

FLORA URBANA

DEL CENTRO-OESTE DE ARGENTINA



XANTHORROEACEAE DUMORT.

por Antonio D. Dalmaso

Plantas suculentas con tallos de longitud variable, puede adquirir tamaño arborescente. Hojas en rosetas, generalmente lanceoladas y carnosas, con bordes dentados o en el resto de su superficie. Flores pequeñas y tubulares, colgantes, con 6 estambres y ovario súpero sincárpico, agrupadas en inflorescencias sobre un escapo floral. Fruto cápsula pluriseminada. Originarias de Sudáfrica, Asia y Oceanía.

A. Hojas carnosas, márgenes con espinas gruesas

B. Estambres exertos

1. *Aloe*

BB. Estambres no o levemente exertos

C. Flores erectas o suberectas a la antesis; perianto bilabiado

2. *Haworthia*

CC. Flores péndulas a la antesis; perianto curvado hacia arriba

3. *Gasteria*

AA. Hojas no o apenas carnosas, márgenes enteros o con dientes pequeños agudos

4. *Kniphofia*

D. Hojas de hasta 12,5 cm de ancho y superiores a 60 cm de longitud

5. *Phormium*

DD. Hojas menos de 4 cm de ancho

6. *Hemerocallis*

Aloe L.

A. Plantas acaules o con tallo breve

B. Hojas en rosetas no imbricadas

C. Hojas verdes a verdes grisáceas. Flores de color amarillo, agrupadas en racimos simples o compuestos.

1. *Aloe vera*

CC. Hojas con manchas blancas en ambas superficies, dispuestas en espiral. Flores de color naranja-rojizo.

2. *Aloe maculata*

BB. Hojas fuertemente imbricadas, con tubérculos subespinosos. Flores rojo brillante cuando maduras.

3. *Aloe brevifolia*

AA. Plantas con tallos

D. Tallos erectos, de 2 m de alto. Hojas sésiles en roseta de hasta 50 a 60 cm de longitud, color verde glauco. Flores de color naranja escarlata.

4. *Aloe arborescens*

DD. Tallo decumbente y sarmentoso. Hojas flexibles linear-lanceoladas y abrazadoras. Flores de color naranja con manchas verdosas en el extremo

5. *Aloe ciliaris*

Aloe L.

Plantas herbáceas, frutescentes o arborescentes, perennes, generalmente caulescentes. Hojas suculentas, agrupadas en rosetas, dísticas o esparcidas, envainantes, deltoideos o ensiformes, márgenes por lo común dentado-espinosos; escapos axilares o pseudoaxilares, simples o ramificados. Inflorescencia racemosa, densiflora; flores tubulosas, a menudo cilíndricas, rectas o algo curvadas, por lo común colgantes, pediceladas, a veces subestipitadas, llevando en la base una bractéola, blancas, amarillas o rojas; estambres 6, ovario súpero. Fruto cápsula loculicida, coriácea a leñosa.

1. *Aloe vera* L.

Burmans fil., Fl. Indica, 83. 1768.

Planta acaule o caulescente, hasta de 1,3 m de altura, frecuentemente formando colonias; hojas dispuestas en rosetas, linear-lanceoladas a deltoideas, hasta poco más de 50 cm de largo por 5,5 cm de ancho, ápice largamente atenuado, generalmente café-rojizo, márgenes con dientes deltoideos blanquecinos, carnosas, de color verde claro, generalmente glaucas, a menudo con tonos rojizos en la floración, la cara superior plana, la inferior convexa. Inflorescencia racemosa, simple o ramificada, de hasta 70 cm de altura. Flores tubulares, ovario séstil. Fruto cápsula coriácea, semillas negras. Cultivada en La Rioja y no observada aún en Mendoza y San Juan.

2. *Aloe maculata* All.

Auct. Syn.: 13. 1773.

Planta suculenta acaule o con tallo corto, hojas agrupadas en rosetas basales; dispuestas en espiral, carnosas, largas, estrechas y lanceoladas de color verde rojizo moteadas con puntos blancos, hasta 30 cm x 8-12 cm, erectas y ascendentes con margen sinuoso dentados, dientes de color marrón, deltoideos. Inflorescencia racimosa de 40 cm hasta 100 cm, con hasta 30 flores péndulas, densamente capitado-corimbosas. Flores perfectas, con una constricción por encima del ovario, de color naranja fuerte, filamentos estaminales aplanados, ovario súpero. Fruto cápsula trígona. Florece en invierno y fructifica a principio de primavera. Originaria de Sudáfrica (Dalmaso, 3901).

