

V-5A

JUNTA PARA AMPLIACIÓN DE ESTUDIOS E INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

---

TRABAJOS DEL MUSEO NACIONAL DE CIENCIAS NATURALES  
Y JARDÍN BOTÁNICO

SERIE BOTÁNICA, NÚM. 32.

PLANTAE ISERNIANAE  
II. ERICACEAE

POR

H. SLEUMER

(Publicado en 24 de julio)

MADRID

1936

El *Museo Nacional de Ciencias Naturales* y el *Jardín Botánico* forman parte del *Instituto Nacional de Ciencias* y dependen directamente de la *Junta para Ampliación de Estudios e Investigaciones Científicas*.

Publican un conjunto de *Trabajos* constituídos por libros y folletos, que forman tres series:

- SERIE **Botánica.**
- **Zoológica.**
- **Geológica.**

En los laboratorios del Museo y del Jardín Botánico, la *Junta para Ampliación de Estudios e Investigaciones Científicas* ha organizado cursos de *Investigación*, que, por lo que respecta a Botánica, tienen por objeto: 1.º Realizar labor de seminario para crear investigadores de esta ciencia en España.—2.º Publicación de Memorias de Botánica, cuyo conjunto constituye la *Serie Botánica* de los *Trabajos del Museo Nacional de Ciencias Naturales y Jardín Botánico*.—3.º Redacción de una obra sobre la «Flora Ibérica» para facilitar el conocimiento de las especies que viven en la Península.



PLANTA ISLANDICA

1949



JUNTA PARA AMPLIACIÓN DE ESTUDIOS E INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

---

TRABAJOS DEL MUSEO NACIONAL DE CIENCIAS NATURALES  
Y JARDÍN BOTÁNICO

SERIE BOTÁNICA, NÚM. 32.

PLANTAE ISERNIANAE

II. ERICACEAE

POR

H. SLEUMER

(Publicado en 24 de julio)

M A D R I D

1 9 3 6

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS  
54 EAST LAKE STREET  
CHICAGO, ILLINOIS 60607

CHICAGO, ILLINOIS 60607

# PLANTAE ISERNIANAЕ

DE BRICACRAN

DE BRICACRAN

CHICAGO, ILLINOIS 60607

CHICAGO, ILLINOIS 60607

*Befaria glauca* H. et B. var. *coarctata* (H. et B.) Mansf. et Sleum.

Perú: Chanchamayo, X-1863 (n.º 17).

*Cavendishia acuminata* (Hook.) Hoer.

Ecuador: Lloa, falda del Pichincha, 10-XII-1864 (n.º 528);  
cercañas de Quito, I-1865 (n.ºs 2 y 4).

*Cavendishia Benthiana* Hoer. forma ad *C. bracteatum* (R. et P.)

Hoer. *vergens*.

Perú: Chanchamayo, X-1863 (n.º 19).

*Cavendishia capitata* (Benth.) Hoer.

Ecuador: Sumaco, VI-1865 (n.º 529); entre Baeza y Andapaxi, III-IV-1865 (n.º 8) (hasta ahora sólo se conocía de Loja).

*Cavendishia Gilgiana* Hoer.

Ecuador: Guaranda, 21-XI-1864 (n.º 526).

*Cavendishia pubescens* (HBK.) Hemsley.

Perú: Chanchamayo, X-1863 (n.º 545).

*Cavendishia Isernii* Sleumer sp. nov.

Frutex, ramulis subteretibus laxe foliatis, vetustioribus glabris, novellis subpubescentibus; folia oblongo-ovata, breviter petiolata (petiolo rugosulo 4-6 mm. longo et 1 mm.

