

HICKENIA

boletín del Darwinion



VOLUMEN I

SAN ISIDRO, FEBRERO 1979

Nº 32

NOVEDADES SISTEMATICAS EN EL GENERO *ARISTOLOCHIA*

(*ARISTOLOCHIACEAE*) EN SUDAMERICA. II.

Por L. ZULEMA AHUMADA¹

En esta segunda parte del trabajo sobre novedades sistemáticas en el género *Aristolochia* en Sudamérica (Parte I, vea Darwiniana 21, 1:66-80, 1978) se describen 7 especies nuevas de Brasil, Perú y Argentina. Ellas se incluyen, según el criterio que usó Duchartre (1864) en su tratamiento del género, en la sección *Gymnolobus* en los grupos *Hexandrae*, *Unilabiatae*. En *A. pucarensis* y *A. hutchisonii* el labio floral posee apéndices filiformes en su parte interna (*Barbatae*); el labio de las 5 especies restantes está desprovisto de formaciones especiales (Leves). Con excepción de *A. burkartii* que es una hierba erecta, las especies son trepadoras volubles sin pseudoestípulas.

El estudio se basa en material de herbario; además, para dos especies, *A. hatschbachii* y *A. burkartii*, se hicieron observaciones en su habitat.

Agradezco a los Señores Curadores de los siguientes herbarios el préstamo de material: University Herbarium, Department of Botany, University of California, Berkeley; Jardim Botânico de Rio de Janeiro; Museo de Historia Natural de San Marcos, Lima. Como también al Sr. Gert Hatschbach y al Dr. Isidoro Sánchez Vega por la ayuda brindada en campañas de colección y por el envío de especímenes de herbario, respectivamente.

1. *Aristolochia marianensis* sp. nov.

Fig. 1

Planta volubilis glabrescens; rami solidi, striati; internodia 4-8,5 cm longa. Pseudostipulae nullae. Folia petiolo solido, 0,6-1,5 cm longitudo paulo decurrente; lamina ovato-lanceolata vel ovato-acuminata,

¹Profesora Titular de Botánica Sistemática de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura, Universidad Nacional del Nordeste, Corrientes.

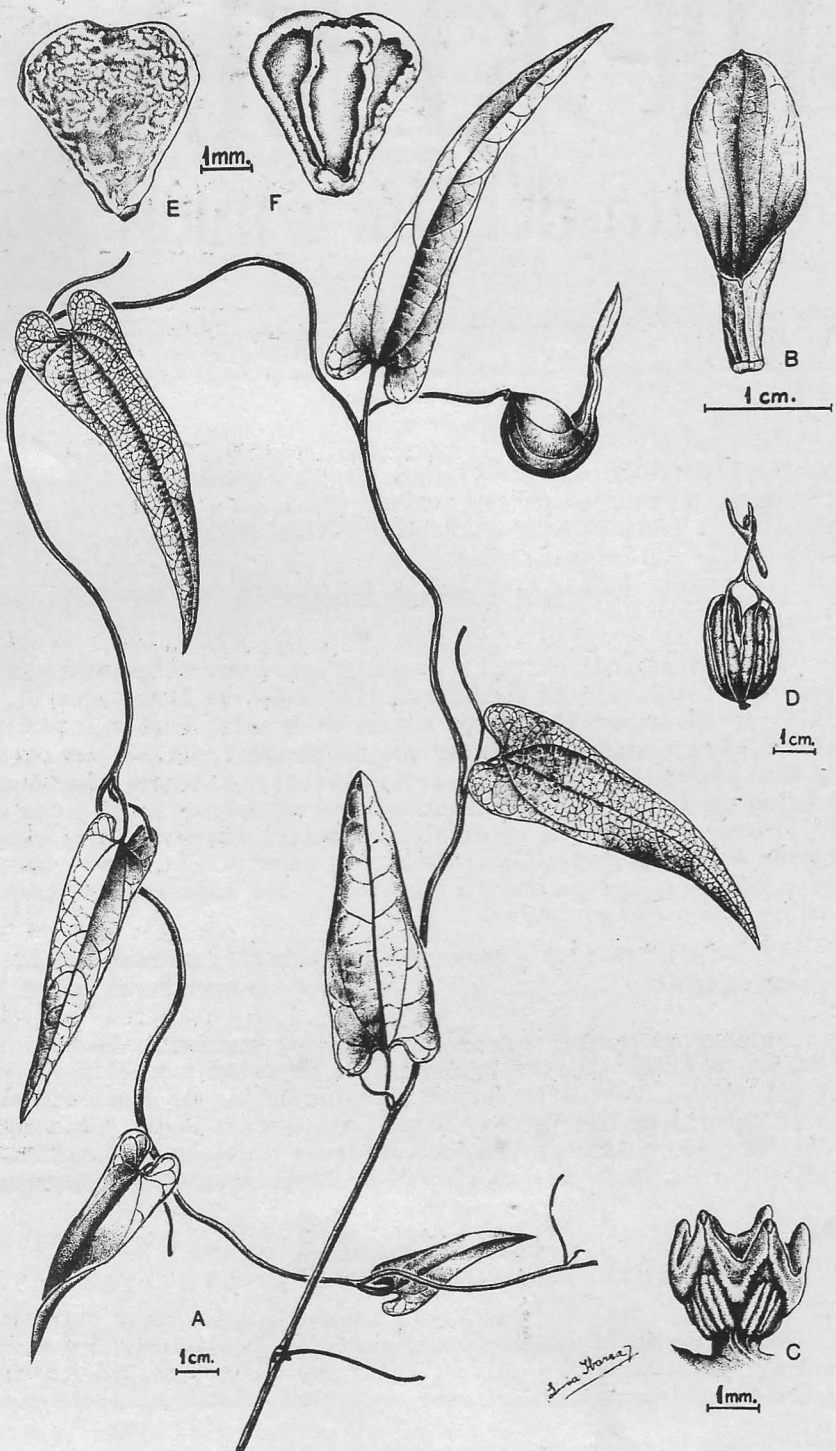


Fig.1.— *Aristolochia marianensis* sp. nov.: A, rama con flor; B, labio; C, ginostemio; D, fruto; E y F, semillas. Pereira 3035 et Pabst 3871 (UC: holotypus).—

