

*Hypochoeris odorata* var. *eurylepis* (Phil.) Reiche, *Anal. Univ. Chile*, 116:600, 1905; *Flora de Chile*, 5:26, 1907.

ICONOGRAFÍA:

Poeppig et Endlicher, *loc. cit.*: tab. 263.

Se diferencia de la var. *tenuifolia* por los capítulos más gruesos, con mayor número de flores y de brácteas involucrales. Las hojas varían desde casi enteras, hasta pinatisectas o bipinatisectas, y desde hirsutas a casi glabras. El involucro tiene de 15 a 20 mm de altura, por [12-] 18-20 mm de diámetro. Las brácteas exteriores del involucro son muy anchas, alcanzando de 2,5 a 4 mm de anchura, y pueden llevar cerdas o ser casi glabras. Aquenios sin rostro.

Variedad frecuente en la Cordillera andina, desde Colchagua a Valdivia en Chile, y desde el sur de Mendoza a Río Negro en la República Argentina.

*Material estudiado*: ARGENTINA. — MENDOZA: San Rafael, Distr. Sosneado, alto valle del Atuel, leg. A. Ruiz Leal, 16784 (LP.). Alto Valle del Atuel, leg. T. W. Böcher, J. P. Hjerting et K. Rahn, 1944 (LP.). Dep. Malargüe, Baños del Azufre, leg. A. Castellanos, 19-I-1941 (LP.). Dep. Malargüe, Valle Hermoso, camino a Los Molles, 2500 m s.m., leg. Boelcke, Bacigalupo et Correa, 10320 (LP.). Dep. Malargüe, Paso Pehuenche, 2400 m s.m., leg. Boelcke, Bacigalupo et Correa, 10380 (LP.). NEUQUÉN: Cordillera del Viento, Cerro Atreco, leg. A. Ragonese, 291 (LP.). Copahue, leg. J. Hirschhorn, 30-I-1930 (LP.). Termas de Copahue, 2000 m s.m., leg. A. L. Cabrera, 6162 (LP.). RÍO NEGRO: Cerro Catedral, leg. J. J. Neumeyer, 5 (LP.). Cerro Catedral, leg. H. A. Fabris, 2215 et 2220 (LP.). Cerro Catedral, leg. A. L. Cabrera, 11521 (LP.). Cerro Goye, leg. C. C. Hosseus, 250 (CORD.).

CHILE. — COLCHAGUA: El Flaco, leg. E. Barros, 7474 et 7475 (LP.). CURICÓ: Volcán Peteroa, 2500 m s.m., leg. E. Werdermann, 593 (LP.). Baños de Azufre, leg. Grandjot, 55<sup>c</sup> (LP.). Lomas Blancas, leg. E. Barros, 2594 (LP.). Potrero Grande, leg. E. Barros, 7465 (LP.). TALCA: El Picazo, El Alto de la Laguna, leg. E. Barros, 26-I-1939 (LP.). Baños del Volcán, leg. Philippi, 17-II-1879 (Typus ab *H. eurylepis* Phil.: SAGO: Isotypus LP.). ÑUBLE: El Roble, leg. E. Barros, 2536 et 2545 (LP.). Termas de Chillán, Valle de las Nieblas, leg. A. Pfister, 4022 (LP.). Termas de Chillán, 2000 m s.m., leg. A. L. Cabrera, 3592, 3594 et 3608 (LP.). CAUTÍN: Volcán Llaima, 1400 m s.m., leg. E. Werdermann, 1235 (LP.). Volcán Llaima, 1800 m s.m., leg. E. Barros, 7476 (LP.). Cordillera de las Raíces, camino a Lonquimay, leg. A. Pfister, 7237 (LP.). RÍO BLANCO, Piedra El Sapo, leg. G. Montero, 3403 (LP.). VALDIVIA: Volcán Villarrica, 1300 m s.m., A. Pfister, 1288 (LP.). Volcán Villarrica, leg. A. Hollermayer, 703 (LP.).

