

# LAS BIGNONIAS TREPADORAS CULTIVADAS EN ESPAÑA

© 2016 José Manuel Sánchez de Lorenzo-Cáceres

Ingeniero Técnico Agrícola  
www.arbolesornamentales.es

Las bignonias trepadoras constituyen un grupo de plantas mayormente subtropicales y tropicales pertenecientes a la familia Bignoniaceae, que tienen las siguientes características: las hojas son pecioladas, simples o compuestas, a menudo pinnadas o bipinnadas, sin estípulas, generalmente con el folíolo terminal sustituido por un zarcillo, que a veces está modificado en ganchos o ventosas. Las flores son muy vistosas, y se disponen en cimas o racimos, axilares o terminales. Tienen un cáliz con 5 sépalos en 1 verticilo, entero o dentado, acampanado o tubular y una corola de 5 pétalos, con los lóbulos más cortos que el tubo o de la misma longitud que éste, generalmente acampanada o infundibuliforme, más o menos bilabiada, con el labio superior bilobado y el inferior trilobado, más raramente regular. El androceo posee 4 estambres fértiles que se insertan cerca de la base del tubo de la corola o en la mitad de éste. El gineceo posee un ovario normalmente bicarpelar, con 1 estilo y 1 estigma bilobado. El fruto generalmente seco, en cápsula dehiscente, con numerosas semillas a menudo aladas o con penachos de pelos en los extremos.

Se cultivan por sus llamativas y abundantes flores, que en climas cálidos aparecen durante muchos meses del año, y por su rápido crecimiento. Son plantas que requieren en general climas suaves, exposiciones soleadas y riegos en verano, aunque unas son más resistentes que otras a la escasez de agua. Suelen tener crecimientos vigorosos, admitiendo normalmente la poda intensa. Se multiplican por semillas, por esquejes y por acodos. En general se utilizan para cubrir vallas, pérgolas y muros.

## Clave de los géneros de bignonias trepadoras cultivadas en España

- |   |                       |
|---|-----------------------|
| 1. Plantas volubles o trepando por medio de raíces aéreas   | 2                     |
| 1. Plantas trepando por medio de zarcillos  | 4                     |
| 2. Plantas caducifolias, trepando a menudo por medio de raíces aéreas.<br>Flores rojo-anaranjadas | <b>Campsis</b>        |
| 2. Plantas siempreverdes, volubles. Flores blancas, rosadas o cremosas                            | 3                     |
| 3. Cáliz tubular-acampanado, menor que el tubo de la corola, truncado o con 5 dientes cortos      | <b>Pandorea</b>       |
| 3. Cáliz inflado, algo mayor que el tubo de la corola, con 5 lóbulos                              | <b>Podranea</b>       |
| 4. Zarcillos normalmente simples, sin ramificar   | 5                     |
| 4. Zarcillos ramificados, generalmente trífidos   | 6                     |
| 5. Cáliz acampanado; corola infundibuliforme-acampanada; fruto cubierto de cerdas espinosas       | <b>Clytostoma</b>     |
| 5. Cáliz cupuliforme, truncado; corola tubular-acampanada; fruto sin cerdas espinosas             | <b>Saritaea</b>       |
| 6. Fruto espinoso   | <b>Pithecoctenium</b> |
| 6. Fruto no espinoso  | 7                     |

|   |                      |
|---|----------------------|
| 7. Estambres exertos  | <b>Pyrostegia</b>    |
| 7. Estambres inclusos   | 8                    |
| 8. Zarcillos trifidos y acabados en un gancho                             | <b>Macfadyena</b>    |
| 8. Zarcillos trifidos o muy ramificados, pero sin gan-<br>chos            | 9                    |
| 9. Hojas generalmente pinnadas  | <b>Eccremocarpus</b> |
| 9. Hojas generalmente bifoliadas  | 10                   |
| 10. Ramillas claramente angulosas. Ovario<br>oblongo                      | <b>Distictis</b>     |
| 10. Ramillas redondeadas. Ovario cilíndrico                               | 11                   |
| 11. Pseudoestípulas cortas, subuladas.<br>Zarcillos generalmente trifidos | <b>Mansoa</b>        |
| 11. Pseudoestípulas foliáceas. Zarcillos<br>multífidos                    | <b>Bignonia</b>      |

### **Campsis** Lour.

Género de plantas trepadoras leñosas, caducifolias, sin zarcillos, trepando a menudo por medio de raíces aéreas. Hojas opuestas, imparipinnadas, con los folíolos aserrados. Inflorescencias en paniculas terminales de pocas flores. Cáliz acampanado, subcoriáceo, con 5 lóbulos o dientes desiguales, a menudo glandular. Corola roja o rojo-anaranjada, acampanado-infundibuliforme, externamente glabra, con un tubo algo curvado y que se estrecha en la parte basal y un limbo oblicuo y muy ligeramente bilabiado, con 5 lóbulos redondeados y extendidos. Androceo con 4 estambres, didínamos, de filamentos curvados, inclusos, con anteras glabras; estaminodio rudimentario. 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. Fruto en cápsula estrechamente oblonga, estipitada, con dehiscencia loculicida por 2 valvas algo leñosas que se separan del septo. Semillas numerosas, comprimidas, membranáceas, con dos alas semitransparentes. Comprende 2 especies nativas de Norteamérica y este de Asia. El nombre del género procede del griego *kampsis* = curvado, en alusión a sus estambres.

Requieren exposición soleada, suelos medianamente fértiles y bien drenados 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. Tardan cierto tiempo en establecerse, pero una vez lo han hecho son muy vigorosos, requiriendo de podas periódicas, especialmente si se desea aumentar la floración, pues florecen en la madera nueva.

### **Clave de especies del género Campsis**

- |  |                          |
|--|--------------------------|
| 1. Folíolos glabros. Corola de 7-8 cm de diámetro, con los dientes del cáliz midiendo la mitad de la longitud del mismo  | <b>1. C. grandiflora</b> |
| 1. Folíolos pubescentes al menos en los nervios del envés. Corola de 4-6,5 cm de diámetro, con los dientes del cáliz midiendo menos de la mitad de la longitud del mismo | 2                        |

2. Corola de 4-5 cm de diámetro; cáliz con los dientes midiendo un cuarto de la longitud del mismo
2. Corola de 5-6,5 cm de diámetro, con los dientes del cáliz midiendo un tercio de la longitud del mismo

2. *C. radicans*

3. *C. x tagliabuana*



*Campsis grandiflora*

1. *C. grandiflora* (Thunb.) K.Schum.

*Bignonia grandiflora* Thunb.

*C. chinensis* (Lam.) Voss

Trompetero chino

**Origen:** China, Japón, Vietnam, India, Pakistán.

**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, glabro, de 2,5-3 cm de largo, dividido hasta su mitad 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 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, amari-



llas. 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, aquilado a lo largo de las líneas de sutura. Semillas aladas.



*Campsis radicans*



*Campsis radicans* 'Flava'

2. **C. radicans** (L.) Seem.  
*Bignonia radicans* L.  
Trompetero americano

**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, 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, 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 elipsoide, 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.

'**Flava**' tiene flores de color amarillo; '**Atropurpurea**', tiene flores de un color más intenso; '**Praecox**', es de floración más temprana.



**Campsis x tagliabuana**

### 3. **C. x tagliabuana** (Vis.) Rehd.

*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 Tagliabue, horticultores italianos en cuyos viveros se obtuvo el híbrido.

**Descripción:** bajo esta denominación se conoce a los híbridos y formas obtenidas por el cruce entre la especie asiática *Campsis grandiflora*, 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, acuminados, de margen aserrado. Inflorescencias en panículas terminales, con flores de cáliz acampanado, con dientes que miden un tercio de la longitud del mismo. La corola es tubular-acampanada, rojo-anaranjada, 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. '**Coccinea**' tiene flores de un color rojo intenso.

### **Pandorea** Spach

Género de arbustos trepadores siempreverdes, sin zarcillos ni raíces aéreas, con hojas opuestas, imparipinnadas, de folíolos generalmente enteros, a veces aserrados, a menudo con glándulas dispersas por el envés, el terminal de mayor tamaño. Inflorescencias en panículas axilares o terminales. Cáliz pequeño, tubular-acampanado, truncado o con 5 dientes cortos. Corola ligeramente bilabiada, con el tubo de infundibuliforme a anchamente cilíndrico, curvado y ensanchado en la parte superior, y el limbo con 5 lóbulos anchos, imbricados; garganta y zona del tubo donde se insertan los es-

tambres barbados. Androceo con 4 estambres didínamos, inclusos, con las anteras divergentes. Estaminodio normalmente presente. Disco nectarífero grueso, anular o más o menos pulviniforme. Ovario oblongo u ovoide, bilocular, glabro o peloso, con numerosos rudimentos seminales dispuestos en varias series en cada lóculo. Fruto en cápsula oblonga, estipitada, dehiscente por 2 valvas gruesas, convexas, glabras. Semillas anchas, planas, elípticas, aladas. Comprende 6-7 especies nativas de Australia y Malasia. El género, al parecer y según Spach, alude a la leyenda de la "caja de Pandora", pues los frutos se la recordaban.

