

Curso Botánica Tropical

Jenaro Herrera-Perú

19 de julio al 8 de agosto de 2008

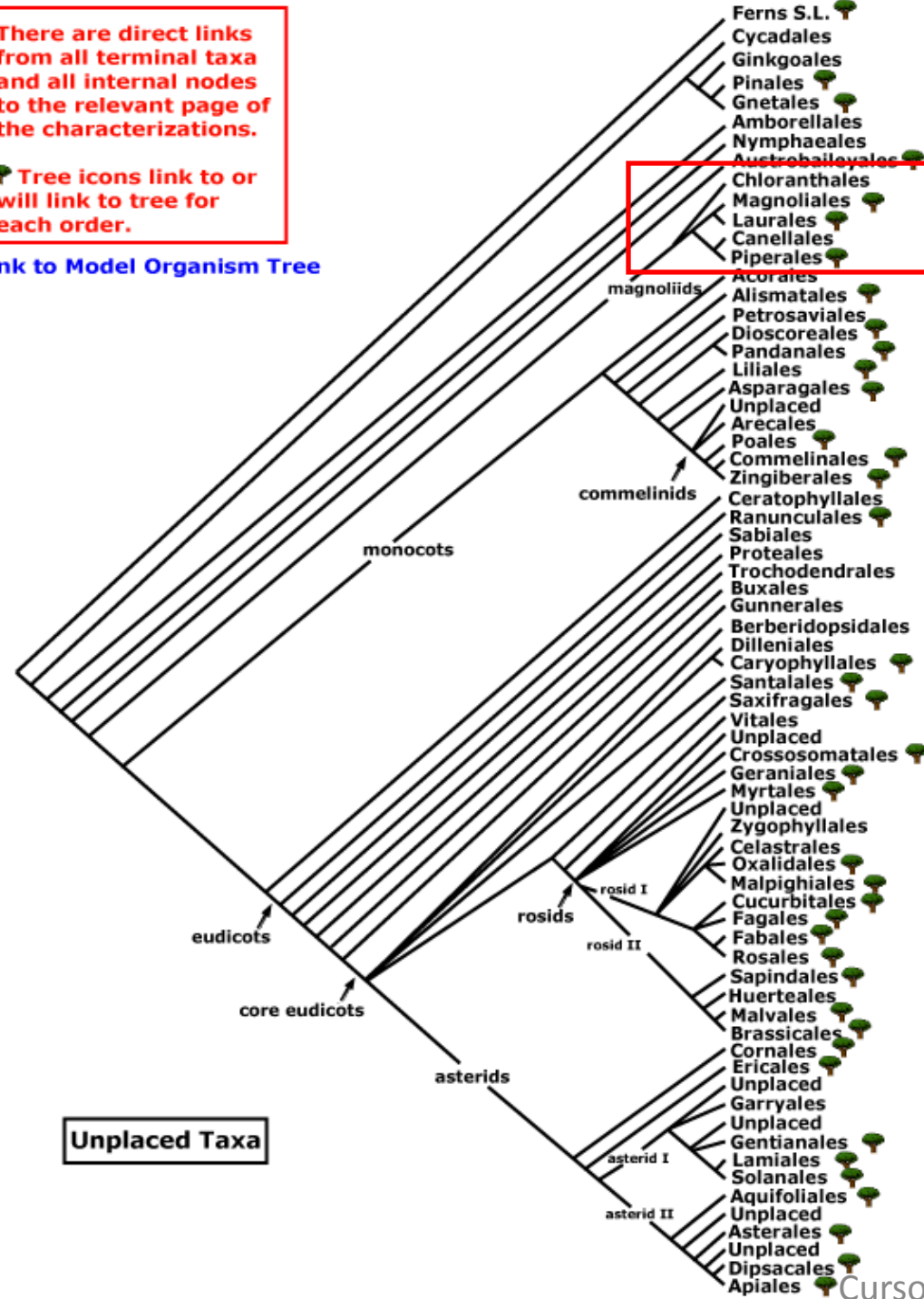
Tema 4:

Identificación de familias tropicales

There are direct links from all terminal taxa and all internal nodes to the relevant page of the characterizations.