5-10 cm longitudinis et 1,4-3 cm latitudinis, 3-5 nervis principalibus basalibus, discolor; apex acutus vel acuminatus; basis lobata sinu notabili, 0,3-0,7 cm altitudinis et 0,7-1,3 cm latitudinis, lobulis oblongis, parallelis aut divergentibus, 0,3-0,8 cm longitudinis et 0,7-1,2 cm latitudinis; supra obscura, reticulata, glabra, subtusque clarior, cum pubescentia crispata. Flores solitarii, axillares. Pedunculus cum ovario 2-3,5 cm longitudinis, glaber. Perianthium unilabiatum, 3,5-5 cm longitudinis, glabrum; utriculus lacrimiformis, aliquantulum geniculatus in anteriore parte, 1,6-2,3 cm longitudinis et 1,2-1,5 cm latitudinis, intus cum parte anteriori proxima ad tubum, cooperta longis pilis conicis adusque 3 mm longitudinis; tubus erectus, cylindricus, 0,5-1,2 cm longitudinis et 0,3-0,5 cm latitudinis in base et cum faucibus non dilatatis et truncatis in anteriori parte; labium oblongum $\pm$ 2 cm longitudinis et 0,5-1 cm latitudinis, apice obtuso, breviter mucronato, superficie interna nuda, 5 nervis principalibus parallelis et venatione secundaria reticulata. Gynostemium pedicello brevi, campanulatum, lobulis stigmaticis triangularibus, antheris oblongis. Capsula oblonga, $\pm$ 2,5 cm longitudinis et 1,5 cm latitudinis, fusca, glabra, breviter rosstrata. Semina obcordato-triangularis, 0,3 cm longitudinis et 0,3 cm latitudinis, allia superficies verrucosa et allia laevigata, rafe prominente.

Holotypus: BRASIL. Est. Minas Gerais, Mariana, alt. 800 m, E. Pereira 3035 et Pabst 3871, 20.IV.1957 (RB).

Observaciones. Pertenece al grupo *Unilabiatae*, *Leves*. Las flores de esta planta son parecidas a las de *A. stomachoides* Hoehne. En ambas el perianto no presenta diferenciación neta entre el utrículo y el tubo; sin embargo, *A. stomachoides* se distingue por las hojas con pecíolo largo (3-6 cm), con lámina ovada de ápice aguzado, pedúnculo con el ovario largo (7-9 cm), perianto mayor (6-8 cm de long.) y el labio ovado acuminado de 3 cm de longitud.

2. *Aristolochia hatschbachii* sp. nov.

Fig. 2

Planta volubilis, glabrescens $\pm$ 70 cm altitudinis; rami graciles, teretes, striati, internodiis 5-8 cm longitudinis. Pseudostipulae nullae. Folia petiolo terete, 0,3-1 cm longo, lamina triangulare-lanceolata vel lineare-lanceolata, 5-11,5 cm longa et 0,5-1,5 cm lata, raro adusque 1,8 cm lata, 3-5 nervis principalibus basalibus, apice acuto et base cordata cum sinu paulum profundo, adusque 3 mm profunditate, lobulis frequenter paulo notatis, divergentibus; supra reticulata, glabra, subtusque pubescens. Flores solitarii, axillares, in ramis normalibus dispositi aut in ramis floriferis, qui, per internodia brevía et paulum incrementum foliarum, imaginem habent inflorescentiarum racemosarum. Pedunculus cum ovario 1-2,5 cm longitudinis, glaber. Perianthium erectum, rectum aut geniculatum, 1,5-3 cm longum, glabrum; utriculus subglobosus, 0,4-0,7 cm longus et 0,3-0,5 cm latus; tubus rectus vel refractus, subinfundibuliformis, 0,5-0,8 cm longus et 0,1-0,2 cm latus in base, cum faucibus paulo dilatatis et emarginatis in anteriore parte; labium posteriore loriforme, 1-2,2 cm longum et 0,3-0,6 cm latum; apex acutus, mucronatus, superficies interna laevigata. Gynostemium subsessile, globosum, lobulis stigmaticis oblongis et antheris linearibus. Capsula ellipsoidea, 2 cm longa et 1 cm lata. Semina ignota.

