

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



▲
Chiococca alba (chirraquilla).
Frutos.



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



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



▲
Coffea arabica (planta del
café). Frutos inmaduros y ho-
jas muy lustrosas.



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

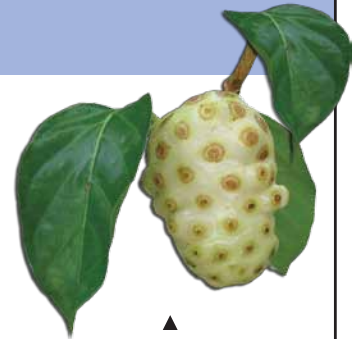


▲
Coffea arabica (granos del
café). Se utilizan molidos para
hacer la bebida más popular
de Costa Rica.

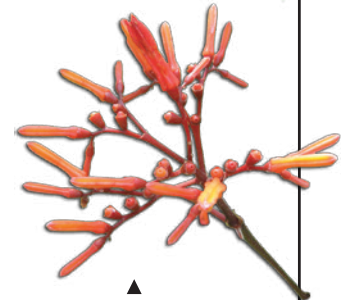
Psychotria alata (labios
ardientes). Su nombre
popular se debe a sus
brácteas rojas seme-
jando dos labios
pintados de rojo
intenso.



© fotografía: Luis Fernando Delgado



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



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



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

Características generales de la familia

Hojas

Hojas simples opuestas o verticiladas, generalmente enteras, con estípulas interpeci-
lares 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.