Tree icons link to or will link to tree for each order.

Link to Model Organism Tree



MAGNOLIID COMPLEX

Orden: Magnoliales

ANNONACEAE

- Árboles, arbustos; corteza interna reticulada y fibrosa; olor a aceites esenciales.
- Hojas simples, alternas, dísticas.
- Inflorescencias cimosas, terminales, rameales, ramulares, caulógenas o axilares (flores solitarias)
- Flores bisexuales.
- Fruto compuesto (apocárpico o sincárpico).



ANNONACEAE

Unonopsis: Árboles; exudado rojizo translucido; hojas con venas secundarias muy separadas entre si y ascendentes.



Duguetia: Árboles; indumento de tricomas estrellados o escamosos; hojas con vena media impresa en el haz.



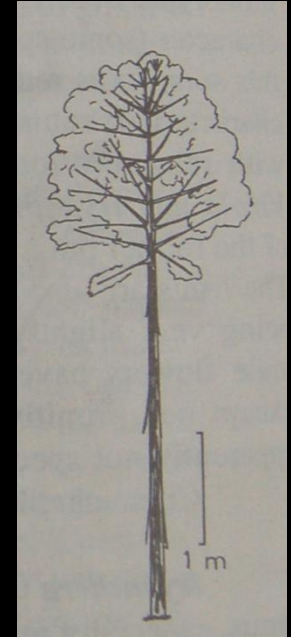
ANNONACEAE

Guatteria: Árboles; indumento de tricomas simples; hojas con venas secundarias rectas y paralelas entre si.



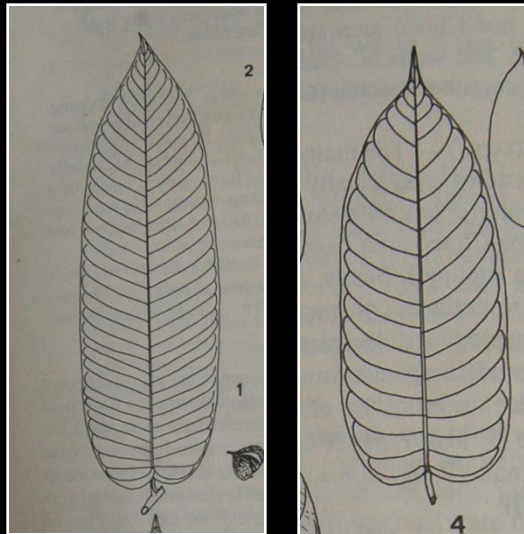
MYRISTICACEAE

- Árboles o arbustos, monopodiales, ramas principales más o menos dispuestas en verticilos; exudado translúcido y olor fuerte.
- Hojas simples, alternas, dísticas, con indumento, aromáticas.
- Inflorescencias racemosas o cimosas, caulógenas, rameales, ramulares, axilares o subterminales.
- Flores unisexuales.
- Fruto tipo cápsula.



