

Plantaginaceae Cuzcoensis

POR EL

Dr. Fortunato H. HERRERA

Catedrático de Botánica de la Universidad del Cuzco

En el N.º 62 de la importante revista alemana *Engler's Botanische Jahrbücher*, que acaba de ver la luz pública, se registra una interesante monografía sobre el género *Plantago* en la América Central y Meridional. Su autor el profesor R. PILGER, Conservador del Museo y Jardín Botánico de Berlín-Dahlem, titula su trabajo *Die Gattung Plantago in Zentral und Sudamerika* (Leipzig, pp. 1-112), en el cual se registra algunos de los ejemplares que remití a dicho Instituto para su identificación.

Recordaré que la familia de las Plantagináceas comprende tan sólo tres géneros: el *Plantago*, muy abundante en especies en el Perú; el *Bouqueria*, del que se conoce tan solo el *B. nubigena* Decne, endémico del altiplano del Titicaca, y el *Litorella*, que parece no representado en la flora nacional.

Las especies del género *Plantago* que crecen silvestres en el territorio del Departamento del Cuzco son plantas herbáceas, de raíces subleñosas, vivaces, por lo común acaules o de talla muy pequeña, que se desarrollan de preferencia en los parajes húmedos, sin mostrar predilección por clima o altitud determinada. Casi todas ellas gozan de propiedades medicinales muy enérgicas, siendo muy apreciadas por la población indígena que las emplea como diuréticas, astringentes o para la preparación de colirios. El hecho de que figuren en la farmacopea indígena (Jampi-cjatu), prueba de que sus virtudes curativas fueron reconocidas desde la más remota antigüedad.

He aquí las especies en referencia:

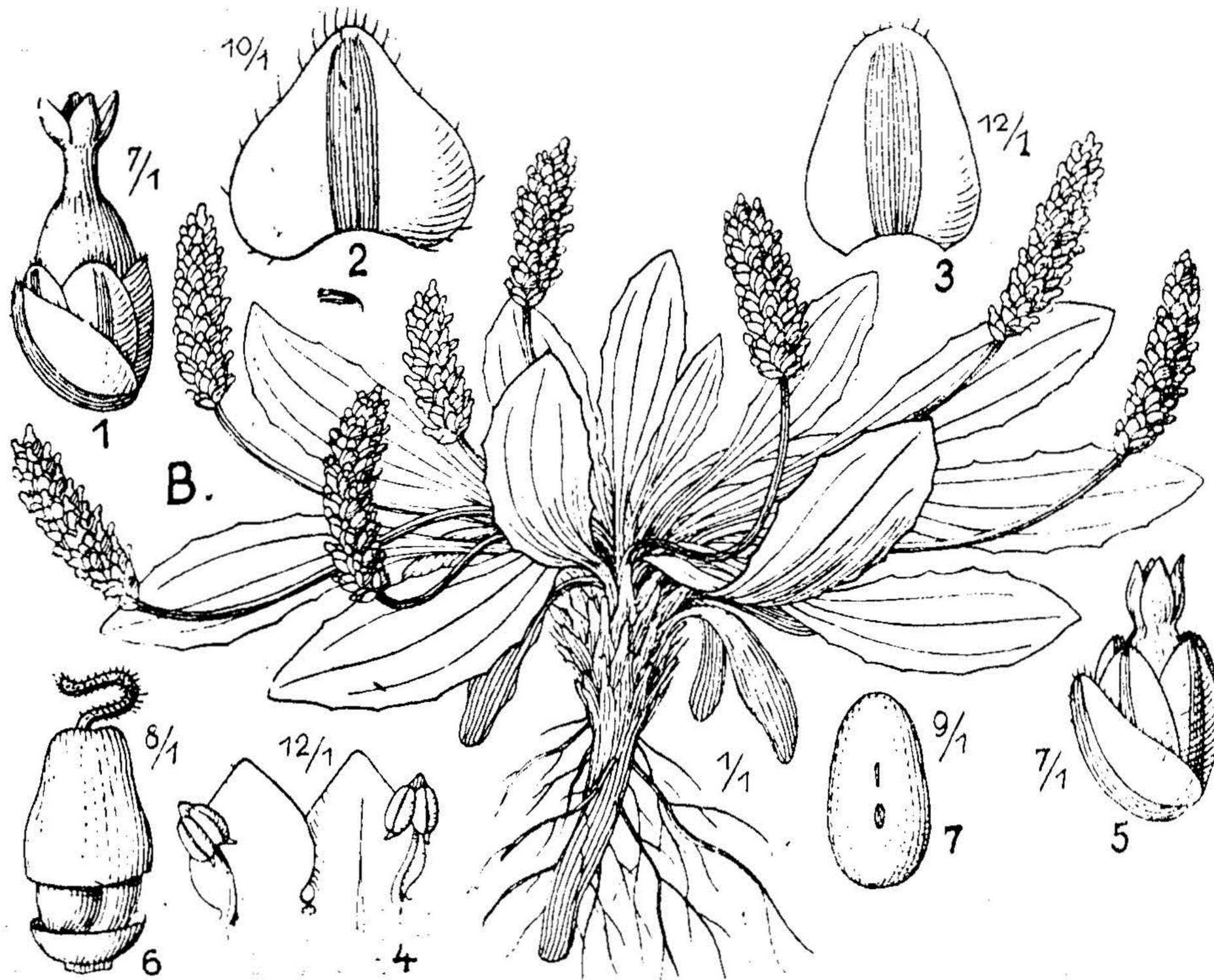
3 Sección *Novorbis*, Decne.

