

# **FLORA URBANA**

**DEL CENTRO-OESTE DE ARGENTINA**

La Flora Urbana del Centro-Oeste de Argentina pretende dar a conocer la diversidad vegetal en los ecosistemas urbanos ubicados en la zona árida del país.

La cada vez mayor concentración de personas en áreas urbanas, con ciudades en constante crecimiento, determina la necesidad de espacios verdes públicos, parquizados, la forestación de calles, los jardines en las casas, el cultivo de plantas en balcones, en terrazas, y en todo espacio disponible para volver más confortable al ambiente urbano y lograr una mejor calidad de vida.

La introducción de especies para sombra, por el colorido y diversidad de su follaje, por sus flores, para su uso como aromáticas y/o medicinales, para disminuir el nivel de ruido, etc., es una actividad constante iniciada ya en el período colonial, intensificada durante la inmigración por quienes traían entre sus pertenencias las plantas que en sus hogares de origen formaban parte de su patrimonio, y continuada en la actualidad de forma mucho más intensa, de manera intencional con fines ornamentales o no-intencional mediante el fluido intercambio de personas entre diversas regiones.

Un conjunto importante de especies vegetales se ha naturalizado en nuestros ecosistemas urbanos dándoles identidad y, por otra parte, sentido de pertenencia a los habitantes.

Con estas Contribuciones para la Flora Urbana, que iremos dando a conocer en sucesivas ediciones, esperamos aportar al conocimiento de la riqueza en especies de la ciudad y a facilitar su identificación.

Dr. Eduardo Martínez Carretero  
Geobotánica y Fitogeografía (IADIZA)  
Editor

## ROSACEAE A. L. JUSSIEU

por Eduardo Martínez Carretero

Esta familia ha sido tradicionalmente dividida en las cuatro subfamilias que aquí se mencionan, aunque algunos autores no concuerdan por considerar no natural esta división.

Caracteres de actual importancia en la sistemática son, la forma del receptáculo, la concrecencia de los carpelos, el número y posición de los rudimentos seminales, entre otros.

Fruto dehiscente, folículo, raro cápsula; estípulas presentes o ausentes

Sufamilia Spiraeoideae

Fruto indehiscente, estípulas presentes

Ovario infero o semi-infero, raro súpero; carpelos 1(2-5); fruto pomo raro drupáceo

Subfamilia Maloideae

Ovario súpero, raro infero, carpelos 1-10

Gineceo normalmente con 10 o más pistilos; fruto aquenio raro drupáceo; sépalos persistentes; hojas compuestas

Subfamilia Rosoideae

Gineceo con 1 pistilo (raro 2-5); fruto drupa; sépalos generalmente deciduos; hojas simples

Subfamilia Amygdaloideae  
( Prunoideae)

### **SPIRAEOIDEAE**

Arbustos; estípulas presente o ausente; hojas alternas, simples, raro compuestas, margen entero o aserrado; carpelos 1-5, libres o connados en la base; fruto folículo dehiscente.

Hojas de margen aserrado o lobulado, raro entero; inflorescencias en umbellas o corimbos.

*Spiraea*

## **SPIRAEA L.**

Arbustos deciduos; estípulas ausentes; hojas alternas, brevemente pecioladas, simples, venas pinnadas, margen aserrado o lobulado; flores en umbelas o corimbos, hermafroditas. Sépalos 5, pétalos 5 imbricados y por lo general más largos que los sépalos; estambres 15-60: Folículo óseo, dehiscente.

Inflorescencias sobre ramas laterales nacidas en ramas del año anterior

Flores en umbelas sésiles

Hojas de margen aserrado o levemente lobulado, ovadas a oval-lanceoladas, pecíolos 10-24 mm, inicialmente pubescentes, flores dobles

*S. prunifolia* var. *prunifolia*

Flores en umbelas pedunculadas

Hojas de margen aserrado, rombo-lanceoladas, glabras, venas pinnadas

*S. cantoniensis*

***Spiraea prunifolia*** Siebold & Zuccarini var. ***prunifolia***

Fl. Jap. I: 131, 1840.

