

NOTA SOBRE LA FLORA URBANA DE ALBACETE Y SU POSIBLE APROVECHAMIENTO DIDACTICO

Santiago Castaño Fernández

M.^a Teresa Martínez Quiles

Aurora Martínez Ruiz

M.^a Teresa Ramírez Barberán

INTRODUCCION

Es éste un proyecto de investigación que está siendo desarrollado desde el Departamento de Ciencias Naturales de la Escuela Universitaria del Profesorado de Albacete.

La motivación que nos impulsó a comenzar este estudio fue la constatación de la gran riqueza de especies vegetales cultivadas que existen en nuestra ciudad.

Albacete es, de las capitales de provincia de España, la que, en relación con su número de habitantes, mayor porcentaje de zonas verdes presenta. En sus parques, que no han sido creados con criterios de jardines botánicos, existe, sin embargo, un importante número y variedad de especies, cuyos ambientes naturales se encuentran muy lejos de nuestra región. Este hecho despertó en nosotros la idea de elaborar un trabajo de divulgación científica por medio del cual pudiéramos facilitar a todas las personas interesadas, especialmente a los estudiantes de Ciencias Naturales, el conocimiento de estas especies vegetales que forman parte de nuestro entorno urbano y que contribuyen, casi imperceptiblemente, a hacer más agradable nuestra vida cotidiana.

Confiamos, en suma, que este trabajo ayude a conocer mejor nuestra ciudad e incida en un mayor respeto y cuidado de sus parques y zonas verdes.

Los objetivos de la presente investigación presentan dos vertientes que ha sido necesario compatibilizar:

— Un aspecto científico y metodológico en el desarrollo de nuestra labor, que hemos considerado indispensable desarrollar al máximo nivel posible. En este caso hemos de agradecer muy espe-

cialmente la ayuda que nos está prestando don Arturo Valdés Franzi, catedrático de Biología de la Escuela Universitaria, sin cuya colaboración la calidad del trabajo no hubiera sido la misma.

— Un aspecto didáctico y pedagógico en la elaboración y presentación de los resultados de la investigación, con el fin de que nuestro esfuerzo pudiera resultar útil al mayor número de personas posible. En este sentido, hemos preferido sacrificar parte de nuestras observaciones (aquéllas que serían de interés sólo para los especialistas) y desarrollar un método de aprovechamiento didáctico que sea de utilidad tanto para los alumnos como para los profesores que traten la Botánica en algún momento del curso.

El trabajo de campo ha consistido en la realización de un estudio exhaustivo de las especies vegetales, tanto arbóreas como arbustivas, que se encuentran en el núcleo urbano de Albacete. El trabajo de gabinete, fase en la que actualmente nos encontramos, consiste en la elaboración de un documento en donde se resuman los datos obtenidos y la presentación de los mismos de una forma útil para los estudiosos de la Botánica.

En esta presente nota, por no exagerar la extensión de la misma, trataremos únicamente del caso del parque de Abelardo Sánchez, por ser el que mayor riqueza presenta y por servirnos como ejemplo del trabajo realizado en los restantes recintos arbolados, como el Parque Lineal o La Fiesta del Arbol.

EL PARQUE DE ABELARDO SANCHEZ

En el caso de este parque, se han identificado todos sus ejemplares, realizando una lista de todas las especies existentes en su recinto (véanse tablas I y II), al mismo tiempo que se levantaba un plano del mismo, a escala 1:500. En él se han indicado con diferentes símbolos todas y cada una de las plantas existentes. La densidad de los datos obtenidos nos obligó posteriormente a dividir el plano en dos: uno para las especies arbóreas y otro para las arbustivas. Escogimos esta diferenciación morfológica, aunque científicamente pueda presentar ciertas deficiencias, en aras de una más fácil comprensión y conexión del uso del plano con la realidad. Se han fotografiado también todas las especies existentes en sus diferentes épocas, con detalles de sus flores y frutos, los cuales, en algunos casos se han dibujado debido a las ventajas que en ciertas ocasiones presenta el dibujo científico sobre la fotografía (como es el hecho de poder resaltar detalles importantes o característicos).