3. *Aloe brevifolia* Mill (A. prolifera Haw.)

Trans. Linn. Soc. VII. 23.1804.

Acaule con formas caulescentes. Hojas fuertemente imbricadas y compactas, de 5-10 cm de longitud, ovado-lanceoladas, de color verde glauco, con la presencia de tubérculos subespinosos en el haz. Inflorescencia simple, de 10 a 30 cm. Tépalos de color rojo-anaranjado (Dalmaso, 3906).

4. *Aloe arborescens* Mill.

Gard. Dict. ed. 8 n. 3. 1768.

De forma arbustiva, con la base leñosa y muy ramificado. Tallo único dominante de 1 a 2 m de longitud. Las hojas se disponen en rosetas, son de color verde glauco, lanceoladas, carnosas y con dientes en los bordes. El tallo floral surge en una inflorescencia simple, de unos 60 cm, que contiene un racimo de 20-30 cm, generalmente cónico, donde se reúnen las flores de color naranja escarlata que permanecen erectas antes de su apertura, luego se inclinan hacia abajo. La floración se produce en invierno. Fruto cápsula de paredes inconsistentes (Dalmaso, 3902).

5. *Aloe ciliaris* Haw.

Philos. Mag. J. 67: 281 (1825).

Planta decumbente con tallo sarmentoso, largo y muy flexible, que puede alcanzar los 10 metros de longitud. Los largos tallos tienen 8-12 mm de diámetro y las hojas están dispuestas en espiral, de color verde, coriáceas, suculentas, lineares y lanceoladas de 50-150 mm de longitud y 10-30 mm de ancho con los márgenes con dientes blancos. Inflorescencias simples en racimos ascendentes de 15-30 cm de longitud en ramas terminales. Flores tubulares de color naranja. Fruto cápsula oblonga (Dalmaso, 3900).

***Haworthia* A.H. Haworth**

Plantas suculentas, perennes de escaso porte, 2-10 cm de diámetro y menos de 20 cm de alto. Hojas en rosetas, lanceoladas, a veces presentan rugosidades y pequeños tubérculos blancos bien salteados o formando listas transversales en el envés. Otras veces con marcas longitudinales en el haz.

***Haworthia fasciata* (Willd.) Haw.**

Rev. Pl.Succ. 54 (1821).

Plantas pequeñas, menores a 10 cm, sin tallo y pueden llegar a medir hasta 8 cm de diámetro. Hojas en roseta, dispuestas imbricadamente y de forma helicoidal, de color verde oscuro con franjas blancas con cresta estrecha en el reverso. Floración en forma

de racimo de 30-40 cm. de longitud con flores pequeñas no vistosas, de color blanquecino con bandas de color marrón rojizo claro. Endémica de Sudáfrica (Dalmasso, 3904, 3903).

***Gasteria* Duval**

Plantas perennes, glabras, suculentas, acaules, con ramas cortas, rara vez péndulas. Hojas con manchas a menudo en bandas transversales, dimórficas, en fases juveniles rosuladas, planas en el haz, convexas en el envés, de lineares a lanceoladas o triangulares, con margen agudo, redondeado o rugoso. Flores con seis divisiones, péndulas, rosadas o rojizas, apicalmente blancas con estrías verdes. Fruto erecto, oblongo, con tres ángulos.

***Gasteria carinata* var. *verrucosa* Mill. Van Jaarsv.**

Pl. Succ. Horto Atencon. 1809.

Planta herbácea perennifolia, suculenta con tallo de 3 a 7 cm de altura. Hojas en número de 10-12, dísticas, lanceoladas, de color verde opaco, con los bordes engrosados en ambos lados, la cara cóncava en la parte inferior; el ápice deltoide-cuspidado, con manchas de color blanco con un borde cartilaginoso blanco rojizo. Inflorescencia en forma de racimos laxos, con brácteas lanceoladas, más cortas que los pedicelos; el perianto con forma de bola oblonga (Dalmasso, 3905).

