

UN NUEVO GENERO COLOMBIANO DE SENECTIONEAE (COMPOSITAE)

Por JOSE CUATRECASAS¹

SUMMARY

A new monotypic genus, *Cabriella*, in the Asteraceae-Senecioneae, based on a species from the Sierra Nevada de Santa Marta, Colombia, is proposed. It is distinguished from *Senecio* mainly by its opposite leaves and liane growth form.

Al iniciar una recapitulación de los estudios llevados a cabo desde hace tiempo sobre las Senecioneas de la región tropandina y particularmente de Colombia, me cabe presentar un género nuevo cuya publicación adelanto en la oportunidad de dedicárselo a mi antiguo amigo y colega Angel Lulio Cabrera. Ello es harto merecido por cuanto Cabrera es, sin duda, quien entre los contemporáneos más ha contribuido al avance del conocimiento taxonómico de las Asteráceas en este continente.

Se trata de un género monotípico de hojas opuestas, cuya única especie, descrita inicialmente por Greenman como *Senecio*, es un endemismo de ese gran islote biológico del noreste de Colombia que se llama Sierra Nevada de Santa Marta. Este nuevo género, *Cabriella*, difiere esencialmente de *Senecio* por tratarse de un bejuco leñoso con hojas opuestas, penninervias, abrazadoras, y anteras caudado-sagitadas. Se distingue de *Gynoxys* por ser liana con follaje de distinto porte al común en este género y por la estructura de las ramas estigmáticas que carecen de la proyección apical típica de *Gynoxys*. De *Scrobicaria* Cass., se aparta por su carácter trepador, por la diversa estructura y hábito foliar e inflorescencial, por los capítulos radiados, y por las corolas tubulosas con largo limbo apenas ampliado distalmente y con dientes cortos. Los mismos caracte-

¹ Department of Botany, Smithsonian Institution, Washington, D. C.
Aceptado para su publicación: 22-III-1979.

