



Familia *Aristolochiaceae* Clave de especies

Ref: Pla.3
(05/01/16)



Aristolochiaceae:

Familia que comprende seis géneros y unas 625 especies propias de las regiones templadas y tropicales de África, América, Asia y Europa. En Europa se encuentra representada solamente por los géneros *Aristolochia* y *Asarum*, pero en la Península Ibérica solo habita el primero. Las citas ibéricas de *Asarum* deben desestimarse [cf. Castroviejo (1985: 467)].

El género *Aristolochia* lo constituyen plantas herbáceas, vivaces o perennes, rizomatosas y, en ocasiones, trepadoras. Las hojas son simples, alternas, enteras o con el margen algo ondulado. Las flores se disponen en la axila de las hojas, de manera solitaria o fasciculada. Son de forma tubular, con el ovario ínfero, zigomorfas y poseen seis estambres. Los estilos son concrecentes, formando una pequeña columna y un estigma canoso hexalobulado. El fruto es una cápsula umbilicada, polisperma y con seis valvas dehiscentes.



Aristolochia paucinervis

1.- (1a) Planta trepadora *Aristolochia baetica* L.

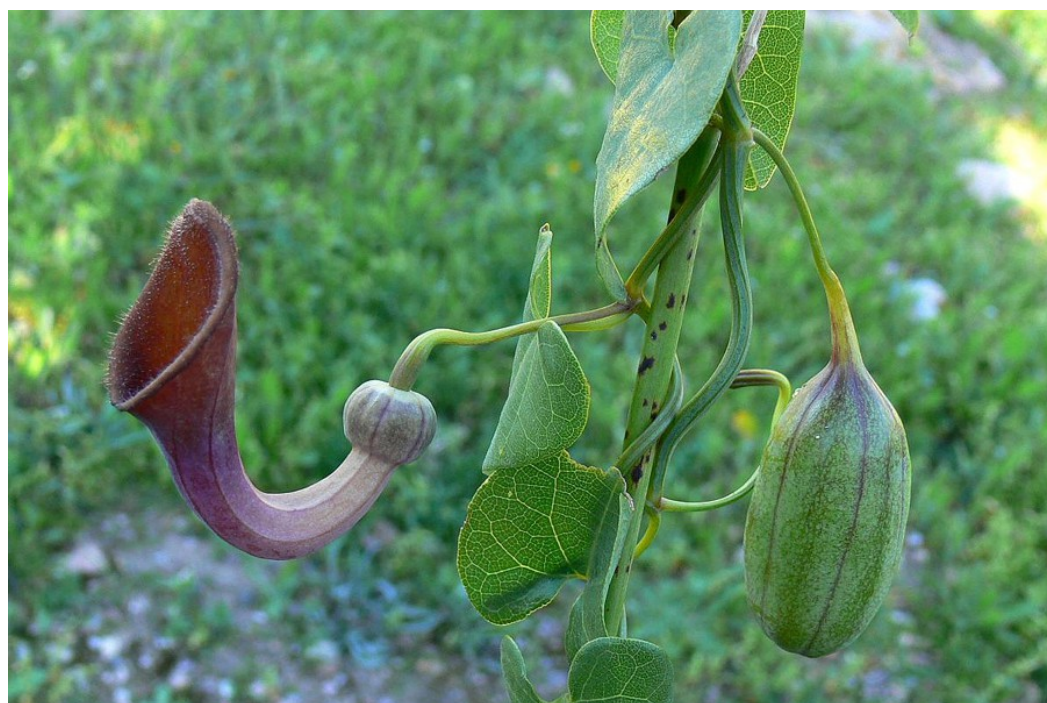


Foto 1: *Aristolochia baetica*. Ejemplar trepando sobre el tallo de otra planta.



Foto 2: *Aristolochia baetica*. Flor.

