

EPÍJETOS CONMEMORATIVOS EN COTONEASTER

José Manuel SÁNCHEZ DE LORENZO-CÁCERES

INTRODUCCIÓN

Cotoneaster es un género de plantas leñosas de la familia Rosaceae nativo de Asia templada, Europa y norte de África, constituyendo un centro de diversidad dentro del género las montañas del suroeste de China y del Himalaya, zona donde se encuentran un gran número de especies. Cotoneaster está relacionado con otros géneros de Rosaceae tales como *Crataegus*, *Pyracantha*, *Photinia* y *Sorbus*.

La mayor parte de las especies presentan portes desde subarbustos prostrados, que pueden alcanzar tan solo 10-20 cm de altura, hasta arbustos erectos que alcanzan 3-6 m de altura, adquiriendo un porte arbóreo o arborescente muy pocas especies (Fryer J. & Hylmö B., 2009). Todas las especies presentan un claro dimorfismo entre las ramillas estériles, más largas, y las ramillas fértiles, mucho más cortas, y sus hojas, que son simples y enteras, pueden ser persistentes, semipersistentes o caedizas, disponiéndose en las ramillas de forma alterna; la lámina suele tener forma de ovada a lanceolada, con frecuencia es pubescente y presenta una nervadura pinnada. Sus flores, que por lo general aparecen ya avanzada la primavera, son pequeñas, con un cáliz de 5 lóbulos, que a menudo persiste con el fruto, y una corola

MATERIAL Y MÉTODOS

El nombre del género, publicado por Medikus en 1789, deriva de las palabras latinas *cotoneus-i* = el membrillero, con el sufijo *-aster*, que indica cierto parecido. En función de los criterios empleados en su definición, el número de especies puede variar entre 70 y alrededor de 350, con numerosas microespecies apomícticas que algunos autores tratan como especies y otros sólo como variedades (Bean, 1976).

Los nombres científicos de las plantas por lo general encierran alguna información relativa a la misma, además de su clasificación y del autor de la descripción. Hábitos, caracteres morfológicos, parecidos o distribución geográfica, por citar los más frecuentes, son,

RESULTADOS

aitchisonii. En honor del médico y botánico inglés James Edward Tierney Aitchison (1836-1898), quien recolectó la planta tipo en el valle del Kuram en Afganistán.

de 5 pétalos libres, mayormente de color blanco, pero también rosados o rojizos; el androceo está constituido por 10-20 estambres y el gineceo por 1-5 carpelos y estilos, conteniendo 2 rudimentos seminales por carpelo, de los cuales sólo uno de ellos madura. El fruto es un pequeño pomo de color rojo, naranja o negro en la madurez .

De acuerdo con los trabajos de Fryer e Hylmö, el género se divide en dos subgéneros, *Chaenopetalum*, en el que las inflorescencias emiten flores que abren simultáneamente y que se divide a su vez en 4 secciones y 14 series, y *Cotoneaster*, en el que las inflorescencias emiten flores que abren sucesivamente y que se divide en 7 secciones y 23 series.

Muchas especies constituyen populares arbustos de jardinería, cultivándose por su atractivo follaje y por sus brillantes frutos. Por la facilidad con que se hibridan han dado lugar a numerosos cultivares de jardinería, algunos de parentesco poco claro, y en ciertas zonas de clima favorable algunas especies pueden escapar al cultivo y convertirse en plantas invasoras.

a menudo, datos proporcionados por los epítetos específicos. Otras veces, tanto el nombre genérico como el epíteto específico o infraespecífico conmemoran a personas, siendo este el criterio que hemos empleado en la selección de especies para la elaboración de este artículo, en el que hemos recogido un centenar de nombres dedicados en su mayor parte a personalidades del mundo de la botánica.

Para ello hemos indagado en la siguiente bibliografía: Brummitt R.K. & Powell C.F., 1992; Clifford H.T. & Bostock P.D., 2007; Fryer J. & Hylmö B., 2009; Gledhill D., 2008; Henderson I.F. & W.D., 1920; Stearn W.T., 2006; Stormonth J., 1885.

assadii. Dedicada por M. Khatamsaz en 1988 al botánico iraní Mostafa Assadi (1950), codescubridor de la planta en los montes Elburz, al norte de Irán.

bis-ramianus. En honor del recolector de plantas hindú Bis Ram.

boisianus. En honor del botánico francés Désiré Georges Jean Marie Bois (1856-1946).

bradyi. En honor de Aiden Brady, director del Jardín Botánico Nacional de Irlanda, Glasnevin, desde 1968 hasta 1993, año de su fallecimiento.

brandisii. Dedicado al botánico alemán Dietrich Brandis (1824-1907), pionero en silvicultura tropical que trabajó en la India, lugar de procedencia de este arbusto.

brickellii. En honor del botánico y paisajista inglés Christopher David Brickell (1932), que fuera director de la Royal Horticultural Society.