Plantas propias para pérgolas y vallas, que requieren un clima templado, tolerando breves periodos de frío, exposición soleada o a media sombra, suelos fértiles, neutros o ligeramente ácidos, y riegos suficientes, especialmente en verano. Se multiplican por semillas y por esquejes.

### Clave de especies del género *Pandorea*

---

- |  |                                 |
|--|---------------------------------|
| 1. Corola de 4-6 cm de longitud, de color blanco o rosa con una mancha rojiza central en la garganta. Lóbulos midiendo casi la mitad de la longitud del tubo | 1. <b><i>P. jasminoides</i></b> |
| 1. Corola de 1-3 cm de longitud, de color amarillo cremoso con marcas rojizas en la garganta. Lóbulos midiendo una cuarta parte de la longitud del tubo      | 2. <b><i>P. pandorana</i></b>   |

1. ***P. jasminoides*** (Lindl.) K.Schum.  
*Tecoma jasminoides* Lindl.  
Parra jazmín

**Origen:** este de Australia y Malasia.

**Etimología:** del género *Jasminum* L. (Oleaceae) con el sufijo *-oides*, que indica parecido.

**Descripción:** planta trepadora con tallos leñosos que pueden alcanzar 5-6 m de altura en cultivo. Hojas pinnadas, de 10-20 cm de longitud, con 5-7 (-9) folíolos, de ovados a lanceolados, de 2,5-5 x 1-2,5 cm, con la base ligeramente cordada, el margen entero, aunque de jóvenes pueden ser dentados, y el ápice obtuso, son glabros, de color verde brillante. Peciolúlos de 0-10 mm de largo. Inflorescencias en panículas cimosas, generalmente terminales, compactas. Flores sobre pedicelos de 3-5 cm de longitud, con el cáliz tubular, de unos 8 mm de largo, truncado, raras veces con 5 dientes muy cortos; corola tubular-acampanada, de 4-6 cm de longitud, ligeramente pubescente en su interior, con el limbo de unos 6-7 cm de diámetro, de color blanco o rosa pálido, con una mancha rojiza en la garganta, con 5 lóbulos anchos, redondeados, con el borde crenado-ondulado, extendidos, que miden casi la mitad de la longitud del tubo. Estambres inclusos, insertos cerca de la base del tubo corolino. Ovario y estilo glabros. Fruto en cápsula coriácea, oblonga o elíptica, algo inflada en el centro, estrechándose en ambos extremos, de 5-8 x 2 cm. Semillas obcordadas, con un ala transparente.

En '**Rosea**' las flores son de color rosa pálido con el centro rojo-purpúreo; '**Charisma**' tiene las hojas irregularmente manchadas de amarillo cremoso y flores rosadas; '**Lady Di**' tiene las flores de color



blanco puro con el centro amarillento. Otros cultivares son **'Flirty Bellz'**, **'Southern Belle'**, **'Jazzy Bellz'**, etc.



**Pandorea jasminoides 'Rosea'**



**Pandorea jasminoides 'Lady Di'**



**Pandorea jasminoides 'Charisma'**



**Pandorea jasminoides 'Flirty Bellz'**



**Pandorea pandorana 'Golden Showers'**

## 2. **P. pandorana** (Andrews) Steenis

*Bignonia pandorana* Andrews

*Tecoma australis* R. Br.

**Origen:** Australia, Nueva Guinea e Islas del Pacífico.

**Etimología:** el epíteto específico alude a diosa griega *Pandora* con el sufijo latino –*anus-a-um*, que indica relación.

**Descripción:** planta trepadora leñosa, vigorosa, glabra, que en cultivo puede alcanzar hasta 6 m de altura. Hojas pinnadas, bastante variables, con (3-) 5-9 folíolos ovado-lanceolados u ovado-oblongos, de 2-10 x 1,5-6 cm, con la base cuneada o redondeada, el margen entero o en ocasiones crenado-aserrado en la mitad superior, y el ápice agudo, a menudo mucronado; son glabros,

con el haz de color verde brillante, y el envés más pálido, mate y con glándulas crateriformes espaciadas; nerviación impresa por el haz. Peciolúlos de 0-10 mm de largo. Inflorescencias en panículas multifloras terminales y laterales, de 5-20 cm de longitud, normalmente glabras, hojosas en la

base. Flores olorosas, sobre pedicelos de 5-12 mm de largo, con el cáliz acampanado, de 3-4 mm de largo, glabro o puberulento, con 5 dientes cortos, anchamente triangulares, agudos; corola de 1-3 cm de longitud, de color amarillo cremoso con manchas rojizas en la garganta y en la base de los lóbulos; tubo de 10-15 mm de largo, ligeramente curvado y dilatado en la parte superior, glabro externamente; limbo con 5 lóbulos anchos, de anchamente ovados a suborbiculares, papiloso-puberulentos, al principio patentes y más tarde recurvados, midiendo una cuarta parte de la longitud del tubo; garganta y tubo por su parte interior barbados. Estambres incluidos, insertos cerca de la base del tubo corolino. Ovario y estilo glandular-papiloso. Fruto en cápsula coriácea, oblongo-elipsoide, de 5-12 x 2,5-3 cm, aguda en sus extremos, dehiscente por 2 valvas cóncavas. Semillas numerosas, planas, obovadas, de 2,5-3 x 1,5-2 cm incluida el ala ancha y transparente que las rodea.

En el cultivar '**Golden Showers**' las flores son de color amarillo dorado con tintes castaño-rojizos, y duran más que en el tipo. Se debe multiplicar por esquejes para no perder esta característica.



**Podranea ricasoliana**



**Campsis x tagliabuana**

### **Podranea Sprague**

Género de arbustos trepadores siempreverdes, con los tallos cilíndricos o angulosos, glabros. Las hojas son opuestas, pecioladas, carentes de los zarcillos de otras bignonias, imparipinnadas, con los folíolos enteros o aserrados. Flores de color rosado o violeta-rosado, grandes y vistosas, agrupadas en panículas terminales. Cáliz acampanado, inflado, con 5 lóbulos; corola ligeramente bilabiada, tubular-acampanada, con un tubo cilíndrico en la base y acampanado en la parte superior, finalizando en 5 lóbulos de menor



tamaño que el tubo, desiguales y extendidos; es glabra externamente y más o menos pilosa en la garganta. Androceo con 4 estambres incluidos, didínamos, adnatos al tubo de la corola en su parte más estrecha, con los filamentos glandulosos hacia la base y las anteras con las tecas unidas sólo en el ápice, divergentes en la madurez; también hay presencia de 1 estaminodio. Ovario súpero, oblongo, glabro, que se estrecha en el estilo, con un disco nectarífero anular en la base, bilocular, conteniendo numerosos rudimentos seminales en cada lóculo; estilo sobrepasando ligeramente a los estambres por regla general; estigma bilobado. Fruto en cápsula alargada, linear, coriácea, lisa, dehiscente perpendicularmente al septo, que contiene numerosas semillas aladas. Consta de 1-2 especies, según el criterio, nativas de la región del Cabo (Sudáfrica) y del este de África tropical (Zimbabue, Malaui y Mozambique). El nombre es un anagrama de *Pandorea*, género con el que está relacionado.

Ambas especies tienen un crecimiento muy rápido y cubren en poco tiempo muros y pérgolas. Requieren exposición soleada y suelos de tipo medio, siendo bastantes resistentes a la sequía. Se multiplican por semillas, esquejes y acodos.

### Clave de especies del género *Podranea*

- |  |                          |
|--|--------------------------|
| 1. Hojas con 7-9 folíolos normalmente dentados. Flores con la garganta glabra o ligeramente pelosa | 1. <i>P. ricasoliana</i> |
| 1. Hojas con 9-11 (-15) folíolos normalmente enteros. Flores con la garganta densamente pelosa     | 2. <i>P. brycei</i>      |

#### 1. *P. ricasoliana* (Tanfani) Sprague

*Tecoma ricasoliana* Tanfani

*Pandorea ricasoliana* (Tanfani) Baill.

*Bignonia rosada*

**Origen:** Sudáfrica.

**Etimología:** en honor del político florentino barón Vincenzo Ricasoli (1814-1891), gran entusiasta de la flora exótica.

