

COMPUESTAS ANDINO-PERUANAS NUEVAS PARA
LA CIENCIA. II.¹POR ABUNDIO SAGASTEGUI ALVA²

SUMMARY

Five new species of the genus *Verbesina* L. (Compositae): *V. hexantha* Sagást., *V. huaranchaliana* Sagást., *V. sanchezii* Sagást., *V. simplicicaulis* Sagást. and *V. subrotundifolia* Sagást., are described. The species were collected in the andean region of Perú (Dpto. La Libertad, Cajamarca, Amazonas and Piura).

A raíz de seguir con el estudio de Asteráceas de los Andes peruanos, presento en este artículo resultados obtenidos últimamente; se trata de 5 nuevas especies de *Verbesina* L. que se describen e ilustran a continuación.

1. *Verbesina hexantha* Sagást. sp. nov.

(Fig. 1)

Frutex 2-6 m altus (fide A. López M.), caulibus crassis, teretibus, costatis, medullosis, superne adpresso-pilosis, foliosis. Folia alterna, sessilia, ovata vel ovato-oblonga, acuta, ad petiolum attenuata, integra vel minutissime serrata, retinervata, supra glabra vel glabrescencia, subtus sparse pilosa, 20-35 cm longa, 7-15 cm lata. Capitula multa, parva, discoidea, sessilia vel subsessilia, in cymis corymbiformibus terminalibus densis disposita. Involucrum anguste campanulatum; bracteis involucralibus 4-5, 2-seriatis; externis subcoriaceis, ellipticis, breviter, concaveis, stramineis, glabris, apice rotundatis, margine ciliatis, ca. 2 mm longis et 1,5 mm latis; internis oblongis, breviter concaveis, stramineis, glabris, apice rotundatis, margine ciliatis, ca. 3,5 mm longis et 2 mm latis. Palcae receptaculi oblanceolatae, carinatae, ad apicem rotundatae et crosso-ciliatae, glabratae, dorso stramineae, ad marginem hyalinae, ca. 4,5 mm longae. Flores (5) 6,

¹ La primera parte fue publicada en el *Bol. Soc. Argent. Bot.* 19 (1-2): 61-68.

² Profesor de Botánica de la Universidad Nacional de Trujillo, Perú.

Aceptado para su publicación: 8-VII-1981.

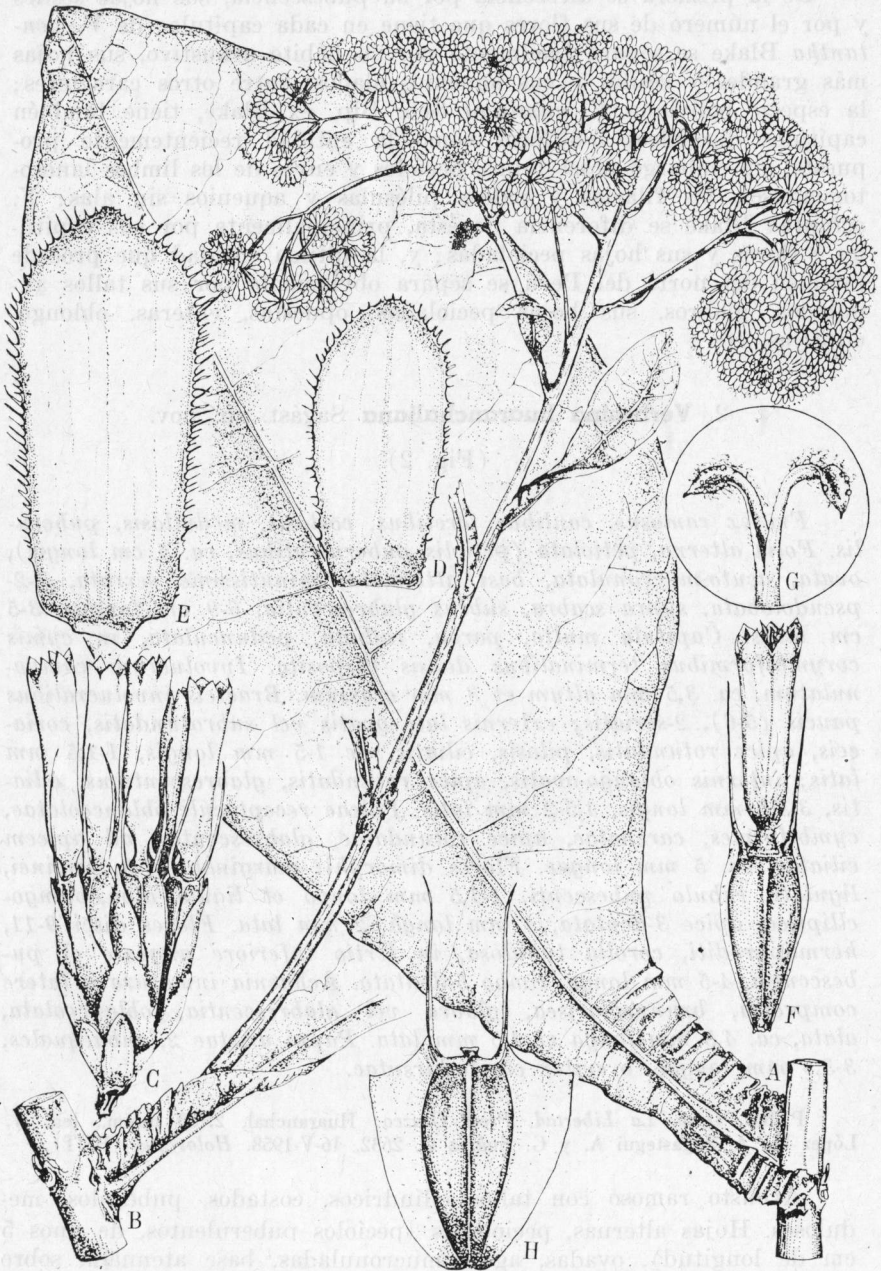
isomorphi, hermaphroditi, corolla tubulosa, alba, inferne anguste et sparse pilosa, limbo 5-dentato, ca. 4 mm longa. Achaenia a latere compressa, obovata vel oblanceolata, atro-brunnescentia, glabra, alata, ca. 5 mm lata; alis 0,7-1,5 mm latis, basibus aristarum adnatis. Pappi aristae 2, subaequales, lutescentes, parce et breviter hirsutate, 2-4 mm longae.

