

Flora médica de Colombia,

por SANTIAGO CORTÉS (de Bogotá).

FITELEFASIÁCEAS

Son vegetales palmiformes, acaules ordinariamente, con hojas muy grandes y radicales, flores monoicas o polígamas dioicas. El albumen de las especies de las *phytelephas* es comestible antes de su madurez; después de maduro se endurece y lleva el nombre de marfil vegetal. Los frutos se conocen con el nombre de cabezas de negro.

Se conocen dos especies de *phytelephas*:

P. h. macrocarpa, que vive en la hoya del río Magdalena y de sus afluentes, y

P. h. microcarpa, en la región oriental de Colombia.

CICLANTÁCEAS

Generalmente acaules y de tallo semileñoso y trepador. Hojas pecioladas, de ordinario pluri-partidas; espádice monoico. Las carludóvicas tienen las flores masculinas en 4 falanges, acompañando a las hembras. Comprende los géneros *cyclanthus* y *carludovica* de la América inter-tropical.

Cyclanthus palucifolia, W. vulg. rabiata dera.

Carludovica, R. et. P. Las hojas se emplean en la fabricación de los sombreros llamados *jipas* vulgarmente. Se conocen las especies:

C. palmata, R. et. P., en el Bajo Magdalena.

C. tetragona, H. B. K., en el Quindío.

C. imperialis, André, en el río Dagua.

C. Wallisii, W. Bull., en la Provincia de Ocaña.

C. insignis, Duchass., en Cundinamarca; y

C. angustifolia, Seeman, en Panamá.

Llevan los nombres de murrapo, sajalagua, palmicha, lucaica, iraca y cestillo.

No se han empleado en medicina; son propiamente plantas industriales.

GRAMINÁCEAS

Forman la mayor parte de lo que ordinariamente se llama yerba; se utiliza como forraje, y muchos de sus granos como alimentos; casi todas son herbáceas, y algunas bejuocosas o arborescentes. Las hay cosmopolitas, como los cereales en la actualidad.

Son vegetales perennes muchas de ellas.

El tallo es generalmente hueco, y se llama caña, como en la cebada; o lleno como en la caña de azúcar y el maíz; de trecho en trecho tienen nudos de donde parten las hojas, envainadoras, enteras y paralelinervas (1). La inflorescencia se compone de espiguillas reunidas en espigas, racimos o panículas. Todas las espigas están rodeadas en su base de dos brácteas opuestas, llamadas *glumas*; las flores, consideradas aisladamente, se componen de lo siguiente:

1º Dos folíolos paleáceos o brácteas llamadas *glumelas*: la una externa, aguda o coronada

(1) Las especies arborescentes encierran mucho sílice en su epidermis, y algunas, ciertas concreciones en los entrenudos, semejantes al ópalo.

de una arista; la otra interna, es decir, apoyada por su espalda en el eje de la espiguilla.

2º Dos pajillas laterales o glumelulas, pequeñas, blandas, cuyo intervalo corresponde a la glumela externa; algunas veces existe una tercera glumelula como en la guadua. Estas papillas pueden considerarse como un perianto.

3º Tres estambres, de los cuales uno es opuesto a la glumela externa y dos a la interna; a veces hay dos únicamente, como en el género *anthoxanthum*, o uno solo, como en el *nardus*. Hay cuatro estambres en el género *thetarrrenha*, seis en el *oriza* y diez y ocho o más en *pariana*.

4º Un ovario sencillo unilocular y monospermo, terminado en dos estilos plumosos, rara vez tres.

Las gramináceas son de ordinario hermafroditas; por excepción monoicas o polígamas. El fruto es una cariopse, en espiga o en canícula.

Se divide en 13 tribus con más de 70 géneros colombianos, incluyendo unos 7 exóticos.

1º Andropogóneas.

2º Paniceas.

3º Oriceas.

4º Phalarideas.

5º Pleineas.

6º Agrostídeas.

7º Apireas.

8º Arundíneas.

9.º Chlorídeas.

10. Papofóreas.

11. Avenáceas.

12. Festucáceas.

13. Tritíceas.

La mayor parte de las gramíneas son pastos naturales que pueblan los terrenos de todos los climas de Colombia. El maíz es sin duda el género más importante de los que pueblan el suelo colombiano: alimento sano y nutritivo; los estigmas son diuréticos, ya sean tomados en tintura alcohólica o en cocimiento en agua; eficaces en los catarros de la vejiga y en algunas cistitis con hematuria o sin ella.

El maíz atizonado o *peladero* es producido por un hongo parásito que se desarrolla en el grano (*s. peruroidia maydis*); determina accidentes graves, como los del cornezuelo de centeno: hace caer el pelo y las uñas en los animales, produce la gangrena de las extremidades; las gallinas que lo comen ponen los huevos sin cáscara, por aborto, a causas de las contracciones prematuras de los órganos genitales. También es atacado el maíz por el *medo maydis*, hongo que ennegrece los granos, hipertrofiándolos a la vez.

El polvillo del trigo es una enfermedad producida por un hongo heteramorfo. Acerca del pasto de pará, *panicum molle*, cree el doctor R. Escobar, de Roldanillo (1), que puede ser antídoto de la rabia en los perros.

La avena produce efectos diuréticos comprobados. Contiene en el pericarpio una sustancia nitrogenada que posee la propiedad de excitar las células motoras del sistema nervioso. (Gozet. hebdom. Madrid). Se usa en tintura en la gripa para restablecer las fuerzas de los enfermos.

(1) *Boletín de Medicina del Cauca*, número 96.

Los bromos o triguillos son diuréticos y purgantes.

Las diferentes especies de *lolium* o ballico combatèn la corea y algunas formas de idiotismo, según Cázin. Se usa en tintura el *L. perenne* (*ray-grass*). Los gus. *stypa*, vulg. esparto y cortadera de páramo y *festuca* contienen especies venenosas (1).

(1) Algunas *stypas* producen ácido prúsico, como lo comprueban numerosos hechos narrados en la *Flora Uruguaya* por el Profesor Arechaveta.