

FLORA URBANA

DEL CENTRO-OESTE DE ARGENTINA

SOLANACEAE JUSS.

por Eduardo Martínez Carretero

Subfamilia Solanoideae

Tribu Datureae

Corola contorta-conduplicada. Anteras basifijas, tecas por lo general adherentes en la base. Fruto cápsula.

1. Plantas herbáceas anuales o cortamente perennes. Flores erectas, cáliz persistente cuya base forma un anillo del que pende el fruto maduro. Anteras 2-12 mm long, estigma tan ancho como largo. Fruto cápsula dehiscente, por lo general con espinas o tubérculos. Semilla discoidal o reniforme.

1. *Datura*

1'. Plantas leñosas, arbustivas a árboles pequeños. Flores péndulas o levemente inclinadas hacia abajo, cáliz no persistente o sólo hasta la madurez del fruto. Anteras 12-40 mm long, estigma más largo que ancho. Fruto baya péndula, lisa. Semilla subreniforme o de borde irregular.

2. *Brugmansia*

Datura L.

Plantas anuales o cortamente perennes de hasta 2 m de alto, glabras, glabrescentes o pubescentes. Hojas maduras con lámina ovada a oval-lanceolada, margen entero, lobado o muy o poco sinuado-dentado, ápice agudo. Flores erectas o inclinadas hacia arriba, cortamente pediceladas, 7-15 mm long; cáliz cilíndrico, lobado o angostamente dentado, lóbulos o dientes triangulares, agudos o acuminados, persistente como un anillo basal; corola con forma de trompeta, a veces doble o triple, blanca, lila o púrpura, lámina con 5 lóbulos verdaderos, cortos, cuspidados, a veces con lóbulos secundarios no acuminados; estambres generalmente incluidos, filamentos adnatos en la mitad inferior de la corola, glabros excepto en la parte adnata, basifijos; estigma bilobado. Fruto cápsula, dehiscente, erecta o péndula, siempre sostenida por el resto anular de cáliz, con espinas.

1. Plantas glanduloso pubescentes, cápsula densamente pubescentes blanco-grisáceas con espinas delgadas

2. Picos interacuminales muy cortos, borde de la corola redondeado, flor lavado de violeta en el borde

D. wrightii

3. Picos interacuminales largos, borde de la corola ondulado, flor blanca

1. *D. inoxia*

1'. Plantas glabrescentes, cápsulas con giba cónica, tuberculadas o con espinas engrosadas en la base

2. *D. metel*

4. Flores simples, blancas

var. *metel*

5. Flores dobles, violetas

var. *fastuosa*

5'. internas violetas

f. *fastuosa*

1. *Datura inoxia* Miller

Gard. Dict., ed. 8 n° 5, 1768

Herbácea, erecta, de hasta 1 m de alto, densamente pubescente. Hojas con pecíolo de 3-5 cm; lámina anchamente ovada, membranosa, minutamente tomentosa, base redondeada u obtusa, asimétrica, margen subentero a irregularmente dentado, ápice agudo. Flor erecta; pedicelo 1-5 cm long. Cáliz cilíndrico, lobulos angostamente deltados, 1-2 cm, en ocasiones desiguales. Corola verdosa en la base blanca hacia el ápice, 15-18 cm long., lóbulos mucronados en al ápice. Filamentos de 5,5 cm; anteras 1-1,7 cm. Fruto cápsula deflexa, globos u ovoide, 3-4 cm de diámetro, densamente armada con espinas desiguales, pubescente con pelos blancos, dehiscencia irregular por el ápice, permanece suspendida por el cáliz persistente. Semillas numerosas marrones. Origen América. (Martínez Carretero 4900).

Entre los materiales colectados se encuentran dos (Martínez Carretero 2624 y 3240) que se asemejan bastante a *D. wrightii*, particularmente por sus picos interacuminales más cortos y la corola con un suave lavado violáceo.

2. *Datura metel* L.

