

## MUTISIEAS SUDAMERICANAS NUEVAS O CRITICAS

Por ANGEL LULIO CABRERA

**NASSAUVIA CUMINGII** Hook. et Arn.

Hooker et Arnott, en Comp. Bot. Mag., 1: 36, 1835. "Cordillera of Chili, Cuming (n. 237). Los ojos de Agua, Bridges (n. 498). San Pedro Nolasco, an ascent to the Cumbre on both sides of the Andes of Chili and Mendoza, Dr. Gillies".

*Nassauvia suaveolens* Don, en Philos. Mag., 11: 389, 1832 (non Lamarck).

*Nassauvia macrantha* De Candolle, Prodrum, 7 (1): 49, 1838.

Entre las especies de Hooker y Arnott omitidas por Reiche en su Flora de Chile (1) se encuentra *Nassauvia Cumingii*, basada en *Nassauvia suaveolens* Don. Recientemente he podido estudiar dos de los ejemplares citados por Hooker y Arnott (Don no mencionó ejemplares): "Cordilleras, Cuming 237" y "Los Ojos de Agua, Bridges 1832", conservados ambos en el Jardín Botánico de Kew. Del examen de estas plantas se deduce que *Nassauvia Cumingii* Hook et Arn. es sinónimo de *Nassauvia macrantha* De Candolle, teniendo prioridad el nombre de Hooker y Arnott. Lo curioso es que todos los autores han incluido *N. suaveolens* Don (non Lam.) en la sinonimia de *N. macrantha* DC. sin tener en cuenta que la especie de Don había recibido otro nombre con derecho de prioridad.

**NASSAUVIA DIGITATA** Wedd.

Weddell, Chloris Andina, 1: 48, 1855. "Chili! (Gay, n. 951)".

*Nassauvia lycopodioides* Philippi, en Linnaea, 28: 714, 1857.

La especie de Weddell, que no fué vista por Reiche (2), es idéntica a *N. lycopodioides* Philippi. De *Nassauvia digitata* he visto una excelente fotografía del material original, que se conserva en el Museo de Historia Natural de París. No he podido estudiar el tipo de *N. lycopodioides* Phil., pero he visto varios ejemplares determinados por el mismo Philippi, entre ellos el siguiente: "Valle de las Nieblas, Chillán, leg. R. A. Philippi, 1-1877".

**NASSAUVIA GLOMERULOSA** (Lag.) Don.

Don, en Philos. Mag., 11: 390, 1832.

*Triptilion glomerulosum* Lagasca, ex Lindley, in Bot. Regist., 10: sub. tab. 853, 1824.

(1) Reiche, Flora de Chile, 4, 1905.

(2) Reiche, Flora de Chile, 4: 383, 1905.

*Acanthophyllum rosulatum* Hooker et Arnott, en Comp. Bot. Mag., 2: 43, 1836.

"Port Desire, C. Darwin, Esq. (n. 324)".

*Strongyloma glomerulosum* (Lag.) DC., Prodrum, 7 (1): 52, 1838.

*Nassauvia rosulata* (H. et A.) Ball, en Journ. Linn. Soc. London, 21: 225, 1884.

El tipo de *Acanthophyllum rosulatum*, que se conserva en el herbario del Jardín Botánico de Kew, lleva una etiqueta con los siguientes datos: "N. 324. Port Desire Dr. Darwin". Consta de una plantita de unos 6 cm. de longitud, con tres ramas densamente cubiertas de braquiblastos con hojas espatuladas diminutas. Los capítulos tienen involucros de 7 mm. de longitud, formados por brácteas ovado-elípticas, con una gruesa costilla que termina en un mucrón, y margen hialino; el dorso de las mismas es pubescente. Pappus paleáceo. Aquenios sericeo-pubescentes. Este material no difiere mayormente de la conocida *Nassauvia glomerulosa*, como ya estableció Skottsberg (3).

#### NASSAUVIA PINNIGERA Don.

Don, en Philos. Mag., 11: 390, 1832. - Hooker et Arnott, en Comp. Bot. Mag., 1: 37, 1835. "Ascent to El Planchón, Andes of Mendoza; Dr. Gillies".

*Nassauvia multiflora* Meyen, Reise, 1: 356, 1834.

La anterior sinonimia fué establecida por Meyen y Walpers (4) y por Reiche (5), que parece no haber identificado esta especie, ya que indica: "No existe en el Museo Nacional; tal vez idéntica con una de las especies anteriores".

