

El cultivo en España del género *Campsis* Lour. (*Bignoniaceae*)

© 2017 José Manuel Sánchez de Lorenzo-Cáceres
Ingeniero Técnico Agrícola. www.arbolesornamentales.es

El género *Campsis* Lour., comprende plantas trepadoras leñosas, caducifolias, carentes de zarcillos y que trepan a menudo por medio de raíces aéreas. Sus hojas son opuestas, imparipinnadas, con los folíolos aserrados. Las inflorescencias se disponen en panículas terminales o axilares de pocas flores, que tienen el cáliz acampanado, subcoriáceo, con 5 lóbulos o dientes desiguales, a menudo con pelos glandulares; la corola es roja o rojo-anaranjada, acampanado-infundibuliforme, con un tubo algo curvado, que se estrecha en la parte basal, y un limbo oblicuo y ligeramente bilabiado, con 5 lóbulos redondeados y extendidos. El androceo posee 4 estambres, didínamos, inclusos, de filamentos curvados y anteras glabras, mas un estaminodio rudimentario. El gineceo posee un ovario oblongo-elipsoide, lepidoto, bilocular, conteniendo numerosos rudimentos seminales en varias series en cada lóculo, rodeado en su base por un disco nectarífero ancho, cónico-pulviniforme. El fruto es una cápsula estrechamente oblonga, estipitada, con dehiscencia loculicida por 2 valvas algo leñosas que se

separan del septo. Contiene numerosas semillas comprimidas, membranáceas, con dos alas semitransparentes. Comprende 2 especies, una nativa del este de Norteamérica y otra del este de Asia. El nombre del género procede del griego *kampsis* = curvado, en alusión a sus estambres.

En su cultivo requieren de climas templados, tolerando bien el frío, una exposición soleada, suelos medianamente fértiles y bien drenados, con pH ácido o neutro y riegos en verano. Se multiplican bien por semillas, pero los cultivares de propagan por esquejes y por acodos. Aunque son capaces de trepar libremente por medio de sus raíces aéreas, es mejor proporcionarles un apoyo donde se enreden, y que sea bastante resistente dado el peso que puede suponer la planta. Tardan cierto tiempo en establecerse, pero una vez lo han hecho son plantas muy vigorosas que requieren podas periódicas, especialmente si se desea aumentar la floración, pues florecen en la madera nueva, o si deseamos controlar su gran desarrollo.



Campsis x tagliabuana escapada al cultivo en un solar de la periferia de Murcia. Julio 2008

Son plantas que pueden asilvestrarse, y en España hay citas sobre *Campsis radicans* escapada de su cultivo en jardines para las provincias de Barcelona, Lérida, Gerona, Tarragona, Valencia, Alicante, Baleares y Badajoz, apareciendo siempre en márgenes de caminos y carreteras y en solares abandonados de zonas próximas a las ciudades. Pero además de *Campsis radicans*, nosotros hemos obser-

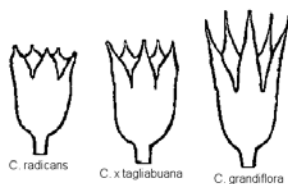
vado creciendo asilvestrada en zonas de escombros de lugares periféricos de la ciudad de Murcia, *Campsis x tagliabuana*, y podría ser que algunas de las citas de otras provincias mencionadas pudieran pertenecer a dicho híbrido, dado que ambos taxones son a menudo confundidos, en lo que coinciden otros autores (como E. Laguna, 2000).



Izquierda, A: *Campsis grandiflora*, B: *Campsis radicans*, C: *Campsis x tagliabuana*. Derecha, una pérgola con *Campsis x tagliabuana*

Clave de especies

- | | | |
|---|---|-----------------------------------|
| 1 | Foliolos glabros. Corola infundibuliforme, de 7-8 cm de diámetro. Cáliz con los dientes midiendo la mitad de la longitud del mismo | 1. <i>C. grandiflora</i> |
| 1 | Foliolos pubescentes al menos en los nervios del envés. Corola tubular-acampanada, de 4-6,5 cm de diámetro, Cáliz con los dientes midiendo menos de la mitad de la longitud del mismo | 2 |
| 2 | Corola de 4-5 cm de diámetro; cáliz con los dientes midiendo 1/4 de la longitud del mismo | 2. <i>C. radicans</i> |
| 2 | Corola de 5-6,5 cm de diámetro; cáliz con los dientes midiendo 1/3 de la longitud del mismo | 3. <i>C. x tagliabuana</i> |



Creemos que ante el confusionismo existente entre ambas especies y sus híbridos, una forma práctica de saber distinguirlas es observando el cáliz de las flores, que es netamente diferente en los tres casos, según lo dicho en la clave y según muestra el esquema de la izquierda.