Sp. Pl. 1: 179. 1753

Herbácea anual de 5,5-1,5 m de alto. Tallos a menudo violeta oscuro. Hojas con pecíolos de 2-6 cm long., lámina ovada, membranácea, glabrescente, base truncada o cuneada, asimétrica, margen lobado, irregularmente sinuado-dentado o entero, ápice acuminado. Flor erecta, pedicelo de 1 cm. Cáliz tubular. Corola blanca, amarillenta, o púrpura, con forma de embudo, a menudo doble o triple, 14-20 cm long., lóbulos elongados. Anteras 1-1,2 cm. Fruto cápsula deflexa, subglobosa, 3 cm de diámetro, tuberculado, irregularmente 4-valvado, suspendido por el cáliz persistente. Semillas reniformes de color marrón. Origen América. (Martínez Carretero 4697).

Brugmansia Pers.

Arbustos o árboles hasta 5 m de alto. Hojas largas, lámina glabra o pubescente, ovadas, elípticas o linear-oblongas, enteras, dentadas o sinuadas, ápice agudo o acuminado, base redondeada. Flores perfumadas, péndulas o inclinadas hacia abajo, cáliz cigomorfo, 2-5 dentado, dientes desiguales, a veces divididos hacia un lado semejando una espata, caedizo antes de la antesis o persistente hasta la madurez del fruto; corola 15-35 cm long, infundibuliforme, lámina con 5 dientes largos, recurvados a revolutos, blanca, roja, amarilla; filamentos estaminales adnatos cerca de la mitad de la corola, glabros, excepto cerca del punto de fusión. Fruto baya ovoide, obovada o fusiforme.

1. Cáliz dividido 2-5 veces.

2. Cáliz de base prismática, corola con forma de embudo, flor inclinada –raro horizontal- de 20-30 cm long, parte angosta de la corola visible, anteras soldadas

1. *B. suaveolens*

3. Cáliz de base prismática, corola con forma de trompeta, parte angosta de la corola no visible, anteras libres

2. *B. aurea*

1'. Cáliz dividido en un solo lado, de base más aguda, corola con forma de trompeta, flor péndula, anteras libres

3. *B. versicolor*

1. *Brugmansia suaveolens* (Humb.& Bonp. ex Willd.) Brecht & Presl
Willdenow, Enum. plant. Hort. Berol.: 227, 1809

Árboles o arbustos, hasta 5 m de alto. Hojas ovadas, 15 a 30 cm long., ápice agudo o acuminado, base redondeada, peciolo de 2 a 8 cm de largo. Flor péndula o inclinada hacia abajo. Cáliz con 5 lóbulos subiguales; la boca más de dos veces el ancho del tubo de la corola. Corola de 25 a 30 cm long., blanca, rosada o amarillenta; limbo sinuado-lobulado con 5 dientes angostamente lanceolados. Estambres insertos por debajo de la parte media del tubo, a veces geniculados, filamentos pilosos cerca del punto de inserción. Origen América del Sur (Martínez Carretero 4996).

2. *Brugmansia aurea* Lagerheim

Lagerheim, Gartenflora 42: 33, 1893

Talle arbóreo. Hojas oval-lanceoladas, margen entero a levemente repando, cara adaxial pilosa, abaxial pubescente. Flor péndula. Cáliz espatáceo, dividido 2-5 veces. Corola amarillenta a blanca, parte superior del tubo cilíndrica, lacinias muy largas, revolutas, limbo emarginado entre las lacinias. Anteras libres. Fruto ovado, acuminado. Origen América del Sur (Martínez Carretero 4993).

3. *Brugmansia versicolor* Lagerheim

Lagerheim, Bot. Jahrb. 20: 666, 1895

Talle arbóreo. Hojas ovoideo-lanceoladas, algo pubescentes, margen entero. Flor péndula. Cáliz espatáceo, breve, dividido a un solo lado. Corola inicialmente blanca luego rojiza, hasta 30 cm long., limbo recurvado; lacinias hasta 4 cm long., revolutas, limbo cordado entre las lacinias. Anteras libres, pubescentes. Fruto fusiforme, largo. Origen América del Sur (Martínez Carretero 4906).