

Clase
Angiospermopsida

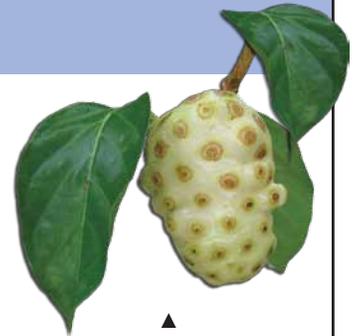
Familia
RUBIACEAE

Nombres comunes de especies conocidas
Café, guaitil, guayaba de mono, quina, noni, gardenia, malacahuite, madroño, coralillo, ixora, cafecillo, ipecacuana, raicilla, labios ardientes, crucilla, espino blanco, palo de cruz, canelito, mielcilla, uña de gato y pastora de monte.

Formas de vida (hábitos y sustratos)
Hierbas, arbustos, bejucos y árboles



► *Morinda citrifolia* (yema de huevo). Estípulas interpeciolares muy evidentes en las plantas de esta familia.



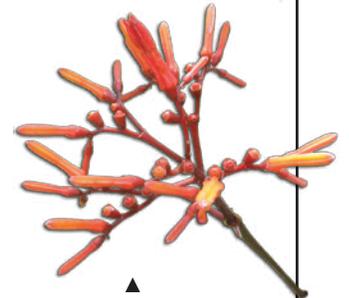
▲
Morinda citrifolia (yema de huevo). Frutos de la planta cuyo extracto medicinal se denomina "noni".



▲
Chiococca alba (chirraquilla). Frutos.



▲
Morinda citrifolia (yema de huevo). Flores blancas que atraen abejas principalmente.



▲
Hamelia patens (flores del coralillo o canelita). Planta muy utilizada para atraer aves y mariposas.



▲
Coffea arabica (planta del café). Frutos inmaduros y hojas muy lustrosas.



▲
Ixora chinensis (flor de fuego). Especie cultivada procedente del sureste de Asia.



▲
Coffea arabica (granos del café). Se utilizan molidos para hacer la bebida más popular de Costa Rica.

Psychotria alata (labios ardientes). Su nombre popular se debe a sus brácteas rojas semejando dos labios pintados de rojo intenso.



© fotografía: Luis Fernando Delgado



▲
Arcytophyllum lamarum (flores del arrayancillo blanco). Es un arbusto enano que crece en los cerros más altos de Costa Rica.

© fotografía: Luis Fernando Delgado

Características generales de la familia

Hojas

Hojas simples opuestas o verticiladas, generalmente enteras, con estípulas interpeciolares y generalmente connadas.



Inflorescencia

Inflorescencia terminal o axilar. Flores radiales, con 4 ó 5 sépalos connados, con 4 ó 5 pétalos connados, con 4 ó 5 estambres adnados a los pétalos. Ovario infero, de 2 a 5 carpelos connados. El fruto generalmente es una drupa, cápsula o baya.

Usos

El café es una bebida estimulante hecha de las semillas de *Coffea arabica* y *Coffea robusta*. De la planta del género *Cinchona* se extrae la quinina, que es una droga utilizada para el combate de la malaria. Muchas especies nativas son visitadas por colibríes y abejas; los frutos son alimento de muchas especies de aves.