NOTAS ADICIONALES AL GENERO *SENECIO* EN EL VALLE DE MEXICO

Por LADISLAO PARAY

de la S. B. M.

Desde la publicación de mi trabajo sobre el género *Senecio* en el Valle de México (Boletín de la Sociedad Botánica de México No. 9: 20-31, octubre de 1949) he colectado varias veces ejemplares de dos especies de *Senecio* que no fueron incluidas en dicho trabajo por falta de material en aquel tiempo.

Después de *Senecio amplifolius* en la página 22 intercálase:

Senecio albolutescens Sch. Bip. Flora XXVII. 498. 1845.

Hierba robusta de 60-120 cm. de alto. Tallos glabros estriados y canaliculados con pocas hojas arriba. Las hojas superiores son envainantes, abrazadoras, las basales son grandes, coriáceas, muy recortadas y lobuladas, pinnatipartidas, de 10 a 25 cm. de largo por 8 a 12 de ancho. Cabezuelas numerosas paniculado-corimbosas, discoideas, con las brácteas

verdosas de 8-12 mm. de alto. Flores del disco amarillento-blancuzcas (el nombre específico alude a este color), cerca de 1 cm. de alto. Pecíolos muy largos, de 10 a 25 cm. Es una planta escasa en el Pedregal de San Angel (Paray 26. Agosto de 1952). En la Sierra de Alcaparrosa (Paray 1664. Octubre de 1955). Florece de agosto a noviembre. Crece en lugares abiertos, asoleados. Es muy rara.

Se distingue del *Senecio amplifolius* por sus hojas profundamente partidas y por sus flores algo más grandes.

En la página 28 después de *S. angulifolius* insértese:

Senecio albonervius Greenm. Ann. Mo. Bot. Gard. 1:275. 1907.

Planta arborescente de 2 a 4 m. de alto; tallo al principio blanco-tomentoso y después liso. Hojas pecioladas, anchamente ovadas de 5 a 20 cm. de largo por otro tanto de ancho, 4 a 11 lobuladas, dentadas, acorazonadas en la base, algo tomentosas en ambas caras, más tarde lisas, excepto en las nervaduras; pecíolos de 3 a 10 cm. de largo. La inflorescencia es una panícula terminal con muchas cabezuelas radiadas. Florece en la primavera, de marzo a mayo. Crece en los bosques de Coníferas del Desierto de los Leones (Paray 55. Marzo de 1950), es muy escasa. En la Sierra de los volcanes a 3200 m. (Paray 56. Abril de 1951). En la Cañada de Contreras a 2700 m. (Paray 57. Mayo de 1952). En el cerro de la Bufo cerca de Villa del Carbón, en bosques de pinos (Paray 1388. Abril de 1954).

Esta especie se parece al *Senecio angulifolius* DC. pero se distingue fácilmente por los siguientes caracteres: las hojas del *Senecio albonervius* son generalmente más grandes y no profundamente lobuladas; las flores son más pequeñas y no bracteadas como las del *Senecio angulifolius*; las inflorescencias son terminales en el *Senecio albonervius*, mientras en el *S. angulifolius* son laterales. Siempre existen lígulas bien desarrolladas en las cabezuelas del *S. albonervius*, en tanto que en la especie anterior las lígulas faltan con frecuencia o cuando existen están poco desarrolladas.

Es un hecho curioso que en los lugares donde crece el *Senecio albonervius* solamente se encuentran unos pocos ejemplares y después, en kilómetros a la redonda no se encuentra ni uno solo. Así, por ejemplo, entre la Venta y el Desierto de los Leones no hay más que un lugar donde vegetan unos 3 arbustos. En la Cañada de Contreras es el mismo caso; a lo sumo son cinco los arbustos que crecen juntos en determinado lugar y fuera de este sitio no he visto otros individuos. Su distribución debe ser muy restringida. Greenman, autor de la especie, cita, además de la localidad ("el valle de Temascaltepec") donde se encontró el tipo, las siguientes: Ixtaccihuatl, 2430-3350 m.; Sierra de Tres Marías, altura 3050 m.; Cerro Tancitaro, altura 2280-3200 m.