**HYPOCHOERIS (ACHYROPHORUS) TROPICALIS** nov. sp.

**HYPOCHOERIS TROPICALIS** var. **TROPICALIS**

Fig. 10

*Herba perennis caulibus erectis 30-40 cm altis, ramosis, teretibus, 1-1,5 mm crassis, laxe hirsutis: pilis patentibus 4-5 mm longis. Folia basalia rosulata, ambitu lineari-lanceolata, apice attenuata acuta, basi in pseudopetiolo longe attenuata, margine irregulariter lobata vel*

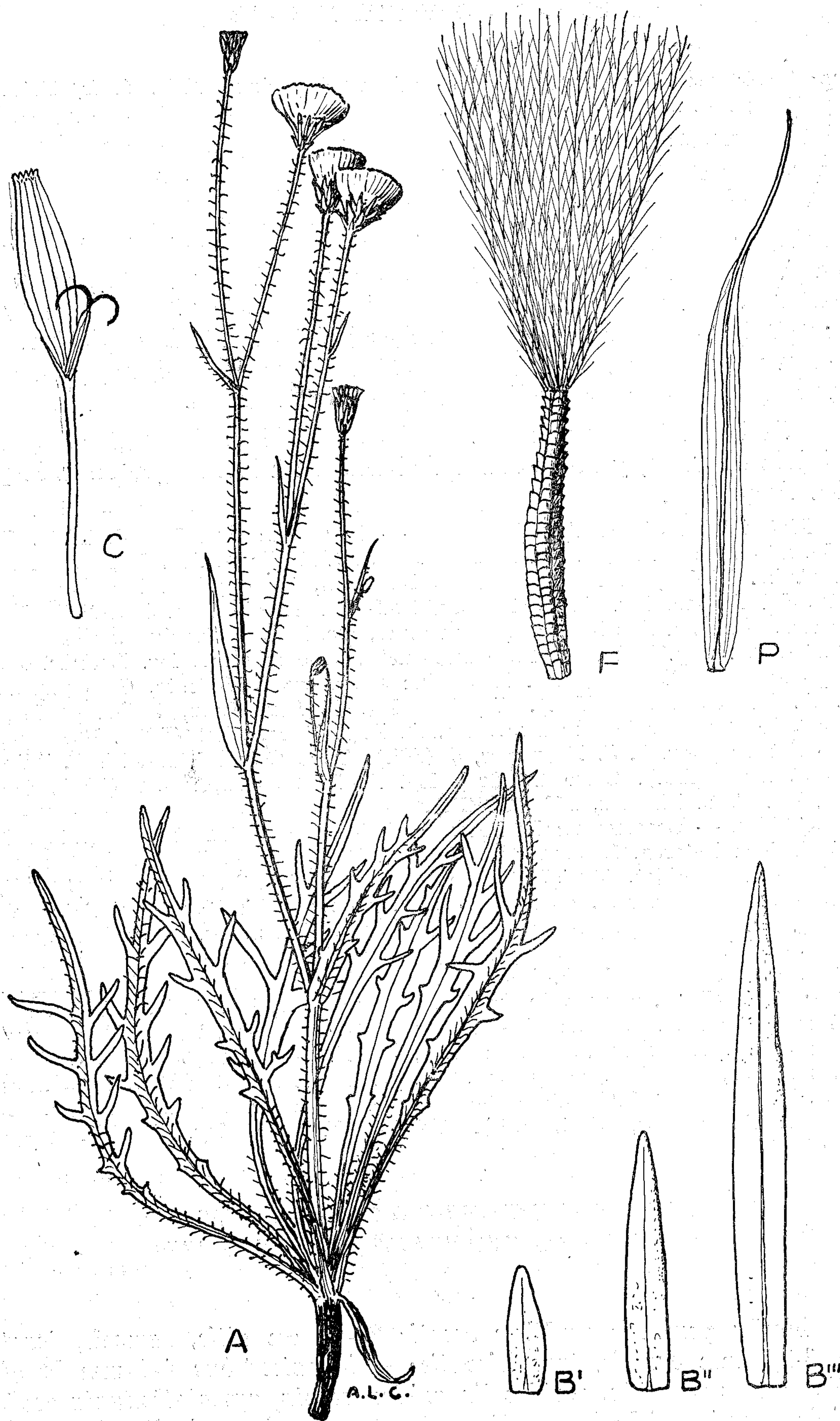


Fig. 10. — *Hypochoeris tropicalis* Cabr. (Montes 12991).



