

PUBLICACIONES

del

MUSEO DE HISTORIA NATURAL "JAVIER PRADO"

UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS

Serie B. Botánica

Lima, Agosto de 1949

Año I. N.º 2

UNA NUEVA ESPECIE DE *ONOSERIS* (COMPOSITÆ) PROCEDENTE DEL PERU

por

RAMÓN FERREYRA

2/11/49

SUMMARY

A NEW SPECIES OF *ONOSERIS* (COMPOSITÆ) FROM PERU, by Ramón FERREYRA.—In 1944 the "JOURNAL OF THE ARNOLD ARBORETUM" of HARVARD UNIVERSITY, Cambridge, MASS. U.S.A. published my paper REVISION DEL GENERO *ONOSERIS* with the description of 25 species and nine plates. This genus has a wide distribution which comprise from Mexico with *Onoseris onoseroides*. to Argentina with *Onoseris alata*. During a collecting trip to Cajamarca, north Perú, made in 1946 the author found a new species of *ONOSERIS* which describes as *Onoseris Macbridel sp. nov.* It is a pleasure to dedicate this new species to my friend Francis Macbride distinguished botanist author of the FLORA OF PERU.

El "JOURNAL OF THE ARNOLD ARBORETUM" VOL. XXV (1944) de la Universidad de Harvard, Cambridge, MASS. U.S.A. publicó mi trabajo intitolado: REVISION DEL GENERO *ONOSERIS* en el cual se describen 25 especies que están distribuidas desde Méjico con *Onoseris onoseroides*. hasta la región septentrional de la República Argentina con *Onoseris alata*. habiéndose encontrado en el Perú hasta entonces 13 especies.

En 1946 a invitación de mi distinguido amigo señor Cristóbal Vecorena y en compañía del Dr. Luis Gonzá-

les-Mugaburu y el señor Javier Ortiz de la Puente hicimos una excursión al Departamento de Cajamarca. Durante nuestra breve estadía realizamos colecciones en las localidades siguientes : Huambos, Yamaluc, Cochabamba y Cutervo. Entre las plantas colectadas encontré una especie nueva de *ONOSERIS* que se describe a continuación.

Onoseris Macbridei sp. nov.

Planta herbacea perennis 6 - 14 cm. alta acaulis; foliis ad 14, laminis 28 - 100 mm. longis plus minusve hastatis 10 - 40 mm. latis acutis palminerviis, supra araneosis mox glabrescentibus, subtus conspicue lanuginosis, margine sinuato-dentatis, petiolo 8 - 32 mm. longo alato lobulato, lobulis 2 majoribus 4 - 10 mm. longis; scapis 5.5 - 10 cm. altis, 1-capite lanuginosa; involucreo turbinato; bracteis involucratis 11- 12-seriatis; interioribus circa 21 - 24 mm. longis, circa 1.4 - 2 mm. latis, apice acuminatis, dorso araneosis, conspicue glandulosis, trinerviatis, margine scariosis; exterioribus sensim decrescentibus; receptaculo glabro; floribus heteromorphis; floribus marginalibus 29.2 - 33 mm. longis, tubo ca. 10 mm. longo, labio exteriore 19.7 - 23 mm. longo ca. 3.5 mm. lato, labio interiore bilobato, lobulis ad 13 mm. longis et ca. 0.9 mm. latis, apicem versus conspicue contortis; floribus disci 13.6 - 15.2 mm. longis, tubo ca. 12.8 mm. longo, lobulis revolutis aequalibus ad 2.4 mm. longis; pappis homomorphis, pilis numerosis ad 13 mm. longis.

Planta herbácea, perenne, de 6 - 14 cm. de alto, acaule, escapo monocéfalo, caudex tomentoso y corto; hojas arrosietadas en el caudex de 12 hasta 14; limbo de 28 - 100 mm. de largo por 10 - 40 mm. de ancho, más o menos hastado, raras veces espatulado, la base 5-nerviada, raramente triplinerviada, ápice agudo, el haz araneoso luego glabrescente, el envés conspicuamente gris-lanuginoso, el margen desigualmente sinuoso-dentado, los dientes separados por trechos de 1 - 17 mm.; peciolo de 8 - 32 mm. de longitud, alado-lobulado, el haz ligeramente acanalado, los lóbulos triangulares, agudos, generalmente 2

