

Clase

Angiospermopsida

Familia

GESNERIACEAE

Nombres comunes de especies conocidas

Violeta, gloxinia, rosario, hoja de duende, sierra, colibrícer, churrete de palo, viejitas, panza de mono, alfombra, gotas de plata, manga de señora y princesa

Formas de vida (hábitos y sustratos)

Hierbas a arbustos, terrestres o epífitas



© fotografía: Paola Beita Vázquez

Columnnea sp (rosario). Hierbas epífitas con flores muy llamativas que atraen colibríes, también les llaman pico de lap.



Sinningia sp (gloxinia). Híbridos originarios de Brasil con colores de la corola que varían del rojo al morado.



Alloplectus tetragonus (colibrícer). Frutos verdes inmaduros con un cáliz persistente en el fruto de color rojo-anaranjado, con los lóbulos del cáliz aserrado-dentados.

Solenophora

calycosa (princesa). Arbusto que se distribuye desde Guatemala hasta Panamá, posee las flores más grandes de la familia en Costa Rica. Es visitada por colibríes, común en orillas de quebradas de 1100 a 2700 metros de elevación. Tiene un gran potencial como ornamental.



© fotografía: Maryan Sagot



Koellikeria erinoides (gotas de plata). Hierba arrosetada, creciendo en paredones, con hojas con puntos blancos o plateados; de ahí su nombre popular.

Alloplectus tetragonus (colibrícer). Tallo manchado de rojo o morado, cáliz con los lóbulos aserrado-dentados, corola pubescente, muy atractiva para colibríes y abejas.



Drymonia serrulata (viejitas). Epífita o trepadora, crece en bosques húmedos y muy húmedos de 0 a 1200 metros de elevación.



© fotografía: Miguel A. Matarrita

Características generales de la familia**Hojas**

Hojas simples, alternas u opuestas, generalmente con el envés foliar más claro o verde pastel.

Inflorescencia

Inflorescencias terminales o axilares, en racimos o reducidas a una flor. Flor bilateral, con 5 sépalos connados o no, con 2 + 3 pétalos connados, con 2 + 2 estambres connados y adnados a los pétalos, con 2 carpelos connados en un ovario súpero o ínfero. El fruto es una cápsula o una baya con semillas diminutas.

Usos

Es una familia muy notable porque prácticamente todas sus especies son potencialmente ornamentales. Las especies nativas son muy llamativas por sus flores, aunque muy pocas han sido cultivadas como el rosario del género *Columnnea* y como la manga de señora del género *Kohleria*. Las especies introducidas son más conocidas como la violeta africana del género *Saintpaulia*, la alfombra del género *Episcia* y la Gloxinia del género *Sinningia*. Muchas especies de la familia eran utilizadas contra mordeduras de serpientes.