*secta* (segmentis linearibus integris), utrinque glabra, sed subtus in vena media longe hirsuta, 12-20 cm longa, 4-8 mm lata (absque lobulis). Folia caulis pauca, lineari-lanceolata, apice longe acuminata, basi leviter dilatata sessilia, secta, lobata vel suprema integerrima, gradatim minora. Capitula pauca, laxe cymosa; pedunculis 4-10 cm longis; involucris cylindratis, 10-12 mm altis, 3-5 mm crassis; bracteis involucralibus 4-5 seriatis, linearibus, externis subobtusis, 3 mm longis, 1 mm latis; mediis subobtusis, ca. 6 mm longis, 1 mm latis; internis acutis, 12-13 mm longis, 1,2 mm latis, omnibus glabris vel dorso leviter lanuginosis. Involucra fructifera acrescentia. Paleae receptaculi lineari-lanceolatae, integrae, hyalinae, apice in cirrho desinentes, 14-16 mm longae. Flores 20-25, lutei, ab involucro vix exserti, tubulo filiforme ca. 6 mm longo, ligula 5 mm longa, ca. 1,2 mm lata, apice pentadentata. Achaenia cylindratico-fusiformia, erostrata, 7-8 mm longa, 5-sulcata, inter sulcis transverse multicostata. Pappus albus, uniseriatus, 8-9 mm longus.

Hierba perenne, con tallos erectos de 30-40 cm de altura, ramificados, redondeados, costados, de 1-1,5 mm de diámetro, laxamente hirsutos, con pelos tiesos unicelulares de 4-5 mm de longitud. Hojas inferiores arrosetadas, de contorno lineal-lanceolado, muy atenuadas y agudas en el ápice, atenuadas en la base en pseudopecíolo, irregularmente lobadas o partidas en el margen, con segmentos lineales enteros o raramente con algún lóbulo, glabras en ambas caras, pero largamente hirsutas en la cara inferior de la nervadura central, de 12-20 cm de longitud, por 4-8 mm de anchura (sin los lóbulos). Hojas caulinares pocas, situadas en las bifurcaciones del tallo, lineal-lanceoladas, muy atenuadas en el ápice, sésiles y algo ensanchadas en la base, partidas, lobadas o, las superiores, enteras, gradualmente menores. Capítulos pocos, formando una cima muy laxa. Pedúnculos de 4-10 cm de longitud. Involucro cilíndrico, de 10-12 mm de altura, por 3-5 mm de diámetro; brácteas involucrales dispuestas en 4-5 series, lineales, las exteriores semiobtusas, de 3 mm de largo, por 1 mm de ancho; las intermedias también semiobtusas, de unos 6 mm de largo, por 1 mm de ancho; las internas agudas, de 12-13 mm de largo, por 1,2 mm de ancho, todas glabras o levemente lanuginosas en el dorso. Involucro fructificado algo acrescente. Páleas del receptáculo lineal-lanceoladas, enteras, hialinas, terminadas en un cirro filiforme, de 14-16 mm de largo total. Flores 20-25, amarillas, apenas exsertas del involucro, con tubo filiforme de unos 6 mm y lígula pentadentada en el ápice, de 5 mm de largo, por 1,2 mm de ancho. Aquenios cilíndricos, ligeramente atenuados en la parte superior, sin rostro, de color castaño claro, de 7-8 mm de longitud, con 5 surcos longitudinales y numerosas costillas transversales, las superiores muy sobresalientes. Pappus blanco, formado por unas 30 cerdas plumosas de 8-9 mm de largo, dispuestas en una sola serie.

Vive en abras con suelo arenoso del sur del Paraguay y de la Provincia de Misiones en la Argentina.

*Material estudiado*: PARAGUAY. — Paraguari, Ybytina, leg. J. E. Montes, 12991, 13-X-1952 (Typus: LP.). Del Guaira a Iturbe, leg. J. E. Montes, 12557 (LP.).

ARGENTINA. — MISIONES: *Dep. Iguazú*, Puerto Esperanza, leg. J. E. Montes, 10273 (LP.).

Esta especie recuerda, por su aspecto a *H. microcephala* (Sch. Bip.) Cabr., pero por sus aquenios sin rostro se distingue fácilmente de ésta y otras especies afines.