NOTA DE LA REDACCIÓN.—Comprende todas las Ericáceas reunidas por Isern durante su viaje a través de América. Las plantas de Philippi y de Krause corresponden a las colecciones que estos botánicos le regalaron durante su estancia en el Museo de Santiago de Chile. Véase Cuatrecasas: «Plantae Isernianae. I.» *Anales de la Universidad de Madrid* (Ciencias), t. iv, 1935 (separata, junio 1935).

crasso), apicem versus sensim attenuata, apice extremo  $\pm$  abrupte et longe subcaudato-acuminata et plerumque parum curvata, acuta, basi late rotundata rarius subrotundata, haud vel vix cordata, coriacea, glaberrima, supra lucida, subtus opaca, integra, 4-8 cm. longa, 1,5-2-8 cm. lata, margine in sicco minute revoluta, e basi quintuplinervia, costa supra manifeste immersa subtus prominenti, nervis lateralibus supra parum insculptis, subtus aequae ac costa prominentibus, venis utrinque, imprimis supra laxissime et parum, sed distincte reticulato-elevatis; racemi axillares et subterminales simplici, multiflori; rhachis gracilis glaberrima 5,5-6,5 cm. longa; pedicelli glabri sub anthesi 5-6 mm. longi, maturitate usque ad 8 mm. elongati; bractee deciduae haud visae; calyx in parte inferiore cylindrico-compressus, obscure 5-angulatus, basi truncatus et cum pedicello manifeste articulatus, in parte superiore 5-lobus, cum lobis 3 mm. tantum longus, lobis ipsis erecto-patentibus ovato-deltoides subacutis, apice glandulas plures minimas gerentibus; corolla elongato-urceolata, supra basin parum inflata, sed basi ipsa contracta, glabra, ut videtur rubra, apice brevissime 5-loba, 8 mm. longa; stamina 10, alternatim 5,5 mm. longiora et 4 mm. breviora; filamenta parce pilosa basi tantum leviter connata alternatim 1,6 et 1 mm. longa; thecae laeves circ. 1 mm. longae; tubuli alternatim 4 et 3 mm. longi; stylus corollam aequans, filiformis.

Ecuador: Inter Baeza et Archidona, mars-april 1865, Juan Isern legit; n.º 9, typus, in Herb. Madrid et Berlin. Esta especie es afine a *C. venosa* A. C. Smith; se distingue de ella por sus hojas aovado-lanceoladas, anchamente redondeadas en la base, raquis más largo y flores más pequeñas.

*Disterigma acuminatum* (HBK.) Ndz.

Ecuador: Sumaco, VI-1865 (n.º 548 bis).



*Disterigma alaternoides* (HBK.) Ndz. var. *parvifolium* (Bthm.)  
A. C. Smith.

Perú: Altos de Palca (camino de Vitoc a Tarma), 3-XI-1863  
(n.º 546).

*Disterigma codonanthum* Blake.

Ecuador: Sumaco, VI-1865 (n.º 548) (hasta ahora sólo conocida de Loja y Chimborazo).

*Disterigma empetrifolium* (HBK.) Drude.

Ecuador: Lechecopata (Antisana), I-1865 (n.º 550; n.º 552, typica, 15 bis y 16 bis).

*Gaultheria antarctica* Hook. f., Fl. Antarct., 2 (1847), t. 116.

Chile: ex Herb. Philippi (n.º 3337). «*G. microphylla*; Corral in alerzal».

ex Herb. Krause (n.º 4397). «*G. serpyllifolia* Krause non *Pernettya* ut Gay, H. d. Ch. Bot., IV, 353; DC., Prodr., VII, pág. 587.—Syn.: *Arbutus serpyllifolia* Lm., Ne. Dict. encycl.; *Arbutus microphylla* Forst., Com. Goett., IX, pág. 32.»

*Gaultheria brachybotrys* DC.

Perú: Chanchamayo, X-1863 (n.º 16).

*Gaultheria bracteata* (Cav.) Don.

Perú: Camino de Vitoc a los altos de Palca, 4-XI-1863 (número 542).

*Gaultheria florida* Philippi.

Chile: ex Herb. Philippi (n.º 3333). «Valdivia, octobri».

ex Herb. Krause (n.º 4402). «*G. mucronata* non *Pernettya mucronata* ut Gay, Hist. d. Chil. Bot., N. 354; Gaud.—DC., Syn.: *Arbutus mucronata* Hook. fil., Bot. magz., t. 3093; *G.* aut *Pernettya ilicifolia* Miq. Vulg. Chaura».

ex Herb. Krause (n.º 4398). «*G. racemosa* Ph. in litt».

*Gaultheria glomerata* (Cav.) Sleumer; *G. pichinchensis* Benth.

