

UNA NUEVA VARIEDAD DE *ARISTOLOCHIA* L. PARA CUBA ORIENTAL

R. RANKIN RODRÍGUEZ

Jardín Botánico Nacional. Calabazar, Boyeros. Ciudad de la Habana, Cuba.

RESUMEN: Se describe una nueva variedad del género *Aristolochia* L. (*Aristolochiaceae* L.): *Aristolochia lindeniana* Duchr. var. *bissei* R. Rankin, endemismo de las alturas de la zona nororiental de Cuba.

Palabras clave: *Aristolochia lindeniana* Duchr. var. *bissei* R. Rankin, Cuba.

SUMMARY: A new variety of the genus *Aristolochia* L. (*Aristolochiaceae* L.): *Aristolochia lindeniana* Duchr. var. *bissei* R. Rankin, endemic from the northeast mountains of Cuba is described.

Keywords: *Aristolochia lindeniana* Duchr. var. *bissei* R. Rankin, Cuba.

Entre los representantes del género *Aristolochia* presentes en Cuba se encuentra *Aristolochia lindeniana*, descrita por DUCHARTRE (1864), basado en una colecta de Linden (Linden 18) en Monte Líbano, Guantánamo; ejemplar que hasta la fecha no se ha localizado, después de infructuosas búsquedas en diferentes herbarios europeos.

Posteriormente GRISEBACH (1866), describe *Aristolochia lindeniana* Duchr. var. *plagiophylla*, utilizando un material colectado por C. Wright en Monte Toro, Guantánamo (Wr. 2616 GOET, Foto 1).

En investigaciones recientes de las especies cubanas (RANKIN, 1987, 1988), se revisaron materiales de Cuba oriental determinados como *A. lindeniana*, pertenecientes a diversas instituciones: G, GH, GOET, HAC, HAJB, K, MB, MO, NY y S; encontrando diferencias entre las plantas localizadas en las elevaciones de la zona nororiental (Altiplanicie de Nipe-Sierra Cristal-Cuchillas de Moa-Toa) y el ejemplar de Monte Toro.