PERU. Dpto. Amazonas. Prov. Chachapoyas: Ruta Chachapoyas-Mendoza, ladera escarpada y pedregosa, 2.250 m.s.m., leg. A. López M. y A. Aldave P. 8531, 4 Julio 1978. *Holotypus* (HUT).

Arbusto de 2-6 m de alto (según A. López M.), tallos gruesos, cilíndricos, costados, medulosos, adpreso-pilosos hacia la parte superior, foliosos. Hojas alternas, sésiles, ovadas u ovado-oblongas, agudas, base atenuada sobre el pecíolo, enteras o diminutamente serradas, retinervadas, glabras o glabrescentes en el haz, esparcidamente pilosas en el envés, de 20-35 cm de largo por 7-15 cm de ancho. Capítulos numerosos, pequeños, discoideos, sésiles o subsésiles, reunidos en cimas corimbiformes terminales, densas. Involucro estrechamente acampanado. Brácteas involucrales 4-5, 2-seriadas; las externas subcoriáceas, elípticas, ligeramente cóncavas, estramíneas, glabras, redondeadas en el ápice, ciliadas en los bordes, de unos 2 mm de largo por unos 1,5 mm de ancho; las internas oblongas, ligeramente cóncavas, estramíneas, glabras, redondeadas en el ápice, ciliadas en los bordes, de unos 3,5 mm de longitud por unos 2 mm de anchura. Páleas del receptáculo oblanceoladas, carenadas, redondeadas y erosociliadas en el ápice, glabras, estramíneas en el dorso, hialinas hacia el margen, de unos 4,5 mm de largo. Flores (5) 6, isomorfas, hermafroditas, con corola tubulosa, blanca, estrecha en la parte inferior, esparcidamente pilosa, 5-dentada en el limbo, de unos 4 mm de longitud. Aquenios lateralmente comprimidos, obovados u oblanceolados, atroparduscos, glabros, alados, de unos 5 mm de largo por unos 2 mm de ancho; alas de 0,7-1,5 mm de anchura, adnatas a la base de las aristas. Pappus formado por 2 aristas, más o menos iguales, lutescentes, escasa y cortamente hirsutas, de 2-4 mm de longitud.

Especie relacionada con los taxa de *Verbesina* con capítulos discoideos y paucifloros: *V. arborea* H.B.K. y *V. pentantha* Blake de Ecuador; *V. cumingii* Sch. Bip. ex Blake de Bolivia; *V. octantha* Blake de Argentina y *V. jelskii* Hieron. del norte del Perú.

FIG. 1. — *Verbesina hexantha*. A: fragmento del tallo con una hoja, $\times 0,5$; B: fragmento de la inflorescencia, $\times 0,5$; C: capítulo, $\times 5$; D: bráctea involucral externa, $\times 15$; E: bráctea involucral interna, $\times 15$; F: flor, $\times 5$; G: parte terminal del estilo (muy aumentado); H: aquenio, $\times 5$. (Todo del holótipo).



De la primera se diferencia por su pubescencia, sus hojas sésiles y por el número de sus flores que tiene en cada capítulo; de *V. pentantha* Blake se separa fácilmente por su hábito arbustivo, sus hojas más grandes y sésiles y sus aquenios alados, entre otros caracteres; la especie boliviana *V. cumingii* Sch. Bip. ex Blake, tiene también capítulos discoideos 5-6-floros como la entidad recientemente propuesta, sin embargo posee tallos, pecíolos y envés de los limbos lanosotomentosos, las filarias y páleas pilósulas y aquenios sin alas; *V. octantha* Blake se diferencia de ésta, principalmente por sus capítulos 8-floros y sus hojas pecioladas; y, la última entidad que procede también del norte del Perú se separa obviamente por sus tallos angulados, glabros, sus hojas pecioladas, opuestas, enteras, oblongo-elípticas, etc.

2. *Verbesina huaranchalica* Sagást. sp. nov.

(Fig. 2)

Frutex ramosus, caulibus teretibus, costatis, medullosis, puberulis. Folia alterna, petiolata (petiolis puberulentibus, ca. 5 cm longis), ovata, acuto-mucronulata, basi attenuata, minutissime serrata, 1-2-pseudolobata, supra scabra, subtus glabrescentia, 6-9 cm longus, 3-5 cm latus. Capitula multa, parva, radiata, pedunculata, in cymis corymbiformibus terminalibus densis disposita. Involucrum campanulatum, ca. 3,5 mm altum et 3 mm crassum. Bracteis involucralibus paucis (5-6), 2-seriatis; externis late ovatis vel subrotundatis, coriaceis, apice rotundatis, pilosis, ciliatis, de 1-5 mm longis, 1-1,5 mm latis; internis oblongo-ovatis, apice rotundatis, glabrescentibus, ciliatis, 3-3,5 mm longis, 1,5-2 mm latis. Paleae receptaculi oblanceolatae, cymbiformes, carenatae, apice rotundatae, glabrescentes, ad apicem ciliatae, ca. 5 mm longae. Flores dimorphi: marginales 1-3, feminei, ligulati, tubulo pubescenti, 1-1,5 mm longo et ligula alba, oblongo-elliptica, apice 3-dentata, 4 mm longa, 2 mm lata. Flores disci 9-11, hermaphroditi, corolla tubulosa, in tertio inferiore anguste et pubescentia, 4-5 mm longa, limbo 5-dentato. Achaenia inmatura a latere compressa, brunneo-grisea, glabra vel glabrescentia, oblanceolata, alata, ca. 4,5 mm longa et 1,5 mm lata. Pappi aristae 2, subaequales, 3-3,5 mm longae, breviter erecto-hirsutae.