Ecuador: Guaranda-Ensellada, 26-XI-1864 (n.º 18); Pichincha, 13-XII-64 (n.º 12); bosque del Corral, cercanías de Quito, I-1865 (n.º 3).

*Gaultheria insipida* Benth.

Ecuador: Guaranda, 21-XI-1864 (n.º 575).

*Gaultheria intermedia* Krause.

Chile: ex Herb. Krause (n.º 4399). «*G. intermedia* Krse., sp. nov. Valdivian.»

ex Herb. Philippi (n.º 3335). «*G. Poeppigii*», «Colchagua».

*Gaultheria rigida* HBK.

Ecuador: Esmeralda, P. V. Solano leg. (n.º 554). (Sólo conocida hasta ahora de Colombia).

*Gaylussacia brasiliensis* Meissner var. *Sellowii* Meissner.

Brasil: septiembre 1862, cedida a Isern (n.º 6238). «Crêtes seches les plus élevés de Tiyuca».

***Macleania cardiophylla* Sleumer sp. nov.**

Frutex, ramulis vetustioribus teretibus longitudinaliter striatis subglabris, recentissimis dense griseo-hirtis, foliis densissime aggregatis sese  $\pm$  tegentibus; folia late ovata, brevissime petiola (petiolo valde incrassato subpubescenti circ. 4 mm. longo), apice subrotundata, basi manifeste cordata, subcoriacea, utrinque subnitida, integra, utrinque imprimis praeter nervos laxe pilis albidis longis adpersa rarius glabrata, 4,5-8 cm. longa, 3-4,5 cm. lata, sub medio latissima, costa nervisque supra distincte impressis, subtus prominentibus, nervis lateralibus utroque latere 2 inferioris e laminae basi cum costa ortis, superioribus 1-2 a costa abeuntibus, omnibus arcuato-ascendentibus et margine inter sese curvato-conjunctis, venis supra subobscuris, subtus manifestis atque laxissime reticulato-prominulis, venulis subtus parum sed laete reticulato-elevatis; inflorescentia axillaris subfasciculata, floribus circ. 4-8 subsessilibus ubique tomento in sicco dilute brunneo indutis; pedicelli brevissimi crassiusculi vix 2-3 mm. longi, basi bracteis pluribus ovatis pedicellum aequantibus tomentosis instructi; calyx obconicus cum pedicello continuus, 4 mm. longus, inferne tubulosus et

obscure 5-angulatus, superne brevissime 5-lobatus, lobis late deltoideis 1,5 mm. longis; corolla subcylindrica basi parum inflata, manifeste 5-angulata, carnosula, sicut calyx extus densissime flavido-griseo-tomentosa, intus apice extremo pilosulo excepto glabra, 1,3 cm. longa et 0,4 cm. diam., apice breviter 5-loba; stamina 10, aequalia, 9 mm. longa; filamenta glabra basi connata, 1,8 mm. longa; thecae granulatae fere 5 mm. longae; tubuli singuli, elongato-conici, 3,5 mm. longi, rima introrsa fere 2 mm. longa dehiscentes; stylus filiformis corollam subaequans.

Ecuador: Guaranda, 21-XI-1864, Juan Isern legit, n.º 57. Afine a *M amplexicaulis* A. C. Smith (de Colombia), de la que se distingue por las hojas pelosas, por las corolas densamente tomentosas y por las flores más pequeñas.

*Pernettya furians* (Hook. et Arn.) Kl.

Chile: ex Herb. Krause (n.º 4403). «*Gaultheria vernalis* Gay, Hist. d. Chile, Bot., iv, 358.—DC., Prodr., vii, pág. 594. Syn.: *Arbutus vernalis* Poeppig, I, pág. 26, lám. 42».

*Pernettya leucocarpa* DC.

Chile: Baños de Chillán (n.º 3338).

*Pernettya prostrata* (Cav.) Sleumer var. *linifolia* (Phil.) Sleumer; *P. linifolia* Philippi (Linnaea, 33 (1864), 172).

Chile: ex Herb. Krause (n.º 4401). Se trata seguramente de parte del tipo, regalado a Krause por el autor. El original del tipo procede de «In montibus inter Corral et ostium fluminis Río Bueno detexit R. Pearce».