La comparación de un isotipo de *N. pinnigera* Don. con una fotografía del tipo de *N. multiflora* Meyen, me ha permitido asegurarme de la sinonimia indicada: El isotipo de *N. pinnigera* se conserva en el herbario del Jardín Botánico de Kew y lleva una etiqueta con los siguientes datos: "Las Hoyadas near El Portillo. Andes of Mendoza. Gillies". Consta de dos ramas, una fructífera y otra estéril. Las hojas son lanceoladas, densamente velludas en ambas caras, recurvadas en el ápice, con 13 costillas no muy apretadas que terminan en un diente mucronulado. Capítulos en espigas ovoideas muy densas, de 8-9 cm. de longitud, por 3 cm de diámetro. Involucro de 10-11 mm. de altura; brácteas lanceoladas, agudas, velludas en la parte superior. Pappus paleáceo.

El tipo de *N. multiflora* Meyen, que se conserva en el Museo Botánico de Berlín y cuya fotografía ha sido distribuída por el Field Museum of Natural History con el número 16035, lleva una etiqueta que indica: "Chili. Río Maipo" y otra con el borrador de

(3) En Kungl. Svensk. Vet. Akad. Handl., 56 (5): 327, 1916.

(4) En Nov. Act. Acad. Caes. Leop. - Carol. Nat. Cur., 19 (Suppl. 1): 288, 1843.

(5) Flora de Chile, 4: 379, 1905.

la diagnosis original. Consta de una rama florífera y un trozo de raíz. Las hojas son idénticas a las de *N. pinnigera* y poseen el mismo número de nervaduras. La espiga está menos desarrollada, siendo casi hemisférica y alcanzando a 4 cm. de diámetro.

#### NASSAUVIA REVOLUTA Don.

Don, en Philos. Mag., 11: 390, 1832. - Hooker et Arnott, en Comp. Bot. Mag., 1: 37, 1835. "Ascent to El Planchón, Andes of Mendoza, Dr. Gillies".

*Nassauvia nivalis* Lessing, Syn. Gen. Compos.: 399, 1832. - Poeppig et Endlicher, Nov. Gen. ac Spec. Plant, 1: 13, Tab. 22, 1835.

He estudiado un isotipo de *N. revoluta* Don, que se conserva en el herbario del Jardín Botánico de Kew, facilitado en préstamo por las autoridades de dicha institución. Lleva una etiqueta que indica: "Ascent to Planchon Andes of Chile, Gillies". Consta de varias ramitas floríferas, con hojas imbricadas, recurvadas, recorridas en el haz por 19-25 costillas gruesas, sericeo-pubescentes en el envés. Capítulos en cabezuelas hemisféricas. Involucro de 8 mm. de altura, con brácteas oblanceoladas, mucronadas, pubescentes en el ápice.

Este material no difiere en nada del tipo de *Nassauvia nivalis* Poepp. ex Less., que se conserva en Berlín y del cual ha sido distribuida una fotografía por el Field Museum of Natural History, bajo el número 16036. Es idéntico también con el material coleccionado por diversos herborizadores en la región de las Termas de Chillán, cerca de la localidad típica de *N. nivalis*, y determinado bajo este nombre.

#### LEUCERIA ACHILLAEIFOLIA Hook. et Arn.

Hooker et Arnott, en Comp. Bot. Mag., 2: 43, 1836. "Port Desire. C. Darwin, Esq. (n. 391)". (Sub *Leuchaeria*).

*Chabraea multifida* De Candolle, Prodromus, 7 (1): 60, 1838. "In Patagonia ad Portum Desideratum".

*Chabraea fragrans* Phil., en Linnaea, 29: 4, 1857.

*Leuceria Ibari* Philippi, en Anal. Univ. Chile, 87: 99, 1894.

*Leuceria anthemidifolia* Philippi, en Anal. Univ. Chile, 87: 102, 1894.

*Leuceria multifida* (DC.) Sp. Moore, en Rendle, Journ. of Bot., 42: 376, 1904. - Cabrera, en Rev. Mus. La Plata (N.S.) Bot., 2: 357, fig. 39, 1939.

*Leuceria achillaeifolia* fué descripta por Hooker y Arnott con una breve diagnosis: "Caule gracili dichotome ramoso puberulo, foliis remotis bipinnatifidis segmentis parvis ovatis obtusis, axillis rachibusque praecipue dense lanosis, involucri campanulati foliolis lineari-oblongis obtusiusculis puberulis, ligula oblonga". La especie fué posteriormente olvidada por casi todos los autores que se ocu-

paron de la flora patagónica, habiendo sido citada únicamente por Ball (6) y por Donat (7).