**Descripción:** planta trepadora vigorosa con tallos leñosos de 3-6 (-10) metros de largo o más, y ramillas angulosas de jóvenes, más tarde redondeadas, glabras, pelosas en los nudos, lenticeladas. Hojas opuestas, imparipinadas, de hasta 25 cm de longitud, con 7-9 folíolos de lanceolado-ovados a anchamente oblongo-elípticos, de 2-7 x 1-3 cm o algo mayores en los brotes nuevos; son de color verde oscuro por el haz y más claros y con los nervios destacados por el envés; tienen el margen crenado, la base cuneada, a menudo algo asimétrica, y el ápice de corta a largamente acuminado. Peciólulos glabros, de 0,4-1 cm de largo. Inflorescencias en panículas terminales multifloras, con el raquis y pedicelos glabros. Flores sobre pedicelos de 1,5-2 cm de longitud, con el cáliz acampanado, verdoso-rosado, inflado, de 1,2-2 cm de longitud, con 5 lóbulos triangulares cortos; corola de 6-8 cm de largo y otros tantos de diámetro, con 5 lóbulos redondeados y desiguales, exteriormente de color rosa más o menos intenso con venas rojizas en la garganta e interiormente de color amarillo cremoso pálido. Garganta y tubo desde glabros a escasamente pubescentes. Estambres incluidos, con los filamentos desiguales, de 14-20 mm de largo, y las anteras amarillas, de 3-

4 mm de longitud, con tecas divaricadas. Fruto en cápsula linear, coriácea, de 25-30 cm de longitud, conteniendo numerosas semillas aladas, marrones, de hasta 15 mm de largo, rara vez vistos en cultivo en nuestro clima.



*Podranea ricasoliana*



*Podranea brycei*

2. **P. brycei** (N.E.Br.) Sprague  
*Tecoma brycei* N.E.Br.  
Bignonia de Zimbabwe

**Origen:** Zimbabwe, Malawi y Mozambique.

**Etimología:** en honor del académico, político e historiador británico James Bryce (1838-1922), quien envió la especie desde Zimbabwe a Kew en 1896.

**Descripción:** planta trepadora vigorosa con los tallos delgados, angulosos, de 8-10 m de longitud, pubescentes en los nudos. Hojas opuestas, imparipinnadas, de hasta 27 cm de longitud, con 9-11 (-15) folíolos de estrechamente ovados a ovado-lanceolados, de 2-9 x 0,6-2,6 cm, de color verde intenso, con el margen normalmente entero o algo crenado en la mitad inferior, sólo en un lado o en ambos, la base de redondeada a cuneada y algo asimétrica, y el ápice largamente acuminado. Peciólulos de hasta 1,5 cm de largo, decreciendo progresivamente hacia los folíolos superiores. Inflorescencias en panículas terminales glabras, con flores sobre pedicelos articulados de 1-2 cm de longitud, con el cáliz blanquecino, glabro externamente, acampanado e inflado, con 5 lóbulos triangular-oblongos, revolutos, apiculados, de 6-12 mm de largo; corola acampanada, de color malva-rosado, con líneas purpúreas en la garganta, de hasta 6 cm de diámetro, con un tubo de 3,5-5 cm de largo, cilíndrico en la base y que se ensancha de forma brusca en su parte superior, glabro externamente y peloso internamente, al igual que la garganta; limbo algo bilabiado, con 5 lóbulos casi circulares, de 1,3-2,8 cm. Androceo con los estambres desiguales, inclusos, con 1 estaminodio; anteras con las tecas divergentes. Fruto en cápsula linear de 35-48 x 1,5 cm, apiculada, conteniendo numerosas semillas aladas de 6-10 x 30 mm.

## Saritaea Dugand

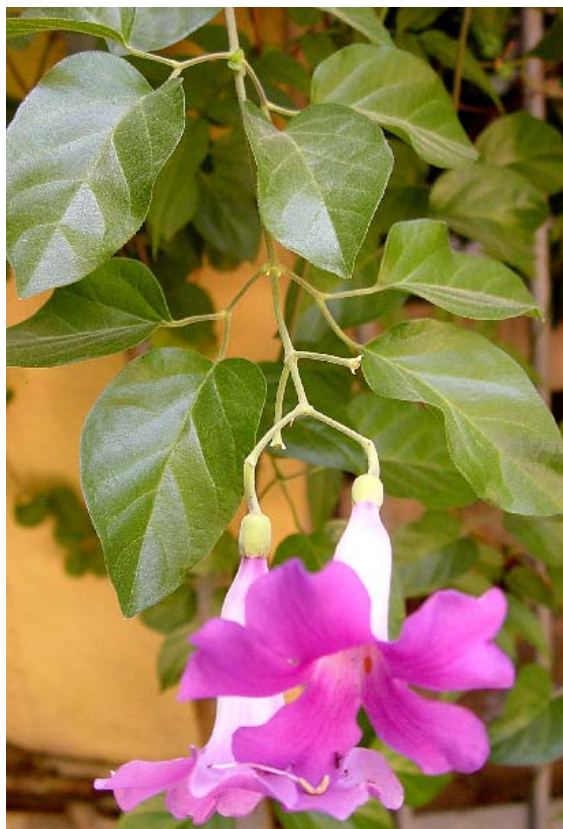
Género de plantas trepadoras siempreverdes, de tallos redondeados, con pseudoestípulas conspicuas, foliáceas. Hojas opuestas, bifoliadas, con frecuencia acabadas en un zarcillo simple. Inflorescencias en panículas terminales de pocas flores. Cáliz cupular, truncado, lepidoto; corola tubular-acampanada, glabra o diminutamente glandulosa en el exterior, de color magenta. Androceo con 4 estambres, didínamos, inclusos, más un estaminodio corto; filamentos curvados, pelosos en la parte inferior. Disco grande, casi anular. Ovario linear-oblongo, diminutamente lepidoto, con 1-2 series de rudimentos seminales en cada lóculo; estilo largo, delgado, incluso. Fruto en cápsula comprimida, linear, con valvas diminutamente lepidotas, conteniendo semillas delgadas, oblongas, con 2 alas hialino-membranáceas. Comprende una especie nativa de Colombia y Ecuador. El género está dedicado por Dugand a su bella y encantadora esposa Sarita (Sara María) Roncallo Vilar (1902-1997).

1. **S. magnifica** (W. Bull) Dugand  
*Bignonia magnifica* W. Bull  
*Arrabidaea magnifica* (W. Bull)  
Sprague ex Steenis  
*Bignonia púrpura*

**Origen:** Colombia y Ecuador.

**Etimología:** del latín *magnificus-um* = magnífico, espléndido, grandioso, por su belleza.

**Descripción:** planta trepadora que puede alcanzar 5-8 m de altura, con los tallos redondeados, lepidotos, finamente estriados; pseudoestípulas foliáceas, de 0,6-4,2 x 0,4-2 cm, caducas. Hojas bifoliadas, a veces con un zarcillo terminal simple, de 10-14 cm de largo, de corta duración; folíolos obovados, de 5-11 x 3-6 cm, con la base decurrente o cuneada, el margen entero y el ápice obtuso; son de textura algo coriácea y con la nerviación ligeramente prominente por ambas caras, con 3-4 pares de nervios laterales, lepidotos en ambas caras y con glándulas (domacios) en las axilas de los nervios secundarios basales. Pecíolo lepidoto, de 1,5-2,5 cm de largo; pecíolulos lepidotos, de 0,3-1,6 cm de largo. Inflorescencia terminal o axilar con pocas flores, con el raquis y los pedicelos lepidotos. Flores olorosas, con el cáliz cupuliforme, truncado, lepidoto, de 7-8 mm de largo; corola malva-purpúrea con la garganta blanca, tubular-acampanada, glabra por fuera y pubescente en su interior al nivel de inserción de los estambres, de 8-9 cm de longitud y 1,6-2 cm de anchura en la garganta; tubo de 5,6-6,3 cm de largo; limbo con 5 lóbulos redondeados y extendidos, de 2,2-3 cm de



**Saritaea magnifica**

largo; limbo con 5 lóbulos redondeados y extendidos, de 2,2-3 cm de



largo. Estambres didínamos, con filamentos de 2-3 cm de longitud; anteras glabras, con tecas divaricadas, de 5-6 mm de largo. Ovario linear, de 4 x 1 mm, glandular-lepidoto. Disco nectarífero cupular-pulviniforme, de 1 x 2 mm. Fruto en cápsula linear, comprimida, de hasta 33 x 1-1,5 cm, con las valvas diminutamente lepidotas, con un resalte central. Semillas delgadas, oblongas, de unos 10 x 3 mm, bialadas, con las alas membranáceas y transparentes.