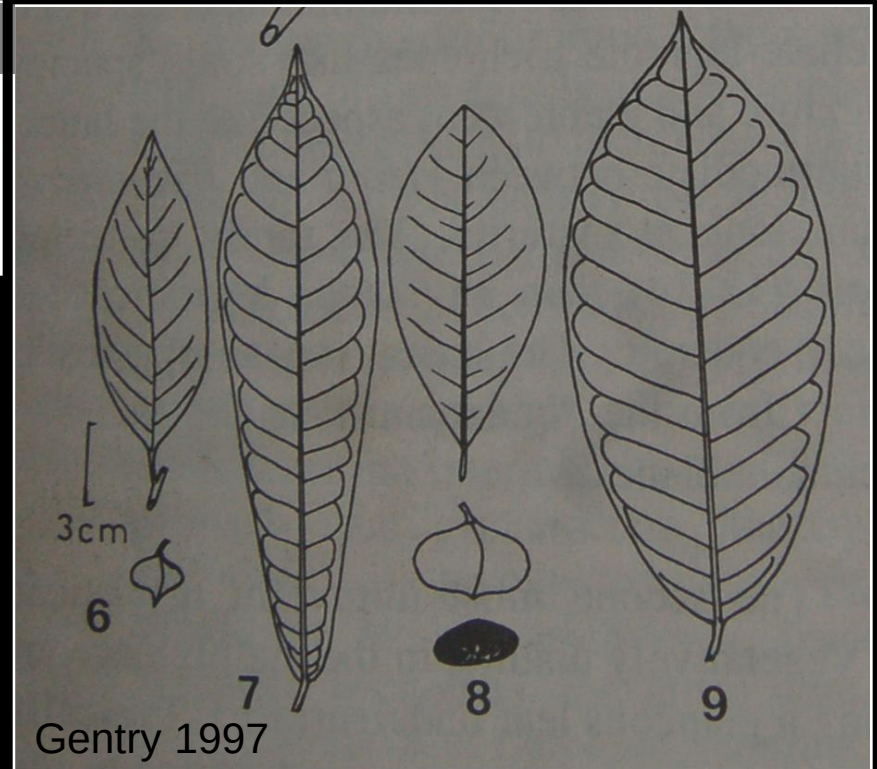
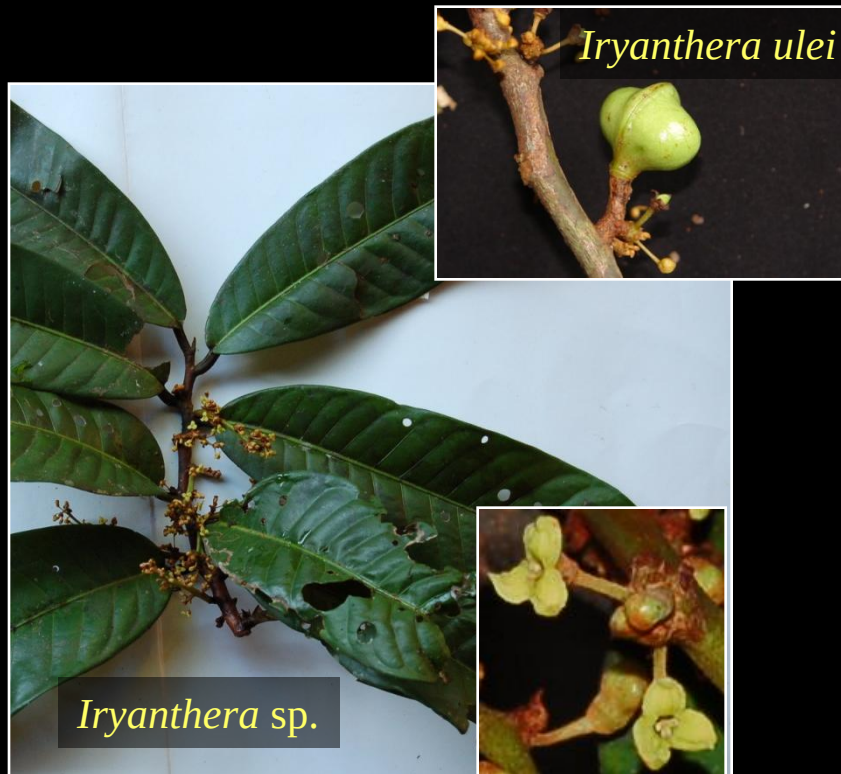
MYRISTICACEAE

Virola: Árboles; tricomas usualmente presentes el peciolo y el envés de las hojas.