PERU. Dpto. La Libertad. Prov. Otuzco: Huaranchal, 2.700 m.s.m., leg. A. López M., A. Sagástegui A. y G. Suárez G. 2632, 16-V-1958. *Holotypus* (HUT).

Arbusto ramoso con tallos cilíndricos, costados, pubérulos, medulosos. Hojas alternas, pecioladas (pecíolos puberulentos, de unos 5 cm de longitud), ovadas, agudo-mucronuladas, base atenuada sobre

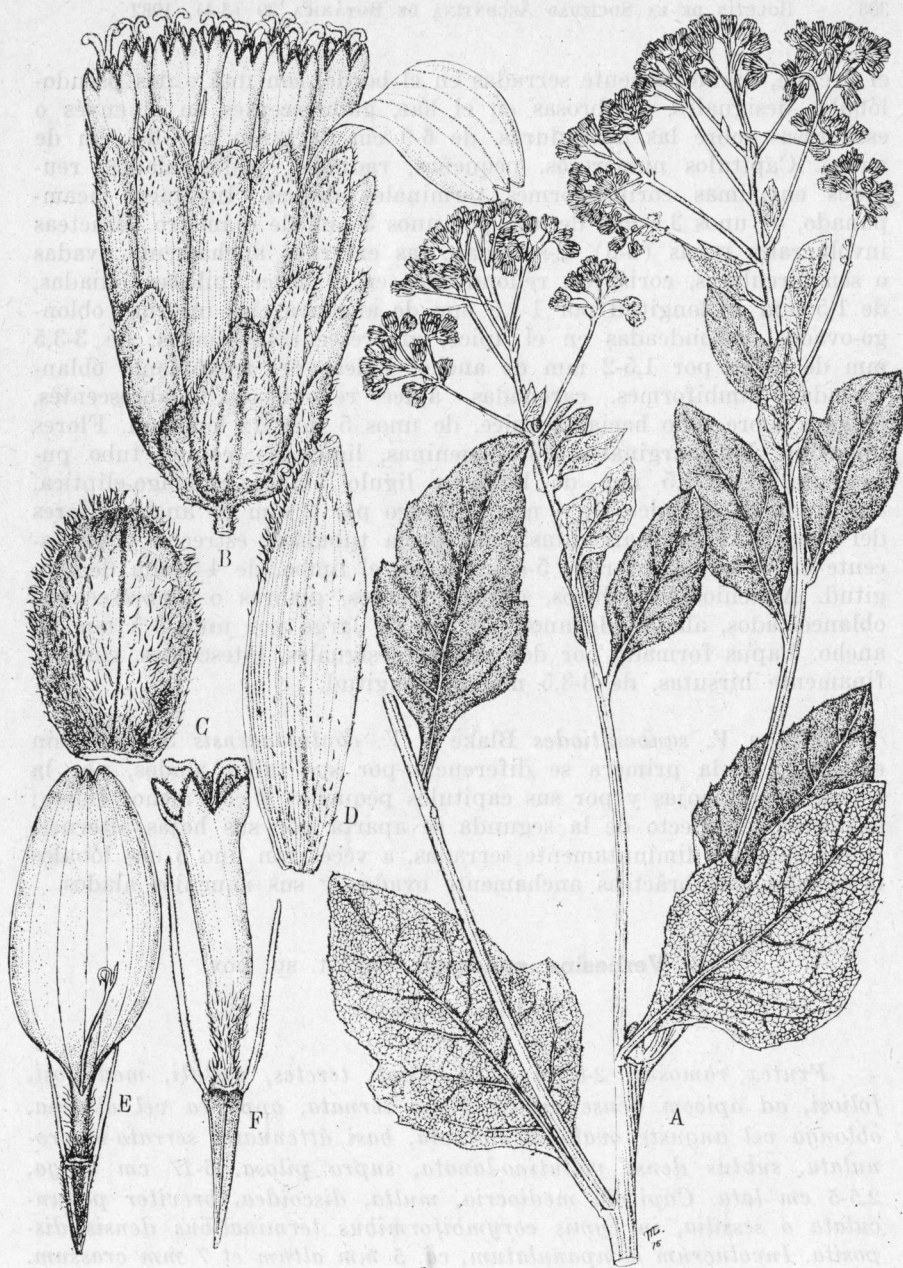


FIG. 2. — *Verbesina huaranchaliana*. A: rama florífera, $\times 0,5$; B: capítulo, $\times 8$; C: bráctea involucral externa, $\times 17$; D: pálea del receptáculo, $\times 14$; E: flor ligulada, $\times 8$; F: flor tubulosa, $\times 8$. (Todo del holótipo).

el pecíolo, diminutamente serradas en el borde, con uno o dos pseudo-lóbulos desiguales, escabrosas en el haz, glabrescentes en el envés o escabrosas sobre las nervaduras, de 6-9 cm de largo por 3-5 cm de ancho. Capítulos numerosos, pequeños, radiados, pedunculados, reunidos en cimas corimbiformes terminales densas. Involucro acampanado, de unos 3,5 mm de alto por unos 3 mm de diámetro. Brácteas involucrales pocas (5-6), 2-seriadas; las externas anchamente ovadas o semicirculares, coriáceas, redondeadas en el ápice, pilosas, ciliadas, de 1,5 mm de longitud por 1-1,5 mm de anchura; las internas oblongo-ovadas, redondeadas en el ápice, glabrescentes, ciliadas, de 3-3,5 mm de largo por 1,5-2 mm de ancho. Páleas del receptáculo oblanceoladas, cimbiformes, carenadas, ápice redondeado, glabrescentes, ciliadas sobre todo hacia el ápice, de unos 5 mm de longitud. Flores dimorfas: las marginales 1-3, femeninas, liguladas, con el tubo pubescente, de 1-1,5 mm de largo y lígulo blanca, oblongo-elíptica, 3-dentada en el ápice, de 4 mm de largo por 2 mm de ancho. Flores del disco 9-11, hermafroditas, con corola tubulosa, estrecha y pubescente en el tercio inferior, 5-dentada en el limbo, de 4-5 mm de longitud. Aquenios inmaduros, pardo-grisáceos, glabros o glabrescentes, oblanceolados, alados, de unos 4,5 mm de largo por unos 1,5 mm de ancho. Pappus formado por dos aristas desiguales, lutescentes, corta y finamente hirsutas, de 3-3,5 mm de longitud.

