

DE LA FISONOMIA DE LAS PLANTAS.

CAPITULO XIX.

PARTICULARIDADES.

ALOES.

A este grupo vegetal, caracterizado por la uniformidad de su fisonomía, pertenecen el *Yucca aloifolia*, que penetra en el Norte hasta la Florida y la Carolina del Sur, el *Yucca angustifolia* de Nuttall, que se extiende en la misma dirección hasta las márgenes del Misuri, el *Aletris arborea*, el Dragonero de las Canarias y otras dos *Dracæna* de Nueva-Zelandia, algunos Euforbios arborescentes y el *Aloë dichotoma* de Linneo, (género *Rhipipodendron* de Willdenow), y finalmente, el célebre *Kober-boom*, que sobre un tronco de 6 metros $\frac{1}{2}$ de altura y de 1,^m30 de espesor, lleva una corona cuya circunferencia llega á medir 130 (1). Las formas que acabo de citar, corresponden á familias muy diversas: á las Liliáceas, las Asfodeleas, las Pandaneas, las Amarilideas y las Euforbiáceas. Todas ellas, sin embargo, excepto la última, se refieren al

(1) Patterson, *Reisen in das Land der Holtentotten*, p. 55.

gran grupo de las Monocotiledones. Vimos en Nueva-Granada, en las orillas del Río Magdalena, una Pandanea, el *Phytelephas macrocarpa* de Ruiz, cuyas hojas pinnadas le dan cierto parecido á una Palmera pequeña. El *Tagua*, que con este nombre llaman los Indios á dicha planta, es por otra parte hasta hoy, según observación de Kunth, la única Pandanea del nuevo continente. El *Doryanthes excelsa*, de Nueva-Gales del Sur, planta singular, descrita primeramente por un sagaz observador, Correa de Serra, y que tiene, con un tallo de considerable altura, el porte de la Pita, es una Amarilidea, como nuestros humildes Narcisos y Junquillos.

No han de confundirse en los Aloes de figura de candelabros, las ramificaciones del tronco con los vástagos florales, que son los que dan al Aloe americano ó Pita (*Agave americana* ó Maguey de Cocuyza), planta que falta completamente á Chile, y al *Yucca acaulis* (Maguey de Chile), tal apariencia, cuando se produce la gigantesca inflorescencia de estas plantas, fenómeno muy fugaz como es sabido. Algunos Euforbios arborescentes deben, sin embargo, su fisonomía particular, á la disposición de sus ramas. Lichtenstein (1) describe con gran vivacidad la impresión que le hizo sentir en el pequeño cabo del río de Chamtoos, cerca del de Buena-Esperanza, la vista de un *Euphorbia officinarum*. Era el árbol tan simétrico en todas sus partes, que hasta la altura de 10 metros, se repetía la misma figura de candelabro en pequeño en cada ramificación. Todas las ramas estaban erizadas de espinas agudas.

Las Palmas, las Yucca, los Aloes, los Helechos de tallos altos y los *Theophrasta*, cuando se los puede ver en todo el lujo de su vegetación, presentan un cierto aire de familia,

(1) En la obra intitulada: *Reisen in südlichen Africa*, t. 3.ª part., p. 370.

por su tallo sin ramas y el elegante ornamento de su corona, siquiera luego difiera mucho la estructura de sus partes florales.

El *Melanoselinum decipiens* de Hoffmann, cuya altura es á veces de 3 á 4 metros, importado de la isla de Madera á nuestros jardines, pertenece á un grupo distinto de Umbelíferas arborescentes, afines por otra parte á las Araliáceas, y á las que se enlazarán seguramente nuevas especies que resta descubrir todavía. El *Ferula*, el *Heracleum* y el *Thapsia*, llegan á tener tambien considerable elevacion; pero con todo no son aun sino plantas herbáceas. El *Melanoselinum* es todavía casi el único árbol umbelífero que se conoce; el *Bupleurum* (Tenoria) *fruticosum* de Linneo, que crece en las costas del Mediterráneo, el *Bubon galbanum* del Cabo, el *Crithmum maritimum* de las costas europeas, son tan solo arbustos. Las regiones tropicales, cuyas llanuras, como ya lo notó Adanson muy atinadamente, carecen casi por completo de Umbelíferas y Crucíferas, nos mostraron en las elevadas cumbres de los Andes, en la América meridional y en Méjico, las Umbelíferas mas diminutas. De 38 especies que recogimos en estas montañas, en alturas cuya temperatura media es inferior á 10° Réaumur, se encontraron á 4,093 metros el *Myrris andicola*, el *Fragosa arctioides* y el *Pectophytum pedunculare*, adheridos como musgos á las piedras ó á la tierra helada, confundiendo con una especie enana tambien de *Draba alpina*. Las únicas Umbelíferas de los trópicos que hemos visto en las llanuras del nuevo continente, son dos especies de Hidrocotile (*H. umbellata* y *H. leptostachya*). Las hallamos entre la Habana y Batabano, en el límite extremo de la zona tórrida.

DE LA FISONOMIA DE LAS PLANTAS.

CAPITULO XX.

PARTICULARIDADES.

GRAMÍNEAS.

El grupo de las Gramíneas arborescentes, reunidas por Kunth bajo el nombre de Bambusáceas, en la gran obra donde ha descrito las plantas recogidas por Bonpland y por mí, es uno de los mas magníficos ornamentos de la Flora tropical. La palabra *bambu* ó *mambu*, existe en la lengua de los Malayos, aunque aislada, segun Buschmann; pues la expresion habitual para designar esos tubos huecos es mas bien *buluh*, que se pronuncia como está escrita en Java y Madagascar. El número de los géneros y de las especies de que este grupo se compone, ha tomado gran aumento por la solicitud y celo de los viajeros. Háse reconocido que falta el género *Bambusa* completamente al nuevo mundo, que posee en cambio exclusivamente *Chusquea* y *Guadua* gigantescos, de 16 á 20 metros de altura, cuya existencia hemos averiguado los primeros. Está comprobado ademas que los *Arundinaria* de Richard viven en ambos continentes, pero con diferencias específicas; que el *Bambusa* y el *Beesha*