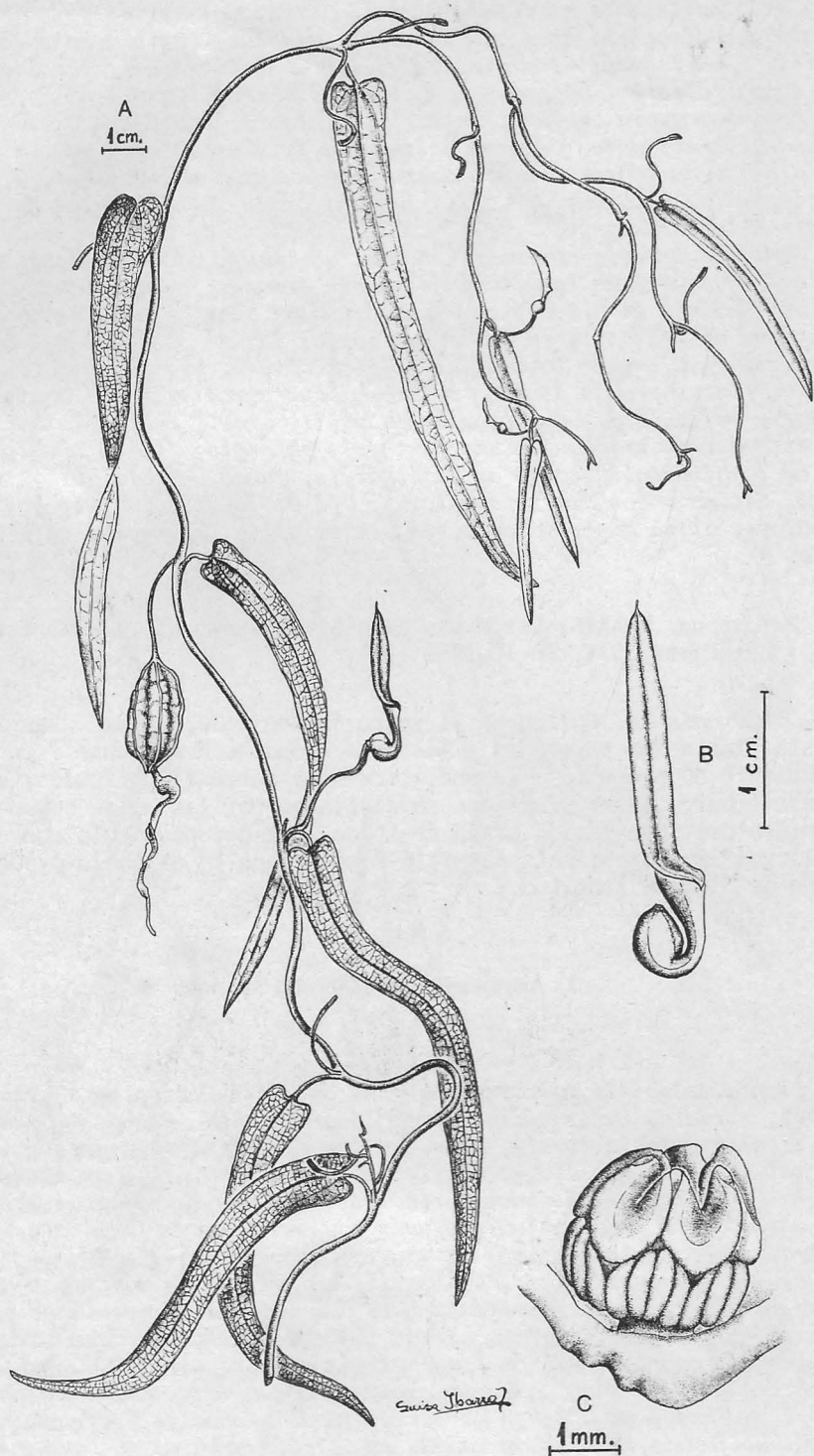


Fig.2.— *Aristolochia hatschbachii* sp. nov.: A, rama con flores y fruto; B, flor; C, ginostemio. Hatschbach 31644 et Ahumada 4666 (SI: holotypus).—

Holotypus: BRASIL. Est. Minas Gerais, Serra do Espinhaco (Mun. Diamantina), crece entre afloramientos rocosos, G. Hatschbach 31644 et Ahumada 4666, 16.II.1973 (SI).

Observaciones: Entre las especies *Unilabiatae*, *Leves*, *A. hatschbachii* se diferencia fácilmente por la forma y las dimensiones de las hojas y por la morfología del labio floral, solamente *A. gracilis* Duchartre, que por lo general es una hierba erecta, flexuosa, presenta cierta semejanza cuando crece como trepadora voluble, por su porte delicado, ramas floríferas acortadas, flores pequeñas con tubo ascendente y en ángulo con el utrículo. Se distingue por la lámina ovado-lanceolada cuya proporción entre la longitud/ancho foliar es menor (igual o menor que 3,5:1), por la base foliar lobada con seno profundo (0,3-1,3 cm) y lóbulos redondeados notables, y por el labio basalmente estrangulado y de longitud igual o poco mayor que el tubo (igual o menor que 2:1).

3. *Aristolochia pucarensis* sp. nov.

Fig. 3

Planta volubilis, ramis solidis, striatis vel canaliculatis, glabribus aut puberulis, extremis et gemmis pilosis, internodiis 3-11 cm longitudinis. Pseudostipulae nullae. Folia petiolata; petiolus semiteres, aliquantulum decurrens, 2-3,5 cm longitudinis, pilosus; lamina ovata vel ovato-oblonga, 5-9 cm longitudinis et 3-4,5 cm latitudinis, 5 nervis principalibus basalibus; apex frequenter obtusus late rotundatus, aliquando acutus et breviter mucronatus, basis lobata parte media cuneata ad petiolum, sinu notabili 0,5-1,2 cm altitudinis et 0,7-1,5 cm latitudinis, lobulis rotundatis, divergentibus; supra glabra vel puberula oris ciliatis, subtusque pilosa. Flores solitarii, axillares. Pedunculus cum ovario 2-3 cm longitudinis. Perianthium unilabiatum, 3,5-5,5 cm longitudinis, extrinsecum glabrum; utriculus subglobosus vel oblongatus, 0,8-1,2 cm longitudinis et 0,6-0,8 cm latitudinis; tubus subinfundibuliformis, 0,8-1,5 cm longitudinis et 0,2-0,3 cm latitudinis in base, et in faucibus usque ad 0,6 cm latitudinis, faucibus emarginatis in parte anteriore et elongatis in labium posteriore ovato, 2,5-3,5 cm longitudinis et 1,2-1,5 cm latitudinis; extremo acuto, base subcordata; superficie interna 5-nervata et 2/3 superioribus cum appendicibus filiformibus carnosis, 1/3 inferiore appendicibus marginalibus tantum. Gynostemium subcampanulatum, 0,3 cm altitudinis et 0,2 cm diam., lobulis stigmaticis triangularibus et antheris ovalibus dispositis sub lobulis stigmaticis. Capsulae oblongae, 1,5-2,5 cm longitudinis et 1,2-1,5 cm latitudinis, badias, transversaliter striatae et rostratae. Semina obcordato-triangularia, 0,4 cm longitudinis et 0,3 cm latitudinis, nigrescentia, alia superficie verrucosa et alia laevigata.

Holotypus: PERU. Depto. Cajamarca, Prov. Jaen, Pucará (on the Río Huanca bamba) Km 127 east of Olmos, vicinity of town. Mesones-Muro Highway between Olmos and Jaen, alt. ca. 950 m, P.C. Hutchison 3535 et J. Kenneth Wright, 12.I.1964. (UC).

Observaciones. Pertenece al grupo *Unilabiatae*, *Barbatae*. Por las características vegetativas es confundible con *A. hutchisonii* (Fig. 4) pero se distingue notablemente por la morfología floral.

