

impresion mas viva y duradera en el recién llegado que las áridas llanuras de Cumanaa, de Nueva-Barcelona, de Coro y de la provincia Jaen de Bracamoros, todas cubiertas de Cactus que se alzan como columnas y se ramifican á modo de candelabros.

## DE LA FISONOMIA DE LAS PLANTAS.

### CAPITULO XV.

#### PARTICULARIDADES.

##### ORQUÍDEAS.

La forma, á veces casi animal, de las flores de las Orquídeas, es notable sobretudo en el Torito (nuestra *Anguloa grandiflora*), muy nombrado entre los Americanos del Sur; en el Mosquito ó *Restrepia antennifera*, en la *Flor del Espiritu Santo*, que, según el *Prodrómo de la Flora peruana* (1), es tambien una especie de *Anguloa*; en la flor, parecida á una hormiga, del *Chiloglottis cornuta* (2); en el *Bletia speciosa* de Méjico, y en esa curiosa multitud de *Ophris* europeos (*O. muscifera*, *apifera*, *aranifera*, *arachnites*, etc.) La afición á estas plantas y sus admirables flores, ha hecho tales progresos en Europa; que el número de las especies cultivadas por los hermanos Loddiges en el año 1848, se calculaba en 2,360. Esta cifra que en 1813 era de 115, habia subido ya en 1843 á 1650. ¡Qué tesoro de Orquídeas aun desconocidas y cubiertas de brillantes flores debe encerrar

(1) *Floræ peruvianæ Prodrómus* (p. 118, lám. 26).

(2) Hooker, *Flora antártica*, p. 69.

el interior de Africa, en las regiones en que el agua abunda! M. Lindley ha descrito 1,986 especies de Orquídeas en su hermosa obra: *géneros y especies de las Orquídeas* (1). Hacia fines de 1848, M. Klotzsch enumeraba 3,545.

Mientras que en la zona templada y en la glacial solo se ofrecen Orquídeas terrestres, es decir, que vegetan en el suelo, dánse á la par en las hermosas comarcas tropicales, las especies terrestres y las parásitas, que crecen sobre el tronco de los árboles (*Epidendrea*). A la primera seccion, ó sea á las Orquídeas terrestres pertenecen los géneros *Neottia* y *Cranichis* propios de los trópicos, como tambien la mayoría de las *Habenaria*. Las dos grandes divisiones de las Orquídeas muestran tambien plantas alpinas; representantes de ambas hemos hallado en los Andes de Nueva-Granada y de Quito. Entre las Orquídeas parásitas, vimos el *Masdevallia uniflora* en alturas de 3,118 metros, el *Cyrtorchilum feroxum* á 3,079, el *Dendrobium aggregatum* á 188 mas abajo. Entre las especies terrestres encontramos la *Altensteinia paleacea*, cerca de Lloa Chiquito, al pie del volcan de Pichincha. Segun Claudio Gay, las Orquídeas que se ha creido ver sobre los árboles en Juan Fernandez ó en Chiloe, eran probablemente *Pouéretia* parásitas que penetran lo menos hasta 40° hácia el Sur. En Nueva-Zelandia, se halla la forma tropical de las Orquídeas parásitas que se suspenden de las ramas de los árboles, hasta los 45° de latitud austral. Las Orquídeas de las islas Aukland y de Campbell, el *Chiloglottis*, el *Thelymitra* y el *Acianthus* viven en las llanuras en medio de los Musgos.

(1) *The Genera and Species of the Orchydeous Plants*.—Juan Lindley, naturalista inglés, profesor de botánica en el colegio de la universidad de Londres, etc., nació en 1799, y ha publicado otras varias obras estimadas, entre las que figuran: *Introduccion al estudio de la Botánica* (en ingl.); *Sistema racional de Botánica* (*Natural system*, et.); *Flora fósil de la Gran-Bretaña* (*Fossil Flora*, etc., 3 vol.); *Flora médica*; *Teoria de la horticullura* (*Theory of etc.*); *Historia botánica de las Rosas*; *Pomología inglesa*, etc.

Existe en el reino animal, cuando menos, una forma tropical que se extiende mas lejos aun hacia el Sur. La isla Macquarix, situada bajo los 54° 49' de latitud, mas próxima por tanto al polo antártico que lo está Dantzig del ártico, posee un loro indígena (1).

(1) Puede consultarse el capítulo de las Orquídeas en el tratado cuyo título es: *de Disiributione geographica Plantarum*, ps. 241-247.