***Kniphofia* L.**

Plantas perennes, rizoma corto, determinado, raíces largas. Tallo escaposo, glauco. Hojas basales lineales, cespitosas, 30-100 cm de largo, enteras o con pequeños dientes agudos. Inflorescencia en racimo tipo espiga, cilíndrica. Flores con perianto similar a pétalos. Fruto cápsula ovoide.

***Kniphofia uvaria* (L.) Oken**

Allgemeine Naturgeschichte 3(1): 566, 1841.

Perenne, tallo de hasta 1,3 m. Hojas 0,6-1 m de largo, punteadas a lo largo. Inflorescencia con pedúnculo, de 15-25 cm, brácteas lanceoladas, agudas, membranosas, forma racimos densos. Flor con perianto rojo, las inferiores amarillas con el tiempo (Martínez Carretero, 5081).

***Phormium* Forst. & Forst**

Hojas espadiformes de hasta 3 m de longitud, de color verde claro a variegado. Escapos de hasta 5 m, superando el follaje. Flores en racimos, adquieren color rojizo al madurar. Fruto cápsula. Originario de Nueva Zelanda.

Phormium tenax J.R. Forst. & G. Forst.

Characteres Generum Plantarum (second edition) 48, t.24, 1776.

Planta herbácea perenne con rizoma, puede alcanzar los 4 m de altura. Las hojas basales son resistentes, anchas en la base y aguzadas en el extremo, de color verde. Flores en espigas de color rojo débil. Fruto capsular con semillas de color negro (Dalmaso, 3906).

Hemerocallis L.

Plantas perennes, herbáceas, con rizomas cortos y con tubérculos. Hojas basales dísticas, sésiles, lineares. Escapo erecto, normalmente hueco, glabro. Inflorescencia en cima helicoidal simple o doble. Flores hipoginas, de corta duración; perianto en forma de embudo recurvado apicalmente, amarillo limón a anaranjado. Estambres 6, insertos en el tubo del perianto. Fruto cápsula rugosa.

Hemerocallis sp. (Dalmaso, 3907)

MORACEAE LINK

por E. Martínez Carretero y J. Márquez

Árboles, arbustos, trepadoras, plantas con látex, inflorescencia usualmente densa

A. Inflorescencias con muchas flores totalmente encerradas en un receptáculo abierto por un poro apical; éste, cerrado por brácteas

1. *Ficus*

AA. Inflorescencias en capítulos, espigas o racimos

B. Estambres derechos en yemas florales, raro curvados, plantas por lo general con espinas axilares, a menudo caedizas, flor en cabezuela densa

2. *Maclura*

BB. Estambres curvados en yemas florales, plantas sin espinas, sin flores bisexuales

C. Lóbulos del cáliz imbricados en flores femeninas, estigmas 2

3. *Morus*

CC. Lóbulos de cáliz valvados en flores femeninas, estigma solitario; lámina foliar 3-5 venas muy claras en la base, margen dentado

4. *Broussonetia*

Morus L.

Árboles o arbustos con látex, monoicos o dioicos. Estípulas libres, caedizas. Hojas alternas, lámina simple a palmatilobada, margen dentado. Inflorescencia masculina axilar, brevemente pedunculada. Inflorescencia femenina brevemente capitada. Flor masculina con cáliz 4 lobado, estambres curvados en la yema; flor femenina sésil, estigma con dos ramas. Fruto sincarpio.

Flor femenina con estilo ausente o muy breve, infrutescencia generalmente menor a 2,5 cm. Lámina de la hoja esparcidamente pubescente a lo largo de la nervadura central.

B. Estigma con protuberancia mastoidea

1. *M. alba*

BB. Estigma sin protuberancia mastoidea

2. *M. nigra*

1. *Morus alba* L.

Sp. Pl. 2: 986. 1753.

Árboles de 3 a 10 m de alto, corteza grisácea. Yemas en invierno marrón-rojizas, ovoides. Estípulas lanceoladas cubiertas por densa pubescencia. Lámina de la hoja ovada, irregularmente lobada, con pubescencia esparcida sobre la nervadura central en la cara abaxial, adaxial glabra; ápice agudo a acuminado. Amento masculino péndulo. Flores masculinas con lóbulos del cáliz verde, filamentos curvos en las yemas, anteras 2 loculadas; flores femeninas sésiles, lóbulos del cáliz ovoides, estigmas con protuberancias mastoideas. Sincarpio blanco cuando maduro. Origen C y N de China (Martínez Carretero, 5075).

