

NOTAS SOBRE EL QUINQUIN

(UNCINIA PHLEOIDES, PERS.)

POR

Francisco FUENTES

Botánico del Museo Nacional (Chile)

I.—GENERALIDADES

Género *Uncinia* (1). En general las *Uncinias* son yerbas perennes de lugares húmedos o boscosos. Tienen un rizoma corto, con tallos derechos y hojas lineares, aplanadas y rígidas. Sus espigas, solitarias, dan flores femeninas en la parte inferior y masculinas hacia la punta; flores pequeñas, reducidas a hojitas bracteales escamiformes, con los 3 estambres y el pistilo con 3 estigmas.

El fruto es un aquenio alargado, acompañado desde la base por una arista o raquilla dura y prolongada como un anzuelo, con la cual se adhiere a los animales para su diseminación.

Según el especialista mundial de la familia Ciperáceas, G. KÜKENTHAL, en la obra «Das Pflanzenreich» (IV. 20' 1909, el género *Uncinia* cuenta con unas 24 especies propias de Sud América, Australia, Tasmania, Nueva Zelanda, etc., y entre ellas figuran 10 especies como habitantes de Chile. Igual número de especies aparecen en la obra de Gay (Hist. Fis. y Polit. de Chil., Bot. VI, págs. 225 a 233); pero algunas de éstas necesitan revisiones como otras que fueron publicadas por el Dr. R. A. Philippi en «Linnaea» y en los «Anales de la Universidad de Chile».

(1) Nombre que significa anzuelo, por la arista ganchuda que acompaña al fruto de estas plantas.

II.—La *Uncinia phleoides* PERS.

Es una de las plantas que en el sur de Chile llaman *quinquín* o *quiñi-quiñi*, de la familia Ciperáceas.

Mide 30 a 75 cm. de alto, con las hojas largas, a veces poco más que el tallo floral, y de 4 a 10 mm. de ancho.

Las espigas miden 7 a 15 cm. de largo por $\pm 1/2$ cm. de espesor; con frecuencia engruesan en su tercio superior y se adelgazan bruscamente en la punta para formar la porción masculina; mientras que disminuyen poco a poco su diámetro hacia la base, donde hay flores femeninas. Pero a veces la espiga es del mismo grueso en toda su extensión, variando también la densidad floral.

La arista es derecha y sobrepasa $1/2$ o $2/3$ del largo del utrículo (envoltura bracteosa del fruto con el órgano adhesivo). Las escamas floríferas femeninas son oblongas, obtusas, color pálido en el borde y blanco hacia la punta. Las escamas superiores de los estambres son más cortas y anchas.

El utrículo es casi doble más largo que las escamas, erecto y oblongo angosto, color paja o rojizo; aunque el color de éste y de las escamas puede variar.

Habita desde los Andes de Colombia hasta la región austral de Chile y la Argentina.

Tan amplia distribución geográfica por diferentes latitudes ha provocado adaptaciones que han cambiado algo los caracteres florales de esta planta, originando así gran número de variedades y formas, y, por lo mismo, ha sido descrita bajo diversas denominaciones.

Primero fué descrita como *Carex phleoides* por CAVANILLES en 1799, en su obra «*Icones Plantarum*» (V, 40, t. 464). En 1807 PERSON la colocó en su género *Uncinia* (Syn. II, 534).

En 1853 DESVAUX la incluyó en la obra de Gay, *Hist. Fis. y Polit. de Chil.*, Bot. VI, 225 t. 72, fig. 6, y como *Uncinia longifolia* en la misma lámina, fig. 1.

Bajo *Uncinia Montteana* PHIL. la encontramos, con ligeras variantes, en la obra «*Linnaea*» XXX (1859-60) 205; y como *U. lasiocarpa* STEUD. la revisó BÖCKLER en el Herbario de Berlín.

Nosotros debemos atenernos a la obra de KÜKEN-
THAL, ya citada, para la revisión de estas plantas, cu-
yos ejemplares numerosos conservamos y que han sido co-
gidos en diferentes regiones desde Fray Jorge (Prov. de
Coquimbo) hasta Magallanes. Este rico material del Her-
bario chileno, junto con la biblioteca de Botánica del Mu-
seo Nacional, nos han permitido determinar los ejempla-
res que colectamos en nuestra misión botánica de Febrero
último por las regiones australes, en compañía del Dr.
Francis Pennell y el señor Marcial R. Espinosa. Con estas
últimas muestras completamos la escala de variaciones de
esta especie y hemos podido encuadrar algunas de las es-
pecies del Dr. Philippi (l. c.) en las variedades aceptadas
por C. B. Clarke (Journ. Linn. Soc. XX, 1883, pág. 399)
y por Kükenthal en el Pflanzen Reich.

