

FAMILIA BIGNONIACEAE

Árboles, arbustos y trepadoras leñosas, más raramente hierbas, a menudo con los tallos angulosos; yemas axilares con las escamas externas pseudoestipulares y a veces foliáceas. Hojas generalmente opuestas, pero también verticiladas o alternas, pecioladas, simples o compuestas, a menudo pinnadas o bipinnadas, sin estípulas. Los arbustos trepadores generalmente con el folíolo terminal sustituido por un zarcillo, a veces modificado en ganchos o ventosas. Flores vistosas, en cimas o en racimos, axilares o terminales, bisexuales, generalmente zigomorfas, bracteoladas. Cáliz acampanado o cupuliforme, truncado o con 5 dientes. Corola gamopétala, con 5 pétalos, con los lóbulos notablemente más cortos que el tubo o de la misma longitud que éste, generalmente acampanada o infundibuliforme, normalmente ligeramente bilabiada, con el labio

superior bilobado y el inferior trilobado, más raramente regular. Androceo con 4 (-5) estambres, generalmente didínamos, que se insertan cerca de la base del tubo de la corola o en la mitad de éste. Estaminodio a menudo presente. Anteras ditecas, con las tecas generalmente divergentes. Gineceo con un ovario súpero, con 1-2 lóculos, con numerosos rudimentos seminales en cada lóculo en varias series. Disco nectarífero presente; estilo 1, delgado; estigma 1, bilobado. Fruto generalmente seco, en cápsula septicida o loculicida separándose en 2 valvas, más raramente carnoso e indehiscente. Semillas numerosas, a menudo aladas o con penachos de pelos en los extremos. Comprende unos 116 géneros y alrededor de 750 especies de distribución tropical, con algunas especies en los subtropicos y regiones templadas de Asia.



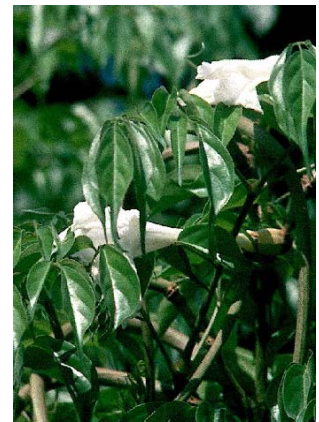
Catalpa bignonioides



x Chitalpa tashkentensis



Jacaranda mimosifolia



Radermachera sinica



Tabebuia impetiginosa



Tecoma stans



Tecoma capensis



Campsis radicans



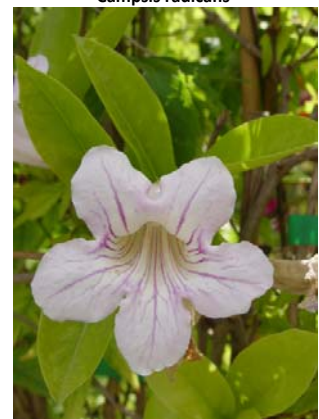
Campsis x tagliabuana



Pandorea jasminoides



Podranea ricasoliana



Clytostoma callistegioides

Catalpa bignonioides Walter “catalpa”

Árbol caducifolio relativamente frecuente, en jardines y en alineaciones.

x Chitalpa tashkentensis T.S. Elias & Wisura

Arbolito caducifolio estéril, híbrido entre *Catalpa bignonioides* y *Chilopsis linearis*. De reciente introducción en nuevos jardines.

Jacaranda mimosifolia D.Don “jacarandá”

Árbol semicaducifolio, con una llamativa floración azul-lila cuando aún está sin hojas, muy frecuente en calles y en jardines.

Radermachera sinica (Hance) Hemsl.

Arbolito siempre verde que suele comercializarse como planta de interior, y que esporádicamente se puede ver en jardines particulares con porte arbóreo.

Tabebuia impetiginosa (Mart. ex DC.) Standl. = *Handroanthus impetiginosus* (Mart. ex DC.) Mattos

Árbol semicaducifolio de reciente introducción en nuevos jardines, con una bella floración rosada cuando aún está sin hojas.

Tecoma stans (L.) Juss. ex Kunth “tecoma amarilla”

Arbusto o arbolito siempre verde escaso en jardines, también utilizado en alineaciones en nuevos jardines.

Tecoma capensis (Thunb.) Lindl. “tecoma roja”

Arbusto siempre verde con tallos largos y flexibles y flores rojas o rojo-anaranjadas, a veces amarillas en ‘**Lutea**’.

Campsis grandiflora (Thunb.) K.Schum.

Arbusto trepador caducifolio cultivado ocasionalmente.

Campsis radicans (L.) Seem. “bignonia roja”

Arbusto trepador caducifolio muy frecuente en jardines públicos y privados. A veces se ve el cultivar ‘**Flava**’, de flores amarillas.

Campsis x tagliabuana (Vis.) Rehder

Arbusto trepador caducifolio muy frecuente, obtenido del cruce de las dos especies anteriores.

Pandorea jasminoides (Lindl.) K.Schum.