Cotoneaster dammeri

browiczii. En honor del botánico polaco Kasimierz Browicz (1925-2009), profesor de botánica en la academia de ciencias de Kornik, Polonia.

camilli-schneideri. En honor del botánico y paisajista austriaco Camillo Karl Schneider (1876-1951), quien recolectó plantas y semillas en China.

chadwellii. En honor del explorador y botánico independiente Chris Chadwell, recolector y gran conocedor de plantas de la región Himalaya, fundador y secretario de la Asociación Chino-Himalaya de Plantas y conservador del Jardín Botánico Kohli Memorial.

chuanus. En honor del botánico y recolector de plantas chino Kuei-Ling Chu (1904-1990), también conocido como Chung-Hsiang Chu.

cinovskisii. En honor del dendrologista letón Raimonds Cinovskis (1930-1998).

cooperi. En honor del colector de plantas y botánico Roland Edgar Cooper (1890-1962).

crispii. Dedicado a Bernard Crisp, quien en 1921 se asoció con John Waterer, creando los viveros John Waterer, Sons & Crisp.

dammeri. En honor del botánico alemán Carl Lebrecht Udo Dammer (1860-1920).

delavayanus. En honor del misionero y botánico francés Pierre Jean Marie Delavay (1834-1895), quien recolectó plantas en China.

dielsianus. Dedicado al botánico alemán Friedrich Ludwig Emil Diels (1874-1945).

duthieanus. Dedicado al botánico y explorador inglés John Firminger Duthie (1845-1922), quien recolectó plantas en la India y la región del Himalaya.

encavei. Dedicado al botánico George H. Cave (1870-1965), director del Lloyd Botanic Garden, en Darjeeling, India, quien recolectó numerosas plantas en la India y Nepal.

esfandiarii. En honor del botánico Esfandiar Esfandiari (1909-) uno de los pioneros de la botánica iraní, país donde la especie fue recolectada por vez primera y descrita en 1991.

falconeri. En honor del botánico y geólogo escocés Hugh Falconer (1808-1865), quien recolectó plantas en la India.

fangianus. Dedicado al botánico chino Ming Yuan Fang, quien recolectó por vez primera la planta en 1958

farreri. Dedicado al colector de plantas inglés Reginald John Farrer (1880-1920) quien viajó por Asia, recolectando y enviando numerosas plantas a Inglaterra.

favargeri. En honor del botánico francés Claude Favarger (1913-2006).

flinckii. Dedicado al botánico sueco especialista en *Cotoneaster* Karl Evert Flinck (1915-).

forrestii. Dedicado al explorador y recolector de plantas escocés George Forrest (1873-1932), quien viajó por China y otros países.

franchetii. Dedicado al botánico francés Adrien René Franchet (1834-1900), especialista en flora de China y Japón.

froebelii. En honor del botánico y viverista suizo de ascendencia alemana Karl Otto Froebel (1844-1906), obtentor de varios híbridos y cultivares de plantas ornamentales.

gamblei. En honor del botánico y forestal inglés James Sykes Gamble (1846-1925), especialista en flora de la India.

giraldii. En honor del franciscano y botánico italiano Giuseppe Giraldo (1848-1901), quien se especializó en flora de China.

goloskokovii. En honor del botánico ruso Vitaliy Petrovich Goloskokov (1913-).

harrovianus. En honor de George Harrow (1858-1940), gerente o encargado de los viveros Coombe Wood en Chelsea, Inglaterra, pertenecientes a la familia Veitch.

harrismithii. En honor del botánico sueco Karl August Harald Smith (1889-1971), quien entre 1920 y 1930 realizó tres expediciones científicas a China, recolectando plantas y descubriendo nuevas especies.

hedegaardii. En honor del escultor danés Johannes Hedegaard (1915-1999), botánico aficionado, experto en

azaleas y rododendros y gran conocedor de la flora Himalaya.

henryanus. En honor del botánico Irlandés Augustine Henry (1857-1930), quien recolectó plantas en China y descubrió numerosas especies.