Recientemente he tenido oportunidad de revisar el ejemplar tipo: "Port Desire, C. Darwin 391", gracias a la amabilidad de las autoridades del Royal Botanic Gardens de Kew, constatando que se trata de la bien conocida *Leuceria multifida* (DC.) Sp. Moore. El nombre de Hooker y Arnott tiene prioridad y es el que debe ser usado.

#### LEUCERIA LITHOSPERMIFOLIA (Less.) Reiche.

Reiche, en Anal. Univ. Chile, 116: 208, 1905. - Reiche, Flora de Chile, 4: 430, 1905.

*Lasiorrhiza lithospermifolia* Lessing, Syn. Gen. Compos.: 406, 1832.

*Leucharia volcanica* Hooker et Arnott, en Comp. Bot. Mag., 2: 42, 1836. "Volcano of Antuco, S. Chili, at an elevation of six thousand feet above the level of the sea, Mr. Reynolds (n. 103)".

*Chabraea lithospermifolia* (Less.) De Candolle, Prodr. 7 (1): 60, 1838.

*Chabraea integrifolia* Philippi, en Linnaea, 28: 716, 1857.

*Leuceria leucomalla* Philippi, en Anal. Univ. Chile, 87: 100, 1894.

*Leucharia volcanica* es otra de las especies descritas por Hooker y Arnott que ha permanecido inidentificada durante muchos años. Remy (8) no la menciona y tampoco figura en el catálogo de F. Philippi (9). Reiche (10) la menciona como especie problemática. El estudio del material típico, facilitado en préstamo por el Jardín Botánico de Kew, me ha permitido ver que la especie de Hooker y Arnott es un sinónimo de la característica *Leuceria lithospermifolia* (Less.) Reiche.

**Material estudiado.** — CHILE. "Found only on the Volcano of Antuco about 6000 feet above of level of the river. S. Chile. Reynolds N° 103" (Typus: K!); "Cordillera de Linares. Germain, Jan. 1856" (Typus a *Chabraea integrifolia* Phil.: SAGO.); "La Cueva, 26-I-1887" (Typus a *Leuceria leucomalla* Philippi: SAGO.).

#### PEREZIA LANIGERA Hook. et Arn.

Hooker et Arnott, en Comp. Bot. Mag., 2: 42, 1836. "Port Desire, C. Darwin, Esq. (n. 314)".

*Perezia sessiliflora* Spegazzini, en Rev. Fac. Agron. y Vet. La Plata, 3: 542, 1897.

"Non rara in campis aridis glareosis prope Rio Santa Cruz, anno 1882 (C. S.) et prope Rio Deseado et Golfo de San Jorge, annis 1894-96 (C. A.)".

(6) Ball, J., Further contributions to the Flora of Patagonia, en Journ. Linn. Soc., Bot., 27: 493, 1891.

(7) Donat, A., Contribuciones al conocimiento de la Flora de la Patagonia oriental: La Flora de la región costanera, en Darwiniana, 2: 71, 1930.

(8) En Gay, Flora Chilena, 3, 1847.

(9) Philippi, F., Catalogus plantarum vascularium chilensium, en Anal. Univ. Chile, 59, 1881.

(10) Reiche, en loc. cit. 434.



*Perezia lanigera* fué descripta por Hooker y Arnott con la siguiente diagnosis: "Nana subacaulis, caespitosa, foliis subulatis rigidis pungentibus marginibus revolutis glabris integerrimis basi dilatato-amplexantibus axillis dense lanigeris, involucri foliolis oblongis mucronatis omnibus integerrimis".

Posteriormente la especie fué omitida por todos los autores que se ocuparon de la flora patagónica, a excepción de Macloskie (11), quien indudablemente sólo ha tomado la cita de Hooker y Arnott. El examen del ejemplar tipo me ha permitido comprobar que se trata de la misma planta que más recientemente fué descripta por Carlos Spegazzini bajo el nombre de *Perezia sessiliflora*.

**Material estudiado.** — ARGENTINA. Territorio de Santa Cruz: "Port Desire, C. Darwin 314" (Typus a *Perezia lanigera* Hook. et Arn.: K.); Rio Santa Cruz, C. Spegazzini, 1882 (Cotypus a *P. sessiliflora* Speg.: LPS.); Deseado, leg. C. Ameghino, 1894 (Cotypus a *P. sessiliflora* Speg.: LPS.); San Jorge, leg. C. Ameghino, II-1896 (Cotypus a *P. sessiliflora* Speg.: LPS.).