### Clytostoma Miers ex Bureau

Género de plantas trepadoras leñosas, siempreverdes, con los tallos tetragonales o subredondeados, con pseudoestípulas foliáceas, subulado-lanceoladas, agrupadas en fascículos. Hojas pecioladas, simples o bifoliadas, generalmente con un zarcillo terminal simple, sin ramificar. Inflorescencia en panícula pauciflora o en fascículos axilares o terminales de una a varias flores, sustentadas por brácteas parecidas a las pseudoestípulas. Cáliz de cupular a acampanado, truncado, generalmente con 5 dientes, de glandular-lepidoto a puberulento; corola blanca o purpúrea, tubular-infundibuliforme, puberulenta o glandular-lepidota en el exterior, con un limbo de 5 lóbulos desiguales. Androceo con 4 estambres, didínamos, inclusos, con las anteras glabras, rectas y divaricadas; estaminodio presente, filiforme. Ovario sésil, bilocular, ovoide-cilíndrico, diminutamente tuberculado y con tricomas glandulares, con 2 (-4) series de rudimentos seminales en cada lóculo. Disco nectarífero ausente o vestigial y anular. Fruto en cápsula con dehiscencia loculicida, de elipsoidal a suborbicular, con valvas paralelas al septo, leñosa, espinosa, con espinas retorcidas. Semillas gruesas, de redondeadas a elípticas, con o sin alas membranáceas. Comprende 10 especies nativas desde México a Uruguay y norte de Argentina. El nombre procede del griego *klytos* = espléndido y *stoma* = boca, en alusión a sus flores.

### Clave de especies del género *Clytostoma*

- |   |                              |
|---|------------------------------|
| 1. Folíolos de elípticos a oblongo-obovados, de 8-14 (-19) cm de longitud. Cáliz de 4-5 mm de largo | 1. <b>C. binatum</b>         |
| 1. Folíolos oblongo-elípticos, de 5-10 cm de longitud. Cáliz de 7-10 mm de largo                    | 2. <b>C. callistegioides</b> |

#### 1. **C. binatum** (Thunb.) Sandwith *Bignonia binata* Thunb.

**Origen:** Brasil, Paraguay, Argentina.

**Etimología:** del latín *binatus-a-um* = con dos folíolos, bifoliado.

**Descripción:** planta trepadora de tallos lisos y redondeados, con las ramillas subtetraedrales, lepidotas y ligeramente pubérulas; pseudoestípulas de unos 3 mm de largo, agrupadas en fascículos. Hojas bifoliadas, a veces con el tercer folíolo transformado en un zarcillo simple de 5-12 cm de longitud; folíolos de elípticos a oblongo-obovados, de 8-14 (-19) x 4-6 (-8) cm, con la base obtusa o redondeada, el margen entero o a veces dentado, y el ápice acuminado; son de textura algo coriácea, lepidotos en ambas caras, con algunas glándulas a lo largo del nervio medio del envés y con 5-9 nervios secundarios laterales. Pecíolo y pecíolulos diminutamente pubérulos, el pri-

mero de 0,6-3 cm de largo y los segundos de 0,5-2 cm de longitud, articulados en la base. Inflorescencias en fascículos terminales o axilares paucifloros. Flores olorosas, sobre pedicelos puberulentos de 1,5-2,5 cm de largo. Cáliz acampanado, de 4-5 mm de largo, subtruncado o con 5 dientes triangulares de 1 mm, más o menos puberulento; corola infundibuliforme-acampanada, de 5-8 cm de longitud, rosado-lilácea, lavanda pálido o casi blanca exteriormente, con líneas longitudinales de color magenta en la garganta, con el tubo de 3,7-5,8 cm de largo y el limbo con 5 lóbulos imbricados, extendidos, de 1,2-2,2 cm de largo, pubérulos externamente. Estambres inclusos, con los filamentos de 1-1,9 cm de largo y las anteras de 2-3 mm. Ovario cortamente cilíndrico, de hasta 20 mm de largo, peloso. Disco nectarífero obsoleto. Fruto en cápsula de elíptica a suborbicular, de 4,5-6,5 x 3,2-4,5 cm, cubierta densamente de cerdas espinosas de punta recurvada. Semillas gruesas, orbiculares, de 1,2-1,9 x 1,9-2,4 cm, con alas marrones, cortas y gruesas.



**Clytostoma callistegioides**

aguda a redondeada, el margen entero, a veces algo ondulado, y el ápice acuminado, mucronado; son de textura subcoriácea, glabros, de color verde brillante. Pecíolo de 1-2 cm de largo; pecíolulos de 3-5 mm de largo. Inflorescencias terminales con 2-4 flores sobre largos pedicelos puberulentos, con brácteas solitarias, lineares, acuminadas, de 4-5 mm de largo; bractéolas diminutas, filiformes, caducas. Cáliz turbinado-acampanado, de 7-10 mm de longitud, verde, glabro o puberulento, con 5 dientes subulados de 4-5 mm; corola infundibuliforme, lila o rosada con líneas violáceas y blanquecina en la garganta, de 7-8 cm de largo, con el tubo cilíndrico y el limbo con 5 lóbulos extendidos, obtusos y de bordes algo crispados. Androceo con 4 estambres didínamos, inclusos, con los filamentos de 5-7 mm de largo y las anteras de 3-4 mm. Estaminodio filiforme, de 8-10 mm de longitud, inserto

## 2. **C. callistegioides** (Cham.)

Bureau ex Griseb.

*Bignonia callistegioides* Cham.

Bignonia violácea, trompetero argentino

**Origen:** Argentina, Brasil, Bolivia, Paraguay, Uruguay.

**Etimología:** del género *Calystegia* R. Br. (Convolvulaceae) con el sufijo *-oides*, que indica parecido.

**Descripción:** planta trepadora robusta, con las ramillas tetragonas, longitudinalmente estriadas y diminutamente pubérulas; pseudoestípulas foliáceas, de ovadas a subuladas, agrupadas. Hojas bifoliadas, con el raquis de la hoja extendiéndose en un zarcillo terminal simple, de 5-6 cm de largo. Folíolos oblongo-elípticos, de 5-10 x 2-5 cm, con la base de

a la misma altura que los estambres. Ovario linear-oblongo, rugoso, de 2-3 mm de longitud; estilo de 3-4 cm de largo, incluso. Cápsula elipsoide, de 8-10 x 4-5 cm, con el ápice agudo, leñosa, cubierta de espinas de hasta 5 mm de largo. Semillas orbiculares, de 1,5-2 cm de diámetro, con un ala gruesa, opaca y reducida.

### **Pithecoctenium** Mart. ex Meisn.

Género de plantas trepadoras siempreverdes, con los tallos hexagonales, con pseudoestípulas pronto caedizas. Hojas con 2 (-3) folíolos, el terminal a menudo reemplazado por un zarcillo filiforme, apicalmente trifido, con las ramificaciones que a menudo vuelven a dividirse, y a veces algunos de sus extremos se engrosan en una especie de disco. Inflorescencias en racimos o panículas terminales. Cáliz cupular, truncado, grueso y coriáceo, generalmente con las costillas extendiéndose apicalmente en 5 dientes diminutos, lepidoto y puberulento; corola blanca, tubular-acampanada, pubescente en el exterior, con el tubo doblado, internamente con pelos en la zona de inserción de los estambres; limbo con 5 lóbulos anchos, imbricados, tomentosos en la parte interna. Androceo con 4 estambres, didínamos, inclusos, con las anteras glabras, ditecas, con las tecas divaricadas. Estaminodio presente, pequeño. Disco nectarífero anular-pulviniforme. Ovario de anchamente elíptico a oblongo, estrechado sobre el disco, seríceo, bilocular, con numerosos rudimentos seminales en varias series en cada lóculo. Estilo incluso. Fruto en cápsula leñosa, oblongo-elíptica, con las valvas paralelas al septo y generalmente rugosas o densamente espinosas. Semillas delgadas, aladas. Comprende 3-4 especies nativas desde México a Brasil y Argentina. El nombre proviene del griego *pithekos* = mono y *ktenos* = peine, en alusión a sus frutos espinosos.