Para cada una de las especies y a veces subespecies se ha elaborado una ficha de control. En estas fichas se han incluido aquellos elementos propios y distintivos del ejemplar y otros (en algunos

casos muy variados) que hemos considerado de interés pedagógico, principalmente:

- Nomenclatura científica (familia, género y especie).
- Nombres vulgares que se aplican a la planta.
- Etimología del nombre.
- Descripción del ejemplar, insistiendo en aquellos aspectos, generalmente morfológicos, que permiten una rápida identificación del mismo.
- Descripción de las hojas, flores y frutos, con indicación de las épocas de foliación y floración.
- Origen geográfico de la especie.
- Datos sobre su plantación, cuidado, enfermedades que las afectan, etc.

- Usos y utilidad: en carpintería, cocina, medicina, etc.

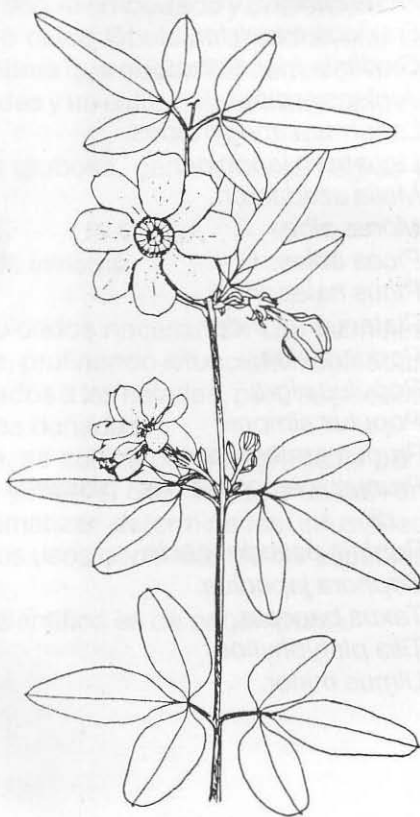
- Otras observaciones de interés.

(Véanse fichas I y II que adjuntamos como ejemplo).

Se ha elaborado también una sencilla clave para el reconocimiento de las diferentes especies, basada en caracteres que ayuden a distinguir unas de otras y que sean fácilmente observables (hojas, flores y frutos).

Todos estos elementos: fichas, fotografías, dibujos, planos y clave nos permiten realizar una guía que intentamos sea completa y de fácil manejo para el estudio e identificación de los diferentes ejemplares.

Actualmente, se está ultimando el trazado de diferentes recorridos botánicos que, bajo una óptica didáctica y pedagógica, se puedan realizar en el parque: recorridos visitando una familia de plantas determinadas, una selección de ejemplares curiosos, una zona determinada, etc.



Jasminum trifoliata L.

FICHA BOTANICA I

Nombre científico: *Jasminum trifoliata* L.

Nombre vulgar: Jazmín.

Familia: Oleáceas.

Descripción: *Arbusto perennifolio y trepador*, con ramas verdes y angulosas, que puede llegar a alcanzar hasta 3 metros de altura. Los individuos que se encuentran en el parque, en su mayoría, no presentan soporte para ir apoyando sus ramas, y éstas se dejan caer hacia el suelo.

Hojas: Son *opuestas*, y cada *hoja está formada por tres folíolos* de forma ovalada o lanceolada, y de borde entero. El tamaño de cada folíolo suele ser de una longitud variable de 1 a 5 cm., y el central mayor que los otros dos. Son de color verde intenso. Las hojas terminales son bastante más pequeñas que las próximas a las axilas de las ramas.

Flores: Son *hermafroditas*, solitarias, axilares y de color amarillo intenso. El *cáliz es tubular* y la *corola embudada y doble*, de unos 3 cm. de diámetro, con cuatro o cinco lóbulos alargados que se abren en estrella. Hay dos estambres que quedan encerrados en la corola, un ovario con dos cavidades y un estilo filiforme acabado en un estigma bilobulado.

Frutos: Son *bayas* de forma globosa, generalmente *negras* y divididas en lóbulos.

Epoca de foliación: Perenne.

Epoca de floración: Finales de invierno.

Origen: Asia.

Plantación, crecimiento y cuidados necesarios: Los jazmines viven en gran cantidad de suelos, prefiriendo situaciones soleadas y con cierta humedad. Son delicados a las heladas, pero se pueden recuperar por la poda de las hojas dañadas.

Uso y utilidad: Normalmente, se cultiva por su agradable perfume y para adorno de paredes y muros. Sus flores se utilizan en perfumería y también para aromatizar determinadas infusiones como el té de jazmín. Todos estos usos dependen de las especies y variedades (que son muchas).

Observaciones: Su nombre científico es de origen persa.