Arbusto trepador siempre verde relativamente frecuente en jardines particulares.

Podranea ricasoliana (Tanfani) Sprague “bignonia rosada”

Arbusto trepador muy florífero, frecuente en jardines públicos y particulares, en vallas y pérgolas.

Clytostoma callistegioides (Cham.) Bureau

Arbusto trepador siempre verde raro en cultivo.

Saritaea magnifica (W. Bull) Dugand

Planta trepadora siempre verde rara en cultivo.

Pyrostegia venusta (Ker Gawl.) Miers “bignonia naranja”

Arbusto siempre verde muy florífero y que gusta del sol, que puede verse con relativa frecuencia en jardines particulares.

Macfadyena unguis-cati (L.) A.H. Gentry = *Dolichandra unguis-cati* (L.) L.G. Lohmann “bignonia uña de gato”

Planta trepadora caducifolia, radicante en los nudos, que puede extenderse muchísimo, frecuente y naturalizada.

Distictis laxiflora (DC.) Greenm.

Planta trepadora perenne cultivada por sus flores magenta o lavanda, rara en cultivo, al igual que el híbrido con *Distictis buccinatoria* (DC.) A.H. Gentry, denominado **Distictis riversii** hort.

Mansoa hymenaea (DC.) A.H. Gentry

Arbusto trepador siempre verde cultivado por sus flores de color lavanda o violeta rosado, raro en cultivo.



Pyrostegia venusta



Macfadyena unguis-cati



Distictis laxiflora



Mansoa hymenaea

Clave de identificación de especies

- 1 Árboles o arbustos no trepadores
- 1 Arbustos trepadores
- 2 Hojas simples. Semillas con pelos largos en sus extremos
- 2 Hojas compuestas. Semillas con alas membranáceas pero sin pelos
- 3 Hojas más o menos ovadas, generalmente cordadas
- 3 Hojas de linear-lanceoladas a lineares
- 4 Hojas bipinnadas
- 4 Hojas palmeadas o pinnadas
- 5 Cápsula oblonga, aplanada, de bordes ondulados. Flores de color azul purpúreo

- 2
- 8
- 3
- 4
- Catalpa bignonioides**
- x Chitalpa tashkentensis**
- 5
- 6
- Jacaranda mimosifolia**

- 5 Cápsula delgada y alargada, a menudo retorcida. Flores blancas o amarillentas
 6 Árboles. Hojas palmeadas, con 5-7 folíolos, flores rosadas
 6 Arbustos o arbolitos. Hojas imparipinnadas, flores rojas o amarillas
 7 Folíolos de elíptico-ovados a lanceolados. Flores con la corola tubular-acampanada, amarilla, con los estambres inclusos. Fruto en cápsula linear-cilíndrica
 7 Folíolos de elípticos a suborbiculares. Flores con la corola tubular-infundibuliforme, normalmente roja, con los estambres exertos. Fruto generalmente no visto en cultivo
 8 Plantas volubles o trepando por medio de raíces aéreas
 8 Plantas trepando por medio de zarcillos
 9 Plantas caducifolias, trepando a menudo por medio de raíces aéreas. Flores rojo-anaranjadas
 9 Plantas siempre verdes, volubles. Flores blancas, rosadas o cremosas
 10 Folíolos glabros. Corola de 7-8 cm de diámetro, con los dientes del cáliz midiendo la mitad de la longitud del mismo
 10 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
 11 Corola de 4-5 cm de diámetro; cáliz con los dientes midiendo un cuarto de la longitud del mismo
 11 Corola de 5-6,5 cm de diámetro, con los dientes del cáliz midiendo un tercio de la longitud del mismo
 12 Cáliz tubular-acampanado, menor que el tubo de la corola, truncado o con 5 dientes cortos
 12 Cáliz inflado, algo mayor que el tubo de la corola, con 5 lóbulos
 13 Zarcillos normalmente simples, sin ramificar
 13 Zarcillos ramificados, generalmente trifidos
 14 Cáliz acampanado; corola infundibuliforme-acampanada; fruto cubierto de cerdas espinosas
 14 Cáliz cupuliforme, truncado; corola tubular-acampanada; fruto sin cerdas espinosas
 15 Estambres exertos
 15 Estambres inclusos
 16 Zarcillos trifidos y acabados en un gancho. Flores de color amarillo
 16 Zarcillos trifidos o muy ramificados, pero sin ganchos. Flores de color lavanda o violeta
 17 Tallos claramente angulosos. Cáliz cupuliforme
 17 Tallos redondeadas. Cáliz acampanado

Radermachera sinica**Tabebuia impetiginosa**

7

Tecoma stans**Tecoma capensis**

9

13

10

12

Campsis grandiflora

11

Campsis radicans**Campsis x tagliabuana****Pandorea jasminoides****Podranea ricasoliana**

14

15

Clytostoma callistegioides**Saritaea magnifica****Pyrostegia venusta**

16

Macfadyena unguis-cati

17

Distictis laxiflora**Mansoa hymenaea**