Arbusto de hasta 3 m de alto, ramas jóvenes marrón-rojizas luego marrón-negruzco, inicialmente pubescentes luego glabrescentes. Yemas ovoides cubiertas por numerosas escamas, glabras. Hojas pecioladas 2-4 mm, lámina ovada a oblongo-lanceolada, levemente pubescentes en la cara abaxial, venas pinnadas, margen finamente aserrado cerca de la base o desde la mitad superior hasta el ápice. Umbelas subsésiles, 3-6 flores, pedicelos 10-24 mm, pubescentes. Flores dobles. Sépalos triangulares a ovado-triangulares, más cortos que los pétalos; pétalos blancos, glabros. Folículos glabros. Origen Asia. (Martínez Carretero 4446).

***Spiraea cantoniensis*** Loureiro

Fl. Cochinch. 1: 322, 1790.

Arbusto de hasta 1,5 m de alto. Ramas arqueadas, marrón-rojizo oscuro a marrón-grisáceo cuando adultas, delgadas, glabras o pubescentes. Yemas ovoides, pequeñas, cubiertas por numerosas escamas. Hojas 4-7 mm pecioladas, lámina azul-grisáceo en la cara abaxial verde oscuro en

la adaxial, rómbico-lanceoladas, base cuneada, margen aserrado en la mitad superior, ápice agudo. Umbelas pedunculadas con muchas flores, pedicelos glabros o pubescentes. Flores con sépalos ovado-trianguulares, ápice agudo, pétalos blancos, ovobados, estambres iguales o más cortos que los pétalos. Folículos glabros. Origen Asia. (Martínez Carretero 4457).



## OLEACEAE HOFFMANNSEGG & LINK

por Martín G. Almirón

Árboles o arbustos erectos o trepadores. Hojas opuestas, raramente alternadas, sin estípulas. Inflorescencias axilares o terminales, en cimas, panículas, racimos, umbelas o fascículos. Flores perfectas o unisexuales. Cáliz 4 (-16) lobulado. Corola gamopétala 4 (-16) lobulada, a veces casi libre a la base, rara vez ausente. Estambres 2 (-4), adheridos a la corola o hipóginos. Ovario súpero 2-loculado; estilo 1 simple; estigma 2-lobulado, bífido o capitado. Fruto drupa, baya, cápsula o sámara.

Fruto sámara o cápsula

Fruto sámara con ala apical alargada.

*Fraxinus* L.

Fruto cápsula.

Corola amarilla, lóbulos imbricados y mayores que el tubo.

*Forsythia* Vahl

Corola no amarilla, lóbulos valvados menores o iguales que el tubo.

*Syringa* L.

Fruto drupa o baya

Fruto drupa

Lóbulos de la corola imbricados; flores fasciculadas o raramente en panículas cortas y pequeñas.

*Osmanthus* Lour.

Lóbulos de la corola valvados; flores usualmente en panículas.

Corola con un tubo evidente; lóbulos 4 o ausentes.

*Olea* L.

Corola con lóbulos libres casi hasta la base; unidos de a pares en la base o unidos en un tubo muy corto de hasta un milímetro.

*Chionanthus* L.

Fruto Baya

Corola con cuatro lóbulos valvados. Hojas simples.

*Ligustrum* L.

Corola con 4 a 16 lóbulos imbricados. Hojas pinnaticompuestas, 3-foliadas o simples.

*Jasminum* L.

## **FRAXINUS L.**

Árboles caducifolios. Hojas opuestas, imparipinadas. Folíolos aserrados o dentados, glabros o pubescentes. Flores actinomorfas, hermafroditas o unisexuales, pequeñas, reunidas en panículas terminales o axilares. Aperiartadas o provistas de cáliz o cáliz y corola. Cáliz pequeño, campanulado, 4-dentado o ausente. Corola, cuando presente dividida hasta la base en 4 lóbulos lineales. Estambres 2, hipóginos. Ovario 2-ocular; estilo breve o largo, estigma bifido. Fruto sámara uniseminada, plana hacia el ápice. Semilla oval-oblonga aplanada.

1. Inflorescencias terminales sobre ramas con hojas, apareciendo antes, conjuntamente o después de la foliación. Flores hermafroditas ó polígamas provistas de corola.