FICHA BOTANICA II

Nombre científico: *Cercis siliquastrum* L.

Nombres vulgares: Arbol del amor, árbol de judas.

Familia: Leguminosas.

Descripción: *Arbol caducifolio*, generalmente no muy alto (de 5 a 10 metros). La forma de la copa es irregular y el tronco aparece torcido.

Corteza: Rugosa, rojiza en los más jóvenes y más oscura, casi negra, en los viejos.

Hojas: Son *alternas* y *sencillas*; de forma casi circular, con la base acorazonada y los márgenes lisos. Pecíolo largo (5 cm. de longitud). El tamaño es de 7 a 12 cm. de largo por 10 a 12 de ancho. La nerviación es en abanico. Tienen un color verde oscuro o amarillento, tanto por el haz como por el envés, más lustrosas las jóvenes.

Flores: *Hermafroditas* y crecen en *grupos numerosos* (a menudo *directamente del tronco*). El tamaño es de unos 2 cm. y el color es rosa intenso. Tienen forma amariposada, típica de las leguminosas, con 5 sépalos y 5 pétalos que incluyen 1 estandarte, dos alas y una quilla, 10 estambres libres y un estilo.

Fruto: Es una *legumbre* aplastada y colgante, de 6 a 10 cm. de largo; pardo-rojiza al principio, después marrón; se abren dos valvas para soltar las numerosas semillas que contiene. Permanecen todo el invierno colgando del árbol en densas masas.

Epoca de foliación: Marzo-abril.

Epoca de floración: Marzo, antes que las hojas.

Origen: Mediterraneo oriental y sur de Europa.

Plantación, crecimiento y cuidados necesarios: Es poco exigente. Resiste el frío, pero vive mejor en climas cálidos; no le perjudica la sequía.

Uso y utilidad: La madera no es de buena calidad, pues se tuerce con facilidad y se descompone a la intemperie. Los frutos se utilizaron en medicina popular como astringente y las flores se comen en ensalada en ciertos lugares. Su uso fundamental es el decorativo por su floración.

Observaciones: El nombre del género deriva del griego *cercis*, que significa navecilla, aludiendo a la forma de la legumbre o de la quilla. El nombre de la especie, *siliquastrum*, está formado por la voz latina *silicua* y el sufijo *-astrum*, que significa parecido o imperfecto (parecido a la *silicua*). Se le llama "árbol de Judas", porque en él se ahorcó Judas Iscariote, según dice la tradición.

TABLA I**Especies de árboles del
parque de Abelardo Sánchez**

Abies alba.
Acer negundo.
Aesculus hippocastanum.
Ailanthus altissima.
Catalpa bignonioides.
Cedrus atlantica.
Cedrus deodara.
Celtis australis.
Cercis siliquastrum.
Cupressus arizonica.
Cupressus macrocarpa.
Cupressus sempervirens.
Eleagnus angustifolia.
Ficus carica.
Fraxinus excelsior.
Gleditsia triacanthos.
Juglans regia.
Laburnum anagyroides.
Ligustrum japonica.
Melia azedarach.
Morus alba.
Picea abies.
Pinus halepensis.
Platanus hybrida.
Populus alba.
Populus nigra.
Populus simonii.
Prunus armeniaca.
Prunus cerasifera var *pissardi.*
Robinia pseudoacacia.
Sophora japonica.
Taxus baccata.
Tilia platyphyllos.
Ulmus minor.

TABLA II**Especies de arbustos del
parque de Abelardo Sánchez**

Berberis vulgaris.
Buddleia davidii.
Buxus sempervirens.
Cestrum palqui.
Coronilla glauca.
Cortaderia selloana.
Cotoneaster pannosa.
Dracaena sp.
Euonymus japonicus.
Hedera helix.
Hibiscus syriacus.
Hypericum sp.
Jasminum trifoliata.
Ligustrum ovalifolium.
Lonicera biflora.
Mahonia aquifolium.
Nerium oleander.
Parthenocissus inserta.
Philadelphus coronarius.
Phornium folwar.
Phillyrea media.
Pittosporum tobira.
Prunus laurocerasus.
Pyracantha coccinea.
Rosa sp.
Rosmarinus officinalis.
Spiraea sp.
Symphoricarpos albus.
Syringa vulgaris.
Thrachycarpus fortunei.
Thuja orientalis.
Veronica sp.
Viburnum rithydophyllum.
Viburnum tinus.
Yucca sp.