Afín a *V. saubenitoides* Blake y *V. contumacensis* Sagást.; sin embargo, de la primera se diferencia por sus tallos alados, por la forma de sus hojas y por sus capítulos pequeños y con menos flores; en cambio, respecto de la segunda se aparta por sus hojas alternas, más pequeñas, diminutamente serradas, a veces con uno o dos lóbulos desiguales, sus brácteas anchamente ovadas y sus aquenios alados.

3. *Verbesina sanchezii* Sagást. sp. nov.

(Figs. 3, 3a)

Frutex ramosus, 2-6 m altus. Cauli teretes, costati, medullosi, foliosi, ad apicem dense villosi. Folia ternata, opposita vel alterna, oblonga vel anguste ovata, acuminata, basi attenuata, serrato-mucronulata, subtus dense vellutino-lanata, supra pilosa. 6-17 cm longa, 2,5-5 cm lata. Capitula mediocria, multa, discoidea, breviter pedunculata o sessilia, in cymis corymbiformibus terminalibus densis disposita. Involucrum campanulatum, ca. 5 mm altum et 7 mm crassum. Bracteis involucralibus paucis (5-8), 2-seriatis, oblongis vel oblanceolatis, coriaceis, obtusis vel subacutis, dense vellutino-lanatis. Paleae receptaculi oblanceolatae, cymbiformes, carenatae, pilosae, acutae,

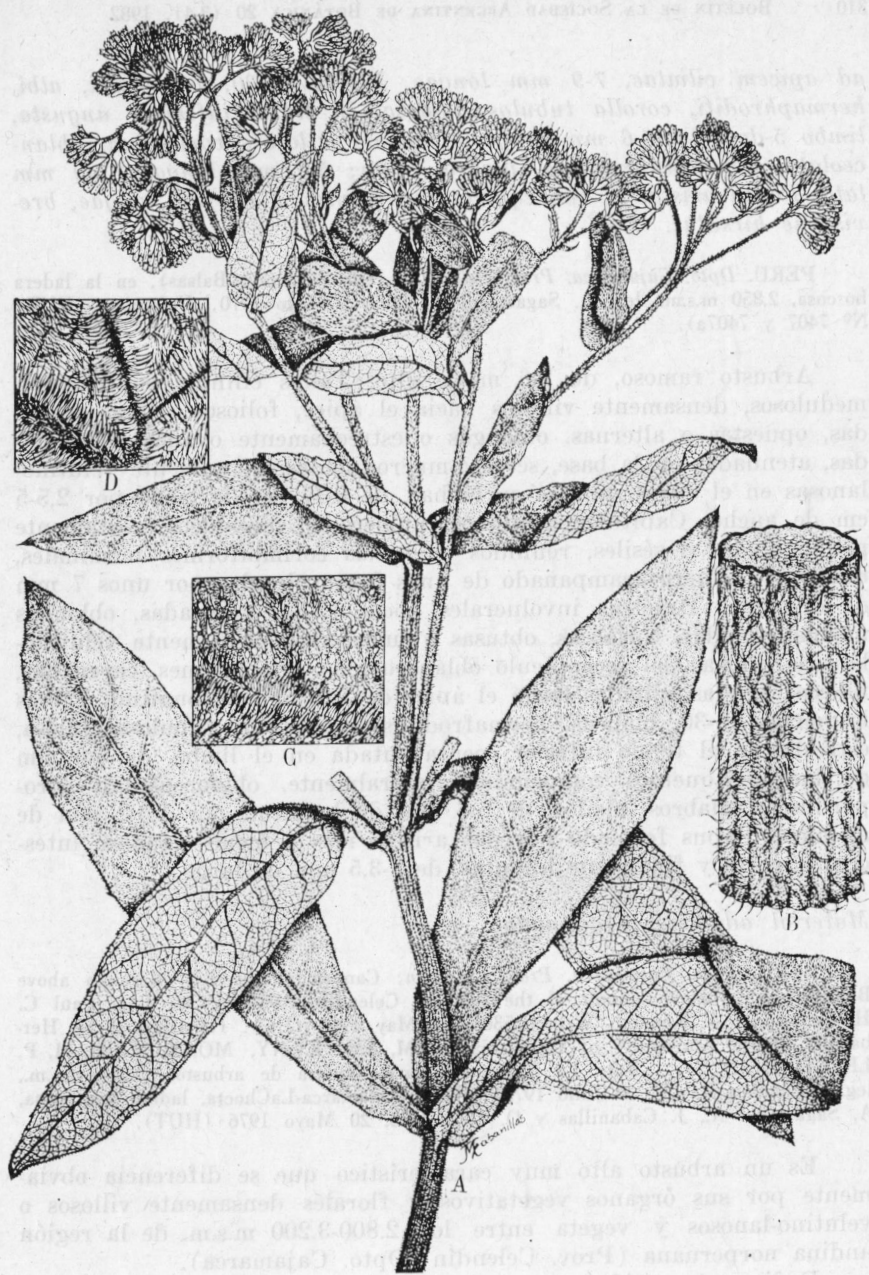


FIG. 3. — *Verbesina sanchezii*. A: rama florífera, $\times 0.5$; B: sección del tallo, $\times 2$; C: parte superficial del haz, $\times 8$; D: parte superficial del envés, $\times 8$. (Todo del holótipo).

ad apicem ciliatae, 7-9 mm longae. Flores 15-30, isomorphi, albi, hermaphroditi, corolla tubulosa, pilosa, in tertio inferiore angusta, limbo 5-dentato, 5-6 mm longa. Achaenia a latere compressa, oblanceolata, atro-brunnescentia, glabra, alata; 5-6 mm longa, 1,5-2 mm lata. Pappi aristae 2, subaequales, lutescentes, 3-3,5 mm longae, brevissime hirsutae.

