

## UN NUEVO GENERO DE MUTISIEAS DEL PERU

Por ANGEL LULIO CABRERA

Con una interesante colección de Compuestas del norte del Perú, enviadas por mi amigo el doctor Arnaldo López Miranda, profesor de Botánica de la Universidad de Trujillo, he recibido una curiosa Mutisiea, afín a *Gochnatia*, que considero género y especie nuevos para la ciencia. Doy a continuación la descripción de esta planta.

**CHUCOA** nov. gen.

*Flores isomorphi (vel ab atrophia staminum florum marginalium dimorphi), lutei, hermaphroditi, corolla tubulosa superne pentasecta, segmentis linearibus. Stamina in tertia parte tubi corollae inserta; filamenta linearia, inferne breviter papilloso-ciliata; antherae lineari-lanceolatae, basi longe sagittatae, appendice connectivale lanceolato, acuto, thecis inferne linearibus, acutis, integerrimis. Pollen ellipsoidale, tricolpatum absque spinis. Stylus apici breviter bilobatus, lobulis ova-tis dorso brevissime papillois. Achaenia cylindracea, glabra vel levissime papillosa, callo basali crasso. Pappus setosus, 2-3-seriatus, inaequalis, scaber.*

*Involucrum turbinatum, bracteis 4-5-seriatis, externis subulatis, internis lanceolatis, apice subulatis. Receptaculum alveolato-ciliatum.*

*Frutices foliis alternis, capitulis mediocribus longe pedunculatis, laxe cymosis.*

Flores isomorfas (o dimorfas por reducción y atrofia de las flores marginales), amarillas, todas hermafroditas, con corola tubulosa pentasecta en la parte superior, con segmentos lineales. Estambres insertos en el tercio inferior del tubo corolino; filamentos lineales, cortamente papilloso-ciliados en la parte inferior; anteras lineal-lanceoladas, largamente sagitadas en la base; apéndice conectival lanceolado, agudo; parte inferior de las tecas lineal, aguda, entera. Polen elipsoidal, tricollado, sin espinas. Estilo brevemente bilobado en el ápice, con lóbulos ova-dos, cortísimamente papilosos en el dorso.

Aquenio cilíndrico, glabro o ligeramente papiloso, con callus engrosado. Pappus formado por 2-3 series de cerdas desiguales, ásperas.

