

PUBLICACIONES

del

MUSEO DE HISTORIA NATURAL "JAVIER PRADO"

UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS

Serie B
Botánica

Lima, Diciembre de 1959

Nº 11

DOS ESPECIES NUEVAS DE *ONOSERIS* (COMPOSITAE) PARA LA FLORA PERUANA

por

RAMÓN FERREYRA

S U M M A R Y

The author describes two new species of *ONOSERIS* (COMPOSITAE): *O. HUMBOLDTIANA* from the Coast of Southern Peru and *O. LOPEZII* from the Andean region of the North.

A fines de 1958 en compañía de mi distinguido amigo señor Knud Rahn, Técnico de la Unesco, hice un viaje de estudio a los departamentos de Ica y Arequipa. El objetivo del viaje era explorar las lomas costaneras de Ica cuya vegetación es poco conocida al mundo científico. Utilizando un jeep, fué posible recorrer lugares del litoral de difícil acceso, desde las lomas de Marcona hasta cerca de la desembocadura de Río Grande. En esta faja existen lomas de extensión variable siendo las más grandes las de Marcona y las de la Bahía de San Nicolás. El material colectado fué sumamente interesante habiéndose encontrado especies nuevas entre estas *Onoseris humboldtiana* (COMPOSITAE).

Onoseris humboldtiana sp. nov.

Planta herbacea perennis decumbens acaulis lanuginosis sparse et longe ramosa, rami ad 17 cm longis; radice 2 — 10 mm

crassi; foliis rosulatis, laminis 15 — 40 mm longis 11 — 20 mm latis spatulatis apicem acutis basim gradatim attenuatis lanuginosis margine conspicue undulatis minute denticulatis, petiolo 5 — 20 mm longo; pedunculis 38 — 75 mm longis lanuginosis; capitulis 1—cephalis terminantibus; involucri campanulatis, bracteis involucri 7 — 8—seriatis, interioribus circa 12 — 15 mm longis 1.6 — 2 mm latis apice attenuatis dorso araneosis margine scariosis exterioribus sensim decrescentibus; receptáculo plano glabro; floribus heteromorphis, floribus marginalibus 18 — 22 mm longis tubo ca. 5.5 mm longo, labio exteriori 13 — 16.5 mm longo ca. 3.8 mm lato, labio interiori bilobato lobulis ad 2.5 mm longis apicem attenuatis; floribus disci 10 — 12 mm longis, tubo ca. 10.5 mm longo, lobis tribus ad 1.5 mm longis, lobis duobus ad 2 mm longis; pappis homomorphis, pilis numerosis ad 9 mm longis.

Planta perenne, procumbente, acaule, ramosa, las ramas de 5.5 — 17 cm. de longitud; raíz de 2 — 10 mm de espesor; escapo monocéfalo, caudex leñoso, corto; hojas alternas, luego arrosetadas; limbo de 15 — 40 mm. de largo por 11 — 20 mm. de ancho, espatulado, largamente atenuado en la base, lanuginoso, penninerviado, ápice agudo, margen fuertemente ondulado, inconspicuamente dentado, los dientes separados por trechos de 2 — 6 mm.; peciolo de 5 — 20 mm. de largo, lanuginoso; capítulo solitario, terminal; pedúnculo de 38 — 75 mm. de longitud, lanuginoso; involucri de 18 — 21 mm. de altura por 7 — 9 mm. de diámetro, acampanado; brácteas dispuestas en 7 — 8 series, lanceoladas, las interiores de 12 — 15 mm. de largo por 1.6 — 2 mm. de ancho; ápice largamente atenuado, el dorso araneoso, el margen escarioso; las brácteas exteriores gradualmente menores; receptáculo plano, glabro. FLOR DEL DISCO (14 — 16—flores): corola de 10 — 12 mm. de longitud, amarilla; tubo recto, de 9 — 10.5 mm. de largo por 0.9 — 1.1 mm. de ancho en su base y 1.2 — 1.8 mm. en la parte superior, ligeramente pubescente encima de la base, los pelos cortos, ascendentes, escasos, 5-nerviado; limbo terminado en 5 lóbulos, 3 lóbulos iguales de 1.3 — 1.5 mm. de largo por 0.5 — 0.7 mm. de ancho en su base y 2 lóbulos de 1.8 — 2 mm. de largo por 0.6 — 0.8 mm. de ancho en su base, los 5 ascendentes, agudos; anteras de 5 — 5.6 mm. de longitud, cola de 1.4 — 2 mm. de largo, puntiaguda, glabra; filamento de 3.8 — 4.2 mm. de longitud, más o menos terete, finamente pubescente; estilo claviforme; ramas cortas, inconspicuas; aquenio de 1.8 — 2.2 mm. de lar-