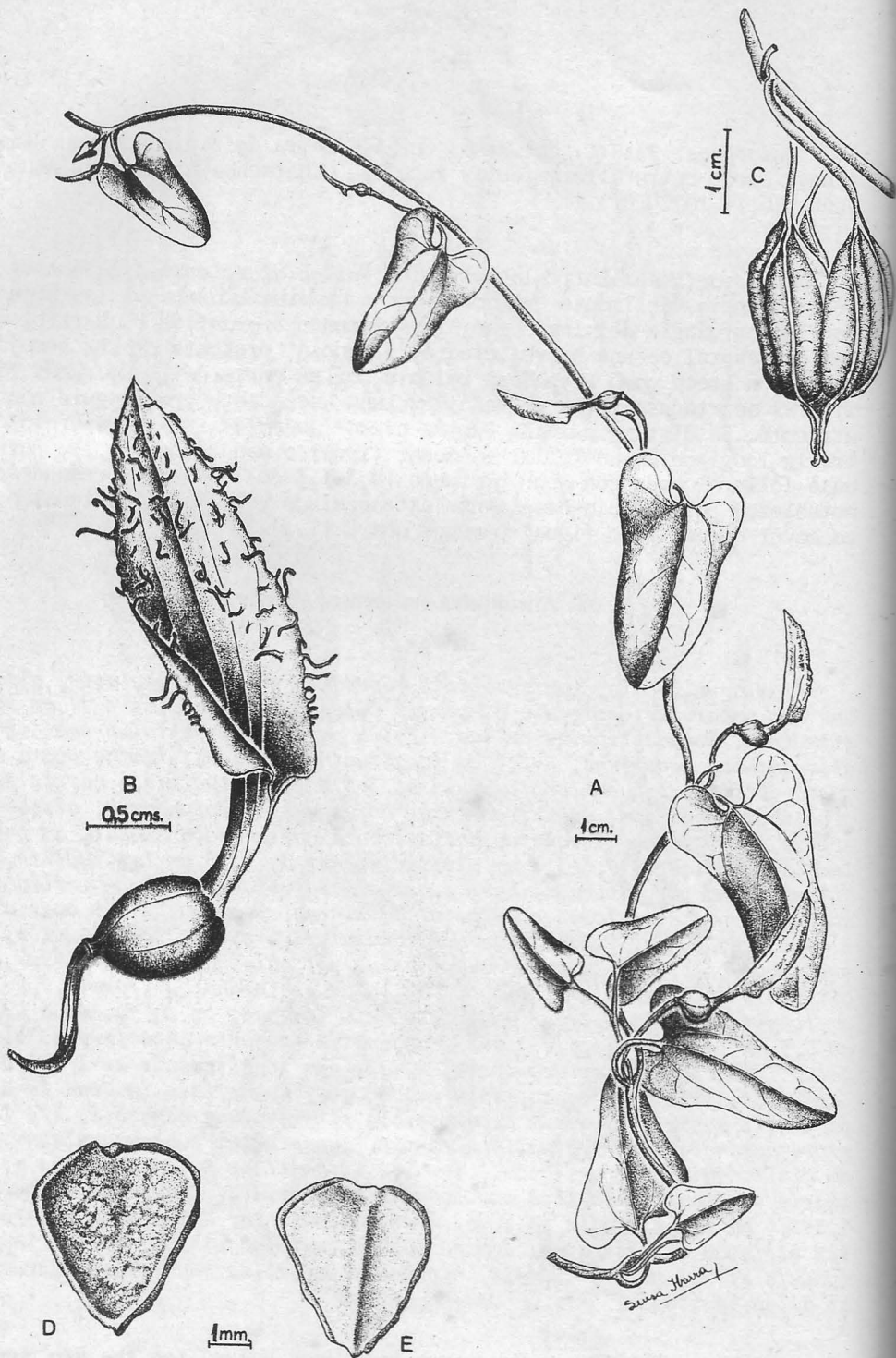


Fig.3.— *Aristolochia pucarensis* sp. nov.: A, rama con flores; B, flor; C, fruto; D y E, semillas. Hutchison 3535 et Wright (UC: holotypus).—

4. *Aristolochia hutchisonii*²⁾ sp. nov.

Fig. 4.

Phanerophyllum scandens pro morfologia exsiccati typici, pro collectore planta prostrata, caule ac senibus ramis lignosis, teretibus, suberosis, ramis iuvenibus teretibus, striatis, interdum angularibus, glabris en adultis partibus, ad extremum puberulis, internodiis 2,5-5,5 cm longis. Pseudostipulae nullae. Folia petiolo semiterete, 0,8-3,5 cm longo, pubescente; lamina ovato-oblonga, discolor, subcoriacea, 3 nervis principalibus ex basi ascendentibus, 4-10 cm longa et 2-5 cm lata; apice obtuso, rotundato, interdum subacuto, integro vel emarginato, basi lobata, sinu notabile, 0,4-1,2 cm profunditate et 0,7-1,7 cm late, lobulis oblongis, divergentibus, 0,5-1,5 cm longis; supra virido-obscura, glabra; subtusque olivacea, principalibus nervis notabilis et nerviatione secundaria reticulata. Flores solitarii, axillares. Pedunculus cum ovario 2,5-4,5 cm longi generaliter sursum flexi, puberuli. Perianthium 3-6,5 cm longum, extrinsecum glabrum; utriculo subgloboso vel obovato, 0,5-1,2 cm longo et 0,5-1 cm lato: tubo cylindrico, recto vel curvato, 0,5-1,7 cm longo et 0,3-0,5 cm lato in base, faucibus paulo latis, parte anteriore subtruncata; labio in angulo recto cum tubo, refracto, oblongo-spatulato, 2-4 cm longo et 0,4-0,6 cm lato, apiculato, in superficie interna 5 nervis, 1/3 superiore filiformibus appendicibus et 2/3 inferiore albescentibus pilis, caudicis. Gynostemium pedicellatum, cylindricum, 0,3 cm altum et 0,2 cm diametri, lobulis stigmaticis oblongis et antheris linearibus sub lobulis dispositi. Capsula subglobosa, 2,2 cm longa et 1,5 cm lata, badia, puberula, rostrata. Semina ignota.

Holotypus: PERU. Depto. Cajamarca, Prov. Jaen, along the Río Huancabamba, 1 Km east of Acapulco, Km 83 east of Olmos. Mesones-Muro Highway between Olmos and Jaen. Alt. 1150 m, P.C. Hutchison 3508 et J. Kenneth Wright, 10.I.1964 (UC, isotypus USM).

Observaciones. Esta especie incluida entre las *Unilabiatae*, *Barbatae*, además de asemejarse a *A. pucarensis*, se aproxima a *A. arcuata* Masters, principalmente por la morfología floral: la posición de las partes del perianto y forma del labio alargado con apéndices filiformes en el 1/3 superior; pero la proporción longitud/anchura del labio de *A. arcuata* es de 1,5 a 5:1; en *A. hutchisonii* 5 a 10:1.

5. *Aristolochia chachapoyensis* sp. nov.

Fig. 5.

Planta volubilis, ramis solidis, striatis aut canaliculatis, partim angularibus, glabris, extremis et gemmis puberulis, internodiis 2-12 cm longitudinis. Pseudostipulae nullae. Folia petiolo semitere, canaliculato, 0,7-1,5 cm longitudinis, subglabro vel puberulo; lamina triangularis, 4,2-9 cm longitudinis et 2,2-5 cm latitudinis, coriacea, 5 nervis principalibus basalibus, apice acuto, rotundo, interdum mucronato, raro emar-

²Agradezco al Dr. Robert Ornduff la comunicación de la ortografía correcta del nombre del coleccionista.-