### **1. *F. ornus***

1'. Inflorescencias laterales sobre ramas sin hojas, apareciendo antes de la foliación. Flores unisexuales o polígamas generalmente apétalas.

2. Flores generalmente diclino-dioicas provistas de cáliz. Folíolos peciolados. Escamas externas de la yema terminal no foliáceas.

**2. *F. pennsylvanica***

3. Flores polígamas o diclino dioicas sin cáliz ni corola o con cáliz diminuto y prontamente caedizo. Folíolos sésiles. Escamas externas de la yema terminal foliáceas.

**3. *F. excelsior***

**1. *Fraxinus ornus* L.**

Sp. Pl. 1: 1057. 1753

Árbol mediano. Hojas opuestas largamente pecioladas. Folíolos aserrados, cortamente peciolulados, oblongos a ovoides. Flores en panículas terminales densas sobre brotes hojosos. Flores blancas fragantes con cáliz y corola, generalmente hermafroditas. Cáliz con 4 lóbulos agudos triangulares de 1mm de largo. Corola con 4 lóbulos lineales de 5-6 mm de largo. Sámara angostamente oblanceolada, de 2-3 cm de largo, obtusa o emarginada. Originaria del sur y centro de Europa hasta Asia menor. (Almirón 1251)

**2. *Fraxinus pennsylvanica* Marsh.**

Arb. Am. 51. 1785

Árboles diclino-dioicos. Hojas con 5-9 folíolos de 8-14 cm de largo por 2-4 cm de ancho, ovados, elípticos u oblongo-lanceolados, de borde entero a aserrados, pubescentes en la cara abaxial, sin papilas estriadas. Flores apétalas en panículas anteriores a la foliación. Flores masculinas con cáliz cupuliforme, dentado, filamentos cortos y anteras oblongas. Flores femeninas con cáliz cupuliforme, profundamente dividido. Sámara de 2,5-6 cm de largo, oblanceolada, lanceolada u oblonga, ala decurrente hasta casi la base. Originaria de América del Norte. (Almirón 1252)

Siempre se mencionó a *F. americana* en Mendoza y San Juan de, caracterizada por la presencia en la epidermis foliar abaxial de papilas estriadas relacionadas entre sí por medio de crestas estrechas rodeando los estomas; especie hasta ahora no encontrada en ambas provincias.

### 3. *Fraxinus excelsior* L.

Sp. Pl. 1: 1057. 1753

Árboles polígamos o diclino-dioicos. Yemas de invierno negras o castaño oscuro. Hojas opuestas, largamente pecioladas; folíolos 7-15 sésiles, lanceolados, de 4-10 cm de largo, glabros o con escasa pubescencia con bordes agudamente aserrados, base atenuada. Flores aperiantadas en panículas axilares. Flores hermafroditas y masculinas con 2 estambres. Flores hermafroditas y femeninas con ovario subgloboso. Sámara angostamente elíptica, obtusa o emarginada, a veces aguda, de 2,5 a 5 cm de largo. Originaria de Europa y Asia menor. (Almirón 1253)

### **LIGUSTRUM (TOURN.) L.**

por Antonio D. Dalmasso

Arbustos perennifolios o árboles de follaje persistente, semicaduco a caduco; corteza lisa. Hojas simples, opuestas, sin estípulas, desde orbiculares a lineales, papiráceas, subcoriáceas o coriáceas, márgenes enteros ocasional sinuosos o con groseros dientes, nervadura central prominente en la cara inferior, glabra o cubierta de pelos simples; pecíolo de largo variable. Inflorescencias en panículas terminales, piramidales o espiciformes, tricotómicas, glabras o pubescentes. Flores blancas, actinomorfas, hermafroditas reunidas en fascículos, frecuentemente en tríadas, raramente solitarias, sésiles o pediceladas; bracteolas glabras o ciliadas. Cáliz campanulado, gamosépalo, glabro, total o parcialmente pubescente, con 4 ó 5 dientes agudos u obtusos; corola infundibuliforme, gamopétala, tetralobada, lóbulos algo mayor, igual o dos o tres veces más cortos que el tubo de la corola. Gineceo globoso, gamocarpelar, bilocular; estilo cilíndrico único, estigma en cabezuela alargada. Estambres libres, exertos o inclusos. Fruto baya carnosa, oval-globosa o subglobosa, lisa, glabra, indehiscente, de color negro azulado, con 1-4 semillas.