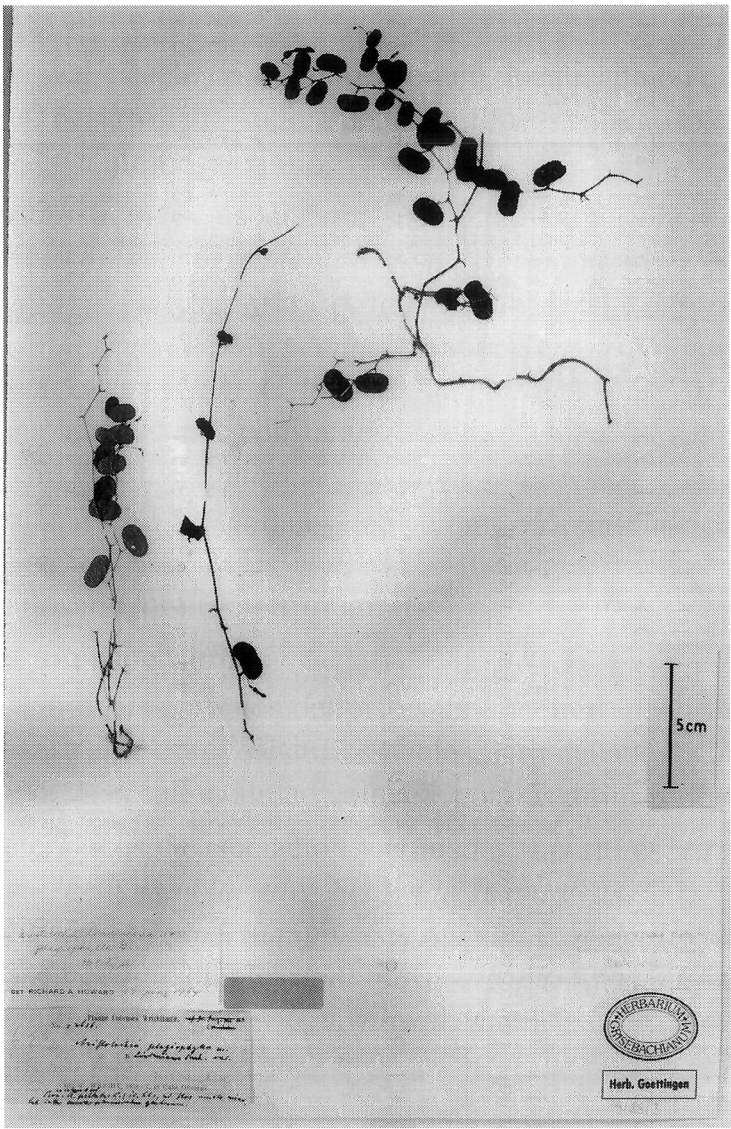


Foto 1. Ejemplar Wright 2616 (GOET), *Aristolochia lindeniana*
Duchr. var. *plagiophylla* Griseb

Estas diferencias fundamentalmente son morfológicas: largo y ancho de la hoja, largo del pedúnculo floral, largo del fruto y cantidad de indumento en el limbo floral (Tabla 1).

Ejemplares	Hoja		Pedúnculo Floral	Fruto	Limbo Floral
	Largo mm	Ancho mm	Largo mm	Largo mm	Indumento
Cuba NE	5-15	13-45	5-7	12-14	glabro
Monte Toro	7-8	12-20	8-10	9-10	tomentoso

Tabla 1. Diferencias morfológicas entre los ejemplares de Cuba nororiental y Monte Toro.

La variedad *lindeniana* y la variedad *plagiophylla* se relacionan en cuanto a cercanía de sus localidades de colecta y la vegetación en la cual se desarrollan, además de coincidir algunos aspectos de la descripción original de la especie con las observaciones realizadas en los ejemplares de Wright 2616 revisados.

7. *ARISTOLOCHIA* (*Gymnolobus*) *LINDENIANA* Duch. (Wr.: *labium intus glabrum*); var. *plagiophylla* Gr. (Wr. 2616: *forma folio basi truncato, flore minore*). E.

Figura 1. Fotocopia de la descripción de *Aristolochia lindeniana* Duchr. var. *plagiophylla* Griseb. *Cat. Pl. Cub.*: 115

Por otra parte GRISEBACH (1866) -cf. Figura 1- al referirse a la variedad *plagiophylla* no vio el ejemplar Linden 18 y tomó como referencia de la especie un ejemplar sin número de Wright; además en el Herbario de Goettingen existe un ejemplar sin número de Wright colectado en el Yunque de Baracoa (Foto 2), que muestra en la etiqueta «*Lip*

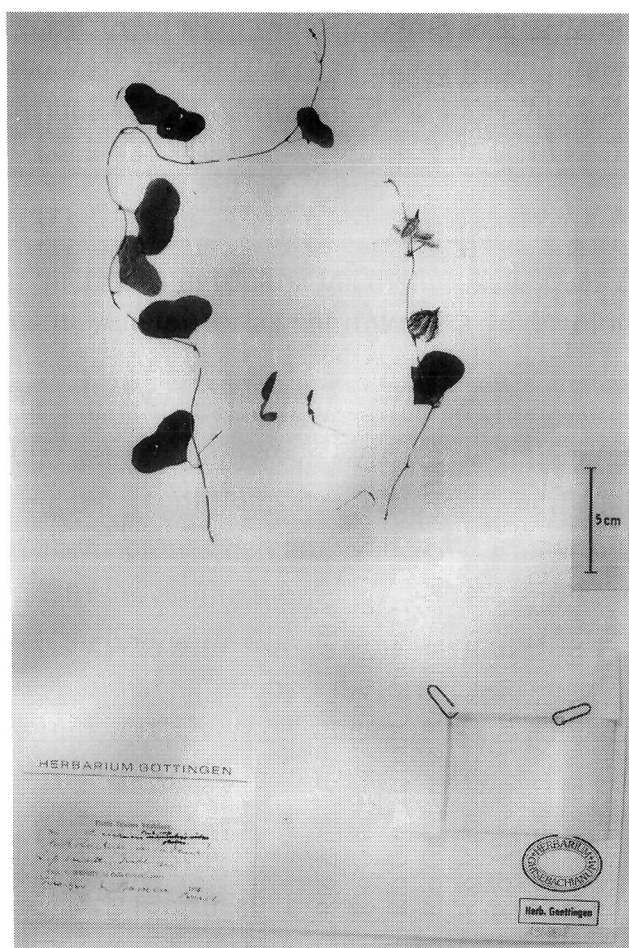


Foto 2. Ejemplar Wright s.n. (GOET), *Aristolochia baracoensis* Rankin

Smooth, dull in» (Labio glabro, obscuro por dentro) y al parecer fue este el material tomado por Grisebach como *A. lindeniana* Duchr. para la descripción de la variedad.