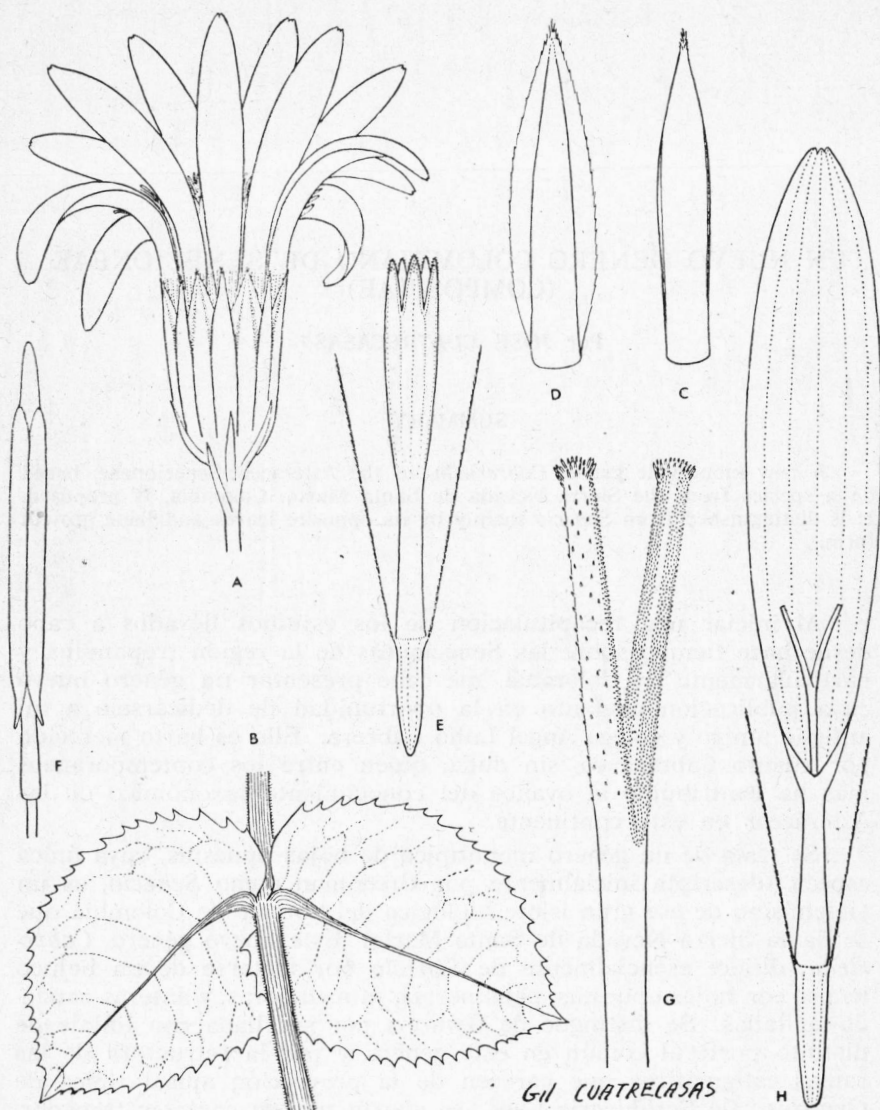


FIG. 1. — *Cabriella sanctae-martae* (Green.). Cuatr.: A, capítulo, $\times 3,5$; B, hojas, $\times 0,7$; C, filaria externa y D. filaria interna, $\times 7$; E, flor del disco, parcial, $\times 7$; F, antera, $\times 21$; G, parte terminal del estilo, $\times 28$; H. flor radial, $\times 7$ (Cuatrecasas & Romero 24680).

res florales y de inflorescencias separan *Cabreriella* del género haitiano *Herodotia* Urban & Ekman, representado por bejuocos de hojas también opuestas, pero con inflorescencias mikaniformes, capítulos paucifloros, corolas hendidas, y setas del vilano más rígidas y unidas en la base.

Cabreriella Cuatr., gen. nov. Senecioneae-Compositarum.

Frutex scandens oppositi-ramosus glaber vel subglaber. Folia opposita crasse subchartacea, sessilia penninervia dentata, costa subtus incrassata nervis plus minusve laxe reticulatis. Inflorescentiae cymosae paniculati-corymbiformes, terminales et subterminales, floribundae. Pedicelli graciles sparse bracteolati.

*Capitula radiata mediocria, 40-62 floribus, circulo ligularum 18-22 mm diametro, involucrio tubuloso-campanulato 6,5-7 mm alto, viridi glabro, phyllariis 13 subuniseriatis exterioribus oblongis, interioribus ellipticis margine late scarioso. Receptaculum planum epaleaceum glabrum alveolatum, extus parcissimis bracteolis ad modum calyculi. Flores radii ligulati 10-15; corollae radii luteae tubo glabro vel subglabro; lamina oblongo-elliptica minute tridentata 4-6 nervata; stylus base bulbosa, ramis binis lineis stigmaticis marginalibus abaxiale parvis papillis, apice truncato breviter papillato-penicillatis. Flores disci tubulosi 34-47; corollae luteae glabrae tubulosae limbo angusto sursum leviter subinfundibuliformi, 10-nervato, lobis triangularibus brevibus 1/4 vel 1/5 limbi longitudini, ad apicem incrassatis minute denseque papillois; antherae base sagittatae caudiculis tenuibus acutis quam basi connectivi incrassatis multo brevioribus, appendice apicali elliptico-oblonga; stylus supra nectarium disciformam sessilis, ramis subtruncatis breviter papilloso-penicillatis, marginibus crasse papilloso-stigmaticis, abaxiale sparse papillois. Pollinia grana sphaeroidea, tricolporata echinata, 30 μ diametro. Ovaria oblonga 10-nervata, 5-angulata, apice truncata basi paulo attenuata. Achaenia oblongo-ellipsoidea basi angustata subapice leviter constricta, obtuse 5-angulato-costata nervis 5 medialibus fere inconspicuis. Pappus albus setis strictis fragilibus scabridis, biseriatis e basi liberis. Generitypus est *Cabreriella sanctae-martae* (Greenman) Cuatr.*

Cabreriella sanctae-martae (Greenman) Cuatr. comb. nov. *Senecio sanctae-martae* Greenman, An. Mo. Bot. Gard., 10:91, 1923.

Bejuco robusto de varios metros altura. Ramas opuestas estriadas glabras, o a veces las ramillas terminales ligeramente pátilo-pilosas con tricomas glandulíferos. Hojas opuestas, crasiúsculas, subcartáceas, sésiles ovado-cordadas, anchamente abrazadoras en la base, agudas en el ápice, dentadas o serrado dentadas con dientes

subagudos o agudos, algo callosos y con borde revoluto, verdes y glabérrimas en la haz, verde más claro en el envés y totalmente glabra, o con menuda pubescencia glandulífera sobre el nervio medial; éste filiforme y hundido en la haz, engrosado y progresivamente dilatado hacia la base en el envés; nervios secundarios 8 o 10 pares apenas visibles en la haz, pero prominulos en el envés, pábulos en el arranque luego moderadamente ramosos y anastomosados, nervios menores laxamente reticulados y más notorios por las rugosidades que separan en la superficie adaxial.

