

UNA NUEVA ESPECIE DE *COREOPSIS* (COMPOSITAE) DEL PERU

Por ABUNDIO SAGASTEGUI ALVA * E ISIDORO SANCHEZ VEGA **

SUMMARY

It is reported a New Species of *Compositae* belonging to Genus *Coreopsis* collected from North Peruvian Andes (Prov. Celendin, Dpto. Cajamarca). The name *Coreopsis celendinensis* Sagást. et Sánchez for this New Species is proposed. The description is accompanied with its original illustrations.

En la presente nota y con el epíteto de *Coreopsis celendinensis* Sagást. et Sánchez, describimos una nueva especie para la ciencia, procedente de los Andes del Norte del Perú (Prov. Celendin, Dpto. Cajamarca).

***Coreopsis celendinensis* Sagást. et Sánchez nov. sp.**

Fruticosa ca. 40 cm alta, ramis vetustis cicatricosis et ramulis novellis angulato-sulcatis, glaberrimis, usque ad apicem foliosis, 3 mm crassis. Folia subcoriacea, opposita (internodiis 0.6-2 cm longis), sessilia, plus minusve connata, late ovata, basi rotundata, apice acuminata, viridi-glaucoscentia, integerrima, utrimque glabra, palminervata, 1.5-2.5 cm longa 1-2 cm lata. Capitula radiata, magna, ad anthesim 3-3.5 cm diametro, solitaria vel in cymis tricephalis apice ramulorum disposita, pedunculata (pedunculis glabris, viridipurpurascensibus, 1-4 cm longis). Involucrum hemisphaericum, 9-12 mm altum 15-20 mm crassum, 16-bracteatum, 2-seriatum; bracteis externis 8, herbaceis, subcoriaceis, integris, obovatis, apice rotundatis et breviter mucronulatis, tenuiter multinervatis, glabris, 8-12 mm longis 4-6 mm latis; bracteis interioribus 8, oval-ellipticis, obtusis, glabris, ad basim glauco-hyalinis, ad apicem atropurpurascensibus, 8-12 mm longis 4-6 mm latis. Paleae receptaculi obovato-oblongae, membranoso-hyalinae, 3-nervatae, nerva media villosa, ad apicem eroso-ciliatae, 6-7 mm longae. Flores marginales 8, luteo-aurantiacei, ligulati, neutri; tubo glabri, 2.5 mm longo; ligula elliptica, glabra, multinervata, apice integra, ca. 15 mm

* Profesor de Botánica de la Universidad Nacional de Trujillo, Perú.

** Profesor de Botánica de la Universidad Nacional Técnica de Cajamarca, Perú.

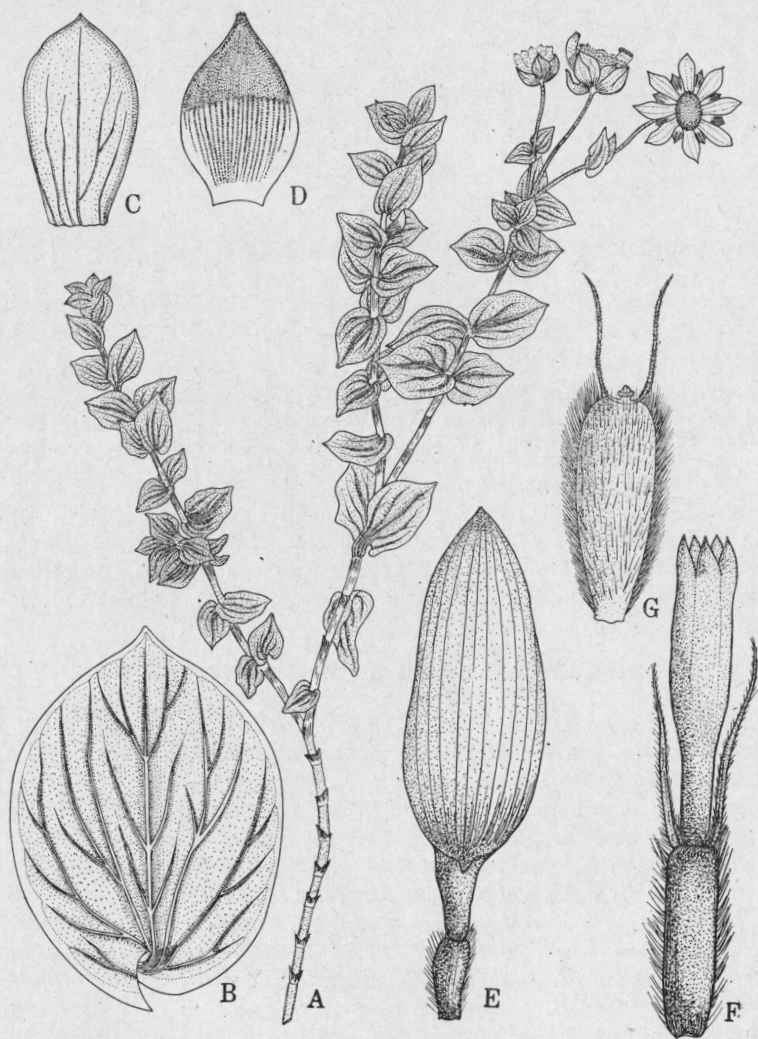


Fig. 1. — *Coreopsis celendinensis* Sagást. et Sánchez: A, rama florífera, ($\times 1/2$); B, hoja, ($\times 2$); C, bráctea involucral externa, ($\times 3$); D, bráctea involucral interna, ($\times 3$); E, flor marginal, ($\times 3$); F, flor del disco, ($\times 8$) y G, fruto, ($\times 5$).

