

COSTA RICA: epiphytic, sepaline tube rich dark Indian red with the filiform tails ocher yellow, petals pale creamy yellow, lip heavily spotted with maroon, forests near Palmar Norte de Osa, Province of Puntarenas, alt. 100 ft., November 6, 1949, *Allen 5361* (TYPE in Herbarium Escuela Agrícola Panam.; DUPL. in author's herbarium); epiphytic, occasional in climax forest, Esquinas forest, region between Río Esquinas and Palmar Sur de Osa, alt. 250 ft., February 12, 1951, *Allen 5866, 6310*.

A handsome species apparently closely allied to *Masdevallia aristata* Barb. Rodr. and to *M. lata*, Reichb. f., but differing markedly from both in the structure of the lip.

BEGONIA FONSECAE, ESPECIE NUEVA HONDUREÑA

PAUL C. STANDLEY

COMO EN CASI TODOS LOS PAÍSES TROPICALES, abundan en Centro América las Begonias. Se encuentran las especies a casi todas alturas, pero escasean o faltan en áreas áridas, y son más bien desarrolladas en partes húmedas, sean calientes o templadas o aún frías. Sólo de Costa Rica se conocen unas 40 especies, y Guatemala debe tener unas tantas más. El número de las hondureñas ya conocidas es respetable. En todo el mundo existen cerca de 800 especies, y yo he visto hace pocos años, en un invernadero municipal de Chicago, una exposición de más de 400 especies y variedades, todas con flores.

Por su mayoría, las Begonias cultivadas en Centro América y en los Estados Unidos son sudamericanas. Las centroamericanas, aunque a veces bellas, no son suficientemente vistosas para atraer la atención de horticultores del extranjero. La más decorativa, y la única que ha ganado mucha fama en el Norte, es la *Begonia heracleifolia* Cham. y Schlecht., descubierta en el sur de México, y nativa, por lo menos, hasta Honduras. Fué introducida a Inglaterra de México en 1832, y probablemente llegó a Norte América pocos años después. Yo recuerdo bien que hace 55 años mi abuela, que vivía en un pueblecito retirado de Missouri, siempre tenía en casa en los meses fríos una maceta de esta Begonia.

Una de las vistas más hermosas que he visto yo en Centro América fué hace 10 años, en la carretera arriba de Pancajché, en Alta Verapaz, Guatemala, donde por un kilómetro o

más, los paredones estaban llenos de *Begonia heracleifolia*, en plena floración. Era una vista inolvidable.

Entre las Begonias centroamericanas, hay especies que atraen la atención por su extrañeza. Por ejemplo, la *B. carolinifolia* Regel, de México y Guatemala, que tiene grandes hojas partidas hasta la base en varias hojuelas angostas. Esta se encontró recientemente en los bosques muy húmedos, cerca de San Pedro Sula, en Honduras. Mandada a la Escuela Agrícola Panamericana por don Tito Pérez Estrada, ha prosperado y florecido. Las hojas son fantásticas para una Begonia, y sugieren más las de alguna Arácea.

En los bosques húmedos de la costa del Atlántico, existe una Begonia singular, la *B. glabra* Aubl., que trepa los troncos de los árboles. Otra especie extraña, la *B. nelumbiifolia* Schl. y Cham., del sur de México y de Guatemala, tiene hojas anchas y peltadas, y le recuerda a uno la *Nelumbo pentapetala*, Ninféacea, conocida en Centro América sólo del lago de Yojoa, de Honduras. Begonias de hojas peltadas no son comunes, pero quiero proponer aquí una especie nueva de este tipo:

***Begonia Fonsecae* Standl., sp. nov.**

Herba robusta, perennis, plantis bene evolutis vulgo caespitosis, caudice brevi vel plus minusve elongato, carnoso, usque 5-6 cm. vel ultra crasso, decumbente, dense foliato; folia pauca vel multa, crassa et succulenta, erecta, longe petiolata, petiolis teretibus, 5.5-20 cm. longis, dense vel sparse pilis longis laxis sordidis tomentosis, in foliis adultis glabratis; lamina bene supra basin peltata, in foliis paucis minoribus epeltata, oblique lateque ovata, vulgo 11-22 cm. longa, 7.5-16 cm. lata, triangulari-acuminata, basi inaequilateralis et breviter cordata, breviter multilobata et dentata, lobis triangularibus, acuminatis, supra laete viridis, laxè sparseque villosa-tomentosa, subtus pallidior, densissime minute pallido-puncticulata, primo dense pilis laxis longis tomentosa, serius glabrata; pedunculi erecti. 15-40 cm. longi, tenues, sparse denseve villosa-tomentosi vel glabrati, cymis vulgo laxè multifloris, usque 12 cm. latis, bracteis bracteolisque usque 1.5 cm. longis, late ovalibus, roseis vel albis, vulgo denticulatis, apice obtusis vel rotundatis, pedicellis usque 2.5 cm. longis, tenerrimis, glabris vel sparse villosis:

perianthii masculi foliola 2, fere orbicularia, rosea vel fere alba, glabra, apice late rotundata, basi emarginata; stamina numerosa, pallide viridia, antheris filamentis subaequalibus; floris femineae foliola 2, persistentia, orbicularia, apice rotundata, vix ad 8 mm. longa; styli 3, crassi, inferne connati; capsula elliptica vel ovalis, 10-14 mm. longa, 6-7 mm. lata, compresso-trigona, angulis 2 late alatis, tertio nudo vel anguste marginato, alis fere aequalibus, triangularibus, patentibus, subacutis, 1 cm. latis.

HONDURAS: en un arreate de una casa del campo de la Escuela Agrícola Panamericana, El Zamorano, Depto. Morazán, alt. 800 m., mayo 14 de 1952, *Standley 29539* (TIPO en Herb. Esc. Agr. Panam., DUPL. en Herb. Chicago Nat. Hist. Mus.). Representada también por *Standley 29485, 29518, 29526*, todos de plantas cultivadas en varias partes de la Escuela.

Esta planta me llegó a la atención sólo el año pasado, cuando la ví en una maceta de la hortaliza de la Escuela Agrícola Panamericana, a donde había sido traída por el Sr. Hernán Fonseca Zamora, costarricense, graduado de esta Escuela, y actualmente asistente y profesor en ella. Estas primeras plantas había encontrado él en los declives rocosos del río Yeguaré, en la propiedad de la Escuela, llamada Monte Redondo. Después, la he visto cultivada en diversos jardines del campo de la Escuela, a donde probablemente llegó de la misma localidad. Se ha observado también en unos patios de Tegucigalpa. No recude a la industria y perspicacia de los varios botánicos que han trabajado en esta región, que ninguno de ellos encontró la planta en estado silvestre.

Aunque no sea una *Begonia* de primer rango, esta bien merece lugar en las colecciones de su género, que ahora son tan populares en el Norte, sobre todo en California. Sus flores son suficientemente bonitas y abundantes, y su follaje, verde vivo, es ornamental. En la mayoría de las *Begonias* de esta región, las plantas son durmientes por los meses de sequía, produciendo flores sólo en tiempo de las aguas. Esta especie sigue fresca y floreciendo todo el año, por lo menos cuando regada. Semillas fueron mandadas a varios horticultores de los Estados Unidos por Mr. Horace F. Clay, hasta hace poco horticultor de la Escuela Agrícola Panamericana, pero todavía no tenemos noticias de cómo hayan salido en el extranjero.