

## DOS *COTONEASTER (ROSACEAE)* DE USO ORNAMENTAL NATURALIZADOS EN VALENCIA

Juan José HERRERO-BORGOÑÓN

F. M. Escuela de Jardinería y Paisaje, Paseo de la Pechina 15, 46008 Valencia

**RESUMEN:** Se aportan datos sobre la presencia de *Cotoneaster lacteus* W.W. Sm. y *C. pannosus* Franch., como naturalizados en la Comunidad Valenciana, y se comentan las diferencias con las especies próximas.

**SUMMARY:** Data on the presence of *Cotoneaster lacteus* W.W. Sm. and *Cotoneaster pannosus* Franch. as naturalized in the Valencian Community (E Spain) are contributed, and they are commented some differences with related species.

### INTRODUCCIÓN

Se da a conocer la naturalización en la Comunidad Valenciana de dos especies alóctonas del género *Cotoneaster* Medik., de frecuente uso ornamental tanto en jardines públicos como privados, y se comentan las semejanzas que presentan con otras especies próximas, también utilizadas en nuestro territorio con fines ornamentales, con las que podrían ser confundidas.

Según FRYER & HYLMÖ (1995: 426), al igual que sucede en otros géneros de Rosáceas, en *Cotoneaster* las especies con sistemas de reproducción apomícticos son frecuentes, lo que favorece a menudo una escasa diferenciación morfológica entre ellas, dificultando su identificación.

Además, algunas de las especies cultivadas como ornamentales son morfológicamente muy similares y difíciles de distinguir, sobre todo en estado vegetativo.

Estos arbustos se propagan fácilmente por semilla, lo que ha favorecido en diversos lugares la naturalización de algunas especies cultivadas en jardines, aunque en España se han citado en pocas ocasiones.

Las dos especies encontradas presentan varias características similares, no solo en lo que respecta a su origen, morfología y ecología, sino también en cuanto a la facilidad con que son dispersadas sus semillas y al tipo de ambientes en que se han encontrado naturalizadas en el territorio valenciano, desarrollándose ambas bajo pinares de *Pinus halepensis*, donde crecen en matorrales degradados de *Rosmarino-Ericion*,

### RESULTADOS

#### 1. *Cotoneaster lacteus* W. W. Sm.

**VALENCIA:** 30SYJ2096, Serra, Puntal de les Forques, 400 m, 29-VIII-2002, naturalizado en sotobosque de pinar, *J. J.*

*Herrero-Borgoñón* (VAL 142563).

Se trata de un arbusto de hoja persistente originario del oeste de China (región de Yunnán), que puede llegar a alcanzar hasta 5 m de altura, y que es frecuentemente cultivado con fines ornamentales.

En España se ha encontrado asilvestrado en Guipúzcoa (BLANCA, 1998: 394), pero no conocemos citas para la vertiente mediterránea.

La población encontrada se localiza en una ladera de umbría donde se desarrolla bajo pinares de *P. halepensis*, hallándose dispersa en un área superior a los 200 m<sup>2</sup>. En la primavera de 2002 se contabilizaron 9 ejemplares adultos (de hasta 1'8 m de altura), 5 ejemplares juveniles y algunas plántulas, mientras que en la primavera de 2003 se han podido contabilizar 4 juveniles más. Los ejemplares adultos florecen y fructifican con normalidad, pudiendo considerarse que la población se halla actualmente en expansión.

Aunque los frutos de estos arbustos son muy apetecidos por los pájaros, y se conoce su activa participación en la naturalización de algunas especies de uso ornamental, en este caso la acción del agua de escorrentía que se genera tras las lluvias ha desempeñado un papel activo en la dispersión de parte de las semillas, puesto que algunos de los ejemplares más jóvenes y algunas plántulas se localizan junto a las torrenteras y los regatos que se originan tras los episodios de lluvias intensas. Este mismo patrón de dispersión presenta un buen número de plántulas y ejemplares jóvenes de laurel (*Laurus nobilis* L.) que proliferan en la misma zona, y cuyas semillas han sido dispersadas en buena medida por el agua de escorrentía.

Además, en la misma ladera donde se sitúa la población estudiada también se han encontrado numerosos ejemplares naturalizados de *Lonicera japonica*, que crecen profusamente sobre diversas especies del matorral, especialmente sobre *Philly-*

*rea angustifolia* L., presentando una elevada capacidad invasora debido a su rápido crecimiento.