go por 0.6 — 1 mm. de ancho, ligeramente pubescente, los pelos cortos, ascendentes, amarillentos, inconspicuamente costado; papus homóformo, los pelos numerosos, amarillos, los más grandes hasta 9 mm. de longitud. FLOR MARGINAL (21 — 28 — flores): corola de 18 — 22 mm. de longitud; tubo de 5 — 5.5 mm. de largo por 0.8 — 1 mm. de ancho, pubescente, los pelos ascendentes, amarillentos, escasos, dispuestos en la parte superior; labio externo violáceo, de 13 — 16.5 mm. de largo por 3 — 3.8 mm. de ancho, 6-nerviado, dorso araneoso, el ápice tridentado, los 3 lóbulos más o menos iguales, agudos, de 2 — 2.8 mm. de largo por 0.8 — 1 mm. de ancho en su base; labio interno bipartido, lóbulos de 2 — 2.5 mm. de longitud, el ápice atenuado, filiforme; estilo claviforme, glabro; ramas cortas, inconspicuas; aquenio de 2 — 2.6 mm. de largo por 0.9 — 1 mm. de ancho, ligeramente aplanado, pubescente, los pelos cortos, ascendentes, amarillentos, escasos; papus homóformo con pelos numerosos, amarillentos, los más grandes hasta 8 mm. de longitud.

Distribución: Conocida solamente de la localidad del tipo.

ICA: Lomas de San Nicolás, al N. W. de Chala, Provincia Nazca, Setiembre 22, 1958, altitud 500 metros, Ferreyra 13400 (Tipo Herbario FERREYRA, Isotipo Herbario SAN MARCOS, USM Nº 16000).

El taxon que propongo se acerca a *O. amplexicaulis* Ferreyra de la vertiente Occidental de los Andes Centrales del Perú, diferenciándose de ésta principalmente por su hábito perenne y procumbente, las hojas espatuladas, el pedúnculo hasta 75 mm., el involucre mayor hasta 21 mm. de altura, sus brácteas involucrales dispuestas en 7 — 8 series, lanceoladas. Es menos afín a *O. odorata* (D. Don) Hook & Arn. de la cual se separa por su estructura leñosa, el limbo espatulado, el pedúnculo ebrácteado, el involucre con las brácteas rectas, ascendentes, etc.

Dedico este binomio a la memoria del sabio alemán Alexander Von Humboldt tan vinculado a la Flora Peruana, como un modesto homenaje de admiración, al conmemorarse el Primer Centenario de su fallecimiento.

Onoseris lopezii sp. nov.

Planta herbacea perennis 16 — 40 cm alta; caulibus breviter ramosis; foliis numerosis, laminis 17 — 65 mm longis 2.5 — 8 mm latis uninervis plus minusve linearibus apicem acuminatis basin subamplexicaulibus supra araneosis mox glabrescentibus, subtus conspicue lanuginosis margine breviter revolutis; pedunculis 7 — 24 cm altis, 1-cephalis lanuginosis; involucre campanulatis bracteis involucratis 9 — 11-seriatis, interioribus circa 11 — 16 mm longis circa 1.8 — 2.2 mm latis apice attenuatis dorso araneosis margine scariosis, exterioribus sensim decrescentibus; receptáculo convexo fimbriífero; floribus heteromorphis; floribus marginalibus 35 — 44 mm longis, tubo ca. 6 mm longo, labio exteriori 33 — 38 mm longo ca. 5 mm lato, labio interiori bilobato lobulis ad 3 mm longis, apicem versus contortis; floribus disci 13 — 16 mm longis tubo ca. 13 mm longo, lobis tribus ad 1.8 mm longis, lobis duobus ad 2.2 mm longis; pappis homomorphis, pilis numerosis ad 14 mm longis.