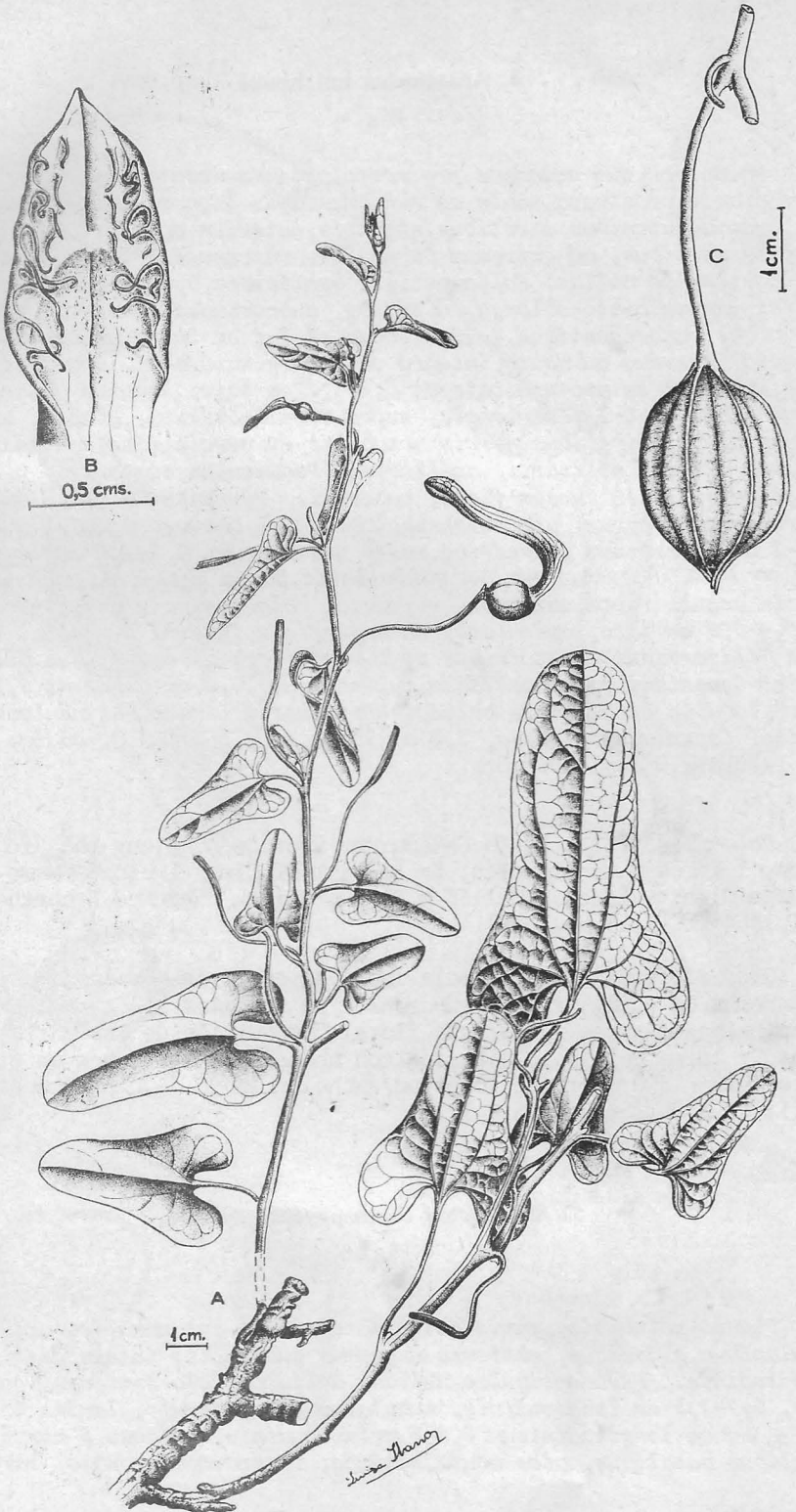


Fig.4.— *Aristolochia hutchisonii* sp. nov.: A, rama con flores; B, parte superior interna del labio; C, fruto; Hutchison 3508 et Wright (UC: holotypus).—

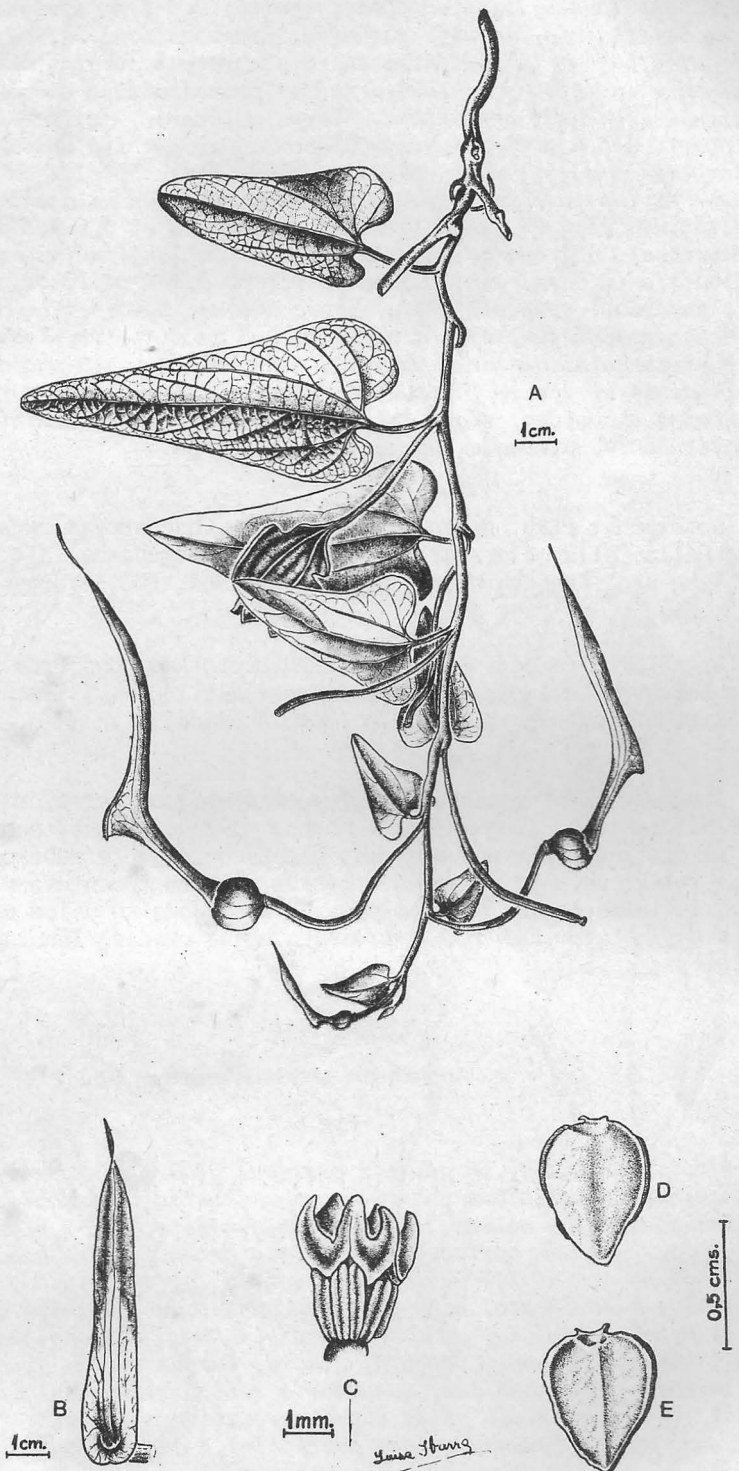


Fig.5.— *Aristolochia chachapoyensis* sp. nov.: A, rama con flores y fruto; B, labio; C, ginostemio; D y E, semillas. Hutchison et Wright 5447 (UC: holotypus).—