**HYPOCHOERIS TROPICALIS** var. **AUSTRALIS** nov. var.

Fig. 11

*Herba perennis, caulibus ascendentibus, subscapiformibus, simplicibus vel ad basem tantum divisis, monocephalis. Folia irregulari-*

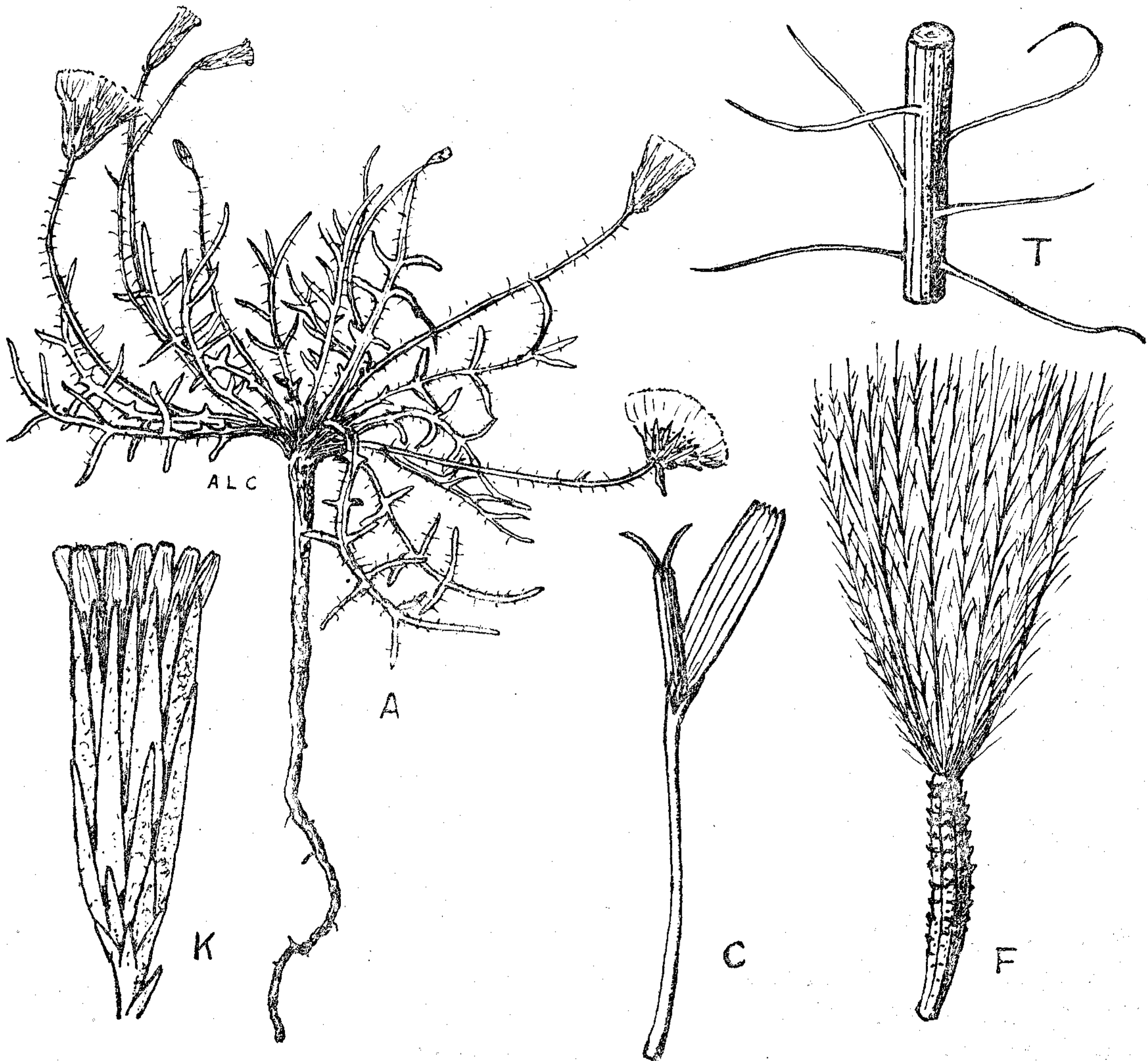


Fig. 11. — *Hypochoeris tropicalis* var. *australis* Cabr. (Pedersen 6129).