

LXXXIX. *Thrinicia* Rth. Catal. bot. I, p. 97; DC. Prodr. VII, p. 99

- 1 { Rhizoma emittindo radículas fusiformes ou tuberosas fasciculadas. Folhas obovado-roncinadas. Involucro em 2 series a exterior curta. Achenios do disco com o esporão mais curto que o fructo..... *Th. grumosa* Brot.
- 1 { Raiz não emittindo radículas fusiformes nem tuberosas. Folhas oblongo-lanceoladas, sinuado-denteadas, levemente roncinadas ou quasi inteiras..... 2
- 2 { Raiz fusiforme annual. Achenios do disco com o esporão do comprimento do fructo ou mais comprido que elle *Th. hispida* Rth.
- Planta pequena de poucas hastes e com os capitulos pequenos. Folhas apenas denteadas..... β . *minor* Bss.
- Planta grande de muitas hastes engrossadas no apice e com os capitulos maiores. Folhas sinuado-denteadas..... γ . *major* Bss.
- Planta muito grande de muitas hastes e com os capitulos muito grandes. Folhas obovado-lanceoladas, roncinadas..... δ . *gigantea* Hffgg. Lk.
- 2 { Raiz truncada bisannual ou perenne emittindo do collo muitas radículas filiformes. Achenios do disco com o esporão 2 a 3 vezes mais curto que o fructo. *Th. hirta* Rth.
- Involucro glabro..... β . *psilocalyx* DC.
- Planta glabra. Folhas delgadas quasi inteiras ou sinuado-denteadas. γ . *arenaria* DC.
- Planta hirsuta ou pelluda. Folhas gordas, quasi inteiras ou sinuado-denteadas. Raiz accrescente á custa dos peciolos engrossados das folhas mortas, formando um eixo caulescente..... δ . *crassifolia*.

234. *Th. hispida* Rth. l. c. p. 99; Brot. Fl. Lusit. I, p. 327; Hffgg. Lk. Fl. Port. II, p. 161; Gr. Godr. Fl. Fr. II, p. 296; Wk. Lge. Prod. Fl. Hisp. II, p. 213; Nym. Consp. Fl. Europ., p. 469; Henriq. Exp. sc. serra da Estrella, p. 63, n. 315; Colm. Enum. y rev. pl. Hisp.-Lusit. III, p. 405; Rchb. Ic. fl. germ. XIX, t. 13, f. II (*Th. mauritanica* Spr., *Hoseris hispida* Schousb.; *Hieracium stellato semine annuum*, cujos folia idonea acetariis Grisl. l. c. n. 743).

β . *minor* Bss. Voy. bot. Esp. p. 378.

γ . *major* Bss. l. c. (*Th. mauritanica* Wbb. non Spr.).

δ . *gigantea* Hffgg. Lk. l. c. Obs. (*Th. longiscapa* Welw. herb. lusit. [1846]).

Terrenos arenosos de cascalho, ferteis, cultivados, paludosos, alpestres das regiões infer. e montan. — α . — *Alemdouro trasmontano*; Bragança:

dondo (P. Simões), serra d'Ossa (Moller); — *Alemtejo littoral*: Arrentella (R. da Cunha), Trafaria (Daveau); — *Baixas do Guadiana*: Beja: Herdade da Rata (R. da Cunha), entre Carregueiro e Castro Verde (Daveau), Casevel (Moller); — *Algarve*: Faro (Guimarães); — δ . — *Centro littoral*: arredores de Lisboa: entre Povia e Friellas: Lumiar (Welw.). — ann. Maio-Julho (v. v. e s.).

Hab. esp. na Hesp., Fr. pyren. e austr., Ital., Dalm., Grec., Afr. boreal.

OBSERV. Esta especie, dotada de grande polymorphismo, apresenta uma fórma nova, a var. *gigantea*, já indicada pelos auctores da *Fl. Portugaise*, que é muito notavel pelo comprimento da haste de 0^m,50 a 0^m,60, e das folhas que são obovado-lanceoladas de metade do tamanho das hastes. Os capitulos tambem são proporcionalmente grandes apresentando as ligulas das flores uma lista verde longitudinal muito pronunciada. É de crer que o *habitat* em terrenos humidos e ordinariamente inundados contribua para caracterisar esta variedade.

235. Th. hirta Rth. l. c. p. 98; Gr. Godr. l. c.; Wk. Lge. l. c. p. 214; Nym. l. c. p. 470; Henriq. l. c. n. 316; Colm. l. c. p. 406; Rchb. Ic. l. c. t. 14 (Leontodon hirtum L., Hyoseris taraxacoides Lam.).

β . psilocalyx DC. l. c. (Th. nudicalyx Lag., Th. glabrata Hffgg. Lk. l. c. p. 159).

γ . arenaria DC. l. c.

δ . crassifolia (Th. crassifolia Welw. exsic. fl. lusit. [1849]; Th. hispida, var. Daveau exsic.ilh. Berlengas in Bol. Soc. Brot.).