Involucro turbinado. Brácteas en 4-5 series, las exteriores subula-

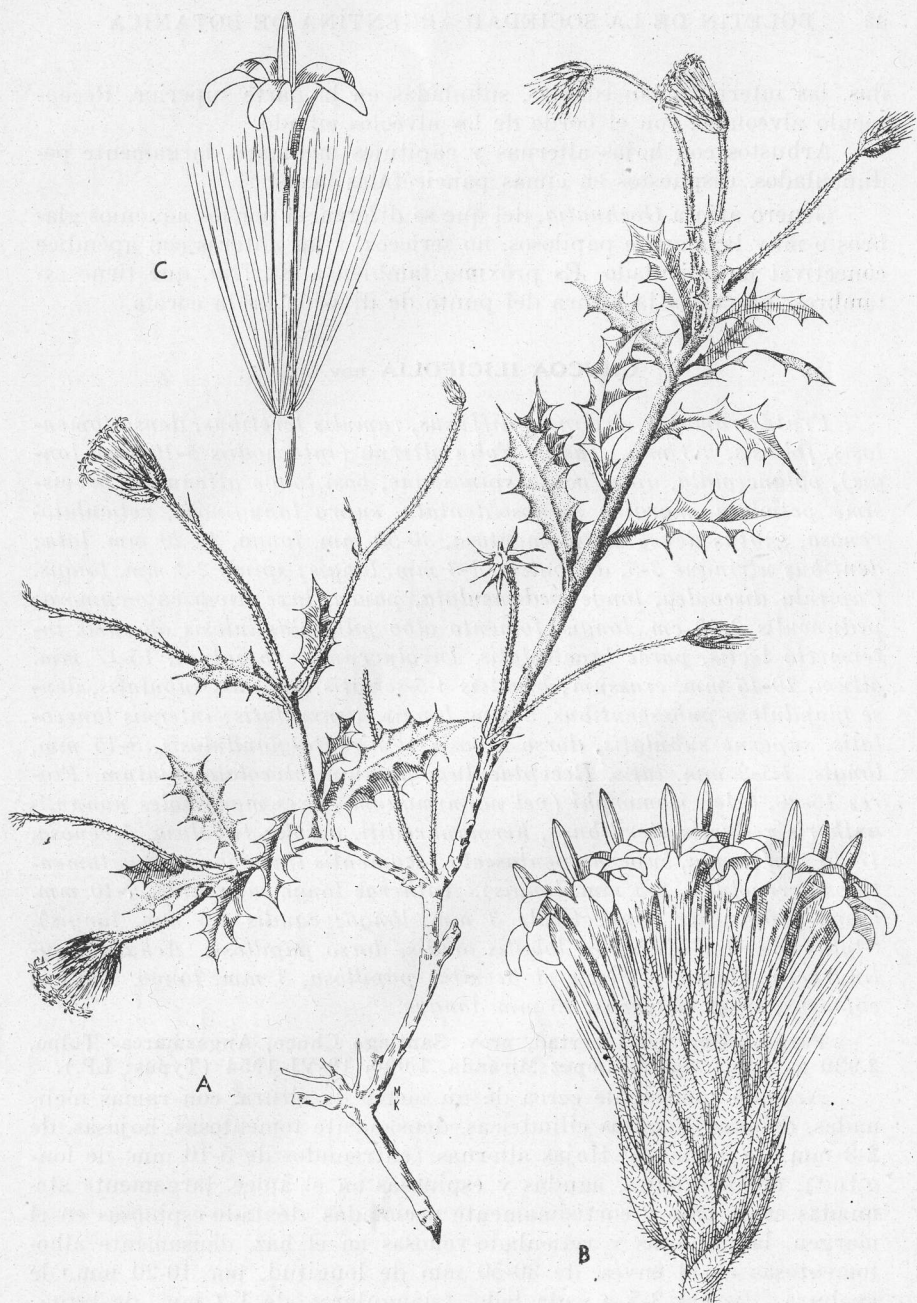


Fig. 1. — *Chucoa ilicifolia* Cabr.: A, rama en flor (X  $\frac{1}{2}$ ); B, capítulo (X 3); C, flor (X 3). Dibujo de María Angélica Moreno Kiernan.

das, las interiores lanceoladas, subuladas en la parte superior. Receptáculo alveolado, con el borde de los alveolos ciliado.

Arbustos con hojas alternas y capítulos medianos, largamente pedunculados, dispuestos en cimas paucicéfalas laxas.

Género afín a *Gochnatia*, del que se diferenció por los aquenios glabros o muy laxamente papilosos, no seríceos, y las anteras con apéndice conectival no apiculado. Es próximo también a *Stifftia*, que tiene estambres insertos a la altura del punto de división de la corola.

#### CHUCOA ILICIFOLIA nov. sp.

*Frutex ramosus, declinato-diffusus, ramulis teretibus, dense tomentosus, foliosis, 2-3 mm. crassis. Folia alterna (internodiis 5-10 mm. longis), oblanceolata, apice acuta spinosaque, basi longe attenuata, brevissime petiolata, margine spinoso-dentata, supra lanuginosa, reticulato-venosa, subtus dense albo-tomentosa, 30-50 mm. longa, 10-20 mm. lata; dentibus utrinque 3-5, deltoideis, 1-3 mm. longis; spinis 2-3 mm. longis. Capitula discoidea, longe pedunculata, pauca, laxe divaricato-cymosa; pedunculis 3-10 cm: longis, tomento albo pilis glandulosis obscuris intermixto tectis, parce bracteolatis. Involucrum turbinatum, 15-17 mm. altum, 10-15 mm. crassum; bracteis 4-5-seriatis, externis subulatis, dense glanduloso-pubescentibus, 5 mm. longis, 1 mm. latis; internis lanceolatis, superne subulatis, dorso lanosis et hirsuto-glandulosis, 8-15 mm. longis, 1,5-2 mm. latis. Receptaculum planum, alveolato-ciliatum. Flores 15-20, lutei, isomorphi (vel nonnunquam flores marginales nonnulli antheris reductis sterilibus), hermaphroditi, corolla tubulosa, 5-venosa, 17-18 mm. longa, superne pentasecta (segmentis linearibus extus tomentulosis, revolutis, 2-3 mm. longis). Antherae longe sagittatae, 9-10 mm. longae (apendice connectivale 3 mm. longo; caudis 2,5 mm. longis). Stylus breviter bilobatus, lobulis ovatis, dorso papillois. Achaenia cylindracea, glabra vel laxe et breviter papillosa, 3 mm. longa. Pappus copiosus, albus, setaceus, 15 mm. longus.*

**Perú.** — Dep. La Libertad, prov. Santiago Chuco, Angasmarcha-Tulpo, 2.930 m. s. m., leg. A. López Miranda, 1.090, 19-VI-1954 (Typus: LP.).

Arbusto ramoso, de cerca de un metro de altura, con ramas inclinadas, difusas. Ramitas cilíndricas, densamente tomentosas, hojosas, de 2-3 mm. de diámetro. Hojas alternas (entrenudos de 5-10 mm. de longitud), oblanceoladas, agudas y espinosas en el ápice, largamente atenuadas en la base y cortísimamente pecioladas, dentado-espinosas en el margen, lanuginosas y reticulado-venosas en el haz, densamente albo-tomentosas en el envés, de 30-50 mm de longitud, por 10-20 mm. de anchura; dientes 3-5 a cada lado, triangulares, de 1-3 mm. de largo; espinas de 2-3 mm. de longitud. Capítulos discoideos, largamente pedunculados, dispuestos en cimas divaricadas muy laxas, paucicéfalas