#### **PEREZIA HUNZIKERI nov. sp.**

Herba perennis, subacaulis, rhizomatosa, rhizomate obliquo apice radicibus fasciculatis et foliis dense rosulatis emitente. Caules ascendentes, scapiformes, paucifoliati, monocephali, glanduloso-puberuli, foliis basalibus aequantes, 5-15 cm. alti. Folia radicalia lanceolata, apice attenuata acuta, basi in petiolo longissimo membranaceo vaginante producta, margine irregulariter crenata, crenaturis spinuloso-dentatis, utrinque glanduloso-puberula, vena media lata, venis secundariis inconspicuis; parte laminare 4-8 cm. longa, 8-20 mm. lata; petiolo 3-9 cm. longo. Folia caulis 1-4, sparsa; reducta, inferiora lineari-lanceolata, suprema ovato-lanceolata, basi cordata subamplexicaulia, margine spinuloso-dentata. Capitula solitaria, involucri campanulato, 18-20 mm. alto, 14-17 mm. crasso; bracteis involucralibus 3-4-seriatis, externis foliaceis, ovatis, mucronatis, margine spinuloso-dentatis, dorso glanduloso-puberulis, ca. 11 mm. longis, 7 mm. latis; bracteis mediis oblongis, acutis, apice mucronulatis subdentatisque, margine late membranaceis, superne glanduloso-puberulis, ca. 18 mm. longis, 5 mm. latis; bracteis internis lanceolatis, apice mucronatis et glanduloso-puberulis, margine membranaceis glaberrimis, 20 mm. longis, ca. 4 mm. latis. Receptaculum leviter convexum, fimbriatum. Flores ca. 30, isomorphi, hermaphroditi, corolla bilabiata 22-25 mm. longa: labio exteriori oblongo, apice brevissime tridentato, 6-10 mm. longo, 1.5-2 mm. lato; labio interiore bisecto convoluto. Achaenia turbinata dense sericeo-pubescentia, 6 mm. longa. Pappus setaceus, biseriatus, fulvus, ca. 18 mm. longus.

(11) Macloskie, Flora Patagonica, en Reports of the Princeton University Expeditions to Patagonia, 8 (Botany): 893, 1906.

