorífico y febrífugo.