

ESPECIES NUEVAS O CRITICAS DEL GENERO
APODANTHERA (CUCURBITACEAE). II.

Por R. MARTINEZ CROVETTO (*)

Luego de efectuada una publicación con el título del epígrafe en 1954 (1) he podido aclarar otra serie de puntos relativos a la intrincada taxonomía de este género, lo cual sirve de material para la presente nota.

I. NOVEDADES EN EL GENERO *APODANTHERA*

APODANTHERA **MOQUEGUANA**, nov. sp.

Monoica. Caulis scadens, gracilis, glaber. Petiolus gracilis, puberulus vel subtommentosus, 1-1,5 mm long. Folia plus minusve rigida, ambito suborbicularia, profundissime palmato 5-lobata vel dissecta, supra scabro-punctata, infra dense tomentosa, discolora; lobi triangulari-lanceolati vel anguste lanceolati, sublobato-crenulati vel plus minusve dissecti; lobus terminalis 7-12 cm longus, 2-4 cm latus, lateralia minora; sinus inter lobos acuti vel subrotundati; sinus basilaris profundus. Cirrhi gracili, filiformi, integri vel 2-fidi. Flores masculi racemosi; pedunculus gracilis, leviter striatus, puberulus, 7-13 cm longus, ad apicem 5-8 florus; pedicelli gracili, tomentosi, 20-35 mm long. Receptaculum anguste subcylindricum, ad basim leviter attenuatum, apice paulo dilatatum, dense et breviter tomentosum, 15-16 mm long., 2-2,5 mm lat. Sepala triangularia, 1,5 mm long. et lat. Corolla aurantiaca; petala ovato-spathulata, ad basim attenuata, dense glanduloso-pubescentia, 7-8 mm long., ad apicem 7mm lat., ad basim 4-5 mm lat. Antherae 5mm long.; connectivo angusto, glaber, superne leviter productum; loculis subrectis; pistilodium cupulare, margine 5-angulato. Flores feminei solitarii; pedunculus plus minusve gracilis, glaber ver subglaber, 3-5 cm long. ovarium oblongo-lanceolatum, glabrum, 10-12 mm long., 3-placentiferum; receptaculum tomentosum, anguste cylindricum, 6-7 mm long.; sejala lanceolata, 3 mm long.; petala oblonga, 10 mm

(*) Instituto de Botánica, Ministerio de Agricultura y Ganadería de la Nación.

(1) En *Notul. Syst.* 25 (1): 44-47, 1954.

long.; *stylus columnaris, superne profunde 3-fidus, 10 mm long.*; *stigmata 3, parva, subbilobata*; *stylus crassus, disco cupulare insertus*; *staminodia setiformia. Fructus ovoideus, virescens, albo-maculosus, 2-3 cm long., 1,5-1,8 cm lat. Semina subovoidea, fusca, marginata, compressa, leviter scrobiculata, c. 4mm long., 3mm lat.*

Specim. exam. — Perú: Moquegua, Carumas, leg. Weberbauer nº 7263, II/III-1925, (F, *typus speciei*, G,US) y nº 7273a, II/III-1925, (F,G,US).

Obs. — Se trata de una especie afín a *A. Mandonii* Cogn., a la cual se parece extraordinariamente en sus órganos vegetativos y masculinos; se distingue fácilmente de ella por el estilo tripartido en el ápice, no entero y por los estigmas, que son pequeños y subbilobados, no grandes y profundamente bifidos. Además, el receptáculo femenino es, en la nueva especie, largo (6-7 mm) y estrecho, mientras que en *A. Mandonii* es breve (4 mm) y casi del mismo diámetro.

A. tumbeziana Harms es también afín, pero se aparta fácilmente por el ovario 5-placentífero, el estilo 5 partido en el ápice y los estigmas en forma de herradura; por su parte, el receptáculo masculino es rala y largamente piloso y no densa y cortamente tomentoso como en *A. moqueguana*.

A. hirtella Cogn. tiene, a diferencia con la nueva especie, hojas tenuemente membranáceas, receptáculos y anteras más cortas, estilo entero en la ápice y estigmas grandes y profundamente bifidos.

APODANTHERA FERREYRANA, nov. sp.

Monoica. Caulis scandens, robustus, sulcatus, glaber. Petiolus gracilis, striatus, glabrescens, 2,5-3,5 cm long. Folia membranacea, ambito suborbicularia, 3- sub 5-lobata, 9-12 cm longa, 10-14 cm lata, leviter discolora, supra sparse scabro-pilosa, subtus sparse pilosa, praecipue ad nervos, margine laeve vel remotissime denticulatus; lobus terminalis obovatus vel ovato-lanceolatus, apice rotundatus; lateralia minora et asymmetrica; sinus inter lobos subrotundati; sinus basilaris, angustus, profundus, 3 cm long., 1,5-2 cm lat. Cirrhi graciles, subbiliformes, integri. Flores masculi racemosi; pedunculus glaber, striatus, plus minusve robustus, folia suaequante, 10-12 cm long., apice 5-8 florus; pedicelli glabri, 2-4 mm long. Receptaculum cylindraceum, basi apiceque vix dilatatum, glabrum, c. 10 mm long., ad medium 4,5 mm lat.; sepala subtriangularia, ad basin subconniventia, blagra, 2,5-3 mm lat. Corolla aurantiaca; petala obovato-spathulata, glandulosa, apice pilosa, 6 mm long., ad apicem 4 mm lat. Antherae oblongo-lineares, 4-5 mm long.; connectivo angusto, mutico; loculis rectis. Pistilodio cupulare. Flores feminei solitarii; pedunculus robustus, glaber, 5,7 cm long., ovarium ovoide-lanceolatum, glabrum, laeve, ad basin subtruncatum, c. 2 cm long., 5-placentiferum; receptaculum cylindri-

cum, 8 mm long.; *sepala ut in mare*; *petala glandulosa*, c. 8 mm long., 7-nervia, *apice acuta longeque attenuata*; *stylus crassus, columnaris*, c. 10 mm long.; *discus cupularis, paulo conspicuus*; *istigmata 5, profunde bifida, cohaerentia*; *staminodia setiformia*. *Fructum subglobosum, basi rotundatum, apice leviter attenuatum et apiculatum, 10 striatum*. *Semina complanata, matura ignota*.