hersianus. En honor del ingeniero y explorador belga Joseph Hers (1884-1965), quien trabajó en China y recolectó numerosas plantas para el Arnold Arboretum.

hicksii. En honor del doctor J.H. Hicks, quien junto con el Mayor George Sherriff (1898-1967) y el naturalista Frank Ludlow (1885-1972) recolectó plantas por la región del Tíbet y Bután.

hillieri. En honor de Sir Harold Hillier (1905-1985), miembro de una afamada familia de viveristas ingleses y fundador del Harold Hillier Garden and Arboretum, en Ampfield, Hampshire.

hjelmqvistii. En honor del botánico danés Karl Jesper Hakon Hjelmquist (1905-1999).

hummelii. En honor del médico sueco David Hummel (1893-1984), quien formó parte de dos expediciones suecas a China entre 1927 y 1934, recolectando numerosas plantas.

hurusawanus. En honor del botánico japonés Isao Hurusawa (1916-), especialista en fisiología vegetal.

hylanderi. En honor del prestigioso botánico sueco Nils Hylander (1904-1970), profesor de botánica en la Universidad de Uppsala.

hylmoei. En honor del botánico sueco especialista en *Cotoneaster*, Bertil Hylmö (1915-2001).

kaschkarovii. Dedicado al naturalista y recolector de plantas ruso V. Kaschkarov.

kerstanii. En honor del botánico alemán G. Kerstan, quien recolectó plantas en una expedición a la zona montañosa de Hindu Kush, entre Pakistán y Afganistán.

kingdonii. En honor del botánico inglés Frank Kingdon-Ward (1885-1958) quien participó en varias expediciones asiáticas, descubriendo y recolectando numerosas plantas.

kitaibelii. En honor del botánico húngaro Pál Kitaibel (1757-1817).

konishii. En honor del botánico japonés Nariaki Konishi, gran explorador y recolector de plantas que descubrió nuevas especies en Formosa (actual Taiwán).

krasnovii. En honor del botánico y explorador ruso Andréi Nikoláyevich Krasnov (1862-1914).

lacei. En honor del botánico inglés John Henry Lace (1857-1918), quien contribuyó notablemente en el estudio de la flora de Burma (Myanmar), especialmente la forestal.

lambertii. Dedicado al recolector de plantas W.T. Lambert., quien recolectó el tipo en Cachemira, India.

lancasteri. En honor de Roy Lancaster (1937-), horticultor y botánico inglés que realizó exploraciones botánicas en Nepal y China, entre otros países.

langei. Dedicado al botánico danés Johan Martin Christian Lange (1818-1898), quien realizó extensos estudios de botánica en Dinamarca, Groenlandia y también en España, conjuntamente con Willkomm.



Cotoneaster dielsianus

leveillei. En honor del botánico francés Augustin Abel Hector Léveillé (1863-1918), quien trabajó con *Cotoneaster*.

ludlowii. Dedicado a Frank Ludlow (1885-1972), botánico y ornitólogo inglés que herborizó plantas en Bután y el Tíbet.

mairei. Dedicado al misionero francés Edouard-Ernest Maire (1848-1932), quien viajó por China y la región Himalaya, recolectando numerosas plantas.

marquandii. En honor del botánico inglés Cecil Víctor Boley Marquand (1897-1943), quien describió algunas especies de *Cotoneaster*.

meuselii. Dedicado al fitogeógrafo alemán Hermann Meusel (1909-1997).

meyeri. En honor del explorador y recolector de plantas holandés Frank Nicholas Meyer (1875-1918), quien junto con D. Fairchild viajó por el este de Asia en busca de plantas de valor económico.

nedoluzhkoii. Dedicado al botánico ruso V. A. Nedoluzhko (1953-), director del Jardín-Instituto Botánico de la Academia Rusa de Ciencias desde 1996 hasta 2001.

neoantoninae. En honor de la botánica rusa Antonina Georgievna Borissova (1903-1970), especialista en Crassulaceae entre otros grupos de plantas.

nohelii. Dedicado al dendrologista Antonin Nohel, director emérito del Jardín Botánico de la Universidad de Mendel, en Brno, República Checa, quien cultivó la especie.

ogisui. Dedicado al botánico japonés Mikinori Ogisu, prolífico recolector de plantas en China.