1. Tubo corolino 2 a 3 veces más largos que las lacinias

#### **1. *L. ovalifolium***

1'. Tubo corolino aproximadamente de igual largo que las lacinias

2. Nervadura central en la cara inferior de las hojas, pubescente.

Flores notablemente pediceladas. Panículas y brotes densamente pubescentes.

**2. *L. sinense***

2'. Nervadura central en la cara inferior de las hojas, glabra. Flores sésiles o con pedicelos no mayores de 2 mm de largo. Panículas y brotes glabros o pubescentes.

3. Hojas largamente acuminadas, frecuentemente mayores de 8 cm de largo. Panículas anchamente piramidales. Árboles. Follaje persistente. Árboles.

**3. *L. lucidum***

4. Hojas obtusas o agudas no mayores de 8 cm de largo. Panículas piramidales o espiciformes. Arbustos en su mayoría. Follaje caduco.

**4. *L. vulgare***

5. Hojas ovadas, agudas. Hojas coriáceas o subcoriáceas, ovadas u orbicular- ovadas. Follaje persistente. Panículas piramidales. Árboles o arbustos.

**5. *L. japonicum***

6. Hojas orbiculares o suborbiculares, obtusas, frecuentemente emarginadas. Panículas espiciformes. Arbustos no mayores de 2 m de altura.

**6. *L. coriaceum***

**1. *Ligustrum ovalifolium* Hassk.**

Hasskari, Cat. Pl. Hort. Bot. Bog. Cult. Alt., 119, 1844.

Arbusto de unos 5 m de altura, muy ramificado desde la base; ramitas gris amarillentas; follaje caduco. Hojas papiráceas, oval acuminadas, de 3-10 cm de largo por 2-5 cm de ancho, glabras, enteras, angostándose hacia la base; cara superior verde oscuro; inferior más clara, con la nervadura central blanquecina y prominente; pecíolo de 3-5 cm de largo. Panículas piramidales de 6-13 cm de largo; raquis glabro, estriado. Flores

generalmente en tríadas subsésiles con la central cortamente pedicelada; cáliz glabro 4 dentado; corola de 6-7 mm de largo, el tubo ca. dos veces más largo que las lacinias; estilo tan largo como el tubo corolino o algo más corto. Fruto negro azulado, subgloboso, de unos 6 mm de diámetro. Origen: Japón. (Paladini 775)

## **2. *Ligustrum sinense* Lour.**

Loureiro, Fl. Cochinchinense, 1: 19, 1970.

Arbusto o arbolito de hasta 6 m de altura, muy ramificado, follaje caduco a semipersistente. Hojas papiráceas, elíptico-ovadas de 2-7 cm de largo, obtusas, mucronadas, pubescentes a lo largo de la nervadura central en la cara inferior, bordes enteros; pecíolo pubescente de 3-6 mm de largo. Panículas piramidales de 5-15 cm de largo, pubescentes; pedicelos de 1-2,5 mm de largo. Cáliz glabro con 4-5 dientes obtusos; corola de 5 mm de largo, lóbulos lanceolados. Fruto negro azulado, subgloboso de unos 5-6 mm de diámetro. Origen: China. (Paladini 796, Dalmaso 3582)

## **3. *Ligustrum lucidum* Ait.**

Aiton, Hortus Kewensis, 1: 19, 1810.

Árbol o arbusto de 8 a 10 m de altura; ramas rectas y extendidas, copa globosa y compacta; follaje persistente. Hojas ovado-lanceoladas de 7 - 13 cm de largo, glabras, largamente acuminadas; verde oscuro en el haz, más claros en el envés; nervadura central prominente en la cara inferior, bordes enteros, pecíolos de 1-2 cm de largo. Panículas anchamente piramidales, glabras; flores cortamente pediceladas; cáliz glabro con dientes obtusos; corola de 4 mm de largo, con el tubo corolino y las lacinias subyugales Fruto negro azulado, subgloboso, de 8 mm de diámetro. Origen: China. (Paladini 1030, Dalmaso 3583)

*Ligustrum lucidum* f. *aureo-variegatum* Hort.