Campsis grandiflora

Campsis grandiflora (Thunb.) K.Schum.
 Nat. Pflanzenfam. 4(3b): 230 (1894)
Bignonia grandiflora Thunb.
Campsis chinensis (Lam.) Voss
 Trompetero chino

Origen: China, Japón.

Etimología: del latín *grandis-e* = grande y *flos-oris* = flor, de flor grande.

Descripción: planta trepadora que puede alcanzar 5-6 m de altura, de tallo leñoso con escasas raíces aéreas o sin raíces aéreas, trepando más bien por volubilidad de sus tallos. Hojas imparipinnadas, de 4-13 cm de largo, con 7-9 folíolos de anchamente ovados a elípticos u ovado-lanceolados, de 3-8 x 1,5-4 cm, con la base anchamente cuneada, el margen aserrado y el ápice largamente acuminado, glabros en ambas superficies, con peciólulos de 5 (-10) mm de largo. Inflorescencias en panículas terminales con numerosas flores, sobre pedúnculos de 15-20 cm de longitud. Flores de 4-6,5 cm de longitud, con el cáliz acampanado, verdoso, glabro, de 2,5-3 cm de largo, fuertemente dividido en 5 dientes triangular-lanceolados, de muy agudos a subulados, que miden hasta la mitad de la longitud del cáliz; corola infundibuliforme, rojo-anaranjada en el exterior y amarillenta con líneas rojizas en el interior, con un limbo de hasta 7-8 cm de diámetro con 5 lóbulos extendidos, semiredondeados.

Estambres didínamos, insertos en la base del tubo corolino, con los filamentos de 2-2,5 cm de largo y las anteras divergentes, amarillas. Estilo linear, de hasta 3 cm de largo. Fruto en cápsula linear de hasta 12,5 x 2 cm, estrechándose en ambos extremos, con el ápice obtuso, aquillado a lo largo de las líneas de sutura. Semillas aladas.

'Morning Calm', es de menor talla y produce abundantes flores rojo-anaranjadas durante el verano y otoño; en el cultivar **'Thunbergii'** las flores son más anaranjadas, el tubo de la corola es más corto y los lóbulos más reflexos; es algo más rústica que el tipo y de floración algo más tardía.

Campsis radicans (L.) Seem.

J. Bot. 5:372 (1867)

Bignonia radicans L.

Trompetero americano, jazmín de Virginia

Origen: este de Norteamérica.

Etimología: del latín *radicans-antis* = que echa raíces y enraíza.

Descripción: arbusto trepador vigoroso que puede alcanzar hasta 10 m de altura, de tallo leñoso, con abundantes raíces aéreas que utiliza para fijarse a un soporte. Hojas imparipinnadas, de 30 cm de largo o más, con 9-11 (-13) folíolos de oblongos a ovados o elíptico-lanceolados, de 3-9 (-12) x 1,8-4 (-7) cm, con la base obtusa, truncada o cuneada,

el margen aserrado-dentado y el ápice largamente acuminado; son de color verde oscuro y glabros por el haz y más claros y pubescentes en los nervios por el envés. Inflorescencias en panículas terminales de pocas flores, sobre cortos pedúnculos. Cáliz tubular-acampanado, amarillento o rojizo, de 2-2,5 cm de largo, con 5 dientes acuminados o apiculados, glabros o lepidoto-glandulares, que miden un cuarto de la longitud del cáliz. Corola tubular-acampanada por la parte superior y

estrechamente cilíndrica en la base, de 5,5-8 cm de largo y 1,5-2,5 cm de ancho en la garganta, con el tubo de color anaranjado pálido y el limbo escarlata, amarillenta en su interior, de 4-5 cm de diámetro, con 5 lóbulos de 1-1,5 cm de largo, redondeados, glabros. Estambres didínamos, inclusos, con las anteras divaricadas, de 3-4 mm de largo. Estaminodio vestigial. Ovario estrechamente elipsoi-

de, lepidoto, de 4-5 x 2 mm, estrechándose en la base sobre el disco nectarífero. Estilo sobrepasando a las anteras; estigma bilobado. Fruto en capsula de oblonga a linear-elipsoide, estipitada, acuminada en el ápice, con valvas lisas y subleñosas, de 10-15 (-20) x 1,5-2 cm, glabra, aquillada en las suturas. Semillas delgadas, bialadas, ovoides, de 0,5-0,6 x 12-20 mm.