Cotoneaster franchetii

osmastonii. En honor del botánico y ornitólogo inglés Arthur Edward Osmaston (1885-1972), quien trabajó para el Departamento Forestal de la India.

otto-schwarzii. Dedicado al botánico alemán Otto Karl Anton Schwarz (1900-1983), director del herbario de Haussknecht y profesor de botánica en Jena.

parkeri. Dedicado al botánico e ingeniero forestal inglés Richard Neville Parker (1884-1958), quien trabajó extensamente en la India.

parkinsonii. Dedicado al botánico y forestal inglés Charles Edward Parkinson (1890-1945), del Instituto de Investigaciones Forestales de Dehra Dun, India, quien colectó el holotipo.

poluninii. Dedicado a Oleg Vladimirovitch Polunin (1914-1985), botánico inglés, profesor y viajero, quien recolectó algunas plantas nuevas para la ciencia. Es muy conocido por algunas de sus populares guías.

popovii. En honor del botánico ruso Mikhail Grigorievich Popov (1893-1955), quien realizó extensas exploraciones botánicas por Siberia y Asia Central.

potaninii. Dedicado al naturalista y explorador ruso Grigorii Nikolajevic Potanin (1835-1920), quien realizó varias expediciones por Siberia, Mongolia, Tíbet y China en las que recolectó nuevas plantas.

przewalskii. En honor del naturalista y explorador ruso Nikolai Mikhailovich Przewalski (1839-1888), quien realizó varias expediciones por Asia Central.

rehderi. Dedicado a Alfred Rehder (1863-1949), horticultor y botánico estadounidense de origen alemán, el cual desarrolló toda su carrera profesional ligado al Arnold Arboretum de la Universidad de Harvard, del que fue conservador. Fue coeditor, junto con Charles Sprague

Sargent, del Journal del Arnold Arboretum, así como autor de varios libros.

roborowskii. Dedicado a la memoria de Vsevolod Ivanovich Roborowski (1856-1910), explorador ruso que participó en algunas expediciones al Tíbet y Asia Central.

rockii. En honor del geógrafo, botánico y explorador austriaco-americano Joseph Francis Charles Rock (1884-1962), especialista en la flora de Hawái, quien dirigió algunas expediciones a China y al Tíbet, donde herborizó la planta tipo.

royleanus. En honor del cirujano y botánico británico, nacido en la India, John Forbes Royle (1798-1858), quien realizó varias expediciones por la India y el Himalaya.

schlechtendalii. En honor del botánico alemán Diederich Franz Leonhard von Schlechtendal (1794-1866), profesor de Botánica y Director de los Jardines Botánicos de la Universidad Martin Luther de Halle-Wittenberg durante 33 años, donde Gerhard Klotz cultivó numerosas especies del género Cotoneaster.

schubertii. Dedicado al botánico y recolector de plantas alemán Rudolph Schubert (1927-), uno de los recolectores del tipo.

sherriffii. Dedicada al inglés George Sherriff (1898-1967), quien se formó en la Real Academia Militar de Woolwich en Londres, siendo designado al final de la primera guerra mundial viceconsul de Kashgar (India), donde se encontró con el botánico Frank Ludlow, uniéndose a sus expediciones al Tíbet y al Himalaya. En una de esas expediciones al Tíbet en 1938 recolectaron la especie tipo.

silvestrii. En memoria del Padre Cipriano Silvestri (1871-1955), misionero italiano en China y recolector de plantas, algunas de las cuales fueron descritas por el botánico Renato Pampanini.

simonsii. En memoria de Jelinger Symons (1778-1851), religioso y botánico británico, autor en 1798 del libro "Synopsis Plantarum Insulis Britannicis Indigenarum".

soczavianus. Dedicado al geógrafo y geobotánico ruso Viktor B. Soczava (1905-1978), uno de los recolectores del holotipo.

soulieanus. Dedicada al botánico y clérigo francés Jean-André Soulié (1858-1905), quien viajó a China como misionero, recolectando en su estancia varios miles de plantas que envió al Museo de París. Murió torturado a manos de los monjes tibetanos de Batang.

spongbergii. Dedicada al botánico americano Stephen Alex Spongberg (1942-), uno de los participantes en 1980 de la SABA (Sino-American Botanical Expedition), especialista en *Magnolia*, *Stewartia* y *Sorbus* y autor en 1990 del libro "A Reunion of Trees".

staintonii. Dedicada al explorador inglés John David Adam Stainton (1921-1991), quien recolectó la planta tipo en Nepal en 1956. Coautor en 1984 junto con O. Polunin del libro "Flowers of the Himalaya", al que le siguió en 1988 un suplemento publicado en solitario.

