

Como nueva tenemos que agregar una quinta especie (*D. gigantea* Joh.), la cual, al parecer, no se halla representada todavía en ninguna colección.

Damos a continuación la descripción detallada e enmendada de todas las especies.

DENDROSERIS MICRANTHA HOOK. ET ARN.

Lámina nuestra núm. 6

Decaisne in Guill., Arch. I, p. 518.—Gay, Fl. Ch. III, p. 467.—Hemsley, Rep., p. 44

Sinonimia: *Rea micrantha* Bert. ex Dcne., *R. longifolia* Ph. MSS. in Herb. Sant.

Área de dispersión: Endémica en MASATIERRA (*Bertero*, Gay, Germain, Johow) i SANTA CLARA (Johow).

Habitación: Esta es la especie más común de todas, pues no solamente se halla en toda la región boscosa de Masatierra sino que habita también (en una variedad especial) varios lugares secos e pelados de aquella isla i de Santa Clara. La forma típica la encontré p. e. en Salsipuedes i en las quebradas situadas al Este de este cordón (donde crece junta con la *D. pinnata*), además en la falda Norte del Portezuelo, en el Pangal i en el Rabanal; la variedad (o variación) *pruinata* Joh. crece en las rocas de la costa, p. e. en la Punta San Carlos, en el Puerto Inglés cerca de la gruta de Robinson Crusoe, en el Morro del Spartan situado al lado Norte del islote, etc., i se halla también en los zanjones del Valle Colonial, en la "Falda de la acequia" i (mezclada con la forma típica) en el cordón de Salsipuedes.

Descripción: Pequeño arbusto o árbol de 3 a 5 metros de altura, con el tronco ramificado generalmente desde $\frac{1}{2}$ a 1 metro sobre el suelo, alcanzando su diámetro hasta



Dendroseris micrantha. Plántula criada de semilla.

20 centímetros. Ramificación como en las *Robinsonia*, partiéndose los tallos en dos o tres después de haber producido una inflorescencia terminal. Renuevos en la forma típica como de 1 metro de largo i de 2 a 3 centímetros de grueso, tortuosos, señalando en toda su longitud cicatrices semianulares en lugar de las hojas caídas. Hojas dispuestas en forma de ramilletes en las estremidades de las ramas, *trasovalladas-lanceoladas u oblongas-lanceoladas*; agudas u obtusas, adelgazadas en un pecíolo o sésiles, semiamplexicaules, de un verde puro o (en la variedad "pruinata") cenicientas-glaucas i harinosas, herbáceas o casi coriáceas, muy variables en sus dimensiones según el lugar (de 17 a 65 centímetros de largo i de 3 a 12 centímetros de ancho), *enteras* o (sobre todo en los ejemplares jóvenes) *remotamente denticuladas*. Inflorescencias terminales, representando panojas cuatro o más veces compuestas, muy grandes en los ejemplares que crecen en los lugares húmedos (de 60 a 100 centímetros de largo i ancho, con 6,000 a 10,000 cabezuelas) i considerablemente más chicas en los que habitan los solanares de la costa. Pedúnculos provistos de brácteas verdes, membranosas, cóncavas, caedizas. Cabezuelas de 1 a 2 centímetros de ancho, con las escamas involucrales verdes o rojizas, las exteriores anchamente ovaladas i las interiores ovaladas-lineares o lineares, ligeramente pestañosas en el borde. *Corola blanca. Vilano*

leonado, la mitad tan largo que el tubo de la corola. Brazos del estilo amarillos. *Aguenios negros, lajeniformes, provistos de estriás longitudinales i de algunas arrugas trasversales.*

Observaciones: Como se ve en la descripción anterior, esta especie varia considerablemente en la forma i la consistencia de sus hojas. Sobre todo los ejemplares que habitan los lugares secos i fuertemente insolados difieren de la planta típica en tal grado que en un principio me parecieron representar una especie independiente i nueva, para la cual pensaba proponer el nombre de *D. pruinata*. Sin embargo, habiendo hecho el señor Söhrens en el jardín botánico de Santiago siembras tanto de la forma comun de *D. micrantha* como de la presumida nueva especie mia, pude convencerme de que la última no merece sino el rango de una variedad (o variación). Caracterízase esta forma (*D. micrantha* var. *pruinata* Joh.) por sus hojas sésiles, obtusas, semicoriáceas, cenicientas-glaucas i harinosas.

DENDROSERIS GIGANTEA NOV. SP. JOHOW

Área de dispersion: Endémica en MASAFUERA (Johow).

Habitacion: En las rocas que forman los costados de la Quebrada de las Casas. El único ejemplar que he hallado, crecía en un punto tan inaccesible que solo por medio de la escopeta me fué posible proporcionarme algunos pedazos de la planta que consistían en una rama con hojas i restos de una inflorescencia seca. Bastaban, sin embargo, estos fragmentos para conocer que la planta era esencialmente diferente de todas las especies descritas.

Descripción: *D. foliis apice ramorum confertis, reflexis, membranaceis, lanceolato-oblongis, obtusiusculis, in petiolum semiamplexicaulem attenuatis, duplicato-dentatis; pedicellis capitulorum valde tenuibus; capitulis parvis; involucris squamis exterioribus ovalibus acutis, interioribus oblongis linearibusve.*

Árbol de 5 a 6 metros de altura, con el tronco del grosor de un muslo humano, ramificado desde 1½ metros sobre el suelo. Ramas muy largas, tortuosas, marcadas con las cicatrices semianulares de las hojas que cayeron, provistas adentro de una médula abundante i llenas de un jugo espeso amarillo. Hojas formando ramilletes en la punta de los renuevos, encorvadas hacia atrás, *papiráceas, anchamente lanceoladas*, obtusiúsculas, adelgazadas en un pecíolo semiamplexicaule, *doblemente dentadas-denticuladas*, de 8 a 16 centímetros de ancho i de 20 a 40 centímetros de largo, no contando el pecíolo que mide 4 a 6 centímetros. Inflorescencia una panoja varias veces compuesta, floja, con las cabezuelas muy pequeñas i los pedicelos delgados. Escamas exteriores del involucro ovaladas, agudas, de como 2 milímetros de largo, las interiores oblongas o lineares, alcanzando 1 centímetro de longitud.

DENDROSERIS NERIIFOLIA HOOK. ET ARN.

Decaisne in Guill., Arch. I p. 517.—Gay, Fl. Ch. III, p. 466.—Hemsley, Rep., p. 44

Sinonimia: *Rea neriifolia* Dcne., *Rea leucantha* Bert. MSS. in Herb. Kew.

Área de dispersion: Endémica en MASATIERRA (*Bertero*, Johow).