

presentan en todas las dimensiones el mayor desarrollo del parenquima, en cambio en la Citinea parásita, descubierta en Sumatra en 1818, por el doctor Arnold, es donde la flor alcanza las proporciones mas gigantescas. La *Rafflesia Arnoldi*, de Roberto Brown, presenta una flor sin pedicelo, cuyo diámetro llega casi á 1 metro, y que está rodeada de grandes escamas foliáceas. Tiene como los hongos un olor animal parecido al de la carne de buey.

DE LA FISONOMIA DE LAS PLANTAS.

CAPITULO XVIII.

PARTICULARIDADES.

BEJUCOS, PLANTAS TREPADORAS.

Segun la division establecida por Kunth en las Bauhineas, pertenece el género *Bauhinia* propiamente dicho, al nuevo continente. El Bauhinia de Africa (*Bauhinia rufescens*, Lam.), es el *Pauletia* de Cavanillas, género del cual hemos hallado algunas especies nuevas en la América del Sur. Los *Banisteria* de la familia de las Malpighiáceas, son tambien, hablando exactamente, una forma americana. Con todo, dos de sus especies se encuentran en las Indias Orientales, y una tercera, descrita por Cavanillas (1) con el nombre de *Banisteria leona*; es originaria del Africa Occidental.

Bajo los trópicos y en el hemisferio meridional, existen especies pertenecientes á muy diversas familias, ras-

(1) Cavanillas (Antonio-José), sacerdote y botánico español, director del Jardin Botánico de Madrid, nació en 1745 y murió en 1804. Quedan de él: las *Monadelpkia classis dissertationes*, Paris, 1785; las *Icones et descriptiones plantarum Hispanicae*, Madrid, 1791-1799, 6 vol. en fol., con 601 láminas dibujadas por él; las *Lecciones de botánica*, 1801, en 8.º.

treras ó trepadoras todas, sin embargo, y que hacen impenetrables las selvas á los hombres, accesibles, por el contrario, y estancia cómoda, para los Cuadrumanos, los Cercoleptes y los Gatos-Tigres. Gracias á los Bejucos, pueden pasar de un árbol á otro rebaños de animales que viven en sociedad, escalar rápidamente las ramas mas altas y atravesar los arroyos.

Del propio modo que en el mediodia de Europa y en la América del Norte, el Lúpulo, entre las Urticáceas, y las especies del género *Vitis*, entre las Ampelideas, son verdaderos Bejucos, así tambien hay bajo los trópicos Gramíneas rastreras y trepadoras. En las altas llanuras de Bogotá, en el paso de Quindiu, y en los bosques de Cinchona que rodean á Loja, hemos visto á nuestra *Chusquea scandens* Bamúsácea próxima al *Nastus*, enlazando á grandes troncos de árboles sobre los que se despleaban las brillantes flores de las Orquídeas. El *Bambusa scandens* que encontró Blume en Java, pertenece probablemente al *Nastus* ó al *Chusquea*, de la familia de las Gramíneas, el Carrizo de los colonos españoles. Carecen por completo de plantas trepadoras, á mi parecer, las selvas de Abetos de Méjico; pero en Nueva-Zelandia, se vé, al lado de una Esmilácea (*Ripogonum parviflorum*, Rob. Brown), que hace casi impenetrables los bosques, una Pandánea olorosa, el *Freycintia Osanksii*, que se enlaza al tronco de una alta Conifera de 65 metros, el *Podocarpus dactyloides* de Richard, llamado *Kakikatea* en el dialecto del pais (1).

Con las Gramíneas y las Pandáneas trepadoras contrastan las flores brillantes y abigarradas de las Pasifloras, de las cuales hallamos una especie arborescente y erguida (*Pasiflora glauca*), en los Andes de Popayan, á 3,197 metros sobre el mar, las flores de las Bignonáceas, de las *Mutisia*,

(1) Ernesto Dieffenbach, *Travels in New-Zealand*, 1843, t. I. p. 426.

de las *Aslraëmeria*, de las *Urvillæa* y de las Aristoloquia. Entre estas últimas, nuestra *Aristolochia cordata* tiene un cáliz coloreado de púrpura, que mide 43 centímetros de diámetro (1). Muchas de estas plantas trepadoras deben á la forma tetrágona de su tallo, á sus aplastamientos que no son efecto de presion exterior alguna, á sus ondulaciones á derecha é izquierda, una fisonomía singular. Los surcos que atraviesan al cuerpo leñoso en las *Bignonia* y *Banisteria*, asi como las grietas porque penetra la corteza á gran profundidad, presentan en la seccion transversal del tallo de estos Bejucos, figuras en forma de cruz ó de mosaicos (2).

(1) «Flores gigantei, pueris mitra instar inservientes.»

(2) Puede verse el dibujo muy exacto que de ellas se dá en el *Curso de botánica* de Adriano de Jussieu (ps. 77-79, fig. 105-108).