ginato, base lobata, sinu notabili, aperto, 0,4-1 cm altitudinis et 0,6-1,7 cm latitudinis, lobulis rotundis, divergentibus, 0,4-1,3 cm longitudinis et 0,5-2 cm latitudinis; supra glabra vel subglabra oris ciliatis in organis iuvenibus, subtusque nervis principalibus emimentibus et nerviatione secundaria reticulata. Flores solitarii, axillares. Pedunculus cum ovario 3-5,5 cm longitudinis, glabrus. Perianthium unilabiatum, 3-10,5 cm longitudinis, glabrum; utriculus obovoideus, 0,6-1,1 cm longitudinis et 0,5-1 cm latitudinis; tubus cylindricus faucibus dilatatis, 0,8-2,6 cm longitudinis et 0,2-0,4 cm latitudinis in basi et 0,5-0,8 cm latitudinis in faucibus; labio ovato-lanceolatum, 3,5-6 cm longitudinis et 0,8-1,2 cm latitudinis in base, cum acumine filiforme 0,4-1 cm longitudinis, super facie interiori cooperta pilis albescentibus. Gynostemium breve pedicello, subcampanulatum, 0,5 cm altum et 0,3 cm diametri, lobulis stigmatibus subtriangularibus et antheris linearibus. Capsula ovoidea, $\pm$ 2,5 cm longitudinis et 1,5 cm latitudinis, fusco-obscura, transversaliter rugosa. Semina obovoidea, nigro fulgida, 0,5-0,6 cm longitudinis et 0,4-0,5 cm latitudinis, utrisque superficiebus laevigatis.

Holotypus: PERU. Depto. Amazonas, Prov. Chachapoyas, western base of Cerro Calla Calla, 4 kmeast of the road to Leimebamba, alt. 1030 m, P.C. Hutchison et J. Kenneth Wright 5447, 30.V.1964. (UC, *isotypus* USM).

Material adicional estudiado: PERU. Depto. Amazonas, Prov. Chachapoyas, entre Balsas y Saullamur, ladera pedregosa, alt. 1400 m, I. Sanchez Vega 501, W. Ruiz et A. Sagástegui, 6.V.1970 (Herb. Ahumada).

Observaciones: Especie del grupo *Unilabiatae*, Leves, parecida en la forma del labio a: *A. schmidtiana* Hoehne y *A. manauensis*³ Ahumada; la primera se distingue por poseer ramas macroscópicamente pubescentes, por la lámina foliar oblonga basalmente lobada, áspero tomentosa y por las flores en inflorescencias bracteoladas. La segunda se ubica entre las especies *Unilabiatae*, *Barbatae* y presenta hojas ovadas y lóbulos basales paralelos.

6. *Aristolochia andahuaylensis* sp. nov.

Fig. 6.

Planta volubilis, in adultis partibus glabra, in gemmis et organis que vegetativis iuvenibus puberula; ramae teretes interodiis 4-8 cm longis. Pseudostipulae nullae. Folia petiolo terete, 0,8-2,5 cm longo; lámina ovata, discolor, coriacea, 5-7 nervis principalibus basalibus, 2-5-7 cm longitudinis et 1,3-4,4 cm latitudinis; apice rotundo, integro vel emarginato; basi lobata, sinu profundo angustoque, 0,3-1,3 cm profunditate et 0,2-0,5 cm lato, lobulis rotundis, 0,3-1,2 cm longitudinis et 0,5-2 cm latitudinis; supra obscura, glabra, subtus virido grisea principalibus nerviis prominentibus, secundaria reticulatione notabile, margine ciliata, interdum brevis pilis supra nerviationem sparsis. Flores solitarii, axillares. Pedunculus cum ovario 3-4,3 cm longitudinis, puberuli.

³Se corrige el nombre del taxon descripto en *Darwiniana* 21(1): 77, fig. 6. 1978, por estar errada la ortografía del epíteto específico basada en la localidad típica de colección, Manaus.