2. *Morus nigra* L.

Sp. Pl. 2: 986. 1753.

Árbol de hasta 10 m de alto, monoico o dioico; corteza marrón oscuro. Estípulas lanceoladas, membranosas. Lámina de la hoja anchamente ovada, brevemente pubescente en la cara abaxial, ápice agudo. Flor femenina con estilo inconspicuo, estigma sin protuberancia mastoidea. Sincarpio púrpura a la madurez (Martínez Carretero, 5074).

***Maclura* Nuttall**

Árbol o arbusto, siempreverde o caduco, con látex; con espinas axilares rectas o curvas. Dioico. Estípulas libres. Hojas de distribución espiralada o alternas, margen entero. Inflorescencias axilares, globosas o racemosas; las femeninas globosas, flores libres o connadas, sésiles; masculinas imbricadas, libres o connadas en la base, estambres tantos como lóbulos del cáliz. Sincarpio formado por la fusión de flores y brácteas, globoso o aproximadamente globoso.

***Maclura pomifera* (Raf.) C.K. Schneid.**

Ill. Handb. Laubholz. 1: 806. 1906.

Árbol de hasta 20 m de alto, espinoso, corteza amarronada, a veces se desprende en lonjas. Dioico. Hojas con estípulas lanceoladas, pubescentes; lámina de la hoja de base redondeada, ápice acuminado, cara abaxial pilosa adaxial glabra, nervaduras pubescentes. Inflorescencias estaminadas agrupadas sobre ramas laterales, cabeza globosa; inflorescencias pistiladas glabras o pubescente, cabeza globosa, generalmente sésiles. Sincarpio amarillo verdoso a verde, esférico, pedúnculo breve, glabro o pubescente; aquenios cubiertos por el cáliz acrecente. Origen EEUU (Martínez Carretero, 5076).

***Broussonetia* L. Héritier ex Ventenat**

Árboles, arbustos y trepadoras, con látex, monoicos o dioicos. Hojas alternas, dísticas o espiraladas; lámina simple a palmatilobada, margen dentado. Inflorescencias masculinas axilares, más o menos capitadas; femeninas densamente capitadas. Flores masculinas con lóbulos del cáliz valvados, femeninas con lóbulos del cáliz connados. Fruto sincarpio globoso. Origen Asia.

***Broussonetia papyrifera* (L.) L.Héritier ex Ventenat,**

Tabl. Règn. Vég. 3: 547. 1799.

Árboles de 10-15 m de alto, dioicos; corteza gris oscura. Ramitas densamente pubescentes. Estípulas ovadas. Hojas de distribución espiralada, lámina ovada a angostamente elíptica-ovada, cara abaxial densamente pubescente, adaxial esacabrosa; base cordada asimétrica. Flores siempre sobre tallos hojosos. Inflorescencias masculinas en espigas, femeninas globosas. Fruto sincarpio amarillo cuando maduro. Origen China, Japón (Martínez Carretero, 5077).

Ficus L.

Árboles, arbustos, enredaderas, siempreverdes o caducas, con látex, monoicas. Flores masculinas y femeninas en cada higo o dioicas con flores masculinas o femeninas solamente. Estípulas generalmente connadas, caducas o semipersistentes. Hojas generalmente alternas, raro opuestas; lámina simple o lavada, raro palmada, glabra, usualmente cerosa; margen entero o dentado. Inflorescencia axilar o cauliflora en ramas especializadas. Flores masculinas con pistiloide presente o ausente, femeninas con 1-2 estilos desiguales. Fruto sincarpio, higo, sésil o pedunculado, con numerosas flores pequeñas insertas en la pared interior de un receptáculo comunicado al exterior por un poro apical cerrado por brácteas.

A. Plantas colgantes (trepadoras), con raíces adventicias en los nudos, hojas dimorfas

1. *Ficus pumila*

AA. Plantas erectas, hojas isomorfas

B. Frutos sobre tronco o ramas viejas (caulifloro)

2. *Ficus auriculata*

BB. Frutos sobre ramas jóvenes en axilas de hojas (no caulifloro)

C. Hojas con lámina palmada, 2-5 lobada, pubescente

3. *Ficus carica*

CC. Hojas con lámina entera, glabra, ápice obtuso o agudo

D. Hojas panduriformes, siconos de más de 4 cm de diámetro

4. *Ficus lyrata*

DD. Hojas ovadas a anchamente elípticas u oblongas

E. Lámina 4-6 cm, sicono casi globoso

5. *Ficus benjamina*

EE. Lámina 9-30 cm, sicono oblongo-ovoide

6. *Ficus elastica*

1. *Ficus pumila* L.