Planta herbácea perenne, de 16 — 40 cm. de alto; tallo ramoso, las ramas procumbentes, conspicuamente lanuginosas; hojas numerosas, apretadas, limbo de 17 — 65 mm. de largo por 2.5 — 8 mm. de ancho, lineal, ápice acuminado, la base semiamplexicaule, el haz araneoso luego glabrescente, el envés lanuginoso; capítulo solitario, terminal, largamente pedunculado, pedúnculo de 7 — 24 cm. de alto, lanuginoso, bracteado, las brácteas de 5 — 25 mm. de longitud por 1 — 2 mm. de ancho en la base, escasas, subuladas, lanuginosas; involucre de 16 — 19 mm. de altura por 14 — 17 mm. de diámetro, acampanado; brácteas dispuestas en 9 — 11 series, más o menos lanceoladas, las interiores de 11 — 16 mm. de largo por 1.8 — 2.2 mm. de ancho, ápice largamente atenuado, el dorso araneoso, margen más o menos escarioso; las brácteas exteriores menores, subuladas, ligeramente revolutas; receptáculo convexo, piloso-fimbriífero. FLOR DEL DISCO (50 — 55—flores): corola: de 13 — 16 mm. de longitud; tubo de 10.5 — 13 mm. de largo por 0.6 — 0.8 mm. de ancho en su base y 1 — 1.5 mm. en la parte superior, glabro, 5-nerviado; limbo terminado en 5 lóbulos agudos, ascendentes, glabros, 3 lóbulos de 1.4 — 1.8 mm. de largo por 0.4 — 0.6 mm. de ancho en su base, 2 lóbulos de 1.8 — 2.2 mm. de largo por 0.6 — 0.8 mm. de ancho en su base; anteras de 7 — 8.4 mm. de longitud, cola de 1.6 — 2.2 mm. de largo,

glabra, puntiaguda; filamento de 8 — 10.5 mm. de largo, la parte libre de 4 — 5 mm. de longitud; estilo claviforme, glabro; ramas de 2.2 — 3 mm. de longitud; aquenio de 2.5 — 4.2 mm. de largo por 0.7 — 1 mm. de ancho, ligeramente pubescente, los pelos escasos, cortos, ascendentes, amarillentos, dispuestos en la parte superior, luego glabrescente, inconspicuamente costado; papus con pelos numerosos, amarillentos, homomorfos, los más grandes hasta 14 mm. de longitud. FLOR MARGINAL (20 — 24—flores): corola de 35 — 44 mm. de largo; tubo de 4.8 — 6 mm. de largo por 0.6 — 1 mm. de ancho, glabro; labio externo de 33 — 38 mm. de largo por 4 — 5 mm. de ancho, 6-nerviado, dorso araneoso, el ápice tridentado, los 3 lóbulos agudos, más o menos iguales, ligeramente revolutos, de 1.4 — 3 mm. de largo por 0.8 — 1.4 mm. de ancho en su base; labio interno bipartido, lóbulos de 1.5 — 3 mm. de longitud, glabros, largamente atenuados, retorcidos en el ápice; estilo claviforme, glabro; ramas de 2 — 5 mm. de longitud; aquenio de 2.5 — 3.5 mm. de largo por 0.6 — 1 mm. de ancho, ligeramente pubescente, los pelos escasos, cortos, ascendentes, amarillentos, dispuestos en la parte superior, inconspicuamente costado; papus con pelos numerosos, amarillentos, homomorfos, los más grandes hasta 11 mm. de longitud.

Distribución: Habita en la región andina del norte peruano, entre los 2700 y 3500 metros de altitud.

CAJAMARCA: Celendín: Quebrada Catalina, arriba de Languate, afluente del río Yangas, R. Fosberg 28144 (USM).

LA LIBERTAD: Huamachuco: Sayabamba, cerca a Huamachuco, T. Araujo 1005 (USM); Cachibamba, J. Infantes s.n. (USM). Santiago de Chuco: Los Quengos, Santiago de Chuco, A. López Miranda 439 (Tipo Herbario San Marcos, USM N° 16001; Isotipo Herb. Univ. Trujillo, T).

ANCASH: Huaráz: Huaráz, R. Muñoz 1004 (USM, T.); Tacllan, cerca Huaráz, E. Proaño 085 (USM).

