

Una nueva especie de *Cyclanthera* (Cucurbitaceae) de Bolivia

por RAUL MARTINEZ CROVETTO 1

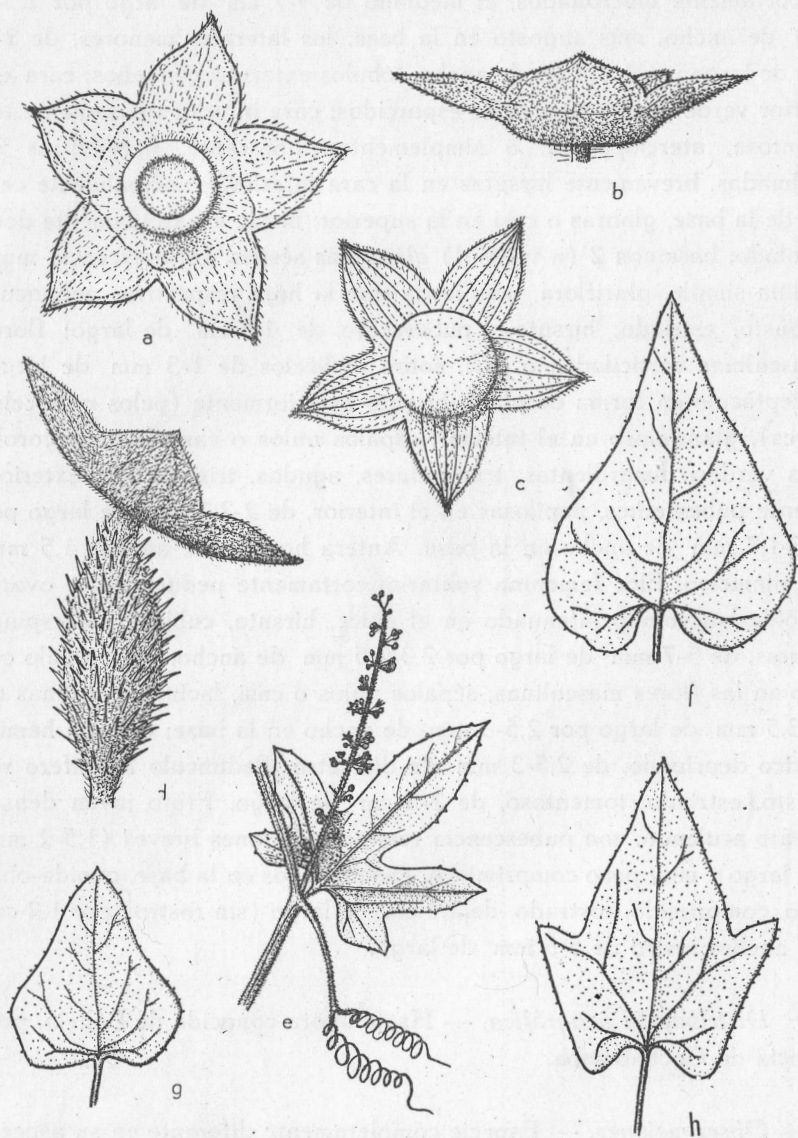
CYCLANTHERA BOLIVIENSIS nov. sp.

Caulis satis robustus, sulcatus, tomentosus vel scabrosus; cirrhi 2-fidi, brevissime tomentosi vel pubescente praecipue ad basim. Petiolus hirsutus, robustus, 5-10 mm. long. Folia rigida, truncata vel emarginata, profunde 5-lobata vel 3-lobata vel integra, lobis oblongo-lanceolatis, mucronatis, mediano 4-7 cm. long. 1, 5-2 cm. lat., lateralibus dimidio brevioribus, supra intense viridia, pilis sparsis oblecta, subtus pallidiora, pubescente ve tomentosa praecipue ad nervos, margine minute remoteque denticulata, ad basim 2- (rarius 4) glandulifera. Pedunculus communis masculus robustus, striatus, brevissime tomentosus, 4-8 cm. long. Pedicelli subverticillati, 1-3 mm. long. Receptaculum patelliforme, extus hirsutum, intus papillosum. Sepala nulla vel subnulla. Corolla flavo-virescens, extus pubescens, intus papillosa, segmentis triangularibus, acutis, trinerviis, 2,2, 2 mm. long. 1, 5-1,7 mm. lat. Anthera 1,5 mm. lata. Flores femineae brevissime pedunculatae, quam masculi paullo majores; ovarium ovoide-lanceolatum, apice attenuatum, hirsutum, breviter denseque aculeatum, 5-7 mm. long. 2,5-3,5 mm. lat.; receptaculum ut in mare; stigma hemisphaerico-depressum, 2,5-3 mm. lat. Staminodia nulla. Pedunculus fructiferus robustus, striatus, leviter tomentosus, 2-3 cm. long. Fructus immaturus oblique ovato-oblongus, gibbosus, lateraliter compressus, densissime aculeatus, 2,2 cm. long., 1,2 cm. lat., rostratus, leviter remotisque pubescens; rostrum obliquum, 5-6 mm. long.; aculei setiformi, 1,5-2 mm. long.