MYRISTICACEAE

Iryanthera: Árboles o arbustos; exudado rojo translúcido; hoja con envés diminutamente rugoso o papiloso.



MYRISTICACEAE

Osteophloeum: Árboles; exudado amarillento translúcido; hojas coriáceas.

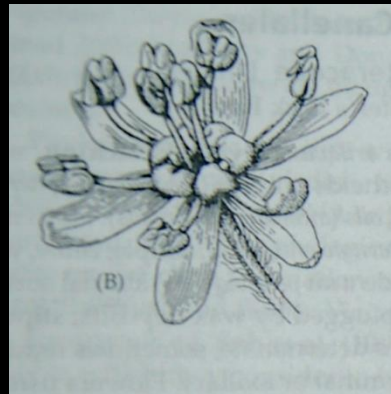


MAGNOLIID COMPLEX

Orden: Laurales

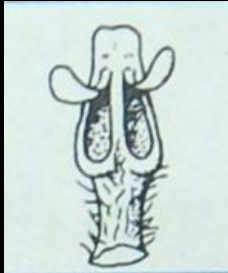
LAURACEAE

- Árboles o arbustos; corteza con olor a aceites esenciales.
- Hojas simples, alternas (opuestas), espiraladas.
- Inflorescencias racemosas, axilares (flores solitarias).
- Flores bisexuales o unisexuales.
- Fruto tipo drupa



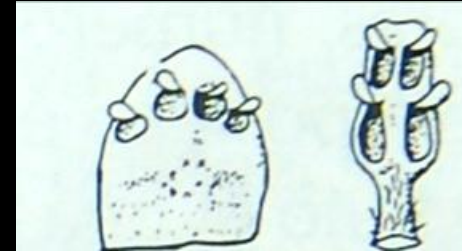
LAURACEAE

Estambres con
2 valvas



Licaria
Mezilaurus
Aiouea
Aniba
Endlicheria

Estambres con
4 valvas



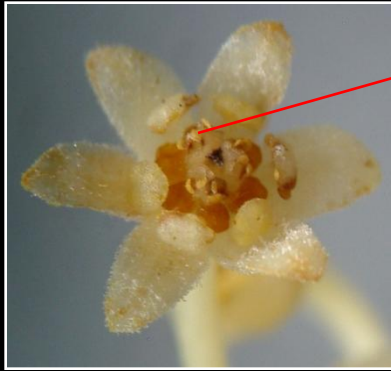
Williamodendron
Pleurothyrium
Sextonia
Nectandra
Rodostemonodaphne
Ocotea

MAGNOLIID COMPLEX

Orden: Laurales

LAURACEAE

Ocotea: lámina de las hojas diminutamente glandular, punteadas..



Antera con cuatro valvas



Ocotea aciphylla



Licaria: Árboles;
hojas con
usualmente pocas
venas secundarias
(4-6 aprox.).



Licaria latifolia

SIPARUNACEAE (ex MONIMIACEAE)

- Árboles o arbustos (lianas); olor a aceites esenciales; indumento.
- Hojas simples, opuestas, decusadas o verticiladas, puntos glandulares a menudo presentes.
- Inflorescencias cimosas, axilares o caulogenas (flores solitarias).
- Flores bisexuales o unisexuales.
- Fruto tipo drupa.



Siparuna guianensis



Siparuna: Árboles o arbustos; hojas con margen finamente aserrado, pubescencia estrellada o adpresa.

PIPERACEAE

- Árboles, arbustos o hierbas aromáticas, a menudo epífitas, suculentas; pelos simples o multicelulares (glabros); estípulas fusionadas al peciolo formando una vaina.
- Hojas simples, alternas, espiraladas o dísticas.
- Inflorescencias racemosas, axilares o terminales.
- Flores bisexuales o unisexuales.
- Fruto tipo baya o drupa.



Piper. Árboles; hojas alternas, peciolo envainando al tallo dando apariencia de nudos.