PERU. Dpto. Cajamarca. Prov. Celendín: Jelic (Celendín-Balsas), en la ladera boscosa, 2.850 m.s.m., leg. A. Sagástegui A. 7405, 5 Mayo 1970. *Holotypus* (HUT) N° 7407 y 7407a).

Arbusto ramoso, de 2-6 m de alto. Tallos cilíndricos, costados, medulosos, densamente villosos hacia el ápice, foliosos. Hojas ternadas, opuestas o alternas, oblongas o estrechamente ovadas, acuminadas, atenuadas en la base, serrato-mucronuladas, densamente velutino-lanosas en el envés, pilosas en el haz, de 6-17 cm de largo por 2,5-5 cm de ancho. Capítulos medianos, numerosos, discoideos, cortamente pedunculados o sésiles, reunidos en cimas corimbiformes terminales, densas. Involucro acampanado de unos 5 mm de alto por unos 7 mm de diámetro. Brácteas involucrales pocas (5-8), 2-seriadas, oblongas u oblanceoladas, coriáceas, obtusas o subagudas, densamente velutino-lanosas. Páleas del receptáculo oblanceoladas, cimbfiformes, carenadas, pilosas, agudas, ciliadas hacia el ápice de 7-9 mm de longitud. Flores isomorfas 15-30, blancas, hermafroditas, con corola tubulosa, pilosa, estrecha en el tercio inferior, pentadentada en el limbo, de 5-6 mm de largo. Aquenios comprimidos lateralmente, oblanceoladas, atroparduseos, glabros, alados, de 5-6 mm de longitud por 1,5-2 mm de anchura. Pappus formado por dos aristas más o menos iguales, lutescentes, corta y finamente hirsutas, de 3-3,5 mm de largo.

Material adicional examinado

PERU. Dpto. Cajamarca. Prov. Celendín: Canyon of the Río Marañón above Balsas, 5 km. below summit of the road to Celendín, 2.930 m.s.m., Leg. Paul C. Hutchinson et J. Kenneth Wright 5305, 24 May 1964 (UC). (Distributed by Herbarium of the University of California: USM, US, F, NY, MO, K, MICH, M, P, LE, GH, HEID, S). - Ruta La Chocta-Oxamarca, ladera de arbustos, 3.200 m.s.m., leg. I. Sánchez V. s/n. 30 Julio 1970 (HUT); Oxamarca-LaChocta, ladera pedregosa, A. Sagástegui A., J. Cabanillas y O. Dios 8475, 20 Mayo 1976 (HUT).

Es un arbusto alto muy característico que se diferencia obviamente por sus órganos vegetativos y florales densamente villosos o velutino-lanosos y vegeta entre los 2.800-3.200 m.s.m. de la región andina norperuana (Prov. Celendín: Dpto. Cajamarca).

Dedico esta entidad a uno de sus colectores, Dr. Isidoro Sánchez Vega, entusiasta botánico y Profesor de la Universidad Nacional Técnica de Cajamarca (Perú).

4. *Verbesina simplicicaulis* Sagást. sp. nov.

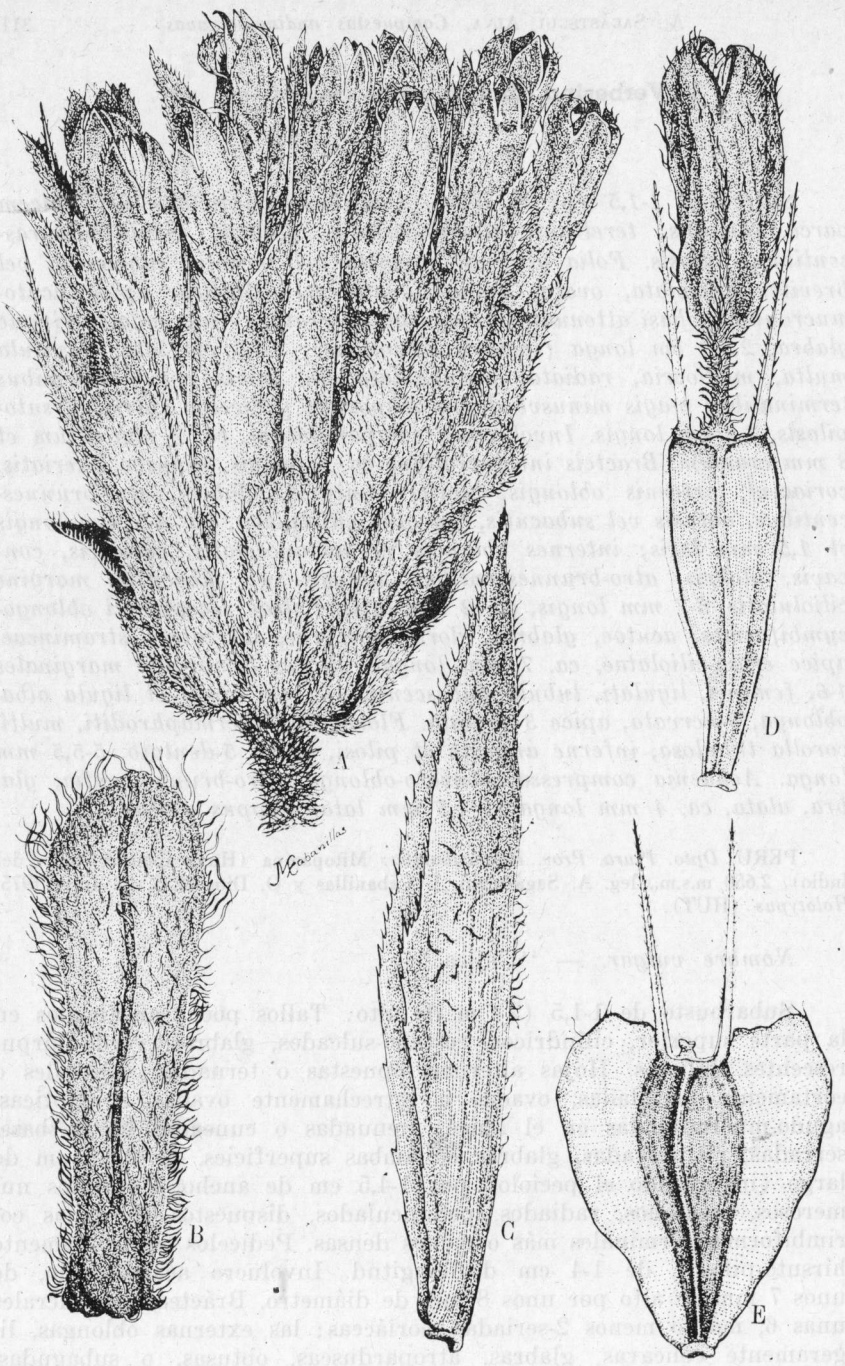
(Fig. 4)