### **Clave de especies del género *Pithecoctenium***

1. Folíolos ovados a deltoides, de 2,5-7 cm de largo, con el ápice largamente acuminado o caudado. Cápsula con protuberancias agudas de 0,5-1 mm de largo 1. *P. carolinae*
1. Folíolos ovados a suborbiculares, de 5-14 (-18) cm de largo, con el ápice agudo o brevemente acuminado. Cápsula con espinas de 1-7 mm de largo 2. *P. crucigerum*

1. ***P. carolinae*** (Lindl.) G. Nicholson  
*Bignonia carolinae* Lindl.  
*P. cynanchoides* DC.  
*Amphilophium cynanchoides* (DC.) L.G. Lohmann

**Origen:** Argentina, Bolivia, Paraguay, Uruguay.

**Etimología:** dedicada a una tal Lady Carolina, sin más referencias sobre esta persona.

**Descripción:** planta trepadora con los tallos angulosos y las ramillas al principio pubérulas, más tarde glabras. Pseudoestípulas oblongas, de 2-9 mm de largo. Hojas opuestas, con 2 (-3) folíolos, estando el tercero normalmente transformado en un zarcillo trifido. Folíolos de ovados a deltoides, de 2,5-7 x 1-5 cm, con la base de truncada a anchamente cordada, el margen entero y finamente ciliado y el ápice largamente acuminado o caudado,



diminutamente lepidotos en el haz y el envés; nerviación palmeada en la base, con 3-5 pares de nervios secundarios laterales. Pecíolo piloso, de 1,2-5 cm de largo; peciólulos de 0,5-2,5 cm, igualmente pilosos. Inflorescencias en racimos terminales con pocas flores, con todos los ejes de cortamente pelosos a glabros, lepidotos; bractéolas estrechamente elípticas, de 2-10 mm de largo, caducas. Flores con el cáliz cupuliforme, de 5-8 mm de largo, truncado, con 5 dientes diminutos, más o menos tomentoso y con glándulas cerca del ápice; corola tubular-infundibuliforme, blanca, amarilla en su interior, de 3-5 cm de largo, con el tubo curvado y el limbo con 5 lóbulos extendidos, de 6-15 mm de largo. Androceo con 4 estambres, insertos junto con el estaminodio cerca de la base del tubo corolino, con los filamentos de 8-16 mm de largo y anteras oblongas, de 3-4 mm. Disco nectarífero pulviniforme de 2-3 mm de diámetro. Ovario elipsoide, comprimido, seríceo, de 2-4 mm de largo. Fruto en cápsula oblonga, estrechada en ambos extremos, de 4-13 x 2-5 cm, con las valvas rugosas y con protuberancias agudas de base cónica, de 0,5-1 mm de largo. Semillas planas, de 1,5-3 x 2-4 mm, con un ala hialina.



**Pithecoctenium carolinae y Pithecoctenium crucigerum**

## 2. **P. crucigerum** (L.) A.Gentry

*Bignonia crucigera* L.

*P. echinatum* (Jacq.) Baill.

*P. muricatum* Moc. ex DC.

*Amphilophium crucigerum* (L.) L.G. Lohmann

Peine de mono

**Origen:** desde México, América Central y el Caribe hasta Argentina y Uruguay en América del Sur.

**Etimología:** del latín *crux-cis* = cruz y el sufijo *-ger-gera-gerum* = que lleva, en alusión a la figura con forma de cruz observable en el cambium de una sección transversal de sus tallos.

**Descripción:** planta trepadora leñosa, con los tallos más o menos hexagonales, algo pubescentes, estriados; pseudoestípulas caducas, lanceoladas, oblongas o lineares, de 9-15 mm de largo. Hojas con 2-3 folíolos, a veces con zarcillos trifidos o doblemente trifidos. Folíolos de ovados a suborbiculares, de 5-14 (-18) x 4-10 (-14) cm, con la base cordada o redondeada, el margen entero y el ápice de agudo a brevemente acuminado, membranáceos, espaciadamente pubérulos, o glabros y glandular-lepidotos en ambas caras; nerviación con 3-5 nervios laterales. Pecíolos de 2-11 cm de longitud, peciólulos de 0,5-7 cm de largo, todos tomentosos, puberulentos o glabros. Inflorescencias en largos racimos terminales, de hasta 25 cm de longitud, con brácteas pequeñas y caducas y todos los ejes pubérulos. Flores algo olorosas, con el cáliz tomentoso, acampanado, truncado, de 1-1,5 cm de largo, con 5 dientes diminutos; corola gruesa y carnosa, de color blanco cremoso o amarillo con la garganta amarilla, de 4-6 cm de longitud, pubescente excepto en la base del tubo, que se curva prominentemente sobre la base; limbo bilabiado, con 5 lóbulos más largos que anchos, reflexos en la madurez. Estambres inclusos, con los filamentos de 1,2-2,5 cm de largo y las anteras de 3-6 mm; estaminodio en la base del tubo. Ovario cortamente cilíndrico, constreñido en la base, de 5-6 mm de largo, densamente seríceo. Estilo tan largo como los estambres o sobrepasando ligeramente a éstos. Disco nectarífero de unos 6 mm de diámetro. Cápsula oblonga, apiculada, de 12-20 (-30) x 6-8 cm, con las valvas densamente cubiertas de pequeñas espinas de base cónica, de 1-7 mm de largo. Semillas de 2-4 x 4-9 cm incluidas las alas transparentes.

### **Pyrostegia C.Presl**

Género de plantas trepadoras con los tallos angulosos o hexagonales, con pseudoestípulas muy pequeñas e inconspicuas, subuladas. Hojas opuestas, con 2 (-3) folíolos, normalmente con un zarcillo terminal filiforme, trifido, menos frecuentemente simple, caedizo. Inflorescencias en panículas terminales o axilares densas. Cáliz cupular, truncado o con 5 dientes muy pequeños, más o menos glandular-lepidoto; corola zigomorfa, de color rojo anaranjado o anaranjada, estrechamente tubular-infundibuliforme, con el tubo externamente glabro, menos frecuentemente pubescente, y el limbo con 5 lóbulos estrechos. Androceo con 4 estambres, didínamos, exertos, con las anteras glabras, ditecas, con las tecas de subparalelas a divaricadas. Estaminodio presente, pequeño. Ovario súpero, linear-tetragonal, bilocular, glandular-lepidoto, con numerosos rudimentos seminales en cada lóculo en dos series. Disco nectarífero anular-pulviniforme.



**Pyrostegia venusta**

Estigma exerto. Fruto en cápsula comprimida, con dehiscencia septicida, linear, lisa, con 2 valvas paralelas al septo, cada una con un nervio central longitudinal muy poco evidente. Semillas delgadas, con 2 alas marrones de márgenes hialinos. Comprende 4 especies nativas del sur de Colombia, Venezuela, Guayana, Perú, Brasil, Bolivia y Paraguay. El nombre procede del griego *pyr* = fuego y *stege* = cubierta, en alusión al color de sus flores.

#### 1. **P. venusta** (Ker Gawl.) Miers

*Bignonia venusta* Ker Gawl.

*P. ignea* (Vell.) C.Presl

Trompetero naranja

**Origen:** Brasil, Paraguay y Argentina.

**Etimología:** del latín *venustus-a-um* = lleno de hermosura, bello, por su abundante floración.

**Descripción:** arbusto trepador de 5-7 (-10) m de altura, con los tallos angulosos o subcilíndricos, puberulentos o lepidotos; pseudoestípulas poco aparentes. Hojas con dos folíolos, rara vez trifoliadas, normalmente acabadas en un zarcillo trifido, caduco; folíolos ovados, de hasta 3-11 x 1,5-7 cm, con la base redondeada o truncada, el margen entero, a menudo ondulados y revolutos, y el ápice brevemente acuminado-mucronulado; son de textura papirácea, lepidotos o pubérulos, con abundantes punteaduras resinosas en ambas caras, de color verde oscuro por el haz y más claros y con el nervio central resaltado por el envés. Peciólulos de 1-1,5 cm de largo; pecíolo de 1,5-2,5 cm de largo, glabros o puberulentos. Inflorescencias en panículas terminales sobre ramillas cortas; cáliz pubescente, ampliamente acampanado, de 4-5 mm de largo, subtruncado o cortamente denticulado, con el margen ciliado; corola de color naranja o rojo-anaranjada, con el tubo de 4-7 cm de longitud, glabro externamente y pubescente en su interior; limbo con 5 lóbulos estrechos, oblongos, de 1-1,8 cm de longitud, pubérulos en los márgenes. Estambres exertos, amarillos, con los filamentos de 3,2-5,2 cm de largo, con anteras de 4-6 mm de largo, con tecas subparalelas. Disco nectarífero de 1-3 x 2-3 mm. Ovario linear, de 4-6,5 mm de largo, glandular-lepidoto. Cápsula linear, comprimida, coriácea, de color marrón claro, aguda en ambos extremos, de 25-30 x 1,4-1,6 cm, con el nervio medio de las valvas ligeramente elevado. Semillas delgadas, de 1,2-1,4 x 4-4,5 cm, con las alas marrones y transparentes en los márgenes.