Arbolito con hojas disciplinadas de verde y amarillo (Dalmaso 3719)

#### **4. *Ligustrum vulgare* Linn.**

Linne, Sp. 7, 1753.

Arbusto de hasta 5 m de altura; copa globosa; follaje caduco; ramas ascendentes oblicuamente. Hojas elípticas a elíptico lanceoladas de 3- 7 cm de largo, obtusas o agudas, frecuentemente mucronadas, enteras, atenuadas en la base, nervaduras secundarias poco notables, la central prominente en la cara inferior; pecíolo de 2-3 mm de largo. Panículas piramidales de hasta 10 cm de largo, cubiertas por una fina pubescencia; flores con pedicelos de 1-2 mm de largo; cáliz glabro con borde sinuoso o con 4 dientes obtusos; corola de 5 mm de longitud con el tubo y las lacinias subiguales. Fruto negro- azulado, globoso de 6-10 mm de diámetro. Origen: Región Mediterránea. (Paladini 1008, Dalmaso 3584).

#### **5. *Ligustrum japonicum* Thunb.**

Thunberg, Flora Japonica, 1: 17, 1784.

Arbusto de 3 a 4 m de altura; muy ramificados desde la base; ramitas tortuosas; brotes glabros; copa globosa; follaje persistente. Hojas ovadas, cortamente acuminadas, de 4-10 cm de largo por 2-5 cm de ancho, generalmente redondeadas en la base, verde oscuro en el haz y más claro en el envés, bordes enteros; pecíolo de 5 a 15 mm de largo. Panículas piramidales de 6 a 12 cm de largo. Flores cortamente pediceladas; cáliz glabro, con dientes obtusos; corola con el tubo igual o levemente más largo que los lóbulos. Fruto negro azulado, ovado, de 10 mm de largo por 5 mm de ancho. Origen: Japón. (Martínez Carretero 4461).

#### **6. *Ligustrum coriaceum* Carr.**

Carriere in Revue Horticulture: 418, 1874. Hooker f. in Bot. Mag. 123: t. 7519, 1897. Noisette ex DC. Prod. 8: 294, 1844 mom. nud.

Arbusto de hasta 2 m de altura, globoso, muy ramificado; ramitas y brotes levemente pubescentes en los individuos jóvenes. Hojas persistentes, coriáceas, gruesas, generalmente ovales u orbiculares o sub-orbiculares de 3- 6 cm de largo, obtusas; generalmente emarginadas; glabras; verde oscuro brillantes en el haz y más claro en el envés. Panículas espiciformes glabras o con una pubescencia corta y rala. Flores frecuentemente en tríadas, la central pedicelada, las laterales subsésiles; cáliz glabro, bordes

con dientes obtusos; corola de 5 mm de largo con el tubo y las lacinias subyugales. Baya negro-azulada, globosa de 7 mm de diámetro. Origen: Japón. (Paladini 457, 782).

## **JASMINUM L.**

por Eduardo Martínez Carretero y Carmelo V. Ganci

Arbustos siempreverdes o deciduos. Ramas cilíndricas o angulosas. Hojas opuestas o alternas, simples, 3-foliadas o pinnadas, pecíolo generalmente articulado. Inflorsecencia cimosa, en panículas, racimos, corimbos o umbelas. Flores bisexuales, generalmente fragantes. Cáliz campanular o cupular, corola amarilla o blanca; estambres 2, incluidos, estilo filiforme, estigma capitado o 2-lobado.