Suffrutex 1-1,5 (B) m altus. Caulibus simplicibus vel apicem parce ramosus, teretibus, striato-costatis, glabris, viridi-purpurescentibus, foliosis. Folia alterna, opposita vel ternata, subsessilia vel breviter peciolata, ovata, anguste-ovata vel elliptica, apice acuto-mucronulata, basi attenuata vel cuneata, serrata, retinervada, utrinque glabra, 2,5-8 cm longa (inclusis petiolibus), 1,4,5 cm lata. Capitula multa, mediocria, radiata, pedunculata, in cymis corymbiformibus terminalibus magis minusve densis disposita; pedicellis sperse hirsutopilosis, 1-4 cm longis. Involucrum campanulatum, ca. 7 mm altum et 8 mm crassum. Bracteis involucralibus ca. 6, magis minusve 2-seriatis, coriaceis; externis oblongis, leviter concavis, glabris, atro-brunnescentibus, obtusis vel subacutis, margine ciliolulatis, ca. 4-5 mm longis et 1,5 mm latis; internas oblongis vel oblanceolatis, coriaceis, concavis, glabris, atro-brunnescentibus, obtusis vel subacutis, margine ciliolulatis, 6-7 mm longis, ca. 2 mm latis. Paleae receptaculi oblongo-cymbiformes, acutae, glabrae, dorso obscurae, ad latere stramineae, apice eroso-ciliolatae, ca. 7 mm longae. Flores dimorphi: marginales 1-6, feminei, ligulati, tubulo pubescenti, 1,7 mm longo et ligula alba, oblonga, 9-nervata, apice 3-dentata. Flores disci hermaphroditi, multi, corolla tubulosa, inferne anguste et pilosi, limbo 5-dentato, 5-5,5 mm longa. Achaenia compressa, obovato-oblonga, atro-brunnescentia, glabra, alata, ca. 4 mm longa et 1,5 mm lata. Pappus nullus.

PERU. Dpto. Piura. Prov. Huancabamba: Mitopampa (Huancabamba-Cuello del Indio), 2.650 m.s.m., leg. A. Sagástegui, J. Cabanillas y O. Dios 8225, 22 Julio 1975. Holotypus (HUT).

Nombre vulgar. — "Chilca".

Subarbusto de 1-1,5 (2) m de alto. Tallos poco ramificados en la parte superior, cilíndricos, costado-sulcados, glabros; verde-purpurescentes, foliosos. Hojas alternas, opuestas o ternadas, subsésiles o cortamente pecioladas, ovadas a estrechamente ovadas o elípticas, agudo-mucronuladas en el ápice, atenuadas o cuneadas en la base, serradas, retinervadas, glabras en ambas superficies. de 2,5-8 cm de largo (incluyendo el pecíolo) por 1-4,5 cm de ancho. Capítulos numerosos, medianos, radiados, pedunculados, dispuestos en cimas corimbiformes terminales más o menos densas. Pedicelos esparcidamente hirsuto-pilosos, de 1-4 cm de longitud. Involucro acampanado, de unos 7 mm de alto por unos 8 mm de diámetro. Brácteas involucrales unas 6, más o menos 2-seriadas, coriáceas; las externas oblongas, ligeramente cóncavas, glabras, atroparduseas, obtusas, o subagudas,



cilioluladas en el borde, de 4-5 mm de largo por unos 1,5 mm de ancho; las internas oblongas u oblanceoladas, coriáceas, cóncavas, glabras, atroparduscas, obtusas o subagudas, cilioladas en el borde, de 6-7 mm de longitud por unos 2 mm de anchura. Pálea del receptáculo oblongo-cimbiformes, agudas, glabras, oscuras en el dorso, lateralmente estramíneas, eroso-cilioladas hacia el ápice, de unos 7 mm de longitud. Flores dimorfas: las marginales 1-6, femeninas, liguladas, con tubo pubescente, de 1,7 mm de largo y lígula blanca, oblonga, 9-nervada, 3-dentada, en el ápice. Flores del disco numerosas, hermafroditas, con corola tubulosa, estrecha y pilosa en la parte inferior, 5-dentada en el limbo, de 5-5,5 mm de longitud. Aquenios comprimidos lateralmente, obovado-oblongos, atroparduscos, glabros, alados, de unos 4 mm de largo por unos 1,5 mm de ancho. Papus ausente.

Material adicional examinado

PERU. Dpto. Piura. Prov. Huancabamba: Cuello del Indio-Huancabamba, 3.000 m.s.m., leg. A. Sagástegui y J. Cabanillas 8579, 2 Setiembre 1976 (HUT).

Se aproxima a *Verbesina flavovirens* R. E. Fries de Bolivia; sin embargo, tiene hábito subarborescente, sus tallos verde-purpurescentes, hojas glabras y más pequeñas, brácteas involucrales atroparduscas, agudas o subagudas y glabras, capítulos con flores numerosas, blancas y sus frutos sin papus; y, a *V. laevis* Blake de Perú, pero esta última posee capítulos discoideos y fruto con papus.

5. *Verbesina subrotundifolia* Sagást. sp. nov.