Este ejemplar del Yunque de Baracoa es actualmente *A. baracoensis* (RANKIN, 1989), con caracteres que la identifican como tal y por tanto dada esta situación es factible plantear que la variedad *plagiophylla* se corresponda con *A. lindeniana* y los restantes representantes del grupo constituyan una variedad diferente quedando de la forma siguiente:

Aristolochia lindeniana Duchartre var. *lindeniana* (Mapa 1)

Typus: Linden 18 (non vide)

=*Aristolochia lindeniana* Duchartre var. *plagiophylla* Griseb.

Typus: Wr. 2616 (GOET)

Aristolochia lindeniana Duchartre var. *bissei* Rankin var. nov.

Typus: No. 61400, col: M. Bassler, H. Dietrich, J. Gutiérrez, L. Lepper, R. Oviedo, R. Rankin y B. Sorribes. Holguín, Mayarí. Charrascos en la zona de Rosa Castillo entre el Quemado y Cabonico. Matorral xeromorfo. Abril 16, 1987. (Holotypus: HAJB, Isotypus: HAJB, JE, BHU). (Foto 3).

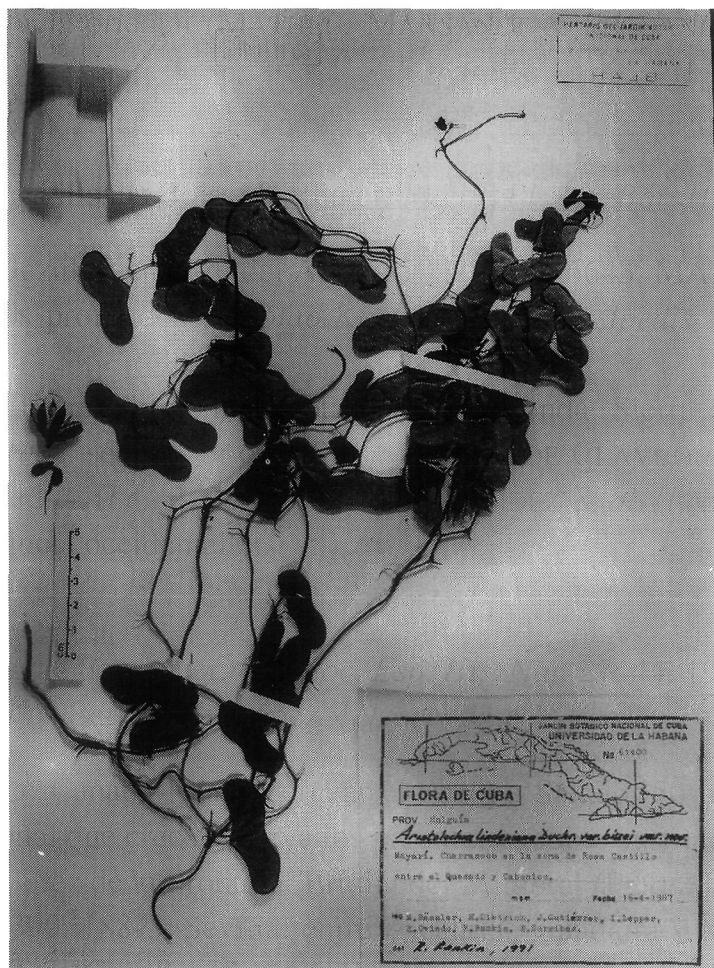


Foto 3. Holotypus (No. 61400, HAJB) de *Aristolochia lindeniana* Duchr. var. *bissei* Rankin

Planta volubilis; caule tenue glabroque. Foliis reniformibus, coriaceis, subpeltatis, glabris, ± emarginatis vel breviter obcordatis, trinerviis, basi obtusissimis, margine integris recurvatis, 9-16 mm longis, 30-45 mm latis; petiolo 6-8 mm longo; pseudostipulis nullis.