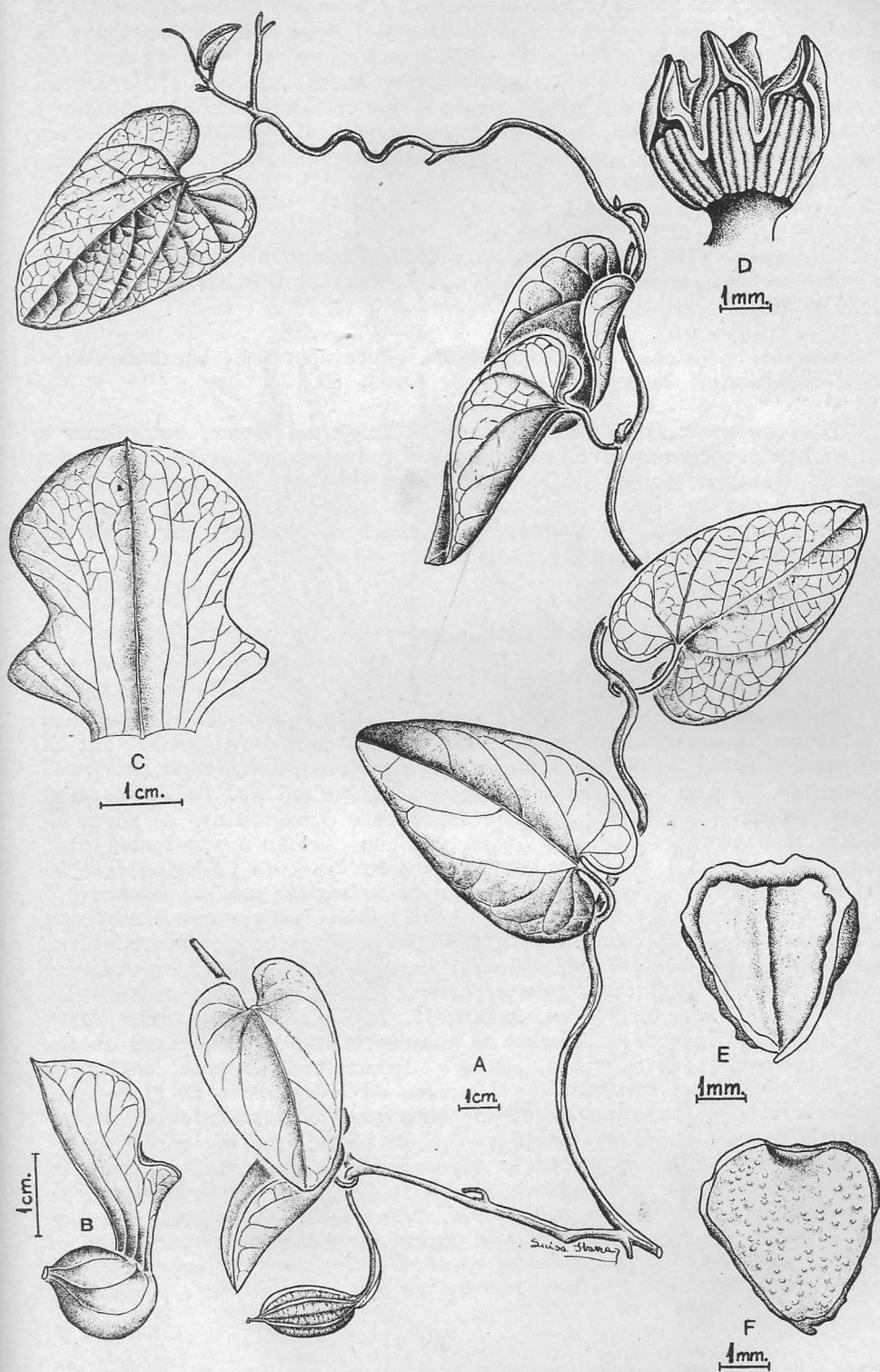


Fig.6.— *Aristolochia andahuaylensis* sp. nov.: A, rama con fruto; B, flor cerrada; C, labio con las fauces abiertas; D, ginostemio; E y F, semillas. Stork et Horton 10791 (UC: *holotypus*).

Perianthio unilabiato, 1,4-4 cm longo, glabro; utriculo subgloboso vel obovoideo, 0,5-1,5 cm longo et 0,3-1 cm lato; tubo subinfundibuliforme, 0,5-1,5 cm longo, in basi 0,2-0,4 cm lato et 0,5-1,8 cm lato in faucibus; labio elíptico ad basin contracto, 0,7-1,9 cm longo et 0,8-1,7 cm lato, in trinsecus 5 nervis principalibus parallelis, nudis, apice mucrone breve. *Gynostemium pedicellatum*, subglobosum, 0,3 cm latum, lobulis stigmatibus ovato triangularibus, antherae oblongae. Capsula elliptica, 2,5-3 cm longa, badia, rostrata. Semen obcordiforme, nigrescens, 0,3-0,4 cm longum et 0,3-0,4 cm latum.

Holotypus: PERU. Depto. Apurimac, Prov. Andahuaylas, along Pampas River, above Puente Pajonal, alt. 2100 m, H.E. Stork et O.B. Horton 10791, 1. III. 1939 (UC).

Material adicional estudiado: PERU. Depto. Apurimac, Hacienda Airobamba, Rio Pampas, James West 3678, 30.X. 1935 (UC).

Observaciones: Entre las especies *Unilabiatae*, Leves, son afines a esta planta *A. theriaca* Mart. ex Duchartre y *A. argentina* Grisebach. *A. theriaca* se distingue por el pecíolo más largo (hasta 4 cm), por la lámina membranacea más larga en relación a su ancho (más 2:1) y por el labio del toideo con ápice agudo. La especie de Grisebach difiere por sus hojas coriáceas con pseudoestípulas.

7. *Aristolochia burkartii*⁴⁾ sp. nov.

Fig. 7.

Hemicryptophytum 15-25 cm altitudini. Caulis hypogaeus solidus, paulo suberosus, gracilibus radicibus adventitiis. Rami aerei erecti aut decumbentes, teretes, glabri in veterioribus partibus, puberuli ad extremos, internodiis 1,5-4 cm longitudinis. Pseudostipulae nullae. Folia subsessilia aut breviter petiolata, petiolo semiterete canaliculato in parte adaxiali, decurrente, 0,2-0,4 cm longo, ciliato; lamina ovato-lanceolata, 4,5-5,8 cm longo et 1,5-2,2 cm lata, discolor, 3 nervis principalibus basilibus, apice acuto, base cordata cum sinu rotundato paulo profundo 0,2-0,5 cm profunditate et cum lobulis rotundis parallelis; supra atrovirens, glabra, ora basalis ciliata, nervi atione primaria et secundaria paulo notabili, subtus viridis grisea, puberula, nervis primariis et secundariis prominentibus, reticulatione quam efformant veniculae tertii ordinis paulo visibiles. Flores axillares, solitarii. Pedunculus cum ovario 0,7-1,2 cm longitudinis, puberuli, parte ad ovarium conveniente latiora et cum costis purpureis virescentibus, pilosis. Perianthium erectum, unilabiatum, 4,5-5 cm longum, omnibus partibus ejus in linea recta in flore clausa, in flore aperta utriculus est obliquus ad ovarium; utriculus globosus aut obovatus, 0,8-1 cm longus et 0,8 cm latus, externe virescens et cum nervis prominentibus purpureis nigrescentibus, pilosis, ad intra virescens glaber, cum macula badia-purpurea in parte postero-superiore; tubus cylindricus, rectus vel reclinatus, 0,8-1,2 cm longus et 0,2-0,4 cm latus in base, faucibus truncatis in anteriore parte, foras purpureus nigrescens, cum nervis prominentibus ejusdem coloris et cum excrescentiis microscopicis cristatis, intus virescens et cum pilis conicis purpureis,

⁴En memoria del Ing. Agron. Arturo E. Burkart.