(Fig. 5)

Frutex ca. 2 m altus, caulibus ramosis, teretibus, costatis, medullosis, foliosis, ad inflorescentia pilosis. Folia alterna (internodiis 5-11 cm longis), petiolata (petiolis 0,5-1 cm longis), subrotundatis vel late ovatis, coriaceis, acutis, basi breviter attenuatis, serratis (serrulatis distantibus), supra bulliformi-strigosis, subtus sparse pilosis, retinervatis, venis subtus prominentibus, 6-13 cm longis, 4-8 cm latis. Capitula mediocria, multa, discoidea (nonnullis 1-2-floribus ligulatis), sessilia vel subsessilia, in cymis corymbiformibus terminalibus densis disposita. Involucro campanulato, 5,5 mm crasso. Bracteis involucralibus paucis (4-6), plus minusve 2-seriatis; externis ellipti-

FIG. 3a. — *Verbesina sanchezii*. A: capítulo, $\times 6$; B: bráctea involucral, $\times 16$; C: pálea del receptáculo, $\times 10$. D: flor, $\times 9$; E: aquenio, $\times 6$. (Todo del holótipo).

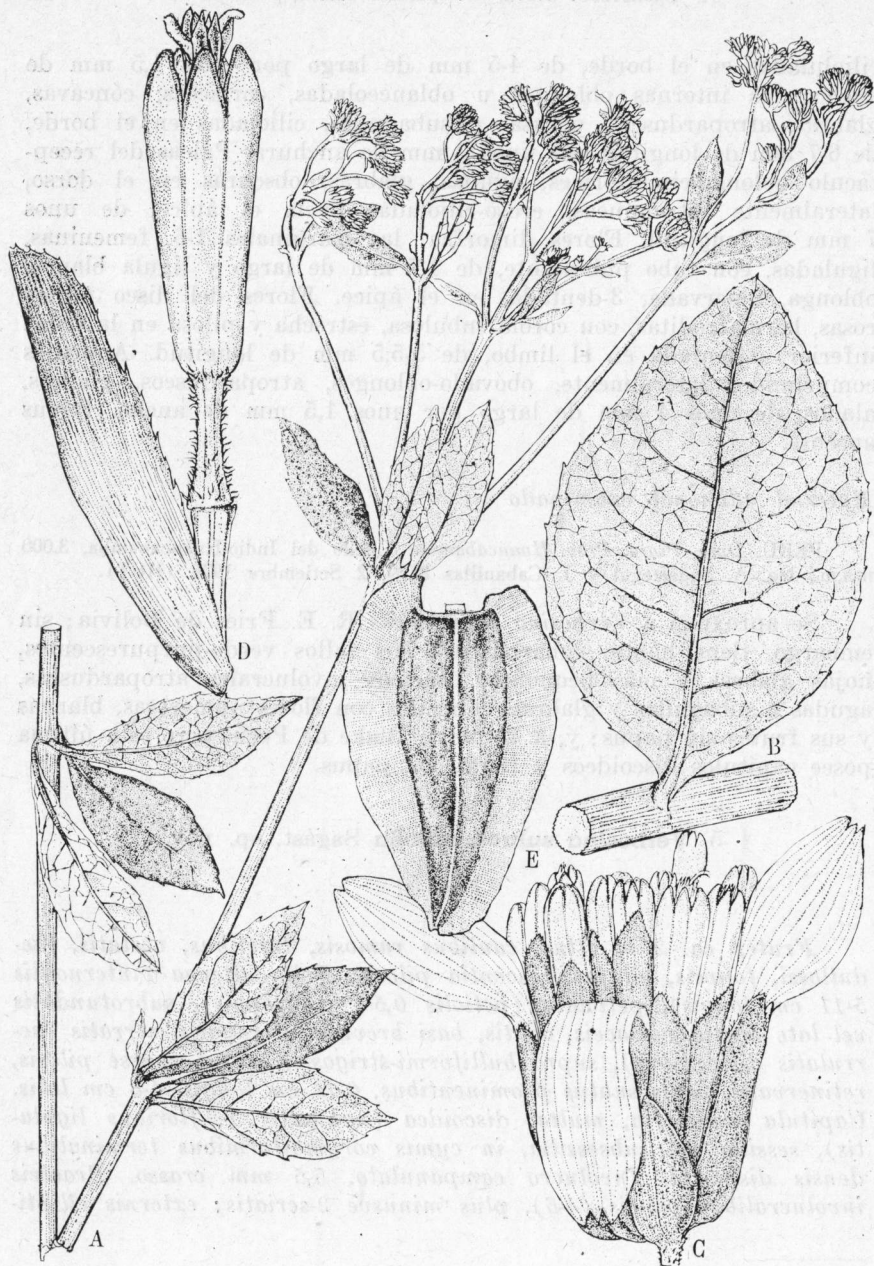


FIG. 4. — *Verbesina simplicicaulis*. A: rama florífera, $\times 0,5$; B: hoja, $\times 1$; C: capítulo, $\times 6$; D: flor acompañada de la pálea, $\times 10$; E: aquenio, $\times 10$. (Todo del holótipo).