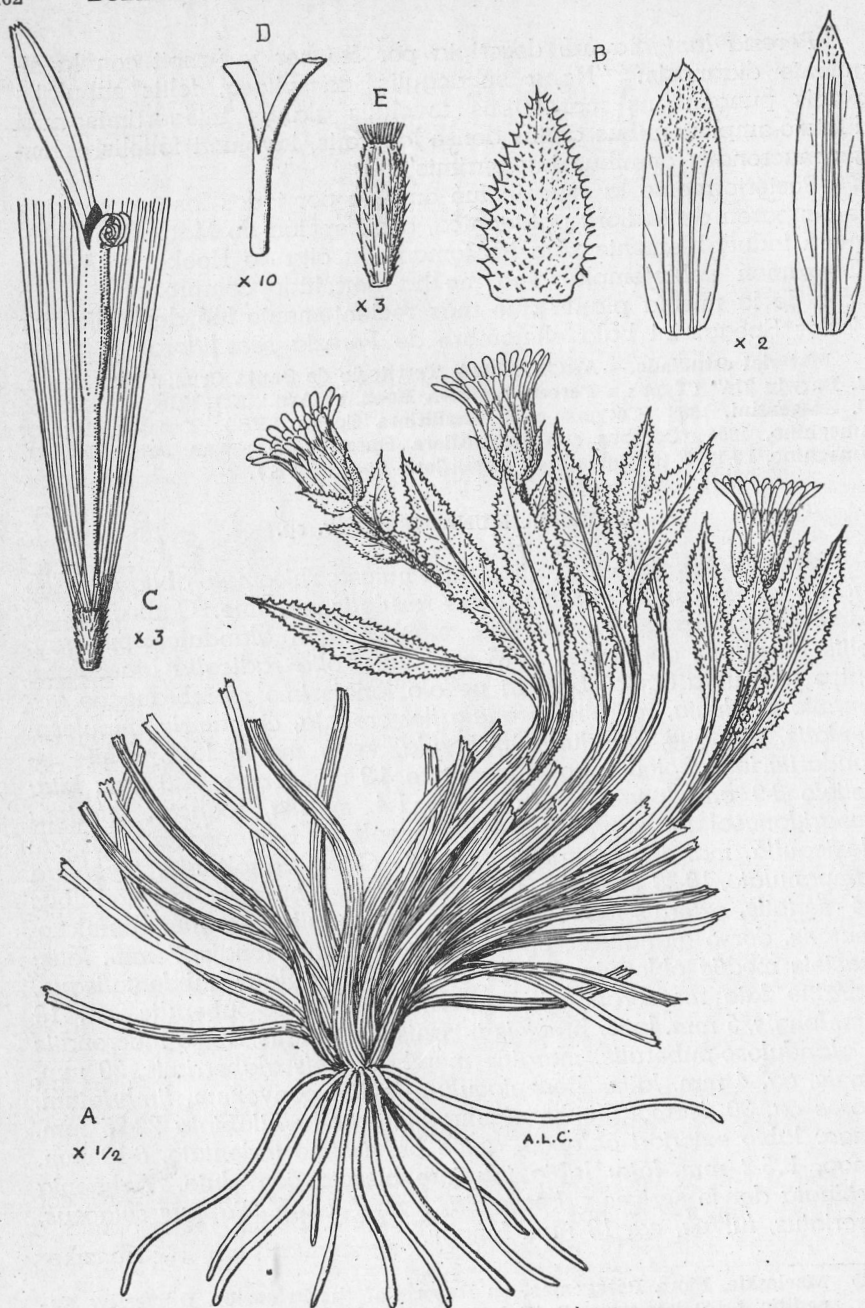


Fig. 1.—*Perezia Hunzikeri* Cabrera: A, planta; B, brácteas involucrales; C, flor; D, parte superior del estilo; E, aqenio (papus cortado).

ARGENTINA.—La Rioja: Dep. General Sarmiento, El Zanjón, 4000 m. s.m., leg. A. Krapovickas et J. Hunziker, 5823, 6-II-1949 (Typus: BAB.); Dep. General Lamadrid, entre Río Las Cuevas y Portillo del Alto, cercanías de Leoncito, leg. A. Krapovickas et J. Hunziker, 5593, 25-I-1949 (BAB.); Dep. General Sarmiento, Sierra del Peñón, Precordillera, 3800 m. s.m., leg. J. Hunziker, 2144 et 2152, II-1947 (LP.).

Hierba perenne, subacaule, rizomatosa, con rizoma oblicuo de unos 6-10 mm. de diámetro, del que nacen raíces fasciculadas y rosetas de hojas, del centro de las cuales salen algunos tallos ascendentes, escapiformes, paucifoliados, monocéfalos, glanduloso-pubescentes, de 5-15 cm. de altura, de la misma longitud o poco más largos que las hojas. Hojas radicales rodeadas por numerosos pecíolos blanquecinos de las hojas muertas, lanceoladas, atenuadas y agudas en el ápice, y prolongadas en la base en largo pecíolo membranoso envainador, irregularmente crenadas en el margen, con crenaturas espinuloso-dentadas, glanduloso-pubérulas en ambas caras, con nervadura central ancha y nervaduras secundarias inconspicuas; parte laminar de 4-8 cm. de longitud, por 8-20 mm. de anchura; pecíolo de 3-9 cm. de largo. Hojas caulinares 1-4, esparcidas, reducidas, las inferiores lineal-lanceoladas, las superiores ovado-lanceoladas, acorazonadas y semiabrazadoras en la base, espinuloso-dentadas en el margen. Capítulos solitarios, con involucre acampanado de 18-20 mm. de altura, por 14-17 mm. de diámetro; brácteas involucrales imbricadas, 3-4-seriadas, las exteriores foliáceas, ovadas, mucronuladas, espinuloso-dentadas en el margen, glanduloso-pubérulas en el dorso, de unos 11 mm. de largo, por 7 mm. de ancho; brácteas intermedias oblongas, agudas, mucronadas y con algún pequeño diente en el ápice, anchamente membranosas en el margen, glanduloso-pubérulas en la parte superior, de unos 18 mm. de largo, por 5 mm. de ancho; brácteas interiores lanceoladas, mucronadas y glanduloso-pubérulas en el ápice, glabras y membranáceas en el margen, de 20 mm. de largo, por unos 4 mm. de ancho. Receptáculo ligeramente convexo, fimbriado. Flores 30, isomorfas, hermafroditas, con corola bilabiada de 22-25 mm. de longitud total: labio exterior oblongo, cortísimamente tridentado en el ápice, de 6-10 mm. de largo, por 1.5-2 mm. de ancho; labio interior bifido, enroscado. Aquenios densamente cubiertos de pubescencia serícea leonada, de 6 mm. de longitud. Pappus cerdoso, biseriado, fulvo, de 18 mm. de longitud.

Nombre vulgar: "Marancel".

Especie afín a *Perezia atacamensis* (Phil.) Reiche, pero con capítulos menores y hojas algo diferentes. Dedico esta planta a uno de sus colectores, el ingeniero agrónomo Juan H. Hunziker, joven botánico de destacada actuación.

División de Botánica, Museo de La Plata.