pares, opuestos o alternos, los lóbulos mayores de 4 - 10 mm. de largo por 5 - 10 mm. de ancho, los lóbulos superiores más grandes; capitulo solitario; escapo 5.5 - 10 cm. de alto, densamente gris-lanuginoso, costado, las costillas inconspicuas, bracteado, las brácteas de 3.5 - 6 mm. de longitud por 1 - 1.5 mm. de anchura en la base, dispuestas en la parte superior, escasas, subuladas y de dorso gris-lanuginoso; involucre de 20 - 27 mm. de altura por 10 - 12 mm. de diámetro, turbinado; brácteas dispuestas en 11 - 12 series, trinerviadas, las interiores de 21 - 24 mm. de largo por 1.4 - 2 mm. de ancho, ápice largamente atenuado, el dorso araneoso y con pelos glandulosos conspicuos más numerosos en la parte superior, margen ligeramente escarioso; las brácteas exteriores menores y fuertemente revolutas; receptáculo convexo y glabro. FLOR DEL DISCO : corola de 13.6 - 15.2 mm. de longitud; tubo de 11.6 - 12.8 mm. de largo por 0.6 - 0.8 mm. de ancho en su base y 1.2 - 1.6 mm. en la parte superior, glabro, 5-nerviado; limbo terminado en 5 lóbulos, 2 - 2.4 mm. de largo por 0.6 - 1 mm. de ancho en su base, los 5 agudos, iguales, revolutos y con el dorso pubescente, los pelos escasos, cortos, ascendentes y amarillos; anteras de 5.8 - 6 mm. de longitud, cola de 2.4 - 2.8 mm. de largo, glabra, puntiaguda; filamento de 3.8 - 4.2 mm. de largo más o menos cilindrico, finamente pubescente desde la base hasta la parte media; estilo claviforme; ramas de 3.6 - 4 mm. de longitud y cubiertas de pelos cortísimos; aquenio de 2.5 - 3.2 mm. de largo por 0.6 - 0.8 mm. de ancho, ligeramente pubescente, los pelos cortos, ascendentes, amarillos, costado; costillas 5, de borde angosto y cubiertas por el indumento; papus con pelos numerosos, amarillos, los más grandes hasta 13 mm. de longitud. FLOR MARGINAL : corola de 29.2 - 33 mm. de longitud; tubo de 7.5 - 10 mm. de largo por 0.8 - 1 mm. de ancho, pubescente, los pelos glandulosos, ascendentes, amarillos; labio externo, de 19.7 - 23 mm. de largo por 3 - 3.5 mm. de ancho, 6-nerviado, dorso araneoso y con pelos glandulosos, el ápice tridentado, los 3 lóbulos agudos, más o menos iguales de 0.4 - 0.6 mm. de largo por 0.4 - 0.6 mm. de ancho en su base; labio interno bipartido, lóbulos de 12 - 13 mm.

de largo por 0.8 - 0.9 mm. de ancho en su base, glabros, largamente atenuados y retorcidos en el ápice; estilo claviforme; ramas de 3.2 - 4 mm. de longitud y cubiertas de pelos cortísimos; aquenio, de 3 - 6 mm. de largo por 0.6 - 1 mm. de ancho, ligeramente pubescente, los pelos muy cortos, ascendentes, amarillentos, costado; costillas inconspicuas; papus con pelos numerosos, amarillos, los más grandes hasta 11 mm. de longitud.

DISTRIBUCIÓN : Conocida solamente de la región del norte del Perú, Departamento de Cajamarca.

P E R U : CAJAMARCA : Alrededores de Yamaluc, Distrito Huambos. Provincia Chota, Agosto 1º, 1946, altitud 2,000 - 2,500 metros, FERREYRA 846 (Tipo Herbario FERREYRA, Isotipo Herbario Universidad SAN MARCOS U S M Nº 15629).

Esta especie es estrechamente relacionada a *Onoseris speciosa* H.B.K. de la cual se distingue principalmente por su hábito pequeño; el escapo monocéfalo; las hojas más numerosas, hastadas y más angostas (hasta 40 mm. de ancho); el peciolo más corto; el involucreo conspicuamente turbinado y de mayor altura; las brácteas involucrales dispuestas en 11 o 12 series siendo las brácteas exteriores fuertemente revolutas; el receptáculo convexo; el tubo de la flor del disco glabro y finalmente los pelos del papus de menor longitud. Se acerca menos a *Onoseris purpurea* (L. f.) Blake, de la que se diferencia por ser acaule; las hojas arrosietadas; los lóbulos de la flor del disco revolutos; el labio interno de la flor marginal bipartido y además *Onoseris purpurea*. procede de Colombia.

Es un gran placer para el autor asociar con esta interesante especie el nombre de mi amigo Francis Macbride distinguido botánico de los Estados Unidos de Norteamérica que está contribuyendo, desde hace años, al conocimiento de la flora peruana en su prestigiosa obra FLORA OF PERU.

Los dibujos han sido ejecutados por el autor.

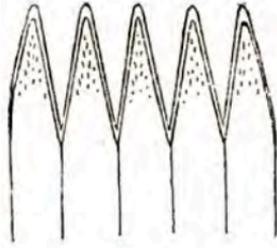
LAMINA I

1. *Onoseris Macbridei* Ferreyra, dibujado de Ferreyra 846.
1. Planta, X $\frac{1}{2}$.

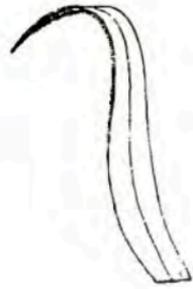
LAMINA II

2 - 7. *Onoseris Macbridei* Ferreyra, dibujado de Ferreyra 846.
2. bráctea interior del involucre, dorso, X 4; 3. bráctea exterior del involucre, X 4; 4. flor del disco, X $6\frac{1}{2}$; 5. estambre de la flor del disco, X $6\frac{1}{4}$; 6. lóbulos de la flor del disco, dorso, X $7\frac{1}{2}$; 7. flor marginal, X 4.

LAMINA II



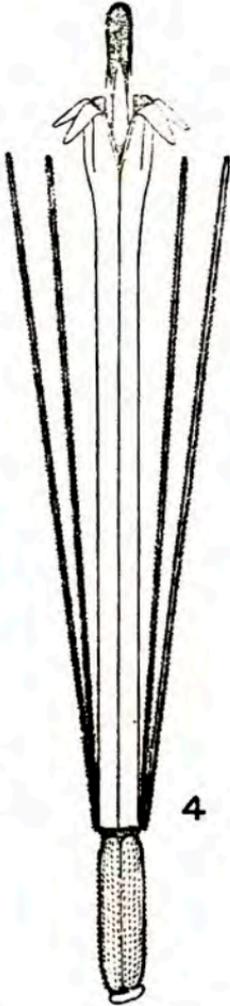
6



c



7



4



2



5