Flores axillaris solitariae, geniculatae, livido-purpureae, utriculo globoso (7 mm longo, 4 mm lato), tubo tenuiori (5-8 mm longo, 1.5 mm lato), labio integro, rotundato vel leviter emarginato, intra violaceo (7-15 mm longo, 6-11 mm lato); pedunculo pilosiusculo, 7-11 mm longo; gynostemio 6-lobato, antheris 6; ovario curvato, piloso. Capsula ovoidea, 19-22 mm longa. Semina applanata, triangularia, granulata, 2-3 mm longa, 3 mm lata.

Habitat in montibus inter Sierra de Nipe, Sierra Cristal et Cuchillas de Moa-Toa-Baracoa (Holguín-Santiago de Cuba-Guantánamo). (Mapa 1).

Specimina visa:

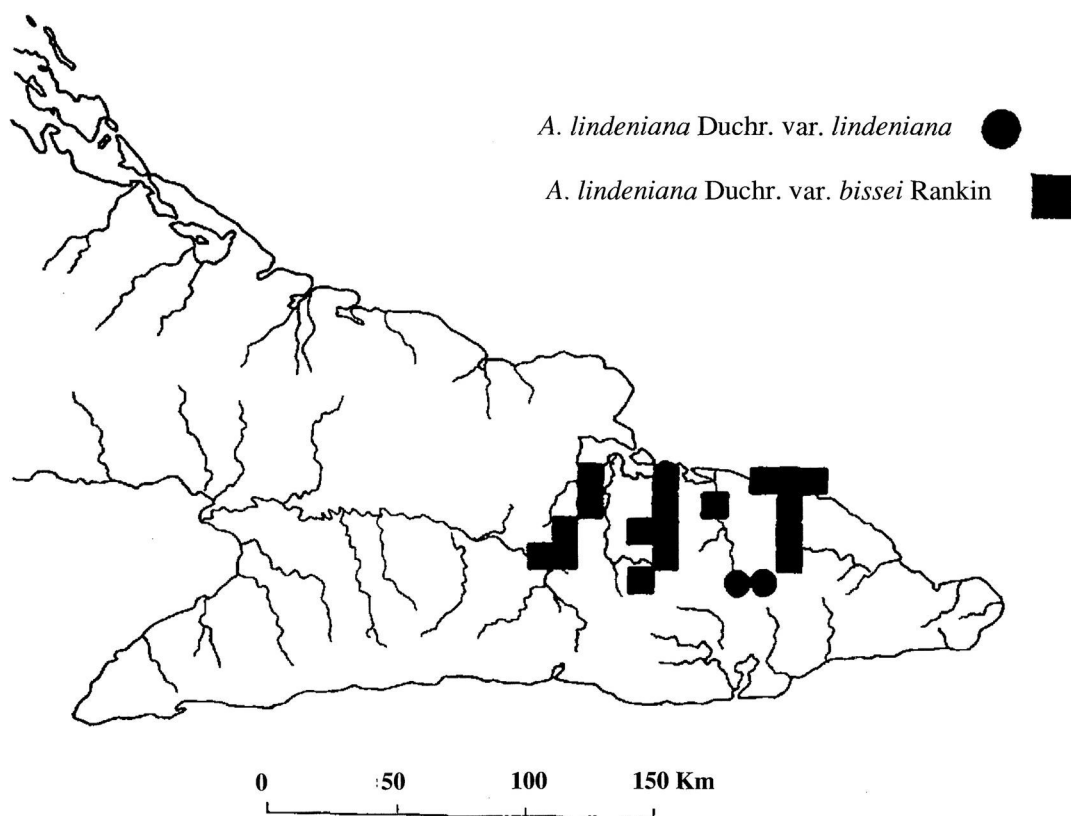
Acuña et F. Zayas 19653 (HAC); *Alain et Acuña* 7751 (HAC); *Alain, Acuña et L. Figueiras* 20219 (HAC); *Alain et Clemente* 1021 (HAC); *Alain et L. Figueiras* 4863 (HAC); *Alain, C.V. Martin et L. Figueiras* 4919 (HAC); *Clemente* 2589 (HAC); *Clemente, Alain et Chrysogone* 6916 (HAC); *Clemente, Nestor et Chrysogone* 6194 (HAC); *Ekman* 2232 (NY, S); 9714, 4743, 3212 (S); *G.C. Bucher* 11449 (HAC); *J.A. Shafer* 3053, 3817, 3573 (NY); *L. Figueiras* 2810, 2441 (HAC); *León, Clemente et Alain* 21501 (GH, HAC); *León, M. Victorin et Clemente* 20684 (HAC); *M. Moncada* 37668 (HAC); *M. Yero* 25743 (HAC); ¹PFC 22604, 16767, 56583, 56709, 30635, 30462, 50736, 56611, 60800, 60900, 8638, 35693, 50264, 68894, 35809, 69253, 50493, 50311, 63468, 24268, 63614, 40037; *R.A. Howard* 5959 (GH, NY); *R. Oviedo* 30357 (HAC).