Specim. exam. — Bolivia, Cochabamba, San Antonio, leg. J. Steinbach N° 9822, 10-VI-1929 (LIL. *Typus speciei*); leg. J. Steinbach N° 8977, 29-I-1929 (LIL.); Incachaca, leg. J. Steinbach 5838, 10-V-1921 (SI.).

Enredadera de varios m de largo. Ramas robustas, fuertemente estriadas, corta y densamente tomentosas o pubescentes o escabrosas. Zarcillos 2-fidos, más raramente tomentosos que el tallo. Pecíolos robustos, cortos, tomentosos o pubescentes como las ramas, de 5-10 mm. de largo. Hojas rígidas, profundamente 5-lobadas, a veces 3-lobadas o enteras, sobre todo las hojas jóvenes, lóbulos lanceolados, agudos

(1) Ingeniero Agrónomo; Instituto de Botánica, Dirección General de Laboratorios e Investigaciones, Ministerio de Agricultura de la Nación.



Cyclanthera boliviensis, nov. sp. - a, flor masculina vista superiormente (X 8); b, la misma vista lateralmente (X 8); c, flor femenina vista superiormente (X 5); d, la misma vista lateralmente (X 7); e, aspecto de la planta (X 12); f, g, h, variación en la forma de la hoja (X 12) (Steinbach 9822, typus).

o cortamente mucronados, el mediano de 4-7 cm de largo por 1,5-2 cm de ancho, más angosto en la base, los laterales menores, de 2-3 cm de largo por 1-1,5 cm de ancho, lóbulos externos pequeños; cara superior verde oscura, con pelos esparcidos; cara inferior densamente tomentosa, aterciopelada, o simplemente pubescente, nervaduras 5-palmadas, brevemente hirsutas en la cara inferior, principalmente cerca de la base, glabras o casi en la superior; borde esparcidamente denticulado; base con 2 (a veces 4) glándulas sésiles. Inflorescencia masculina simple, pluriflora, más larga que la hoja respectiva; pedúnculo robusto, estriado, hirsuto o pubescente, de 4-8 cm de largo; flores masculinas verticiladas o casi, sobre pedicelos de 1-3 mm de largo; receptáculo en forma de plato, hirsuto exteriormente (pelos multicelulares), glanduloso en el interior; sépalos nulos o casi; lacinas corolinas verdoso amarillentas, triangulares, agudas, trinervadas, exteriormente pubescentes, papilosas en el interior, de 2-2,2 mm de largo por 1,5-1,7 mm de ancho en la base. Antera horizontal, anular, 1,5 mm de diámetro. Flor femenina solitaria, cortamente pedunculada; ovario ovoide-lanceolado, atenuado en el ápice, hirsuto, cubierto de espinas cortas, de 5-7 mm de largo por 2,3-2,5 mm de ancho; receptáculo como en las flores masculinas; sépalos nulos o casi, lacinas corolinas de 3-3,5 mm de largo por 2,5-3 mm de ancho en la base; estigma hemiférico deprimido, de 2,5-3 mm de diámetro. Pedúnculo fructífero robusto, estriado, tomentoso, de 2-3 cm de largo. Fruto joven densamente aculeado, con pubescencia remota, aguijones breves (1,5-2 mm de largo), muy poco comprimidos, ensanchados en la base, ovoide-oblicuo, comprimido, rostrado, de 2,2 cm de largo (sin rostro) por 1,2 cm de ancho; rostro de 5-6 mm de largo.

Distribución geográfica. — Hasta ahora conocida de Bolivia, provincia de Cochabamba.

Observaciones. — Especie completamente diferente en su aspecto general a las descritas hasta el momento del género *Cyclanthera*, tanto por la forma de las hojas como por la de las inflorescencias masculinas. Las más afines presentan con ella diferencias considerables. Se aparta de *C. tomentosa* Cogn. y *C. montana* Cogn. por sus racimos

masculinos multifloros, las flores mayores, las hojas 5-lobadas y los tallos por lo general tomentosos; por los tres últimos caracteres se distingue fácilmente de *C. cordifolia* Cogn. y *C. subinermis* Cogn. Es también afín a *C. phyllantha* Harms, con la cual no puede confundirse por sus racimos masculinos más largos que las hojas y por las flores del mismo sexo mayores. Por estos últimos caracteres se aparta también de *C. Rusbyi* Britt.

La forma de las hojas es muy variable, encontrándose láminas 5-lobadas, que es lo usual, 3-lobadas o íntegras aun sobre la misma planta. La pilosidad es también variable, pues mientras el ejemplar Steinbach 5838 es tomentoso, los restantes son pubescentes, sobre todo en el envés de las hojas, que es donde este carácter resulta más notable.