Campsis radicans



Campsis radicans 'Flava'

'**Flava**' tiene flores de color amarillo; '**Judy**' tiene también flores amarillas, pero con tintes anaranjados; '**Atropurpurea**', tiene flores de un color más intenso; '**Praecox**', es de floración más temprana y flores de color escarlata; '**Crimson Trumpet**' es vigoroso, con hojas de color verde intenso y flores grandes

de color rojo, '**Speciosa**' es un cultivar de hábito más arbustivo que trepador, con flores de menor tamaño, de color naranja encendido. Otros cultivares son '**Flamenco**', vigorosa, con flores rojas con el centro anaranjado; '**Stromboli**,

Campsis x tagliabuana (Vis.) Rehder
J. Arnold Arb. 13: 340 (1932)
Tecoma tagliabuana Vis.
Campsis hybrida Zabel

Origen: híbrido natural parcialmente fértil entre *C. radicans* y *C. grandiflora* obtenido en Milán (Italia) a mediados del siglo XIX.

Etimología: en honor de los hermanos Carlo y Alberto Tagliabue, horticultores italianos de Lainate, en cuyo vivero se obtuvo el híbrido por vez primera en 1858.

Descripción: bajo esta denominación se conoce a los híbridos y formas obtenidas por el cruce entre la especie asiática *Campsis gran-*

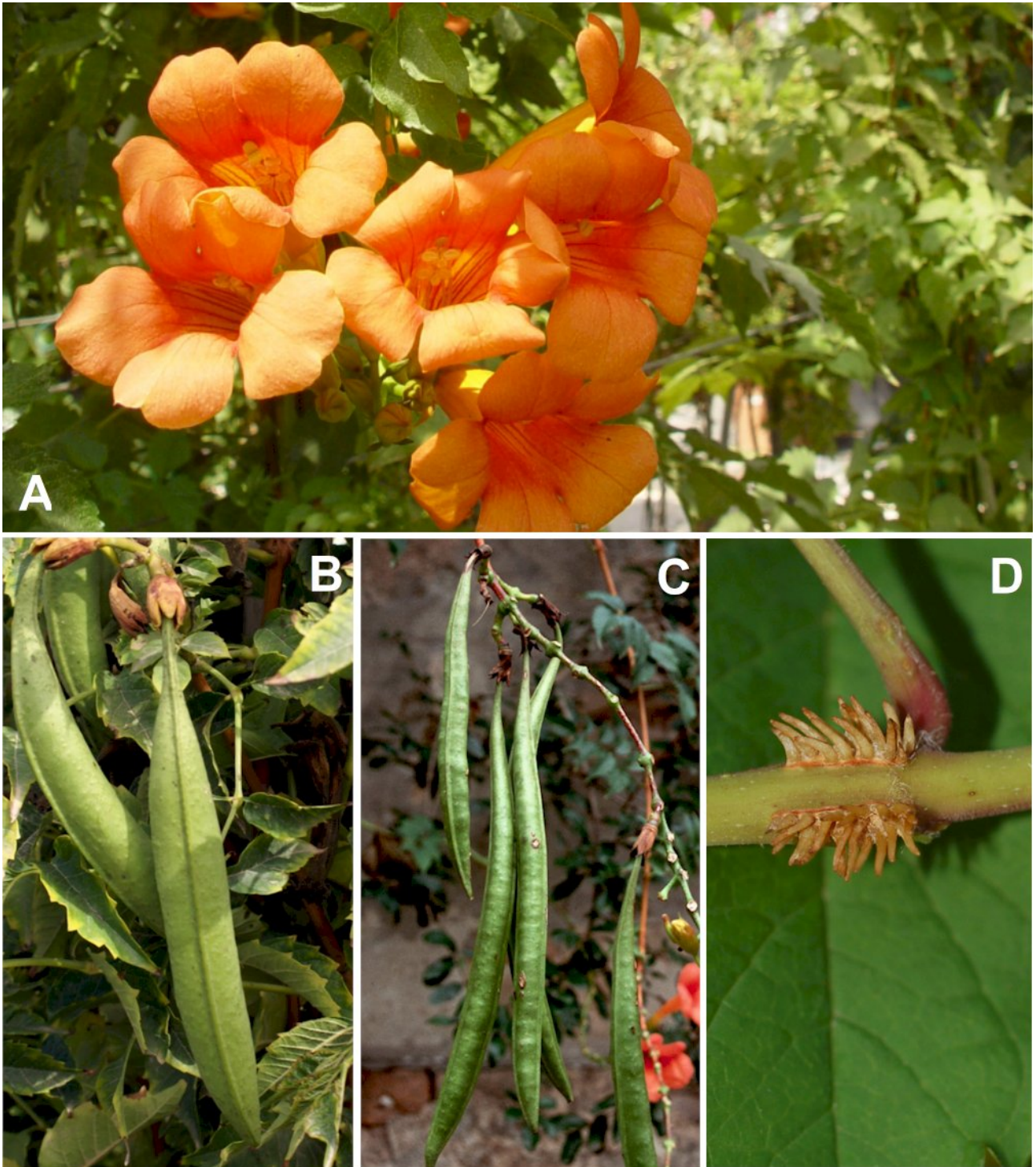
diflora, con una floración más atractiva, y la americana *Campsis radicans*, más rústica y vigorosa, y que a menudo son cultivados con bastante mayor frecuencia que sus progenitores. Son arbustos trepadores de hojas pinnadas, de raquis piloso, con 7-11 folíolos estrechamente ovados, ligeramente pubescentes, de base cuneada, margen aserrado y ápice acuminado. Inflorescencias en panículas terminales, con flores de cáliz acampanado, ana-