*Pernettya mucronata* (L. f.) Gaud. var. *rupicola* (Phil.) Reiche.

Chile: ex Herb. Krause (n.º 4400). «*P. rupicola* Philippi, in Linn., vol. xxix, 10».

ex Herb. Philippi (n.º 3339). «*P. rupicola* Ph.» «Corral, Krause, 1857-58».

*Pernettya prostrata* (Cav.) Sleumer var. *Pentlandii* (DC.) Sleum.

Perú: Camino de Vitoc a los altos de Palca, 4-XI-1863

(n.º 534). No es rara en el Perú, pero más rara que la var. *purpurea* ( $\pm$  var.).

Chile: ex Herb. Philippi (n.º 3340). «*P. angustifolia* Lindl.; Valdivia».

var. *purpurea* (Don) Sleumer.

Ecuador: Quito, I-1865 (n.º 7); Pichincha ( $\rightarrow$  var. *eu-prostrata* (Cav.) Sleum.), II-XII-1864 (n.º 13); Seibo-Guaranda, 1864 (n.º 532), «Mortño» (n.ºs 14, 15 y 17); una forma con hojas densas; cercanías de Quito, I-1865 (n.º 1); Antisana, Cráter de Lechocopata, I-1865 (n.º 20).

Perú: Altos de Palca, 3-XI-1863 (n.º 535).

Chile: ex Herb. Philippi (n.º 3336). «*Pernettya myrtilloides* Griseb., Vulcán Osorno», Philippi.

*Pernettya rigida* (Bert.) DC.

Isla de Juan Fernández: ex Herb. Philippi, oct. (n.º 3344).

*Psammisia ecuadoriensis* Hoer.

Ecuador: Seibo-Guaranda, 1854 (n.º 530).

*Psammisia guianensis* Klotzsch.

Ecuador: Archidona, IV-V-1865 (n.º 10).

*Psammisia* af. *Hookeriana* DC. (quizás *P. Graebneriana* Hoer.)

Ecuador: De Seibo a Guaranda, 1864 (n.º 6).

*Psammisia Sodiroi* Hoer. (típica).

Ecuador: Sumaco; Huidisponga, VI-1865 (n.º 577).

*Spherospermum buxifolium* Poepp. et Endl.

Ecuador: Baeza-Archidona, III-IV-1865 (n.º 547); San José, VI-1865 (n.º 11).

*Thibaudia herrerae* A. C. Smith.

Perú: Chanchamayo, X-1863 (n.º 543).

*Thibaudia diphylla* Dunal; *Th. leucostoma* (Lindl.) Sleumer.

Perú: Chanchamayo, X-1863 (n.º 544).

*Thibaudia regularis* A. C. Smith.

Perú: Chanchamayo, II-X-1863, en las alturas del mismo valle (n.º 531).

*Vaccinium floribundum* HBK.

Ecuador: Guaranda-Ensellada, 21 y 26 XI-1864 (n.º 19a);  
Pichincha (n.º 540, = *V. mortinia* Benth., loc. class. id.);  
bosque del Corral, falda del Pichincha, 13-VII-1864  
(n.º 551); Sumaco, VI-1865 (n.º 681).

var. *ramosissimum* (Dunal) Sleumer.

Ecuador: Entre Seibo y Guaranda, 1864 (n.ºs 5335); «Mor-  
tiño».

Perú: Camino de Vitoc a los altos de Palca, 4-XI-1863  
(n.º 538); altos de Vitoc, 5-XI-1863 (n.º 539).

*Vaccinium dependens* (Don) Sleum.; *V. terniflorum* Dunal.

Perú: Chanchamayo, 11-X-1863 (n.º 541), forma de hoja  
pequeña.

INSTITUT BOTANIC  
DE  
BARCELONA

— 1.5.

For. ....

Reg. 1837. ....

Sig. Sleumer.

.....