Inflorescencias en cimas paniculado-corimbiformes, terminales y subterminales formando sinflorescencias floribundas foliosas en su base, de 10 a 20 cm de amplitud; ramillas ascendentes, glabras o con pelos capitado-glandulosos esparcidos; brácteas linear lanceoladas, agudas, de $12 \times 2,3$ mm a $3-0,6$ mm, subuladas decreciendo en dirección distal. Pedicelos 5-15 mm erectos, delgados con varias bracteolas esparcidas, las superiores (2-3 mm long.) juntamente con las de la base del capítulo a modo de cálculo breve y flojo de 4-7 bracteolas.

Capítulos radiados erguidos, 10-12 mm alt. y 6-7 mm lat., prescindiendo de las lígulas; perímetro ligular 18-22 mm y disco 5-6 mm diámetro. Involucro tubuloso-campanulado, pseudouniseriado, 6,5-7 mm alto, verde y glabro. Filarias 13, rígidas, las externas estrechamente oblongas aguzadas, crasiúsculas, $5-5,5 \times 1-1,2$ mm, las interiores elípticas con ápice agudo, crasas en medio, anchamente escariosas en los márgenes, $5-5,5 \times 1,7-2,2$ mm, todas papiloso-ciliadas en la punta apical por pelitos obtusitos de 0,5 a 1,5 (-2) mm. Receptáculo plano de (2-) 2,5-3 mm diámetro con alveolos pentagonales de gruesos márgenes denticulados. Bracteolas exteriores linear lanceoladas, $2,2-3 \times 0,3-0,8$ mm, esparcidas desde la base del involucro al pedicelo simulando un flojo cálculo.

Flores femeninas liguladas de 10 a 15; corola amarilla 10-14 mm long, tubo 2,5-4 mm long, glabro con raros pelos glandulosos, lámina oblongo-elíptica 2-3 mm ancha, obtusa, 3-denticulada y menudamente papilosa en el ápice, con 4-6 nervios generalmente conspicuos; estilo 6-7 mm, subcapilar con base bulbosa y ramas de 1 a 1,5 mm recurvadas, con ápice truncado brevemente papiloso-penicilado, ambos márgenes papiloso-estigmáticos y dorso con papilas mayores esparcidas. Flores del disco hermafroditas de 30 a 47 en cada capítulo; corola amarilla, glabra de 6 a 8 mm, el túbulo de 2,3 a 3,2 mm continuado por el limbo también tubuloso ligeramente subinfundibuliforme hacia arriba, con 10 nervios, los cinco comisurales más conspicuos que los mediales; dientes triangulares de 0,6-0,8 mm de alto no más de la $1/5$ o $1/4$ parte de la longitud del limbo, en el ápice dorsalmente densa y menudamente papilosos. Anteras de 2-2,5 mm, sagitadas en la base con caudículas lanceoladas de 0,15 mm, el apéndice apical oblongo-elíptico de 0,33 a 0,4 mm

long. Collar del conectivo anterífero engrosado, abclaviforme, de $0,5-0,6 \times 0,17$ mm, de células subcuadradas con membrana engrosada, pluriseriadas. Estilos sobrepasando las corolas, sus ramas de 1,5 mm, levemente comprimidas, con márgenes gruesamente papiloso-estigmáticas, ápice subtruncado brevemente penicilado por pelos papilosos de hasta 1 mm, dorso esparcidamente papiloso-piloso, base bulbosa encima de un nectario discoideo poco prominente (0,1 mm). Ovarios oblongos de 2-3 mm, 10-nervados obtusamente 5-angulados, algo atenuados en la base, el ápice truncado y marginado por el vilano. Aquenios oblongo-alipsoideos atenuados en ambos extremos de 2,5-3 mm, obtusamente 5-angulosos con 5 nervios alternantes apenas conspicuos. Vilanos blancos de 4,5-5 mm, con pelos numerosos, biseriados, libres desde la base, delgados, escabrositos, frágiles, de células generalmente biseriadas particularmente en la parte distal con ápice frecuentemente bicuspidado.

Colecciones estudiadas:

COLOMBIA, Magdalena y César: Sierra Nevada de Santa Marta, vertiente norte, *Herber H. Smith*, N° 1977 (MO, holotypus; US, NY, K, F, Pisotypi). — Del Páramo a Cebolleta 2.400-3.100 m, 31-I-1959, *Romero Castañeda*, 7170 (COL, US). Entre San Pedro y cabeceras del río Sevilla, 3.195 m, along trail with shrubs and grasses resembling subparamo above wooded slopes, between Sevilla and campsite at two Indian huts, 31-I-1959, Barclay & Juajibioi, 6785 (US). vertiente SE: Mountains above San Sebastian, VI-1844, *Purdie* (K). Hoya del río Donachuí junto a Col, 3070-3100 m, subpáramo, bejuco, hojas de consistencia de col, verdes, más claras en el envés, involucro verde claro, lígulas y flósculos amarillos, 9-X-1959, Cuatrecasas & Romero-Castañeda, 24680 (COL, US).