Pedicelos de 3-10 cm. de largo, cubiertos de tomento blanco mezclado con pelos glandulosos oscuros densos, con alguna bracteola lineal. Involucro turbinado, de 15-17 mm. de altura, por 10-15 mm. de diámetro; brácteas en 4-5 series, las exteriores subuladas, densamente glanduloso-pubescentes, de 5 mm. de longitud, por 1 mm. de anchura; las interiores lanceoladas, subuladas en la parte superior, lanosas e hirsuto-glandulosas en el dorso, de 8-15 mm. de largo, por 1,5-2 mm. de ancho. Receptáculo plano, piloso. Flores 15-20, amarillas, isomorfas, hermafroditas (raramente algunas flores marginales con anteras reducidas estériles), con corola tubulosa, pentanervada, de 17-18 mm. de largo, pen-

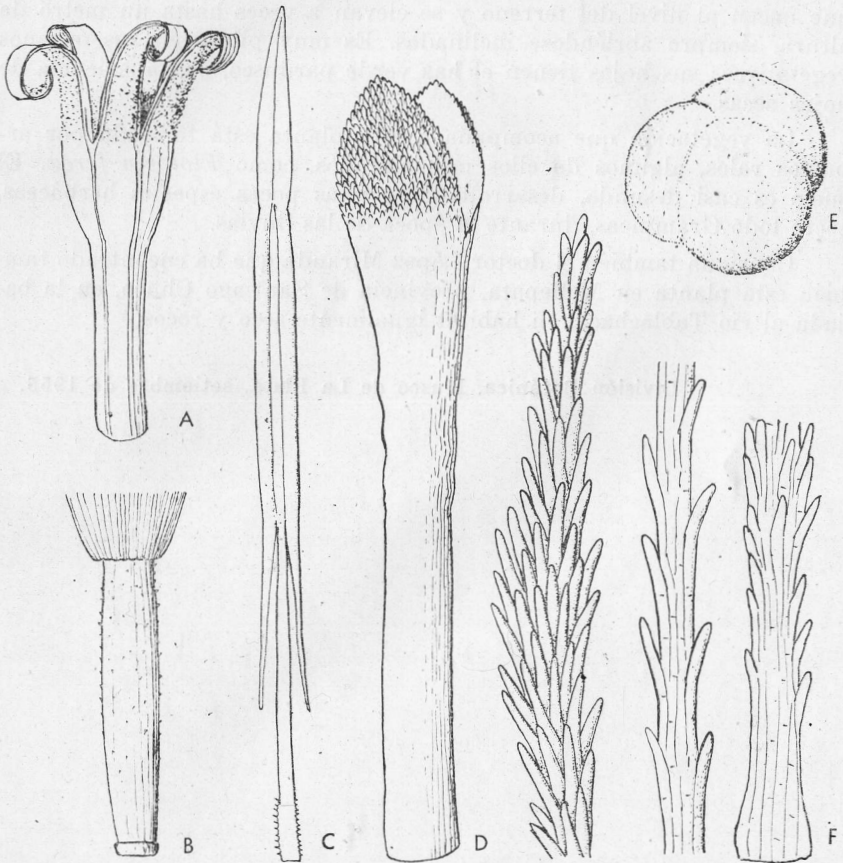


Fig. 2. — *Chucoa ilicifolia* Cabr.: A, parte superior de la corola (X 10); B, aquenio (X 10); C, estambre (X 10); D, parte superior del estilo (X 36); E, grano de polen (X 540); F, parte superior, media e inferior de una cerda del papus (X110).

tasecta en la parte superior (segmentos lineales, tomentulosos exteriormente, revolutos, de 2-3 mm. de largo). Anteras largamente sagitadas, de 9-10 mm. de longitud, con apéndice conectival de 3 mm. de largo y colas de 2,5 mm. de longitud. Estilo cortamente bilobado en el ápice, con lóbulos ovados papilosos en el dorso. Aquenios cilíndricos, glabros o laxa y cortamente papilosos, de 3 mm. de longitud (inmaduros). Popus copioso, setáceo, blanco, de 15 mm. de longitud.

Según anotaciones del doctor López Miranda, el habitat preferido por esta planta son laderas o quebradas rocosas y secas. No asciende a más de 3.000 m. s. m. Cada planta presenta numerosas ramificaciones que nacen al nivel del terreno y se elevan a veces hasta un metro de altura, siempre abriéndose inclinadas. Es muy pilosa en sus órganos vegetativos; sus hojas tienen el haz verde pardusco, con apariencia de hojas secas.

La vegetación que acompaña a esta planta está formada por arbustos ralos, algunos de ellos más elevados, como *Flotovia ferox*. El suelo es casi desnudo, desarrollándose unas pocas especies herbáceas, sobre todo Gramíneas, durante la época de las lluvias.

Consigna también el doctor López Miranda que ha encontrado también esta planta en Mollepata, provincia de Santiago Chuco, en la bajada al río Tablachaca, en habitat igualmente seco y rocoso.

División Botánica, Museo de La Plata, setiembre de 1955.