Hojas alternas

Hojas 3-9 folíolos. Cáliz con lóbulos deltados, truncados. Flores amarillas

### **1. *J. humile***

Hojas opuestas

Hojas pinnatisectas

Folíolos 5-7, lanceolados. Cáliz con lóbulos deltados, raro linear-subulado, menores a 2mm

### **2. *J. polyanthum***

Folíolos 5-9, elípticos. Cáliz con lóbulos linear-subulados, 3-10mm, interior de la flor blanco exterior rosado

### **3. *J. officinale***

Hojas trifoliadas

Folíolos ovales. Corola blanca

### **4. *J. azoricum***

Folíolos lanceolados. Corola amarilla

**5. *J. mesnyi***

Hojas simples

Folíolos elípticos, base aguda. Corola 6-8 lóbulos blancos

**6. *J. laurifolium***

**1. *Jasminum humile* L.**

Sp. Pl. 1: 7. 1753

Arbusto de hasta 3 m de alto, ramas angulosas, cuadrangulares. Hojas alternas, compuestas o simples, pecíolo 0,5-2 cm largo, lámina coriácea o papirácea, cara adaxial glabra, abaxial con pubescencia en las nervaduras, folíolos 3-9, ovados a lanceolados, base redondeada a cuneada, ápice agudo. Flores 1-10 en cimas terminales, umbelas o corimbos. Lóbulos del cáliz deltados, más cortos que el tubo, corola amarilla con lóbulos por lo general redondeados en el ápice. Origen Nepal (Asia).

**2. *Jasminum polyanthum* Franchet**

Rev. Hort. 1891: 270. 1891

Enredadera leñosa, ramas cilíndricas o angulosas. Hojas opuestas, pinatipartidas, folíolos 5-7, subcoriáceos, glabros, folíolo terminal con peciólulo de hasta 2cm, lanceolado u ovado, laterales sésiles o brevemente peciolados. Flores 5-50 en racimos o panículas terminales. Cáliz glabro, 5 lobulado, corola blanca, rosada externamente y en yemas. Origen Asia. (Martínez Carretero 4451).

**3. *Jasminum officinale* L.**

Sp. Pl. 1: 7. 1753

Arbusto de hasta 4m de alto, ramas angulosas, glabras o esparcidamente pubescentes. Hojas opuestas, pinnatipartidas, pecíolo glabro o con pelos adpresos, folíolos glabros o esparcidamente pubescentes, el terminal ovado, ápice acuminado, los laterales ovados a elípticos, ápice agudo. Flores 1-10 en cimas umbeladas o subumbeladas terminales, raro axilares.

Cáliz cupular, glabro, corola blanca, a veces rosada en el exterior. Origen Asia. (Martínez Carretero 4454)

#### **4. *Jasminum azoricum* L.**

Sp. Pl. 1: 7. 1753

Arbusto trepador, ramas redondeadas. Hojas opuestas, folíolos 3, ovados, de base cordada, el terminal más grande. Flores pediceladas, panículas terminales. Cáliz tubular 5 dentado, corola blanca 6 lobulada, pétalos oblongo-lanceolados, el estilo sobresale de la flor. Origen Madeira (Portugal). (Martínez Carretero 4459).

#### **5. *Jasminum mesnyi* Hance**

J. Bot. 20: 37. 1882

Arbusto siempreverde, tallos largos, colgantes, cuadrangulares. Hojas opuestas, folíolos 3, lanceolados, 3-7 cm longitud. Flores solitarias en brotes axilares. Cáliz 5-6 lobulado. Corola generalmente semidoble, amarilla, lóbulos obtusos. Origen China (Asia). (Martínez Carretero 4456).

#### **6. *Jasminun laurifolium* Roxburgh**

Forest Fl. Burma 2: 152. 1877

Enredadera, tallos circulares, glabros. Hojas opuestas, simples, lámina angostamente elíptica a angostamente ovada, 3-nervada, ápice acuminado o caudado. Flores usualmente solitarias, terminales o axilares. Tubo del cáliz de 2-3 mm, lóbulos lineares. Corola blanca, lóbulos 8-12, lanceolados a linear-lanceolados, separados. Origen Nueva Guinea (Asia).

En las ciudades de Mendoza y San Juan se cultivan otros “jasmínes” como *Trachelospermum jasminoides* (Lindl.) Lem. (Apocynaceae) (Jasmín de leche), *Gardenia jasminoides* L. (Rubiaceae) (Jasmín del cabo), *Brunfelsia australis* Benth. (Solanaceae) (Jasmín paraguay), *Plumbago capensis* Thunb. (Plumbaginaceae) (Jasmín azul) y *Lycianthes rantonnetii* Carrière (Solanaceae).