ranjado, con dientes que miden un tercio de la longitud del mismo. La corola es tubular-acampanada, con el tubo estrechado en la

base y que se ensancha en la garganta, anaranjada externamente y rojiza internamente, de 5-6,5 cm de diámetro.

El cultivar '**Madame Galen**' es el más popular y el que reúne las mejores cualidades de ambas especies, con flores grandes, anaranjadas con tintes escarlata o carmesí; '**Coccinea**' tiene flores de un color rojo bril-

lante; '**Indian Summer**' (= 'Kudian'), con flores de color salmón anaranjado con el interior rojizo. El cultivar '**Chastity**', de flores rojas, es casi infertil.



Arriba: **A** *Campsis x tagliabuana*. Abajo y de izquierda a derecha; **B** frutos de *Campsis radicans*; **C** frutos de *Campsis x tagliabuana*; **D** raíces aéreas de *Campsis radicans*

Bibliografía:

- Anderson E.** (1933) Troumpet creepers. *Arnold Arbor. Bull.* serie 4, 1: 1-5
- Blanco Salas J.** (2014) Una nueva especie alóctona para Extremadura: *Campsis radicans* (L.) Seem. (Bignoniaceae). *Bouteloua* 19: 28-32
- Colliva V. & Giulini P.** (1970) Osservazioni sull'ibrido *Campsis* × *tagliabuana* (Vis.) Massalongo e sulle sue specie genitrici. *Giorn. Bot. Ital* 104: 468-482
- Dirr M.A.** (2011) *Dirr's Encyclopedia of trees and shrubs*. Timber Press.
- Elias T.S. & Gelband H.** (1976) Morphology and anatomy of floral and extrafloral nectaries in *Campsis* (Bignoniaceae). *Amer. J. Bot.* 63: 1349-1353
- Laguna E.** (2000) Del nombre botánico de algunos grupos de especies cultivadas o asilvestradas en el oriente ibérico I. *Flora Montiberica* 14: 40-47
- Rehder A.** (1932) *Campsis Tagliabuana* (Vis.) comb. nov. *Journ. Arnold Arbor.* 13: 340
- Sax K.** (1933) Species hybrids in *Platanus* and *Campsis*. *Journ. Arnold Arbor.* 14: 274-278
- Seeman B.** (1867) *Campsis*, en Revision of the natural order Bignoniaceae. *Journ. Bot.* 5: 371-375
- Wen J. & Hansen R.K.** (1995) Morphological and molecular comparisons of *Campsis grandiflora* and *C. radicans* (Bignoniaceae), an eastern Asian and eastern North American vicariad species pair. *Pl. Syst. Evol.* 196: 173-183
- Wyman D.** (1936) Summer blooming vines. *Arnold Arbor. Bull.* serie 4, 4: 67-68



izquierda, *Campsis grandiflora*, en Curtis Bot. Magazine 34, tab. 1398 (1811)
 derecha, *Campsis radicans*, en Curtis Bot. Magazine 14, tab. 485 (1800).



izquierda, *Campsis grandiflora* en The Botanist's Repository 8, tab. 493 (1807-1808)
 derecha, *Campsis radicans* en Afbeeldingen der fraaiste, meest uitheemsche boomen en heesters, tab. 86 (1840)