## 2. *Cotoneaster pannosus* Franch.

**VALENCIA:** 30SYJ1666, Torrente, El Vedat, 120 m, 27-X-2002, naturalizado en pinar de *P. halepensis*, *J. J. Herrero-Borgoñón* (VAL 144933).

Arbusto de hoja persistente o semipersistente, originario también del oeste de China (región de Yunnán), que puede llegar a superar los 3 m de altura, y que es cultivado en numerosos lugares con fines ornamentales.

De esta especie solo conocemos su presencia, como subespontánea, en dos localidades catalanas, en las que se encontró en ambientes urbanos o antropizados (CASASAYAS 1989: 504).

La población aquí indicada se sitúa en la parte superior de una ladera, bajo pinares de *P. halepensis*, junto a especies habituales en los matorrales calcícolas. Se trata de una pequeña población que se halla distribuida en un área de alrededor de 50 m<sup>2</sup>, compuesta por 5 ejemplares adultos (algunos de hasta 2 m de altura) que florecen y fructifican con normalidad, y 3 ejemplares juveniles.

Al igual que en el caso anterior, junto a la población descubierta se han encontrado ejemplares naturalizados de *Lonicera japonica* que crecen sobre diversos arbustos, fundamentalmente sobre *Rhamnus alaternus* L.

## DISCUSIÓN

En España se cultivan con fines ornamentales más de una docena de especies de éste género, algunas de las cuales pueden ser confundidas con *C. lacteus* y con *C. pannosus* por su parecido morfológico, siendo *C. salicifolius* Franch. la más próxima al primero y *C. franchetii* Boiss. al segundo.

Además, las 4 especies mencionadas presentan varias características comunes. Se trata de arbustos erectos, que pueden llegar a alcanzar de 4 a 5 m de altura, con ramas largas y arqueadas. Hojas persistentes o semipersistentes, de oval-elípticas a lanceoladas, con envés tomentoso. Flores agrupadas en cimas, con pétalos blancos o ligeramente rosados. Pomo subgloboso u obovoide, de color rojo o rojooanaranjado, conteniendo habitualmente 2-3 semillas. Todos son originarios de China.

En la tabla adjunta figuran los principales caracteres utilizados para diferenciar estas especies, confeccionada a partir de información bibliográfica y de datos propios; aunque hemos podido comprobar que existe una cierta variación en los valores aportados para los mismos por diferentes autores, y que además algunos cultivares no se ajustan por completo a estos valores. Dichos caracteres son la longitud y la anchura de las hojas, la longitud del pecíolo, el número de flores por cima, el tamaño del pomo y el número de semillas por pomo.

	<i>C. lacteus</i>	<i>C. salicifolius</i>	<i>C. pannosus</i>	<i>C. franchetii</i>
Hojas (long.)	(2'5)3-9 cm	310 cm	1-3(3'5) cm	1'5-3'5 cm
Hojas (anch.)	1'2-4'3 cm	1-2 cm	0'7-1'8 cm	0'8-1'8 cm
Pecíolo	3-8 mm	2-8 mm	3-7 mm	1-3 mm
Flores/cima	20-100	30-100	6-20	3-15
Pomo	4-6(8) mm	4-5(6) mm	(5)6-8 mm	(5)6-9 mm
Semillas/pomo	2	2-3(5)	2	3

Teniendo en cuenta que *C. salicifolius* y *C. franchetii* son arbustos de utilización frecuente en jardinería, y que presentan claras similitudes con *C. lacteus* y *C. pannosus* en cuanto a requerimientos ecológicos y facilidad de propagación, es probable que estas otras especies también se puedan encontrar naturalizadas en nuestro territorio.

## BIBLIOGRAFÍA

- BLANCA, G. (1998) *Cotoneaster* Medik. In: F. Muñoz Garmendia & C. Navarro (eds.), *Flora iberica*, vol. 6. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
- CASASAYAS, T. (1989) *La flora al·lòctona de Catalunya*. Tesis Doctoral. Universitat de Barcelona.
- FRYER, J. & B. HYLMO (1995) *Cotoneaster* Medik. In: J. Cullen & al. (eds.), *The European Garden Flora*, vol. 4. Cambridge Univ. Press. Cambridge.

(Recibido el 29-IV-2003)