

un tronco solo, no existe en cada especie gran número de individuos salvajes, depende sin duda, de que abortan la mayoría de aquellos y de que les hacen una guerra encarnizada multitud de animales; además de que seguramente hay en la cuenca del Orinoco tribus enteras, que durante muchos meses, se alimentan de frutos de Palmeras (1).

(1) «In palmetis Pihiguo consitis, singuli trunci quotannis fere 400 fructus ferunt pomiformes, tritumque est verbum inter fratres Sancti Francisci, ad ripas Orinoci et Guainiæ degentes, mire pinguescere Indorum corpora, quoties uberem Palmæ fructum fundant.» (Humboldt, de *Distributione geographica Plantarum*, pág. 240.)

DE LA FISONOMIA DE LAS PLANTAS.

CAPITULO XI.

PARTICULARIDADES.

MALVÁCEAS.

Una vez pasados los Alpes, se empieza á ver aparecer Malváceas mayores que aquellas á que nuestros ojos están habituados. Son, cerca de Niza y en Dalmacia, la *Lavatera arborea*; en Liguria, la *Lavatera olbia*. Hemos indicado antes las dimensiones del Baobab ó Arbol de pan de los Monos. A la forma de las Malváceas se enlazan: las Butneriáceas, y entre las cuales figuran la *Sterculia*, la *Hermannia* y el *Theobroma Cacao* de hojas anchas, notable sobre todo por las flores que brotan de la corteza del tronco y de las raíces; las Bombáceas (*Adansonia*, *Helicteres* y *Cheirostemon*); finalmente, las Tiliáceas (*Sparmannia africana*). Los representantes verdaderamente magníficos de las Malváceas son: nuestra *Cavanillesia platanifolia* de Turbaco, cerca de Cartagena, en la América del Sur, y un árbol célebre que tiene afinidad con el *Ochroma*, nuestro *Cheirostemon platanoides* (1)

(1) *Macpalwochiquahuil* de los Mejicanos, de *macpalli*, el hueco de la mano; *Arbol de las Manitas* de los Españoles.

cuyos estambres, que brotan soldados de una flor purpúrina, se parecen á una mano ó á una garra. En todo Méjico no existe mas que un individuo, un solo pié antiguo del maravilloso *Cheirostemon*. Créese que fué plantado hace próximamente 500 años, por uno de los reyes de Toluca, como un ejemplar extranjero. He medido la altura del sitio en que vegeta el *Arbol de las Manitas*; está á 2,690 metros sobre el nivel del Oceano. ¿Por qué no existe mas de un ejemplar? ¿De dónde trajeron los reyes de Toluca la semilla ó el vástago jóven? No es menos difícil de comprender el que Motezuma no lo tuviera en sus jardines botánicos de Huaxtepec, Chapoltepec é Iztapalapan, que Hernandez (1), médico de Felipe II, llegó á utilizar, y de los que todavía quedan algunas huellas. Tampoco se explica el que no figurase este árbol entre los dibujos de objetos de historia natural que habia hecho ejecutar Nezahualcoyotl, rey de Tezcuco, medio siglo antes de la llegada de los Españoles. Asegúrase que el Arbol de las Manitas existe en estado silvestre en los bosques de Guatemala (2). En la zona Tórrida, hemos hallado dos Malváceas, el *Sida Phyllanthos* de Cavanillas y el *Sida Pichenchensis*, en el Antisana y en el volcan Rucu Pichincha, hasta en alturas de 4,903 y 4,592 metros (3). Unicamente el *Saxifraga Boussingaultii* de Brongniart sube todavía de 195 á 227 metros mas arriba de este límite, en la pendiente del Chimborazo.

(1) Francisco Hernandez, médico de Felipe II, publicó en latin la *Historia de las plantas, animales y minerales de Méjico* (Roma, 1651, en fól.)—Es un libro raro.

(2) Humboldt y Bonpland, *Plantas equinociales*, t. I, p. 82, lám. 24; *Ensayo político sobre Nueva-España*, t. I, p. 98.

(3) *Plantas equinociales*, t. II, p. 113, lám. 116.

DE LA FISONOMIA DE LAS PLANTAS.

CAPITULO XII.

PARTICULARIDADES.

MIMOSAS.

Las hojas delicadamente pinnadas de las Mimosas, Acacias, *Schrankia* y *Desmanthus*, son con toda verdad formas tropicales; tienen, sin embargo, alguna representacion fuera de los trópicos. En el hemisferio setentrional, no ofrece el continente antiguo mas que un arbustito perteneciente á esta familia: es una planta de Asia, la *Acacia Stephaniana*, descrita por Marschall de Bieberstein, y que segun las nuevas investigaciones de Kunth, parece una especie del género *Prosopis*. Cubre esta planta social las áridas llanuras de la provincia de Schirvan, que se extiende á lo largo del Kur (*Cyrus*), junto al nuevo Schamach, hasta las inmediaciones del antiguo Araxo. Olivier la encontró tambien cerca de Bagdad. Es esta planta la *Acacia foliis bipinnatis*, señalada ya por Buxbaum (1), que existe al Norte hasta los 42° de latitud (2). En Africa la *Acacia*

(1) Buxbaum (J. Chr.), botánico aleman, nació en Mersbourg, en Prusia, en 1694, y murió en 1730.

(2) *Cuadro de las provincias situadas en la costa occidental del mar Caspio, entre los rios Terek y Kur* (en fr., 1798, ps. 58 y 120).