(1b) Planta nunca trepadora..... 2

2.- (2a) Flores que nacen solitarias en la axila de las hojas 3



Foto 3: *Aristolochia paucinervis*. La flor (solitaria) nace en la axila de la hoja.



Foto 4: *Aristolochia paucinervis*. Flor y hoja.

(2b) Flores que nacen verticiladas en la axila de las hojas *Aristolochia clematitis* L.



Foto 5: *Aristolochia clematitis*. Verticilo de flores en las axilas de las hojas.



Foto 6: *Aristolochia clematitis*. Flores.

3.- (3a) Las hojas tienen el borde grueso y cartilaginoso, de aspecto rugoso y con los nervios muy marcados por el envés *Aristolochia pistolochia* L.



Foto 7: *Aristolochia pistolochia*. Se observan el aspecto rugoso de las hojas y los nervios muy marcados en el envés.



Foto 8: *Aristolochia pistolochia*. Hojas y flores.

(3b) Hojas sin ninguno de los caracteres precedentes..... 4

- 4.- (4a) Hojas que abrazan o parecen abrazar al tallo (semiamplexicaules), con pecíolo nulo o muy corto.....
.....*Aristolochia rotunda* L.



Foto 9: *Aristolochia rotunda*. Se aprecia la práctica ausencia de pecíolo en las hojas y su carácter semiamplexicaule.



Foto 10: *Aristolochia rotunda*. Aspecto general.

- (4b) Hojas que no abrazan al tallo, claramente pecioladas..... **5**
5.- (5a) Flores pequeñas, de hasta 3 cm (de 10 a 30 mm) de longitud. Hojas claramente más largas que anchas, glabras...
.....*Aristolochia bianorii* Sennen & Pau
(Presente solo en las Islas Baleares)



Foto 11: *Aristolochia bianorii*. Detalle de las hojas, donde se aprecia la ausencia de pilosidad.



Foto 12: *Aristolochia bianorii*. Flores.

(5b) Flores mayores, de hasta 6,5 cm de longitud. Hojas casi tan anchas como largas, algo peludas, especialmente por el envés..... 6

6.- (6a) En hojas completamente desarrolladas, pecíolo claramente más largo que el pedúnculo y ovario de la flor que sostiene *Aristolochia castellana* (Nardi) Costa



Foto 13: *Aristolochia castellana*.



Foto 14: *Aristolochia castellana*. Detalle en el que se aprecia la longitud del pecíolo (a) en comparación con la longitud del pedúnculo más la del de ovario de la flor (b).

(6b) En hojas completamente desarrolladas, pecíolo de la hoja más corto que el pedúnculo + ovario de la flor *Aristolochia paucinervis* Pomel



Foto 15: *Aristolochia paucinervis*. Aspecto general. Planta con flores y frutos.



Foto 16: *Aristolochia paucinervis*. Detalle en el que se aprecia la longitud del pecíolo (a) en comparación con la longitud del pedúnculo más la del ovario de la flor (b).

AGRADECIMIENTOS:

Coordinación:	Nacho Cabellos Cano
Claves y Textos:	Álvaro Izuzquiza Ibáñez de Aldecoa
Dicciotaxo:	Silvia Fumanal Seuanes, Nacho Cabellos Cano y Carlos González Sanz
Revisiones:	Nacho Noval Fonseca
Maquetación:	Antonio Pedreira Ríos
Fotos:	José Andreu Ros (Foto 1) Diego Conradi Pacheco (Foto 2) José Ignacio García-Abasolo (Fotos 15 y 16) Cisco Guasch González (Fotos 9 y 10) Álvaro Izuzquiza Ibáñez de Aldecoa (Fotos 3 e Introducción) Francisco Rodríguez Luque (Foto 4) Miguel Ángel Sánchez Martín (Fotos 13 y 14) José Manuel Sesma Moranas (Foto 8) Josep María Solé Molins (Foto 7) Pere Vicens Siquier (Fotos 11 y 12) David Vilasís Boix (Fotos 5 y 6)