Specim. exam. — Perú: Trujillo, depto. La Libertad, Cerro Campana, leg. R. Ferreyra n° 8628, 18-VIII-1952 (UPM, **typus speciei**).

Obs. — Esta especie, que dedico a mi distinguido amigo y botánico peruano, Dr. Ramón Ferreyra, es afín a *A. latipetala* Mart. Crov., *A. Mandonii* Cogn. y *A. Mathewsii* Arn. Las dos últimas especies se distinguen por poseer hojas densamente tomentosas en el envés, marcadamente discolores. *A. latipetala* se aparta por los receptáculos florales corta y densamente tomentosos y el ovario veloso hirsuto. La nueva especie tiene hojas poco discolores, ralmente pilosas en el envés y receptáculos florales y ovarios glabros.

Con *A. moqueguana* Mart. Crov. no puede ser confundida, dada la estructura del gineceo y la forma de ambos receptáculos florales.

APODANTHERA LATIPETALA, nov. sp.

Monoica (?). *Caulis scandens, robustus, striatus, villosus vel puberulus*. *Petiolus rubustus, villosus-hirsutus, 2-3 cm long*. *Folia membranacea, ambito suborbicularia, leviter palmato 5-sub 7 lobota, supra sparse piloso-scabra, subtus laxè villosa, praecipue ad nervos, paulo discolora, margine integerrima, remotissime denticulata, 12 cm long. et lat.*; *lobi ovato-triangularè; terminale 6 cm long., 4 cm lat., ad apicem longe attenuatus; exteriores minores; sinus inter lobos sub-triangularè, paulo rotundati; sinus basilaris profundus, 3 cm long., 1,5 cm lat.* *cirrho gracilis, striati, leviter villosi, inaequaliter bifidi*. *Flores masculi racemosi; pedunculus plus minusve gracilis, villosus, striatus, apice multiflorus, c. 20 cm long.*; *pedicelli villosi, erecti, 10-20 mm long*. *Receptaculum cylindraceum, ad basim rotundatum, apice levissime dilatatum, dense villosu-tomentosum, c. 16 mm long., 4 mm lat.*; *sepala lanceolata, ad apicem attenuata, oscure 3-nervia, villosu-hirsuta, 5-5,5 mm long., pars centralis 2,5 mm lat., basi angustata*. *Petala late orbicularia, superne rotundata, crenulata, basi angustata, glanduloso-puberula, 5-nervia, 5 mm long., 5-7 mm lat*. *Antherae plus minusve cohaerentes, oblongae, 6-7 mm long.*; *connectivo angusto, glaber, mutico; loculis rectis vel leviter arcuatis*.

Specim. exam. — Perú: Cuzco, entre Cachu-Pampa y Chile-Chile, leg. Vargas n° 9699, 10-XII-1938 (G, **typus speciei**, UC).

Obs. — Esta nueva entidad es muy afín a la anterior, de la cual se distingue por los receptáculos masculinos veloso-tomentosos, los ova-

rios veloso-hirsutos y la forma de los pétalos. Por este último carácter y por la falta de tomento en el envés de las hojas se aparta de *A. Mandonii* Cogn.

II. ESPECIE DE MELOTHRIA QUE DEBE PASAR A APODANTHERA

APODANTHERA ULEI (Cogn.) nov. comb.

Melothria Ulei Cogn., in Engl., *Pflazenreich* 4 (275, I) :82, 1916: "Südbrasilianische Provinz: Staat Santa Catharina, in einen Graben bei Tubarao (E. Ule n. 1141. Blühend im Febr. 1889. Herb. Berlin, Brüssel)". Habiendo desaparecido el primero de los duplicados citados, propongo como tipo el que se encuentra en el herbario de Bruselas.

El estudio del lectotipo, pese a que carece de flores masculinas aún no completamente desarrolladas y de femeninas, no deja lugar a dudas de que se trata de una verdadera *Apodanthera*, estrechamente vinculada a *Apodanthera catharinensis* Mart. Crov.

Material estudiado — Brasil: Santa Catarina, Tubarao, leg. Ule n° 1141 (BR, lectotypus speciei).

III. LA IDENTIDAD DE APODANTHERA SCABERRIMA BRANDEGEE

El estudio del ejemplar tipo de dicha especie, como así también de un isotipo, me ha revelado que dicho material no pertenece a una *Apodanthera*, sino a *Cucumis anguria* L. El tipo y el isotipo mencionados llevan el n° 8635 de Purpush y no el n° 8685 como indica Brandegee (in Univ. Calif. *Publ. Bot.* 10: 188, 1922).

Corresponde, en consecuencia, establecer la siguiente sinonimia:

***Apodanthera scaberrima* Brand. = CUCUMIS ANGURIA L.**

Material estudiado. — Méjico, Veracruz, Barranca de Panoaya, leg. Purpush n° 8635, VII-1921 (UC, holotipo de *A. scaberrima* Brand., NY).