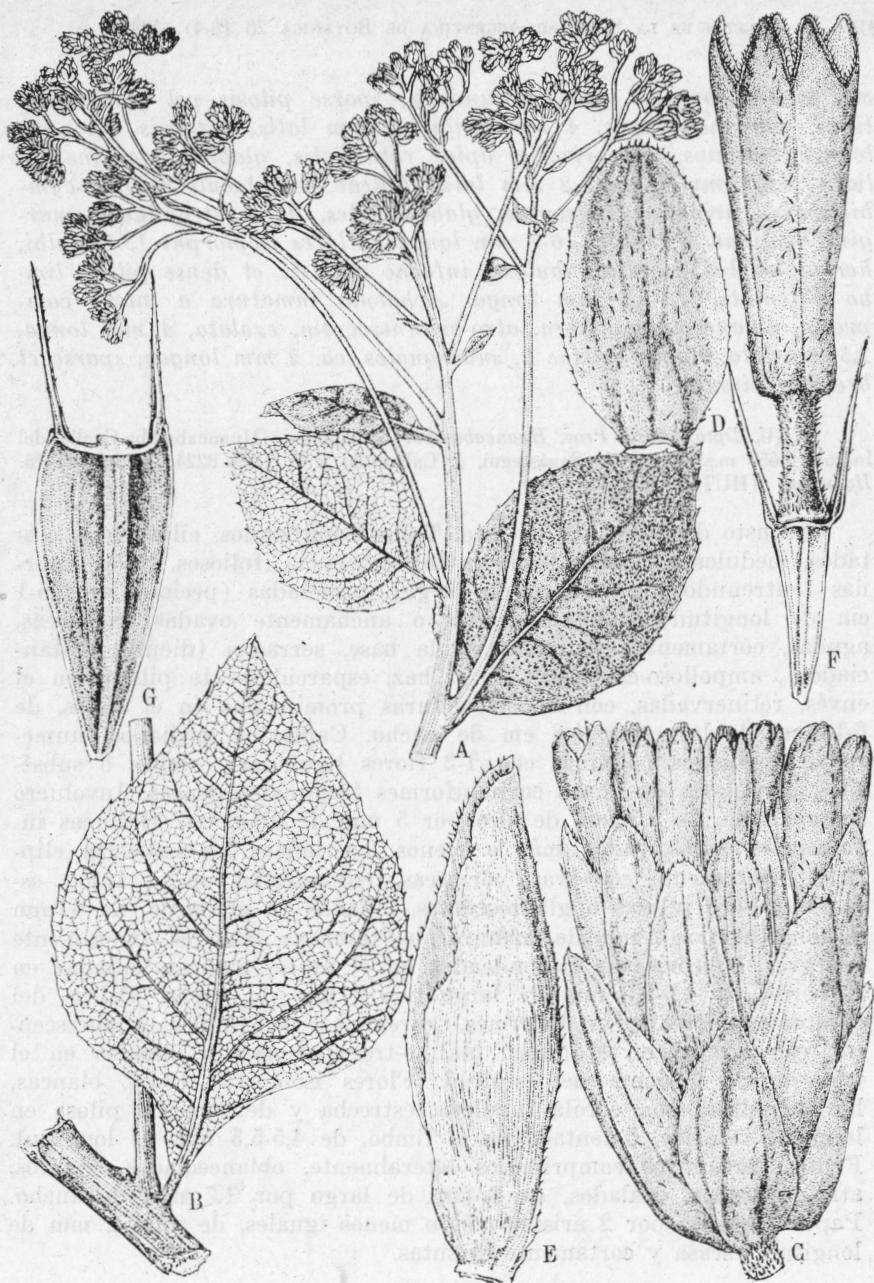


FIG. 5. — *Verbesina subrotundifolia*. A: rama florífera, $\times 0,5$; B: hoja, $\times 0,5$; C: capítulo, $\times 8$; D: bráctea involucral externa, $\times 10$; E: pálea del receptáculo, $\times 10$; F: flor, $\times 10$; G: aquenio, $\times 10$. (Todo del holótipo).

cis, leviter concavis, apice rotundatis, sparse pilosis vel glabrescentibus, margine ciliatis, 4 mm longis, 2 mm latis; internis oblongis, leviter concavis, subcoriaceis, apice rotundatis, glabris, margine ciliatis, 4,5-5 mm longis, 2 mm latis. Paleae receptaculi oblongo-cymbiformes, carinatae, subacutae, glabrescentes, dorso stramineae, margine hyalinae et ciliatae, 6-7 mm longae. Flores isomorphi 13-24, albi, hermaphroditi, corolla tubulosa, inferne anguste et dense pilosi, limbo 5-dentato, 4,5-5,5 mm longa. Achaenia immatura a latere compressa, oblanceolata, glabra, atro-brunnescentia, exalata, 4 mm longa, 1,5 mm lata. Pappi aristae 2, subaequales, ca. 2 mm longae, sparse et breviter hirsutae.

PERU. Dpto. Piura. Prov. Huancabamba: Mitopampa (Huancabamba-Cuello del Indio), 2.650 m.s.m., leg. A. Sagástegui, J. Cabanillas y O. Dios 8224, 22 Julio 1975. *Holotypus* (HUT).

Arbusto de unos 2 m de alto. Tallos ramificados, cilíndricos, costados, medulosos, pilosos hacia la inflorescencia, foliosos, hojas alternas (entrenudos de 5-11 cm de largo), pecioladas (pecíolos de 0,5-1 cm de longitud), subredondeadas o anchamente ovadas, coriáceas, agudas, cortamente atenuadas en la base, serradas (dientes distanciados), ampoloso-estrigosas en el haz, esparcidamente pilosas en el envés, retinervadas, con las nervaduras prominentes en el envés, de 6-13 cm de largo, por 4-8 cm de ancho. Capítulos medianos, numerosos, discoideos (algunos con 1-2 flores liguladas), sésiles o subsésiles, dispuestos en cimas corimbiformes terminales densas. Involucroacampanado, de 5,5 mm de alto por 5 mm de diámetro. Brácteas involucrales pocas (4-6), más o menos 2-seriadas; las externas elípticas, ligeramente cóncavas, coriáceas, redondeadas en el ápice, esparcidamente pilosas o glabrescentes, ciliadas en el borde, de 4 mm de longitud por 2 mm de anchura; las internas oblongas, ligeramente cóncavas, subcoriáceas, redondeadas en el ápice, glabras, ciliadas en el borde, de 4,5-5,5 mm de largo por 2 mm de ancho. Páleas del receptáculo oblongo-cimbiformes, carenadas, subagudas, glabrescentes, estramíneas en el dorso, hialino-transparentes y ciliadas en el margen, de 6-7 mm de longitud. Flores isomorfas 13-24, blancas, hermafroditas, con corola tubulosa, estrecha y densamente pilosa en la parte inferior, 5-dentada en el limbo, de 4,5-5,5 mm de longitud. Frutos inmaduros comprimidos lateralmente, oblanceolados, glabros, atro-parduscos, exalados, de 4 mm de largo por 1,5 mm de ancho. Pappus formado por 2 aristas más o menos iguales, de unos 2 mm de longitud, escasa y cortamente hirsutas.