sternianus. En memoria de Sir Frederick Claude Stern (1884-1967), botánico inglés y persona acaudalada quien cultivó la especie en su famoso jardín de Highdown, en

los que también se cultivaron muchas de las plantas traídas de las expediciones a China y el Himalaya.

svenhedinii. Dedicada al botánico y explorador sueco Sven Anders Hedin (1865-1952), quien desde 1892 y hasta 1935 dirigió algunas expediciones a Asia Central, cuyos resultados fueron reflejados en varias publicaciones.

taylorii. Dedicada al botánico escocés George Taylor (1904-1993), quien junto con F. Ludlow y G. Sherriff recolectaron la planta en 1938 en su expedición al Tíbet y Bután, prestando luego gran ayuda a T.T. Yü. en su visita al Museo Británico.

tjulinae. Dedicado a la geobotánica rusa L.N. Tjulina, quien trabajó en la flora de Kamchatka y Khatanga.

vandelaarii. En honor de Harry van de Laar (1929-1999), botánico holandés y recolector de plantas, quien colectó el tipo en Hua Hong Dong, China. Dio un gran impulso a la Asociación Holandesa de plantas del género *Hosta*, del que era un gran entusiasta.

veitchii. Dedicada al naturalista y horticultor inglés James Herbert Veitch (1868-1907), director general de los viveros James Veitch & Sons Ltd., bajo cuya dirección se realizó la expedición de E.H. Wilson a China en la que se recolectó la especie tipo, que fue cultivada en el Arnold Arboretum.

vernae. Dedicada a Verna Berger, hija del botánico alemán Alwin Berger (1871-1931), director del jardín Botánico Hanbury, en La Mortola.

verokotschy. Dedicada al botánico austriaco Theodor Kotschy (1813-1866), a quien Klotz (1963) dedicó *Cotoneaster kotschy*, precedido por el adverbio latino *vero* = verdaderamente, sin duda.

vilmorinianus. Dedicada al botánico francés Auguste Louis Maurice Lévêque de Vilmorin (1849-1918), quien obtuvo las semillas de la planta tipo, que se cultivó en el jardín botánico de Halle, Alemania.

wallichianus. En honor del botánico danés Nathaniel Wallich (1786-1854), quien realizó herborizaciones en Nepal, Bengala y Birmania y participó en la reedición de la *Flora Indica* de Roxburgh.

wardii. En honor del botánico inglés Frank Kingdon-Ward (1885-1958) quien recolectó la planta tipo en el sureste del Tíbet en 1913.

wattii. En honor de Sir George Watt (1851-1930), médico y botánico escocés que trabajó en la India y recolectó la planta tipo en 1884. Fue autor de *Diccionario de productos comerciales de la India*, una monumental recopilación de todas las plantas de interés de ese subcontinente.

wilsonii. En honor del botánico inglés Ernest Henry Wilson (1876-1930), quien fue enviado a China para recolectar plantas por la firma James Veitch & Sons Ltd. Posteriormente trabajó para el Arboretum Arnold de Boston y realizó nuevas expediciones a China, Japón, Corea, etc., recolectando numerosas plantas nuevas para la ciencia.

yui. En honor del botánico chino Tse Tsun Yü (1908-1986), quien recolectó la planta tipo en Yunnan, China, en 1937.

zabelii. En honor del botánico alemán Hermann Zabel (1832-1912), especialista en dendrología, dirigió el Arboreto de Hannoversch Münden, Alemania, durante casi 30 años.

BIBLIOGRAFÍA

Bean W. J. (1976) Trees and Shrubs Hardy in the British Isles. John Murray.

Brummitt R.K. & Powell C.F. (1992) Authors of plant names. Royal Botanic Gardens, Kew.

Clifford H.T. & Bostock P.D. (2007) Etymological dictionary of grasses. Springer.

Fryer J. & Hylmö B. (2009) Cotoneasters. A comprehensive guide to shrubs for flowers, fruit and foliage. Timber Press.

Gledhill D. (2008) The names of plants. 4ª ed. Cambridge Univ. Press.

Henderson I.F. & W.D. (1920) A dictionary of scientific terms. Pronunciation, derivation and definitions of terms in Biology, Botany, Zoology, Anatomy, Cytology, Embriology & Physiology. Oliver and Boyd. Edinburgh

Stearn W.T. (2006) Latín botánico. Edic. Omega.

Stormonth J. (1885) A manual of scientific terms: pronouncing, etymological and explanatory. Maclachlan & Stewart. Edinburgh.