20. *Plantago pachyneura*, Steudel.

2 Subspec. *Pflanzii*, Pilger.

Sin. vulg: *Sackarara*.

Area geogr: Bolivia.



PLANTAGO ORBIGNYANA, Steinh
 Valle de Pancartambo, hacienda Churu, 3500 metros de altitud.

Reg. N.º 207 y 292, Cuzco, alrededores de la ciudad, 3,200 a 3,500 mtrs.—Mayo, 1924.

Ap: Sus raíces subleñosas, que contienen principios astringentes, después de molidas se emplean en forma de cataplasmas como vulnerarias.

37. *Plantago hirtella*, Kunth.

Area geogr: Costa Rica, Guatemala, Brasil Bolivia, Paraguay y Argentina.

Reg: N.º 759, valle del Apurimac, hacienda Huantaro, N.º 1718, valle del Urubamba, Lucmachayoc, 2,150 mtrs.—Julio a Noviembre, 1927.

4 Sección *Oreophytum*, Decne.

Plantago Orbignyana, Steinh. var. *lasiantha* Pilger.

Reg: N.º 1883, valle del Paucartambo, hacienda Churu, 3,500 mtrs.—Febrero 1928.

6 Sección *Leucopsyllium*, Decne.

31. *Plantago monticola*, Decne.

d) subspec. *HeJ•rei•ai* Pilger, nov. subspec.

Sin. Vulg: *I'chsu i'chsu*.

Major, demum dense caespitosa; bractea angustius ovata, saepe superne angustata, 3,5-3,75 mm. (ad flores inferiores et ad 4-5 mm) longa, tenuiter satis copiose villosula; sepala 3,5-4 mm. longa, angustiora apice parum emarginata vel et rotundata et tum carina haud omnino percurrens, apice usque dense villosa; lobi corollae 2-2,75 mm. longi, macula obscura insigne, late triangulari ad medium circ. lobum percurrente notati.

var. *majuscula*, Pilger nov. var.

Dense demum caespitosa. *majuscula*; folia \pm sericeo-villosula vel et demum glabrescentia, ad 15 cm. longa; inflorescentiae numerosae, pedunculus \pm erectus ad circ. 20 cm. altus.

Reg: N.º 174, alrededores de la ciudad del Cuzco, 3,600 mtrs.—Enero a Marzo, 1923.

var. *maxima*, Pilger nov. var.

Radix crasse lignosa, ad 1 cm. diam, metiens axis

brevissime dense fasciculati, caespitem magnam densissimam eformantes; folia a marginibus convoluta, 1-1,5 mm. diam., expansa ad 2,5 mm. lata, ad cic. 20 cm. longa, indumento tenui parum sericante satis copiose canescenti-villosula, demum \pm glabrescentia; inflorescentiae numerosae, pedunculus 15-25 cm. longus, spica (junior) ovata usque ovato-cylindracea, 7-17 mm. longa.



Fig. 66. —*Plantago monticola*, Decne, subsp. *Herreraei*, Pilger.

Reg. N.º 488, Cuzco, contrafuertes que se desprenden del nudo del Sencca, 3,600 a 3,900 mtrs.—Abril de 1925.

Ap: Empleado en medicina popular indígena como depurativo de la sangre y diurético.

El facultativo Dr. Luis Ugarte presentó en el Congreso Médico celebrado en Lima el ante año un trabajo sobre las virtudes curativas de esta planta.

La subespecie *Herrerai* es una forma muy interesante del grupo del *P. monticola*, que tiene las hojas plegadas desde el borde, de tal manera que apenas se nota la dobladura algo ancha que caracteriza a la última. Además difiere en que florecen sus matas desde muy tiernas, asemejándose bajo este aspecto al *P. eumonticola*.

33. *Plantago Weberbaueri* Pilger.

Area geogr: Depart. de Ayacucho.

Reg: N.º 135 y 448, Cuzco, alrededores de la ciudad, 3,400 a 3,500 mtrs.—Abril, 1923.

A las especies anteriormente mencionadas añadiré las siguientes, que fueron también colectadas en el territorio del Departamento: el *Plantago nubigena* H. B. y K. obtenido entre los años de 1839 a 1840 por el naturalista francés Claudio Gay, en los «Andes del Cuzco» e identificada en el Museo de Historia Natural de París, por su compatriota el botánico Hugo A. Weddel («Chloris Andina», París, 1857) y el *Plantago Hartroegi*, Decne, recolectado a principios del año 1903 por el profesor argentino Cristóbal M. Hicken en los alrededores de la ciudad de Sicuani, identificado por él mismo en su herbario particular («Apuntes de Historia Natural».—Buenos Aires, 1909, tomo I, pg. 176).

Esta última es también indígena del Ecuador.