Sp. Pl. 1060. 1753.

Planta colgante-trepadora. Estípulas lanceoladas. Hojas dísticas, las de ramas fértiles diferentes en forma de las de ramas estériles, ovado-cordadas u oblongo-ovadas, cara abaxial pubescente, margen entero, ápice agudo o acuminado. Flores masculinas en varias filas cerca del poro apical, las femeninas pediceladas; aquenios globosos. Sicono axilar, solitario, verde amarillento a rojo en la madurez, piriforme, poro apical truncado. Origen China (Martínez Carretero, 5079).

2. *Ficus auriculata* Loureiro

Fl. Cochinch. 2: 666. 1790.

Árbol de hasta 4 m de alto, copa ancha, corteza rugosa marrón. Dioico. Estípulas rojizas-púrpura, algo pubescentes. Hojas alternas, pecíolo delgado, lámina anchamente

ovado-cordada, papirosa; cara abaxial algo pubescente, adaxial glabra, margen regularmente levemente dentado, ápice obtuso o mucronado, nervadura central muy marcada en la cara abaxial. Flores masculinas sésiles, lóbulos del cáliz membranáceos, estambres 2; femeninas pediceladas o sésiles, estilo lateral. Sicono en ramas sin hojas en la base del tronco y ramas principales, marrón rojizo, globoso. Origen China (Martínez Carretero, 5073).

3. *Ficus carica* L.

Sp. Pl. 2: 1059. 1753.

Arbusto a árbol bajo, de hasta 3-5 m de alto, ramoso, corteza gris. Estípulas rojas. Hojas alternas, pecíolo fuerte, lámina ovada con 3-5 lóbulos, cara abaxial con cistolitos y corta pubescencia, adaxial escabrosa. Flores masculinas cerca del poro apical, estambres 3; femeninas con estilo lateral, estigma con 2 ramas. Sicono axilar, solitario, rojo púrpura cuando maduro, poro apical cóncavo. Origen Mediterráneo.

4. *Ficus lyrata* Warb.

Bot. Jahrb. Syst. 20:172. 1894.

Árbol de hasta 20 m de alto, copa redondeada y densa. Corteza grisácea, ramitas castañas a grisáceas. Estípulas grandes, gruesas, triangulares, glabras, castaño-negruzcas. Hojas panduriformes, estrechándose en la mitad inferior, de 15 a 40 cm de longitud, margen entero y ondulado, coriáceas, glabras; nervadura central gruesa y 4-6 pares laterales. Siconos sésiles, solitarios o de a pares, axilares, con ostíolo pequeño. Origen África occidental (Martínez Carretero, 5072).

5. *Ficus benjamina* L.

Syst. Nat., ed. 12, 2: 681. 1767; Mant. Pl. 1: 129. 1767.

Árbol de hasta 20 m de alto, copa ancha, corteza gris; ramas principales con raíces. Monoico. Estípulas caducas, membranáceas. Hojas ovadas a elípticas, glabras, margen entero, ápice brevemente acuminado. Flores masculinas brevemente pediceladas, estambre 1; femeninas, sésiles, brevemente espatuladas, estilo breve, estigma alargado. Siconos axilares, e pares p solitarios, globosos, rojos o amarillos a la madurez. Origen China (Martínez Carretero, 5080).

6. *Ficus elastica* Roxburgh

Fl. Ind., ed. 1832, 3: 541. 1832.

Árbol de hasta 20 m de alto, corteza grisácea. Estípulas rojo oscuro, membranáceas. Hojas oblongas a elípticas, levemente coriáceas, base cuneada, margen entero, a 'pie agudo. Flores masculinas pediceladas, estambre 1; femeninas sésiles, estilo largo y persistente, estigma alargado. Siconos axilares, de a par, ovoideo, verde amarillentos, subsésiles. Origen China (Martínez Carretero, 5071).