#### **Macfadyena** A. DC.

Género de plantas trepadoras a menudo con raíces tuberosas, con los tallos redondeados, con seudoestípulas pequeñas, de ovadas a lanceoladas, con frecuencia radicales en los nudos. Hojas bifoliadas, a menudo acabadas en un zarcillo trifido y uncinado. Inflorescencias en cimas o panículas axilares, con frecuencia reducidas a una sola flor. Cáliz membranáceo, ligeramente acampanado, de truncado a subespatáceo, a menudo irregularmente lobulado; corola amarilla, tubular-acampanada, glabra en el exterior. Androceo con 4 estambres, didínamos, inclusos, con las anteras glabras, ditectas, divaricadas. Estaminodio normalmente presente. Ovario linear-oblongo, bilocular, glandular-lepidoto, puberulento o glabro, con los rudimentos seminales formando 2-4 series en cada lóculo. Disco nectarífero anular-pulviniforme. Fruto en cápsula estrecha y comprimida, liso, con dehiscencia septicida, con



las 2 valvas paralelas al septo, cada una con un nervio medio longitudinal resaltado. Semillas delgadas, con 2 alas oscuras y opacas o hialinas. Comprende 4 especies nativas desde México e Indias Occidentales hasta el norte de Argentina. Dedicado a James Macfadyen (1798-1850), botánico escocés que publicó un trabajo sobre la flora de Jamaica.



*Macfadyena unguis-cati*

1. *M. unguis-cati* (L.) A. Gentry

*Bignonia unguis-cati* L.

*Doxantha unguis-cati* (L.) Miers

*Dolichandra unguis-cati* (L.) L.G. Lohmann

Bignonia uña de gato

**Origen:** desde México a Argentina.

**Etimología:** del latín *unguis-is* = uña y del latín tardío *catus-i* = gato, por sus zarcillos ganchudos como las uñas de un gato.

**Descripción:** planta trepadora caducifolia que puede alcanzar más de 12-15 m de altura, con los tallos radicales en los nudos; ramillas redondeadas, pubérulas o glabras; pseudoestípulas foliáceas, ovadas, estriadas longitudinalmente. Hojas bifoliadas, acabadas en un zarcillo ramificado y ganchudo, con

los folíolos de ovados a lanceolados, de 5-16 x 1,5-7 cm, de base cuneada o truncada, margen entero y ápice agudo o cortamente acuminado, membranáceos, con pelos glandulares en la nervadura por el envés. Zarcillos trifidos, uncinados, de hasta 3,5 cm de largo. Pecíolo de 1-4,7 cm, glabro o pubérulo; peciólulos de 0,5-2,5 cm de longitud. Inflorescencias en panículas axilares con pocas flores, largamente pediceladas, con el cáliz acampanado, membranáceo, glabro o ligeramente lepidoto, subtruncado, de 5-18 mm de largo; corola infundibuliforme, de color amarillo con bandas anaranjadas en la garganta, de 5-10 cm de longitud, con 5 lóbulos algo desiguales, extendidos, glabros, de 12-30 mm de largo. Estambres didínamos, con los filamentos de 1,2-2,4 cm de largo, insertos en la base del tubo corolino. Ovario linear, de 6-7 mm de largo, diminutamente lepidoto o subpubérulo. Disco nectarífero anular, de 1-1,5 x 3-4 mm. Fruto capsular, linear, estrechándose en ambos extremos, de 25-50 (-90) cm de longitud y 1-2 cm de anchura. Semillas de 10-18 x 42-58 mm, con alas membranáceas, hialinas en sus extremos.

Una especie relacionada y raramente cultivada es *Cydista aequinoctialis* (L.) Miers, nativa desde México y las Antillas hasta Brasil. Se trata de un arbusto trepador con las ramillas angulosas, glabras a pubescentes, con pseudoestípulas normalmente ausentes o inconspicuas. Hojas bifoliadas, a veces con un zarcillo simple, con los

folíolos ovados, de 5,5-16 x 2-9 cm, con la base de anchamente cuneada a truncada, el margen entero y el ápice acuminado u obtuso. Inflorescencias en panículas axilares o terminales, con flores de cáliz cupuliforme, de de 4-10 mm, truncado, con 5 lóbulos débiles o bilabiado; corola de 2,5-7,5 cm de largo, tubular-acampanada, de blanca a lavanda, con líneas purpúreo-rojizas en la base de los lóbulos y la garganta amarilla. Fruto en cápsula linear, de 21-43 x 1,5-2,5 cm, comprimida. Semillas de 16-19 x 50-73 mm incluidas las alas membranáceas, que no están no diferenciadas del cuerpo de la semilla.



**Eccremocarpus scaber** (foto Claire Woods)

### **Eccremocarpus** Ruiz & Pav.

Género de subarbustos trepadores, siempreverdes o caducifolios, con los tallos angulosos, sin pseudoestípulas. Hojas opuestas, bipinnadas o tripinnadas, finalizadas en zarcillos muy ramificados. Folíolos membranáceos. Inflorescencias racemosas. Cáliz tubular-acampanado, a veces coloreado, con 5 lóbulos, persistente, glabro o puberulento. Corola amarilla, roja o anaranjada, con un tubo cilíndrico en la base y ventricoso en la parte superior y el limbo pequeño, casi urceolado, ligeramente bilabiado, con 5 lóbulos redondeados, glabros o pelosos externamente. Androceo con 4 estambres, didínamos, inclusos o ligeramente exsertos, con las anteras glabras, ovadas u oblongas, ditecas, con

las tecas paralelas o divergentes; estaminodio presente. Disco nectarífero grueso, anular-pulviniforme. Ovario subsésil, ovoide o cónico, unilocular, glabro o lepidoto-glandular, conteniendo numerosos rudimentos seminales en varias series; estilo más corto que los estambres; estigma bilobado. Fruto en cápsula coriácea o membranácea, séstil o estipitada, ovoide u ovoide-elipsoide, con dehiscencia loculicida, con 2 valvas que se mantienen conectadas, conteniendo numerosas semillas comprimidas, orbiculares, con un ala más o menos circular. Comprende 3 especies nativas de las zonas andinas de Ecuador, Colombia, Perú, Chile y Argentina. El nombre procede del griego *ekkremes* = colgante y *karpos* = fruto.

#### 1. **E. scaber** Ruiz & Pav.

*Calampelis scaber* (Ruiz & Pav.) Sweet  
Chupa-chupa

**Origen:** Perú, Chile, Argentina.

**Etimología:** del latín *scaber-bra-brum* = rugoso, áspero.

**Descripción:** planta trepadora siempreverde o caducifolia, leñosa en la base, de 2-4 m de altura, muy ramificada, con los tallos angulosos y estriados, finamente glandulosa. Hojas bipinnadas, de 2-6 cm de longitud, con

pinnas opuestas acabadas en zarcillos ramificados; pinnas con 3-5 (-7) folíolos alternos, de ovados a romboides, más o menos oblicuos, de 0,8-3 x 0,7-1,5 cm, con la base cordada o truncada, el margen entero o dentado y el ápice obtuso; son de color verde oscuro o grisáceos, glabros o diminutamente puberulentos. Pecíolo de 2-6 cm de longitud; peciólulos de 2-5 mm de largo, pubescentes. Inflorescencias opuestas a las hojas, racemosas, de hasta 25 cm de longitud, pubescentes, con bractéolas deltoides o lineares de 4-10 mm. Flores sobre pedicelos de 5-30 mm de largo, con el cáliz persistente, coloreado, acampanado, de 8-10 mm de longitud, con 5 dientes agudos, puberulento, a veces muy nervado; corola tubulosa, algo hinchada en su mitad superior, de unos 2-3 cm de largo, de color anaranjado rojizo por el exterior y anaranjado en el interior, a veces amarillenta hacia el ápice, con 5 lóbulos pequeños, redondeados y ligeramente curvados. Estambres con los filamentos insertos hacia la mitad del tubo corolino, con las anteras de 2-4 mm de largo. Ovario sésil, de ovoide a cónico, liso; estilo simple, más corto que los estambres; estigma bilobulado. Fruto en cápsula ovoide-elipsoide, de 4-5 x 1,5-2 cm, cortamente estipitada, algo rugosa, dehiscente en 2 valvas papiráceas, con el cáliz persistente. Semillas ovoides, comprimidas, negruzcas, brillantes, de 3-3,5 mm de diámetro, rodeadas por un ala hialina.

Planta que dependiendo del clima se comporta como caduca o perenne, con un crecimiento bastante rápido. Requiere suelos bien drenados, pH neutro o ligeramente ácido, buena luminosidad y riegos moderados. Necesita de un soporte para trepar. Se multiplica por semillas.

