

DESCRIPCIÓN BOTÁNICA DEL CAFETO

Miguel F. Monroig Inglés

Las plantas que producen café comercialmente pertenecen al género *Coffea* y por su considerable importancia económica requieren atención especial. Detalles de la botánica de éstas han sido motivo de inseguridad y controversia entre botánicos. Los representantes de este género crecen en los trópicos y aunque incluye un gran número de especies sólo unas pocas son de importancia económica. Desde el punto de vista agrícola alrededor de 12 especies son de valor e interés.

El lugar botánico del café había sido estudiado por más de dos siglos antes de que Linneo (1737) lo describiera en términos modernos. Linneo clasificó el cafeto en un grupo de plantas afines y creó para él el género *Coffea*. Más tarde Jussie incorporó ese grupo de plantas dentro de la familia de las Rubiáceas. A esta familia pertenecen la gardenia y la ipecacuana.

La familia de las Rubiáceas posee, según el Profesor Augusto Chevalier, más 500 géneros y de 6 a 8 mil especies descritas. Menciona además este autor que el género *Coffea* pertenecen unas sesenta especies. De otra parte, se han señalado como cafetos botánicamente otro grupo de Rubiáceas, cuyos frutos se asemejan bastante a los del género *Coffea* y que están desprovistos de cafeína. Estos se han señalado como los falsos cafetos.

A continuación la clasificación botánica del café anterior:

Reino----- Plantae
Tipo----- Espermatofitas
Sub-tipo----- Angiospermas
Clase----- Dicotiledóneas
Sub-clase----- Gamopétalas inferiorvariadas
Orden----- Rubiales
Familia----- Rubiáceas
Género ----- *Coffea*
Sub-género----- *Eucoffea*
Especies ----- *arabica*, *canephora*, *liberica*

A continuación la clasificación botánica del café actual:

Reino ----- *Plantae*
División ----- *Anthophyta o Magnoliophyta*
Clase ----- *Magnoliopsida*
Subclase ----- *Asteridae*
Orden ----- *Rubiales*
Familia ----- *Rubiaceae*
Género ----- *Coffea L*
Especie ----- *arabica*, *canephora*, *liberica*

Debido a que existen diferencias marcadas entre especies de café dentro del género éste ha sido dividido en secciones y sub-secciones.

Se describen las siguientes secciones para el género Coffea :

Paracoffea (Miguel)

- arbustos leñosos
- hojas generalmente pequeñas y caducas (en la sequía o invierno)
- flores en los terminales de las ramas laterales
- la fruta posee mucílago (mesocarpio homogéneo)
- ligera hendidura en la semilla.
- Pergamino o endocarpio coráceo (membranoso)

Argocoffea (Pierre y De Wildman)

- arbustos leñosos o tipo lianas enredadera (uva) (trepadores)
- hojas caducas en algunos o persistentes en otros

Mascarocoffea

- fruto sin cafeína, ovoides o periformes y exocarpio coráceo. (falsos cafetos)
- hojas caducas o persistentes de textura corácea.
- semilla con surco mediano
- flores en pequeños címulos laterales en las extremidades de las ramas

Eucoffea

- grupos de cafetos cuyas semillas contienen cafeína
- caracteres botánicos similares a los de la sección Mascarocoffea

Sub-secciones de la sección Eucoffea

- **Erythrocoffea (más importantes)**
 - arbusto de tamaño mediano
 - frutas rojas o amarillas en la madurez
 - mesocarpio escaso o poco espeso
 - a este grupo pertenece el *C. arábica* y *C. canephora*.
- **Nanocoffea**
 - arbusto enano (0.2 a 1 m)
 - hojas persistentes grande o medianas
 - frutos medianos y rojos en poco número
 - han adquirido importancia para la ornamentación debido al porte
Ej. *C. humilis*
- **Pachycoffea**
 - árboles grandes (4 a 20 m)

- hojas persistentes, grandes y coráceas
- frutos medianos o grandes rojos en la madurez
- mesocarpio carnoso maduro
- exocarpio espeso o grueso

Ej. *C. liberica*

C. dewevrii

- **Melanocoffea**

- arbustos medianos (3-5 m)
- hojas pecioladas estrechas u oblongadas
- frutos negros en la madurez
- semillas pequeñas

Ej. *C. stenophylla*

- **Mozambicoffea**

- arbustos generalmente pequeños
- hojas caducas y pequeñas
- frutos pequeños y ovoides
- semillas pequeñas

Ej. *C. racemosa*