## TRABAJOS DEL MUSEO NACIONAL DE CIENCIAS NATURALES

### Serie Botánica:

- NÚMERO 1. *Flora briológica de la Sierra de Guadarrama*, por Antonio Casares-Gil y Francisco Beltrán Bigorra; 1,50 pesetas.
- 2. *Noticia de algunos Ustilagináceos y Uredináceos de España*, por Blas Lázaro e Ibiza; 1,50.
- 3. *Contribución a la Flora micológica del Guadarrama. Uredales*, por Romualdo González Frago, 1,50.
- 4. *Contribución a la Flora micológica del Guadarrama. Pireniales, Histeriales y Discales*, por Romualdo González Frago; 1,50.
- 5. *Contribución a la Flora micológica del Guadarrama. Deuteromicetos*, por Romualdo González Frago; 1,50.
- 6. *Excursiones briológicas por la provincia de Badajoz*, por Gonzalo Fructuoso y Tristanco; 0,50.
- 7. *Nueva contribución a la Flora micológica del Guadarrama*, por Romualdo González Frago, 2,50.
- 8. *Enumeración y distribución geográfica de las Muscineas de la Península Ibérica*, por Antonio Casares-Gil; 5.
- 9. *Micromicetos varios de España y de Cerdeña*, por Romualdo González Frago; 3,50.
- 10. *Bosquejo de una Flórua Hispalense de Micromicetos*, por Romualdo González Frago; 5.
- 11. *Excursión botánica a Melilla en 1915*, por Arturo Caballero; 1,50.
- 12. *Fungi novi vel minus cogniti Horti Botanici Matritensis, lecti ab A. Caballero*, por Romualdo González Frago; 3.
- 13. *Plastosomas y leucoplastos en algunas fanerógamas*, por Salustio Alvarado; 1,50.
- 14. *Plantas de Persia y de Mesopotamia*, por Carlos Pau y Carlos Vicioso; 3.
- 15. *Enumeración y distribución geográfica de los Uredales conocidos hasta hoy en la Península Ibérica e islas Baleares*, por Romualdo González Frago; 6,50.
- 16. *Contribución al conocimiento de las Zooecidias de España*, por José Cogolludo; 4.
- 17. *El origen de los cloroplastos en las hojas de «Cicer arietinum»*, por Salustio Alvarado; 2.
- 18. *Contribución al estudio de la adaptación de las plantas para disminuir la transpiración*, por Juan Cuesta Urcelay; 3.

- NÚMERO 19. *Sobre la estructura de la epidermis foliar de las «Selaginella»*, por Salustio Alvarado; 1,50.
- 20. *Técnica de las preparaciones microscópicas sistemáticas*, por Ernesto Caballero y Bellido; 3,50.
- 21. *Constitución morfológica y filogenia del cálculo de las Dipsacáceas*, por Salustio Alvarado; 1,50.
- 22. *Contribución al estudio de las algas y esquizofitas de España*, por Pedro González Guerrero; 2.
- 23. *Enumeración y distribución geográfica de los Esferopsidales conocidos de la Península Ibérica (Fams. Nectrioidáceos, Leptostromáceos, Excipuláceos y Melanconidáceos)*, por Romualdo González Frago; 2,50.
- 24. *Contribución al estudio de las Eufilicneas y Euequisetíneas españolas, especialmente de las provincias vascongadas*, por Justo Ruiz de Azúa; 4.
- 25. *Sobre las Algas y Cianofíceas del Cantábrico, especialmente de Gijón*, por Faustino Miranda; 4.
- 26. *Plantae Colombianae novae*, por José Cuatrecasas; 2.
- 27. *Observaciones geobotánicas en Colombia*, por José Cuatrecasas; 20.
- 28. *Datos botánicos del territorio de Ifni*, por A. Caballero; 4.
- 29. *Plantae Novae Colombianae. Series Altera*, por José Cuatrecasas; 3,50.
- 30. *Datos botánicos del territorio de Ifni (2.ª parte)*, por A. Caballero; 2,50.
- 31. *Alchemillae Columbianae*, por W. Rothmaler; 3,50.
- 32. *Plantae Iserniana. II. Ericaceae*, por H. Sleumer; 1,50.

#### Flora Ibérica:

*Briófitas*.—Primera parte: *Hepáticas*, por A. Casares-Gil; 30 pesetas.

— Segunda parte: *Musgos*, por A. Casares-Gil; 18.

*Hongos: Uredales*, tomo I, por R. González Frago; 20.

— — tomo II, por R. González Frago; 20.