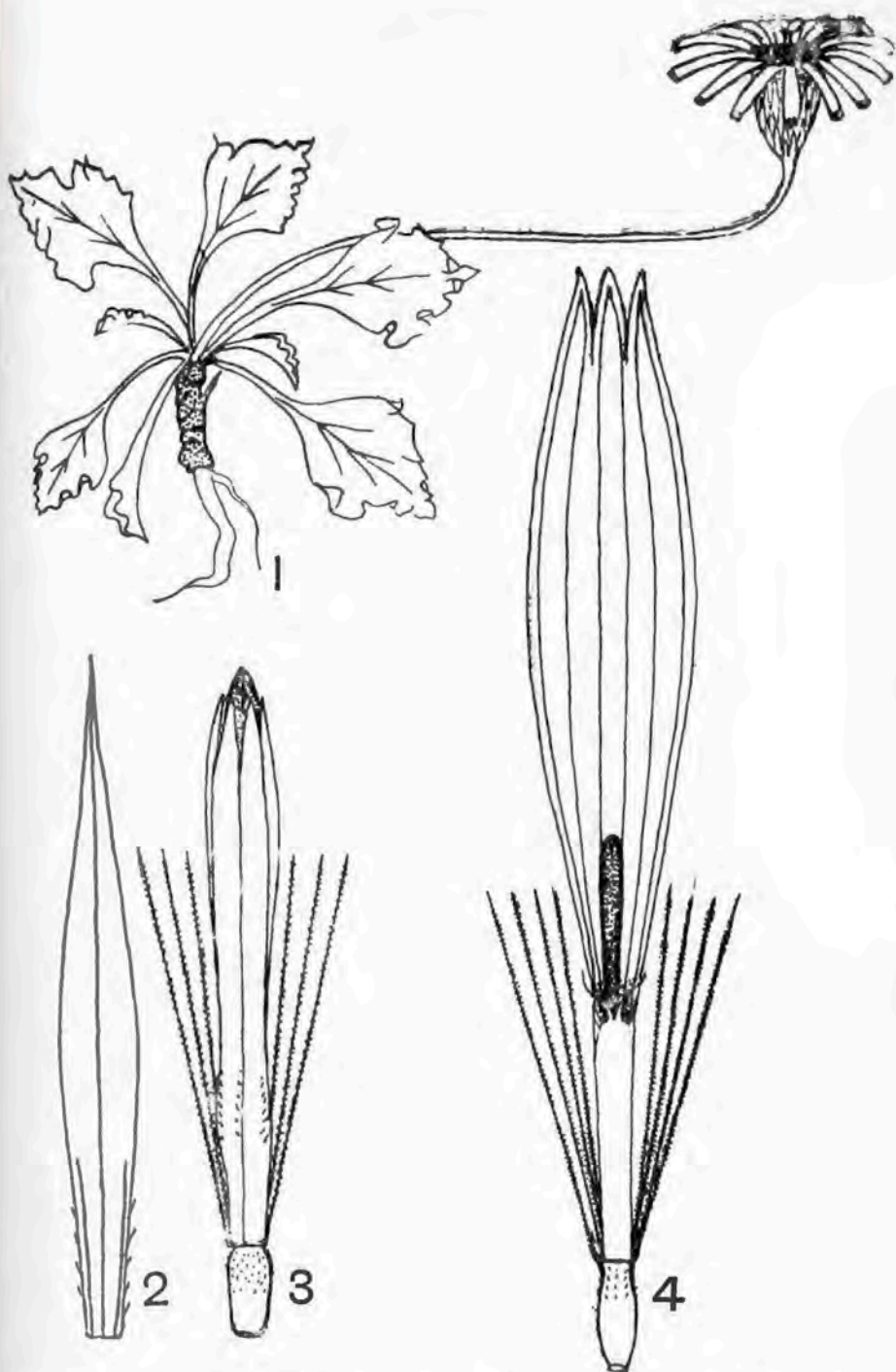
El nuevo taxón es estrechamente relacionado a *O. gnaphalioides* Muschler del cual se diferencia por las hojas de base ancha, casi amplexicaule; el involucre más grande hasta 19 mm. de

altura por 17 mm. de diámetro); las brácteas involucrales largamente atenuadas, subuladas y revolutas, dispuestas en 9 — 11 series; la corola de la flor del disco más desarrollada (hasta 16 mm. de longitud); labio externo de la flor marginal más grande (hasta 38 mm. de largo); los pelos del papus mayores hasta 14 mm. de longitud. He visto fragmentos del isotipo de *O. gnaphalioides* que posee el Herbario San Marcos.