longa et 6 mm lata. Flores disci, multi, hermaphroditi, corolla tubulosa, glabra, 4.5 mm longa, limbo 5-dentato. Achaenia immatura dorsiventraliter compressa, obovato-oblonga, atro-brunnescentia, exalata, dorso glabra, ventre sparse villosa, margine longe villosociliata, ca. 5 mm longa et 2 mm lata. Pappi paleae 2 (rare 3), lineari-lanceolatae, carinatae, dorso margineque ciliatae, plus minusve aequales, ca. 2.5 mm longae.

MATERIAL ESTUDIADO:

PERU. Dpto. Cajamarca: Prov. Celendin, ruta La Chocta-Oxamarca, en ladera rocosa con arbustos dispersos, 3300 m s.m., leg. I. Sánchez V. s.n., 30 Julio 1970 (Typus: HUT, Isotypi: Herbarium Caxamarquense, LP).

Nombre vulgar: "Pul".

Fruticosa de unos 40 cm de alto. Ramas viejas cicatricosas y ramas nuevas angulado-sulcadas, glabras, hojosas hasta el ápice, de 3 mm de diámetro. Hojas subcoriáceas, opuestas (entrenudos de 0,6-2 cm de longitud), sésiles, más o menos connatas, anchamente ovadas, redondeadas en la base, acuminadas en el ápice, verde-glaucoscentes, enteras, glabras en ambas superficies, palminervadas, de 1,5-2,5 cm de largo por 1-2 cm de ancho. Capítulos radiados, grandes, de 3-3.5 cm de diámetro durante la antesis, solitarios o en cimas de a tres dispuestas en el extremo de las ramas, pedunculados, con pedúnculos glabros, verde-purpurascentes, de 1-4 cm de longitud. Involucro hemisférico, de 9-12 mm de alto por 15-20 mm de diámetro, 16-bracteado, 2-seriado; brácteas externas 8, herbáceas, subcoriáceas, obovadas, enteras, redondeadas y brevemente mucronuladas en el ápice, tenuemente multinervadas, glabras, de 8-12 mm de largo por 4-6 mm de ancho; brácteas internas 8, oval-elípticas, obtusas, glabras, glauco-hialinas hacia la base, atro-purpúreas hacia el ápice, de 8-12 mm de longitud por 4-6 mm de anchura. Páleas del receptáculo obovado-oblongas, membranoso-transparentes, 3-nervadas, velludas a lo largo de la nervadura central, eroso-ciliadas en el ápice, de 6-7 mm de longitud. Flores marginales 8, amarillo-anaranjadas, liguladas neutras; tubo glabro, de 2,5 mm de largo; lígula elíptica, glabra, multinervada, ápice entero, de unos 15 mm de largo por unos 6 mm de ancho. Flores del disco numerosas, hermafroditas, con corola tubulosa, glabra, de 4-5 mm de longitud, 5-dentada en el limbo. Aquenios inmaduros dorsiventralmente comprimidos, obovado-oblongos, atro-parduscos, exalados, glabros en el dorso, esparcidamente villosos en el vientre, largamente velludo-ciliados en el margen, de unos 5 mm de largo por unos 2 mm de ancho. Pappus formado por 2 páleas (raro 3), lineal-lanceoladas, carenadas en el dorso, ciliadas en el dorso y en el margen, más o menos iguales, de unos 2,5 mm de largo.

Afín a *Coreopsis connata* Cabr., de la cual sin embargo se diferencia por los siguientes caracteres:

C. connata

1. Hojas ovado-circulares, dentado-mucronadas.
2. Capítulos medianos, de 2-2,5 cm de diámetro durante la antesis.
3. Brácteas involucrales externas espatuladas, 1-nervadas.
4. Páleas del receptáculo oblanceoladas, 4-5-nervadas, velludas en la parte inferior.
5. Lígula elíptico-circular, obtusamente 3-dentada, de 8-9 mm de longitud.

C. celendinensis

1. Hojas anchamente ovadas, enteras.
2. Capítulos grandes, de 3-3,5 cm de diámetro durante la antesis.
3. Brácteas involucrales externas obovadas, multinervadas.
4. Páleas del receptáculo obovado-oblongas, 3-nervadas, velludas a lo largo de la nervadura central.
5. Lígula elíptica, entera, de unos 15 mm de longitud.