Rochas do littoral, terrenos arenosos, relvosos seccos, outeiros pedregosos das regiões infer. e montan. — *a*. — *Alemdouro littoral*: Caminha: Cabedello (R. da Cunha), praia de Moledo (R. da Cunha), Vianna do Castello: Cabedello (R. da Cunha), Povia de Lanhoso (Couceiro), arredores de Vizella (V. d'Araujo), praia d'Ancora (R. da Cunha); — *Beira trasmontana*: arredores d'Almeida: Junça (Ferreira), Villar Formoso: Valle Picão (R. da Cunha), Guarda (Ferreira); — *Beira central*: arredores de Vizeu: Oliveira de Barreiro (Ferreira), Celorico: Quelha da Fonte (R. da Cunha), Penalva do Castello: Castendo (Ferreira); — *Beira littoral*: arredores do Porto: areas maritimos da esquerda do Douro (Welw.), Espinho: Silvalde (Moller), Aveiro: costa de S. Jacintho (E. Mesquita), Figueira da Foz: Galla (Moller), Pinhal do Urso (Ferreira), Vermoil (Moller); — *Centro littoral*: Alfeizirão: Val de Palha (R. da Cunha), serra de Bouro: foz do Arelho (R. da Cunha), arredores d'Almeirim (R. da Cunha), Santarem: Caes da Ribeira (R. da Cunha), arredores de Lisboa: Rabicha (R. da Cunha); — *Alemtejo littoral*: entre Coia e as Vendas (Welw.), Cabo de Sines (Welw.); — β . — *Alemdouro trasmontano*: arredores de Bragança: Serapicos (C. Lobo); — *Alemdouro littoral*: praia d'Areosa (R. da Cunha),

Caminha: Cabedello (R. da Cunha), serra do Gerez: Leonte (Moller), Vizella (W. Lima); — *Beira trasmontana*: Villar Formoso: Folha da Raza (R. da Cunha); — *Beira central*: arredores de Vizeu: margens do Dão, Vil de Moinhos (Ferreira), Bussaco (Loureiro); — *Beira littoral*: arredores do Porto: praias á esquerda do Douro (Welw., Hffgg. Lk.), Quebrantões (Moller), arredores de Villa Nova de Gaya: Grijó (A. e Castro), arredores d'Aveiro (Henriques), Figueira da Foz (Moller), Cantanhede (Ferreira), Pinhal do Urso (Moller), Pinhal de Leiria (C. Pimentel); — *Centro littoral*: Obidos: Gaeiros (R. da Cunha), Valle de Figueira (R. da Cunha), Santarem: Caes da Ribeira (R. da Cunha); — *Baixas do Sorraia*: Montargil (Cortezão); — *Algarve*: perto de Olhão (Welw.); — γ . — *Alemdouro littoral*: Praia do Carreço (R. da Cunha), Valladares: Insua de D. Thomazia (R. da Cunha), Moledo, Montedôr, Vianna do Castello: Cabedello (R. da Cunha), Villa Nova de Cerveira: Insua da Buega (R. da Cunha), margens da Ribeira d'Ancora (R. da Cunha), Segadães: souto dos Magos (R. da Cunha), Monsão: Portas do Sol (R. da Cunha); — *Beira littoral*: Marinha Grande (Pimentel); — *Centro littoral*: S. Martinho do Porto: Santo Antonio, Otta: charnecas humidas (Daveau); — *Algarve*: entre Villa Nova de Mil Fontes e Odeseixas (Welw.); — δ . — *Beira littoral*: Pinhal do Urso (Ferreira); — *Centro littoral*: Ilhas Berlengas e Farilhões (Daveau), Cabo da Roca (Daveau), Praia das Maças (Welw.). — bisann. e peren. Jun.-Agost. (v. v. e s.).

Hab. na Hesp., Fr., Ital., Europ. med., Dalm., Grecia.

OBSERV. De todas as variedades da *Th. hirta* DC. a var. δ . *crassifolia*, descoberta pelo dr. Welwitsch na praia das Maças, é de certo a mais notavel. É perenne e chegam por vezes as raizes a attingir a consistencia lenhosa, como se observa nos exemplares provenientes das ilhas Berlengas. A planta é toda hirsuta, e as folhas gordas são quasi inteiras ou sinuado-denteadas; os capitulos são muito grandes com as ligulas muito radiantes e profundamente denteadas no apice. Não parece especie nova porque os caracteres dos achenios são peculiares dos da *Th. hirta* DC.

236. *Th. grumosa* Brot. Fl. Lusit. (1804), l. c. p. 325; Welw. exs. lusit. (1840); Soc. Broteriana, 7.º an. n. 908, et Fl. Lusit. exs. n. 74 (*Th. tuberosa* DC. Fl. Fr. ed. 3.ª (1805) IV, p. 52 et Prodr. l. c. p. 100, Hffgg. Lk. l. c. p. 160; Gr. Godr. l. c. p. 297; Nym. l. c. p. 469; Wk. Lge. l. c.; Colm. l. c. p. 407; Rchb. Ic. l. c. f. I; *Leontodon tuberosum* L., Brot. l. c.; *Aspargia tuberosa* W., *Hieracium Asphodeli bulbis* Grisl. l. c. n. 730).

Outeiros arenosos, pedregosos e de rocha, terrenos relvosos, caminhos da região infer. — *Beira central*: arredores de Tondella: Lobão (Moller), Ponte da Mucella (Ferreira), serra da Estrella: Amiaes (Fonseca), Bussaco