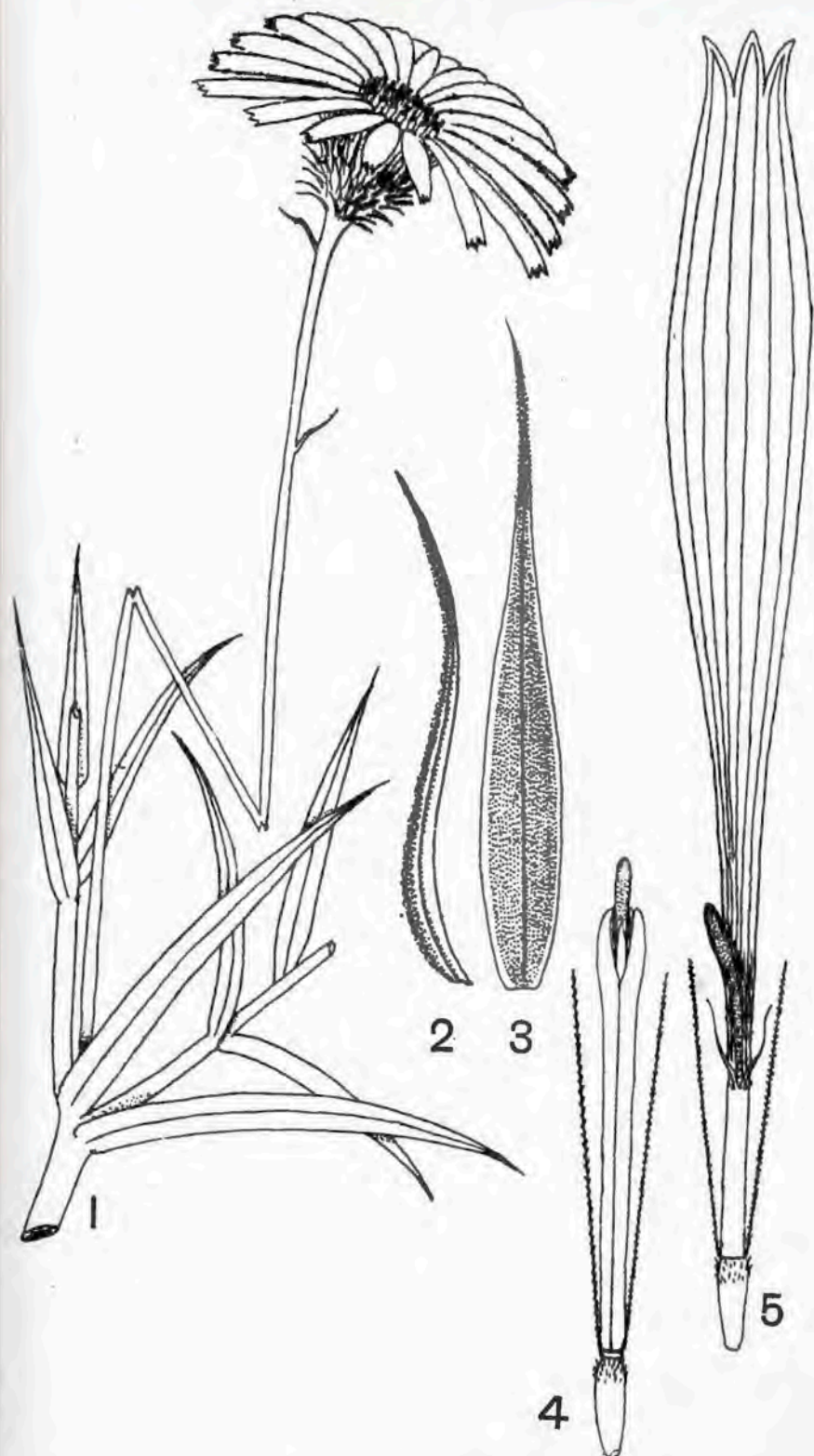
Me es muy grato dedicar esta nueva especie a mi amigo y colega Arnaldo López Miranda, catedrático de la Universidad Nacional de Trujillo.

Dibujos del autor.

LAMINA I



Gnoseris humboldtiana Ferreyra, dibujado de Ferreyra 13400: 1). planta, x 1; 2). bráctea interior del involucre, haz, x 6; 3). flor del disco, x 6; 4). flor marginal, x 6. (Papus simplificado).



Gnoseris lopezii Ferreyra, dibujado de López Miranda 439: 1). planta, x 1; 2). bráctea exterior del involucre, perfil, x 6; 3). bráctea interior del involucre, haz, x 6; 4). flor del disco, x 4; 5). flor marginal, x 6