### **Distictis Mart. ex Meisn.**

Género de plantas trepadoras con tallos claramente angulosos, a veces con pseudoestípulas foliáceas, persistentes o caducas. Hojas opuestas, bifoliadas, a menudo con un zarcillo terminal trifido. Inflorescencias en racimos o panículas terminales, con brácteas y bractéolas estrechas, persistentes o caducas. Cáliz cupular, más o menos truncado, glanduloso hacia el ápice, con 5 dientes cortos y desiguales; corola blanca, lila, malva, magenta, rojovioleta, roja, amarilla o naranja, ligeramente zigomorfa o más raramente bilabiada, tubular-infundibuliforme o tubular-acampanada, con el tubo recto o ligeramente curvado, pubescente en el exterior y glabro en su interior excepto en el punto de inserción de los estambres. Limbo con 5 lóbulos anchos, imbricados, pubescentes. Androceo con 4 estambres, didínamos, inclusos o ligeramente exertos, con las anteras glabras, ditecas, con las tecas rectas o divergentes. Estaminodio presente, pequeño, inserto a la misma altura que los estambres. Ovario súpero, oblongo, bilocular, pubescente o lepidoto, con numerosos rudimentos seminales en varias series en cada lóculo. Disco nectarífero anular-pulviniforme. Fruto en cápsula elíptica o elíptico-oblonga, leñosa, convexa o biconvexa, aguda en los extremos, sin espinas, con las valvas paralelas al septo. Semillas delgadas, papilosas o puberulentas, con 2 alas membranosas e hialinas. Comprende 11 especies nativas de México, América Central, Antillas, Colombia, Venezuela, Perú y Brasil, aunque modernamente están todas incluidas en *Amphilophium*, género que aquí hemos sinonimizado. El nombre procede del griego *di* =



doble y *stiktos* = manchado o moteado, en alusión a la apariencia de las semillas en el fruto.

### Clave de especies del género *Distictis*

1. Corola de 9-12 cm de largo, con los lóbulos de color rojo o rojo-anaranjados. Par de estambres más largos ligeramente exsertos 1. *D. buccinatoria*
1. Corola de 4,5-8 cm de largo, con los lóbulos de color magenta o lavanda. Todos los estambres incluidos 2. *D. laxiflora*



*Distictis buccinatoria*

1. ***D. buccinatoria*** (DC.) A.H. Gentry  
*Pithecoctenium buccinatorium* DC.  
*Phaedranthus buccinatorius* (DC.) Miers  
*Amphilophium buccinatorium* (DC.) L.G. Lohmann  
Trompetero de sangre

**Origen:** México

**Etimología:** del latín *bucinator-oris* = trompetero, de *bucina-ae* = trompeta, por sus flores.

**Descripción:** planta trepadora vigorosa, siempreverde, con los tallos angulosos, velutinosos o pelosos, o glabros y sólo con pelos en los nudos, luego glabrescentes. Pseudoestípulas foliáceas, ovadas o lanceoladas, de 5-35 mm de largo, generalmente persistentes. Hojas bifoliadas, acabadas en un zarcillo filiforme trifido. Folíolos de ovado-oblongos a lanceolados, de 5-10 x 3-6 cm, con la base redondeada u oblicuamente truncada, el margen entero y el ápice obtuso o agudo y apiculado; son de textura membranácea, de color verde brillante, puberulentos o glabros, con la nerviación ligeramente impresa y con 3-4 pares de nervios laterales. Pecíolo de 1-2,5 cm de largo, glabro o velutinoso; peciólulos de 1-3 cm de largo, glabros o velutinosos. Inflorescencias en racimos terminales de hasta 24 cm de largo, con el

pedúnculo, raquis y pedicelos normalmente tomentosos. Bractéolas lineares, caducas, de 4-9 mm de largo. Cáliz coriáceo, de 10-14 mm de largo, con 5 dientes, tomentoso, rojizo en el margen. Corola que al abrir tiene el tubo amarillo y los lóbulos rojos o rojo-anaranjados, tornándose posteriormente totalmente roja, de 9-12 cm de longitud, gradualmente tubular-infundibuliforme, tomentosa exteriormente. Tubo de 7-9 cm de largo, con la base cilíndrica, de 1,5-2,7 cm de diámetro, internamente peloso en la inserción de los estambres; limbo con 5 lóbulos de 7-30 x 10-25 mm. Estambres didínamos, los más largos ligeramente exsertos y con los filamentos de 5-6 cm de largo, con anteras de 5-7 mm. Ovario elipsoide u oblongo, seríceo, de 7-8 mm de largo; estilo subexerto. Aunque no suele fructificar en cultivo, sus frutos son cápsulas oblongo-elípticas, de 13-15 x 4-5 cm, glabras, con arrugas más o menos longitudinales. Semillas de 1-1,3 x 4-4,5 cm, glabras, aladas.



**Distictis laxiflora**



**Distictis 'Rivers'**

## 2. **D. laxiflora** (DC.) Greenm.

*Bignonia laxiflora* DC.

*Pithecoctenium laxiflorum* DC.

*Amphilophium laxiflorum* (DC.) L.G. Lohmann

Trompetero vainilla

**Origen:** México, Nicaragua.

**Etimología:** del latín *laxus-a-um* = flojo, abierto, laxo, y *flos-floris* = flor.

**Descripción:** planta trepadora siempreverde, con los tallos angulosos y más o menos pelosos o puberulentos; pseudoestípulas foliáceas, orbiculares o elípticas, de 3-25 mm de largo, pronto caducas. Hojas bifoliadas, a veces con un zarcillo trífido, con los folíolos de ovados a ovado-elípticos, de 2-8 x 1-6 cm, con la base oblicuamente redondeada o truncada, el margen entero y el ápice obtuso o agudo, a menudo con un acumen diminuto; son de tex-

tura membranácea, lepidotos o pubérulos en ambas caras, con la nerviación ligeramente impresa y con 3-4 pares de nervios laterales. Pecíolo de 0,7-2 cm de largo, peloso; peciólulos de 0,5-3 cm de largo, igualmente pelosos. Inflorescencias en panículas laxifloras de 6-12 cm de largo, con el raquis, pedúnculo y pedicelos pubérulos. Bractéolas lineares y pronto caducas. Flores con el cáliz de 7-9 mm de largo, coriáceo, cupuliforme, subtruncado, con 5 dientes diminutos, pubérulo, con glándulas en la parte superior; corola de color magenta o lavanda, gradualmente tubular-acampanada, de 4,5-8 cm de longitud, tomentosa externamente en la parte superior y glabra en la parte inferior, con un tubo de 3,5-7,5 cm de largo, con la base cilíndrica, de 8-20 mm de anchura; limbo con 5 lóbulos de 1-1,5 cm de largo, espaciadamente pubérulos. Estambres didínamos, inclusos, con los filamentos de 1,5-2,5 cm de longitud y las anteras de 4-5 mm de largo. Ovario de elipsoide a oblongo, densamente seríceo, de 4-5 mm de largo; estilo incluso. Fruto en cápsula elíptica de 8,5-10,5 x 2,5-3,5 cm, aguda en ambos extremos, con las valvas convexas, lisas. Semillas delgadas, de 1-1,3 x 2,5-2,8 cm, con 2 alas membranosas hialinas.

Al híbrido entre *D. laxiflora* y *D. buccinatoria* se le llama **Distictis 'Rivers'** = *D. riversii* hort. Se trata de una trepadora siempreverde de rápido crecimiento, con flores de color lavanda con la garganta amarilla. Requiere exposición soleada o sombra parcial, suelos medianamente fértiles y bien drenados, y riegos en verano. Requiere un soporte por donde trepar.



*Mansoa hymenaea*

### **Mansoa DC.**

Género de plantas trepadoras con las ramillas de redondeadas a angulosas, glabrescentes o pubescentes; pseudoestípulas cortas, subuladas. Hojas opuestas, trifoliadas, aunque por lo general el folíolo terminal está reemplazado por un zarcillo trifido u ocasionalmente por un zarcillo simple y acabado en un disco. Inflorescencias en racimos o panículas axilares o terminales. Cáliz de cupuliforme a acampanado, truncado o con 5 costillas que acaban en 5 dientes subulados, pubérulo y lepidoto. Corola de blanca a magenta, de tubular-acampanada a tubular-infundibuliforme, pubérula en el exterior al menos en los lóbulos. Androceo con 4 estambres, didínamos, inclusos, con las

anteras glabras o pubérulas, con las tecas rectas o curvadas, divaricadas. Ovario súpero, cilíndrico, glandular-papiloso, bilocular, con los rudimentos seminales en 2-4 series en cada lóculo. Disco nectarífero anular-pulviniforme. Fruto en cápsula linear-oblonga, comprimida o convexa, con



las valvas paralelas al septo, leñosas, pubescentes, a veces tuberculadas. Semillas delgadas y con alas membranáceas, a veces gruesas y casi sin alas. Comprende unas 15 especies nativas desde México hasta el norte de Argentina. El género está dedicado al botánico y médico brasileño Antonio Luís Patricio da Silva Manso (1778-1848).

### 1. *M. hymenaea* (DC.) A.H. Gentry

*Bignonia hymenaea* DC.

**Origen:** desde México hasta Brasil.

**Etimología:** de *Hymen* o *Hymenaios*, dios de las bodas en la mitología griega, en alusión a las parejas de folíolos.