He aquí la clasificación:

Uncinia phleoides (CAV.) PERS.

1. var. *clavata* CLARKE (l. c.) Con la espiga corta, de
4½ a 7 cm. por 6 mm. de grueso, y de forma de mazo, con
las escamas femeninas imbricadas; las hojas mucho más
largas que el tallo. Chile. De Valdivia (Gay!) y Pto. Montt.

2. var. *nux-nigra* CLARKE, l. c. 399. La espiga menos
engrosada hacia arriba que la anterior y más larga, 7 a
10 cm.

Las escamas floríferas de color castaño oscuro, flojas
y más largas que el aquenio. En el Herbario chileno hay
ejemplares de Valdivia, de 1886, sin col. y bajo *U. longi-
folia* KUNTH.; pero que se refieren sin duda a la *U. phleoi-
des* var. *Krausei* Kükenth. publicada en «Bot. Centralbl».
T. 76 (1898), 211.

También tenemos de Patagonia ejemplares colecta-
dos por el Dr. Skottsberg.

El color castaño prevalece sobre la espiga total, pero
siempre con el borde blanquecino y ciliado en la punta
de las escamas, presentando una clara transición a la var.
trichocarpa que sigue.

3. var. *trichocarpa* (C. A. Mey.) Clarke, l. c. Es la *U. leptostachya* Phil. como especie en «*Linnaea*» XXXIII (1864-65) 274. La hoja angosta de 3 a 4 mm. de ancho. La espiga delgada, cilíndrica. Escamas de color moreno o castaño con el margen blanquizco. El utrículo apenas sobrepasa a las brácteas y es de color paja, con pequeñas cerditas en la arista pudiendo ser también ésta es más o menos lisa.

A pesar de que los caracteres diferenciales señalados por Philippi no se apartan suficientemente de los caracteres específicos de la *U. phleoides*, no convendría conservar como nombre correcto la especie *leptostachya* Phil. por haberse descrito ya en 1844 otra *Uncinia* con este nombre, perteneciente a Nueva Zelanda y publicada por RAOUL en «*Ann. Sc. Nat.*», 3 sér. II (1844) 116.

Nuestros ejemplares de Valdivia presentan variaciones en cuanto al tamaño y color de las escamas; lo mismo en cuanto a las proporciones de la espiga.

4. var. *longispica* (BOCKL.) CLARKE, l. c.

U. loliacea Phil. An. Univ. Chil. 93 (1896) 503.

U. chlorostachya Phil. *Linnaea* XXXIII (1864-65), 275.

Tiene la espiga cilíndrica, delgada y color pálido por las escamas de un verde claro; pero en los caracteres fundamentales concuerdan los ejemplares originales colectados en Fray Jorge por don Federico Philippi, en 1883 (*U. loliacea*); después por el Dr. Reiche en Octubre de 1904, y por el autor en 1909.

La *U. chlorostachya*, de Corral, se aproxima aun más a la forma típica de la *U. phleoides* por la espiga claviforme o como mazo, con las escamas glaucas y el margen castaño, pero siempre el ápice blanquecino, según la muestra original del Herbario de Philippi que existe en el Museo chileno.

En Peulla observamos ejemplares transitorios entre esta variedad y la *U. trichocarpa* con hojas muy angostas, 3-4 mm., y la espiga delgada cilindroídea, color verdoso, con la punta de las escamas inferiores blancas.

Por último, revisamos muchos ejemplares con caracteres constantes y de fácil control, que demuestran la

gran extensión que ocupa en Chile la *U. phleoides*, con su forma típica ajustada a las características anotadas anteriormente; sobre todo la forma de mazo o clavo que tienen las espigas y la dirección casi vertical de los frutos, con su arista allegada al eje floral.

Hace falta una denominación para tal forma; podría llamársela *U. phleoides* var. *typica*.

Las Uncinias chilenas más semejantes a la *U. phleoides*, como buenas especies, son: *U. erinacea* (CAV.) PERS. que tiene las aristas 5 veces más largas que el fruto y son perpendiculares al eje floral; y la *U. multifaria* NEES, con las aristas largas, oblicuas y las espigas como mazo más gruesas que en la *U. phleoides*.