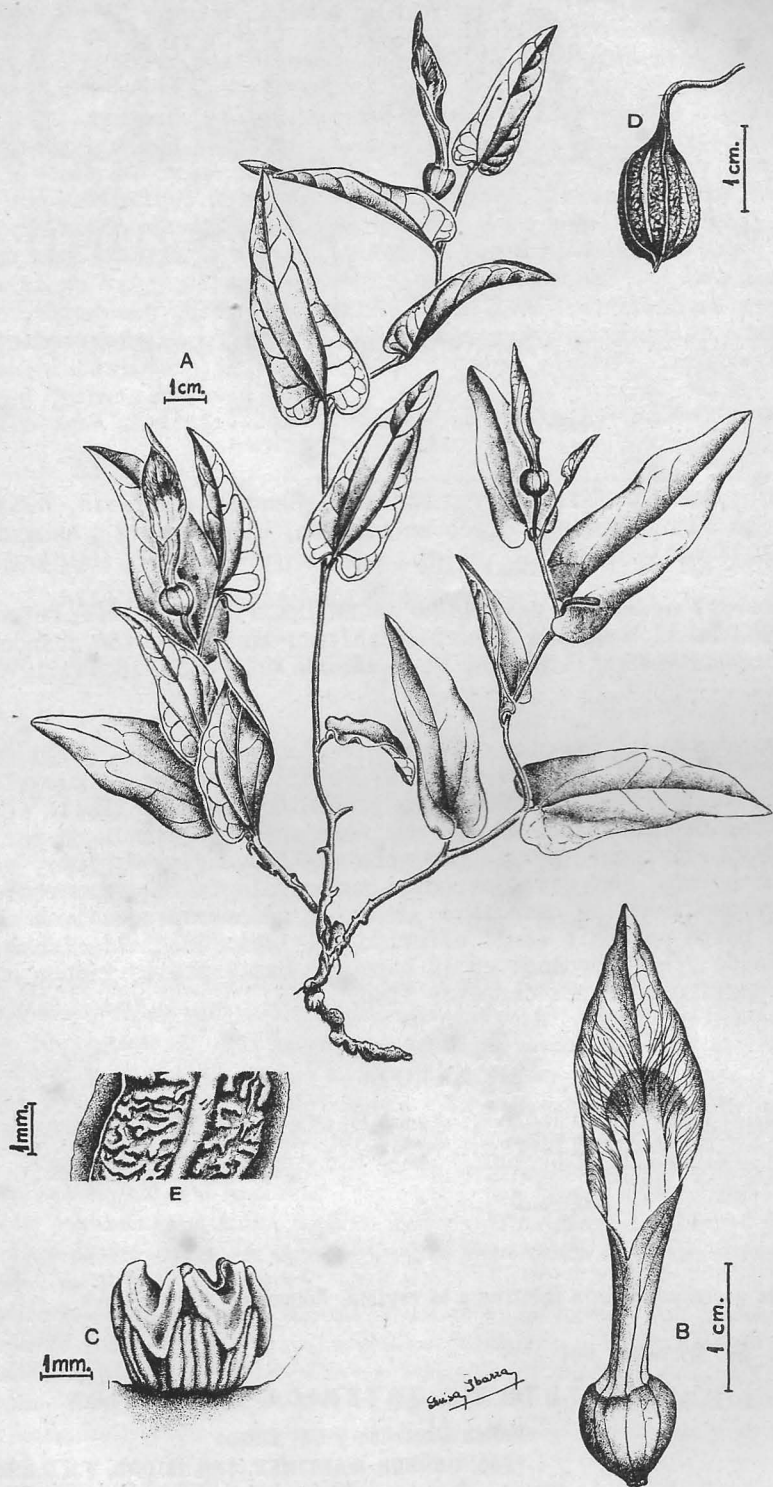


Fig.7.— *Aristolochia burkartii* sp. nov.: A, planta con flores; B, flor; C, ginostemio; D, fruto; E, detalle de la superficie del fruto. Eskuche et Ahumada 4931 (SI: *holotypus*).

cum base tubulosa introducta in cavitare utriculi; labium circumvolvens fauces et postea elongatum in linea recta cum tubo, ovatum cum apice acutum, 2,5-3 cm longum et 0,9-1,2 cm latum, externe virescens, puberulum, cum 6 nervis prominentibus parallelis purpureis nigrescentibus, intus nudus, parte basali cum 5 nervis parallelis purpureis super fundum albus roseum, cum tenuis nerviationibus quae discurrunt ad modum flabelli et quae originem habent ex nervis lateralibus et ex apice centralium macula semilunata flavo-badia apparet in regione media (aliquando abest in flore inveni); regio superior eburneo-virescens, habet reticulationem veniculis purpureis badiis. Gynostemium subglobosum, sessile, $\pm 0,3$ cm altitudinis et 0,4 cm latitudinis, lobulis stigmaticis canosis, subovatis, cum apice obtuso; antherae oblongae cum dimidio superiori dispositae inter lobulos stigmaticos. Capsula immatura elliptica, pilis sparsis in nerviationem, $\pm 1,5$ cm longa et 0,8 cm lata, viridis, breve rostrata, superficie carpelorum (prima facie) reticulatione notabili grisea. Semina ignota.

Holotypus: ARGENTINA. Prov. Misiones. Depto. Candelaria, 4-5 Km al N del A° San Juan. Habitat: prado en erosión, U. Eskuche et Z. Ahumada 4931, 14.XII.1974 (SI).

Material adicional estudiado: ARGENTINA. Prov. Misiones, Depto. San Ignacio, 2-3 km al W de San Ignacio. Habitat: en plantación abandonada de *Ilex paraguariensis*. U. Eskuche et Z. Ahumada 4946-4951, 18.III.1975 (Herb. Ahumada).

Observaciones. Especie del grupo *Unilabiatae*, *Leves*, próxima a: *A. sessilifolia* (Klotzsch) Malme var. *uruguayensis* Hauman, *A. castellanosi* Ahumada y *A. albertiana* Ahumada, que tienen en común su hábito herbáceo. La variedad de Hauman con flores muy semejantes se distingue por sus hojas ovadas a elípticas y por el perianto más largo (5,5-6,6 cm), exteriormente pubescente. Las otras especies con morfología foliar parecida muestran diferencias en los caracteres de sus órganos reproductivos: *A. castellanosi* posee un labio sésil elíptico; el labio de *A. albertiana* es ovado acuminado y estrangulado en la base. Ambas especies tienen cápsulas con la superficie de los carpelos lisa.

BIBLIOGRAFIA

Duchartre, P., 1864. *Aristolochiaceae*. En: De Candolle, *Prodromus systematis naturalis regni vegetalis* 15 (1): 421-498.

Toda correspondencia relativa a la revista deberá ser dirigida a:

Sr. Director del

INSTITUTO DE BOTANICA DARWINION

Calles Lavardén y Del Campo

1640, CORREO MARTINEZ, SAN ISIDRO, F.N.G.B.M.

Prov. de Buenos Aires

Rep. Argentina

T. E. 743 - 4800

Horario de atención al público: Lunes a Viernes, días hábiles de 12 a 19 horas.

Cerrado al público durante el mes de Febrero.