**Descripción:** planta trepadora leñosa, con los tallos cilíndricos, lenticelados, de 3-5 m de largo, con olor a ajo en sus partes vegetativas; ramillas angulosas o subcilíndricas, glabras o espaciadamente lepidotas; pseudoestípulas de 2-3 mm de largo. Hojas con 2 folíolos y un zarcillo terminal trifido que pronto cae. Lámina de elíptica a ovada o anchamente ovada, de 6-10 x 2,5-6 cm, con la base truncada o ligeramente cordada, a veces desigual, los márgenes ondulados, y el ápice obtuso, agudo o acuminado; son de textura membranácea, glabros, con la nerviación poco resaltada, verde oscuros por el haz y algo más claros por el envés. Pecíolo pubérulo, de 1,5-3,5 cm de largo, a veces con glándulas en el ápice; peciólulos pubérulos, de 1-2,5 cm de largo. Inflorescencias en racimos axilares de pocas flores, de 5-20 cm de largo. Flores con el cáliz verdoso, purpúreo hacia el ápice, acampanado, puberulento, de 8-9 mm de largo, truncado o diminutamente denticulado; corola tubular-acampanada, de color lavanda, violeta-rosado o casi blanca; tubo más claro que los lóbulos, de 3-3,5 cm de largo, glabro, ligeramente pubescente en el punto de inserción de los estambres; limbo de 2,5-4 cm de diámetro, con 5 lóbulos redondeados, de 0,5-1,3 cm de largo, pubérulos. Estambres insertos por encima de la base del tubo corolino, inclusos, con los filamentos de 1,2-1,9 cm de longitud y las anteras con tecas de unos 3 mm, algo divergentes. Disco nectarífero de 1 x 2 mm, anular-pulviniforme. Ovario linear-tetragonal, de 5-7 mm de largo, lepidoto. Cápsula linear, largamente acuminada, de 15-25 x 1,5-2 cm, comprimida, coriácea, de color marrón claro, de superficie lisa con una costilla central en cada valva. Semillas oblongas, de hasta 1,5 x 3 cm, con 2 alas membranáceas.

En ocasiones también se cultiva *M. alliacea* (Lam.) A.H. Gentry, nativa de la Amazonia y las Guyanas, que tiene los folíolos oblongo-elípticos de 5-27 x 2-18 cm, el tubo corolino de 5-7 cm de largo y los frutos con valvas más gruesas y leñosas, entre otras diferencias.

### *Bignonia* L.

Género de arbustos trepadores siempreverdes, con las ramillas redondeadas, glabras a pubescentes, con pseudoestípulas foliáceas. Hojas opuestas, trifoliadas, estando el folíolo terminal transformado en un zarcillo muy ramificado, con las divisiones acabadas en un disco. Inflorescencias axilares, bracteadas, con 2-5 flores pediceladas, a veces solitarias, con el cáliz acampanado, truncado o con 5 dientes, con glándulas, y la corola acampanado-infundibuliforme, con el tubo muy ensanchado sobre el cáliz y el limbo ligeramente bilabiado, con 5 lóbulos redondeados, desiguales. Androceo con 4

estambres, didínamos, inclusos, insertos cerca de la base del tubo corolino, con las anteras glabras, divergentes. Ovario cilíndrico, lepidoto, bilocular, con numerosos rudimentos seminales en dos series en cada lóculo. Disco nectarífero anular. Fruto en cápsula linear, achatada, con dehiscencia septicida, conteniendo semillas aladas, anchas. Comprende 1 especie nativa del sureste de Estados Unidos. El género está dedicado a Abbé Jean-Paul Bignon (1662-1743), bibliotecario de Luis XIV.

### 1. *B. capreolata* L.

*Doxantha capreolata* (L.) Miers

*Anisostichus capreolata* (L.)

Bureau

*Bignonia*

**Origen:** sureste de Estados Unidos.

**Etimología:** del latín *capreolus-i* = cabriola, brinco y el sufijo *-atus-a-um*, que indica resultado de una acción, por sus zarcillos tortuosos.

**Descripción:** planta trepadora leñosa, siempreverde, aunque puede perder el follaje a causa del frío, que trepa mediante hojas transformadas en zarcillos y que puede alcanzar más de 8 m de altura en cultivo. Los tallos jóvenes son glabros excepto en los nudos, lisos, redondeados o algo angulosos, rojizos, tornándose rugosos, escamosos y exfoliándose con el paso de los años. Hojas opuestas,



*Bignonia capreolata*

bifoliadas, pues el folíolo terminal está transformado en un zarcillo retorcido y ramificado, generalmente con una pequeña pseudoestípula foliácea en la axila. Folíolos peciolulados, de oblongos a ovados, de 7,5-20 x 4-15 cm, con la base generalmente cordada, el margen entero y a veces algo ondulado, el ápice agudo o acuminado, glabros, de color verde oscuro brillante, tornándose rojizos en invierno. Pecíolo de 1-1,2 cm de largo, pubescente, prolongándose entre los dos folíolos y transformándose en un zarcillo con múltiples ramificaciones, cada una de las cuales acaba en un pequeño disco. Flores infundibuliformes, olorosas, en grupos axilares de 2 a 5, sobre pedicelos glabros de 2,5-3 cm de longitud. Cada flor mide 4-6 cm de longitud y posee un cáliz membranáceo, con 5 dientes y una corola de limbo algo bilabiado, con 5 pétalos irregulares, anaranjados y puberulentos externamente y amarillos internamente. El fruto es una cápsula de 15 x 2,5 cm, muy plana, cada una de las 2 valvas con 1 nervio resaltado longitudinal. Semillas numerosas, aladas, de unos 3 cm de diámetro incluidas las alas.

Tiene un crecimiento rápido. Requiere suelos bien drenados, exposición soleada o sombra parcial, pues en lugares muy sombreados vegeta bien pero florece poco. Requiere podas periódicas para evitar un crecimiento desmesurado. Se multiplica por semillas. En '**Atro-**

**sanguinea'** = var. *atro-sanguinea* Hook.f., las flores son más rojizas: **'Jekyll'** tiene flores de color naranja-salmón; **'Tangerine Beauty'** tiene flores con los pétalos de un color mandarina y el interior del tubo amarillo; **'Dragon Lady'** tiene flores de color rojo rubí.

Otras bignonias trepadoras que ocasionalmente pueden verse en cultivo en aquellas zonas de España con climas más cálidos pertenecen a los géneros **Cuspidaria** DC. y **Lundia** DC.



**Cuspidaria convoluta** (foto Carlos Simón)



**Lundia cordata** (foto Carlos Simón)

El primero de ellos es un género de plantas trepadoras con ramillas redondeadas y pseudoestípulas ausentes o muy pequeñas. Hojas simples o trifoliadas, con el folíolo terminal frecuentemente transformado en un zarcillo simple. Inflorescencia en panículas terminales. Cáliz cupuliforme, con 5 dientes, a veces muy conspicuos; corola de color magenta, tubular-infundibuliforme, pubérula en el exterior. Androceo con 4 estambres, didínamos, con anteras de tecas retorcidas. Ovario linear-cilíndrico, lepidoto, bilocular, con los rudimentos seminales en 2-4 series en cada lóculo; disco nectarífero pulviniforme. Fruto en cápsula linear u oblonga, con las valvas más o menos leñosas o subleñosas, paralelas al septo, con los márgenes laterales más o menos alados, y con evidente surco central en cada valva. Semillas delgadas, con 2 alas membranosas e hialinas. Comprende unas 12 especies del Neotrópico, desde Panamá hasta Argentina, siendo abundantes en Brasil. Se cultiva raramente **C. convoluta** (Vell.) A.H. Gentry, nativa de Brasil, Paraguay, Argentina.

El segundo se trata de un género de plantas trepadoras con ramillas redondeadas y pseudoestípulas ausentes o inconspicuas. Hojas trifoliadas, con el folíolo terminal transformado en un zarcillo simple o trifido. Inflorescencias en panículas axilares o terminales. Cáliz caliptriforme o cupular o truncado y bilabiado; corola tubular-infundibuliforme o tubular-acampanada, blanca a rojiza, pubescente en el exterior. Androceo con 4 estambres, didínamos, inclusos, con anteras pubescentes de tecas rectas, divaricadas. Ovario oblongo-cónico, lepidoto, bilocular, con los rudimentos seminales en 2-6 series en cada lóculo; disco nectarífero ausente. Fruto en cápsula largamente linear, más o menos comprimida, pubescente, con las val-



vas leñosas, paralelas al septo, con el nervio central bien marcado y elevado. Semillas delgadas, con 2 alas membranáceas. Comprende unas 12 especies distribuidas desde el sur de México y Guatemala hasta Brasil y Bolivia. Se cultiva raramente **L. cordata** (Vell.) DC., nativa de Brasil y Perú.