Aristolochia lindeniana Duchr. var. *bissei* Rankin

Planta voluble; tallos delgados, glabros; pseudoestípulas ausentes. Hojas reniformes, alternas, peltadas, glabras, ápice emarginado o con ligero entrante, base anchamente obtusa, margen entero, revuelto, 9-16 mm de largo, 30-45 mm de ancho; pecíolo 6-8 mm de largo. Flores solitarias, axilares, geniculadas, vináceo-purpúreo, utrículo globoso, 7 mm de largo, 4 mm de ancho, tubo 5-8 mm de largo, 1.5 mm de ancho, limbo 1-lobulado, redondeado a algo emarginado, 7-15 mm de largo, 6-11 mm de ancho; ginostemo 6-lobulado, 6 anteras; pedúnculo con indumento, 7-11 mm de largo; ovario curvado, con indumento. Cápsula globosa, 19-22 mm de largo; semillas aplanadas, triangulares, granuladas, 2-3 mm de largo, 3 mm de ancho.

Habita en la región nororiental de Cuba, Sierra de Nipe, Sierra Cristal y Cuchillas de Moa-Toa-Baracoa (Holguín-Santiago de Cuba-Guantánamo).

¹ PFC: Proyecto «Flora de Cuba». Ejemplares del Herbario HAJB, en algunos casos con dobletes en BHU y JE.



Mapa 1. Distribución de *Aristolochia lindeniana* Duchr. var. *lindeniana* y *Aristolochia lindeniana* Duchr. var. *bissei* Rankin

AGRADECIMIENTOS

Al Dr. F.K. Meyer, por la revisión de la descripción latina; al Dr. H. Manitz en la dilucidación de la problemática. Se reconoce la ayuda brindada por el Herbario Haussknecht (JE) al solicitar numerosos préstamos a diferentes instituciones prestigiosas.

A los directores de los siguientes herbarios: CGE, BR, G, GENT, GH, GOET, K, MB, MO, NY y S, por los préstamos de valiosos ejemplares y envío de fotos o notificaciones.

A los C. Dr. Martha A. Díaz, C. Dr. Jorge Gutiérrez y Lic. Ileana Arias, por la revisión del manuscrito.

BIBLIOGRAFÍA

- DUCHARTE, P. (1864): *Aristolochiaceae* in A. DC., *Prodr.* 15(1): 421-498.
 GRISEBACH, A. (1866): *Catalogus Plantarum Cubensium*: 115.
 RANKIN, R. (1987): Estudio preliminar del género *Aristolochia* L. (*Aristolochiaceae* L.) en Cuba. *Revista Jard. Bot. Nac.* 8(2): 29-41.

- RANKIN, R. (1988) Situación actual de las especies de hojas oblado-reniformes del género *Aristolochia* L. en Cuba. *Revista Jard. Bot. Nac.* 9(1): 15-21.
- RANKIN, R. (1989) Una nueva especie del género *Aristolochia* L. (*Aristolochiaceae* L.): *A. baracoensis* Rankin. *Revista Jard. Bot. Nac.* 10(3): 203-206.

(Aceptado para su publicación el 1. Septiembre.1993)