S I N O P S I S

de la

F L O R A I B E R I C A

por

Ramón de Peñafort Malagarriga Heras

Fascículo LXXXI

Laboratorio Botánico Sennen
Barcelona- La Salle Bonanova-España
- 1977 -

S I N O P S I S

de la

T E O R I A D E R I E S Z

por

Ramón de Peñafort Malagarriga Berga

Fascículo XXXI

Laboratorio Matemático Sanmen
Terrassa- la Salle Bonanova-Espelta
- 1977 -

CICHORIUM (T.)L.

3350- endivia L.

ssp. divaricatum (Schousboe) P.D.Sell (C. divaricatum Schousboe (1731) - Sennen 8284-,C. pumilum Jacq.)

3351- spinosum L. (1730)

Clave de las especies.

Invólucro : 5-8mm = spinosum
Invólucro : 11-14mm = endivia

TOLPIS Adanson

3352- barbata (L.)Gaertner (1734) -Sennen 8847.

Fitoasociaciones : CMa.GCi.HaC.OrH.TeS. To.TOr.TPl.LiM.

ssp. umbellata (Bert.)Maire (T.umbellata Bert. (1735)-Sennen 4999.8202.

Fitoasociaciones : AGt.APe.JuA.OP.

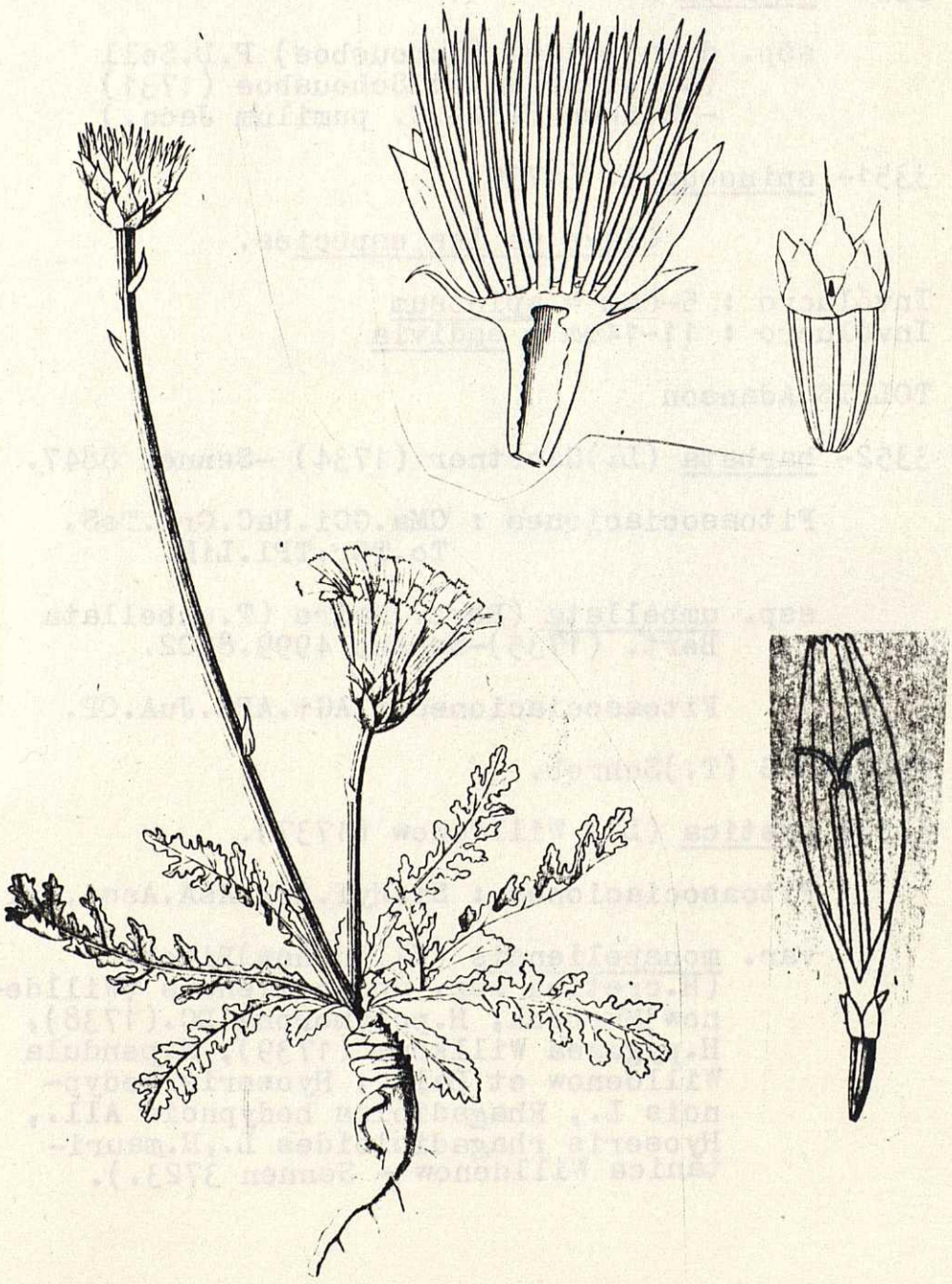
HEDYPNOIS (T.)Schreb.

3353- cretica (L.) Willdenow (1737).

Fitoasociaciones : Si.HyT.Ash.AsA.Assc.Tri.

var. monspeliensis (Willdenow)Bisch. (H.cretica ssp. monspeliensis (Willdenow)Murbeck, H.polymorpha DC.(1738), H.pygmaea Willkomm (1739), H.pendula Willdenow et Balb., Hyoseris hedypnois L., Rhagadiolus hedypnois All., Hyoseris rhagadioloides L.,H.mauritanica Willdenow - Sennen 3723.).

ROTHMALERIA GRANATENSIS



var, tubiformis (Tenore)Malagarriga
= H.tubiformis Tenore in "Fl.neap. II p.173,t.73, Wk. et Lange in Prodr.Fl.Hisp. II nº1736.(H.coronopifolia Tenore)-Sennen 2142).

3354- arenaria (Schousboe)DC. (1740)-Sennen 8845.9457. SO de la Península.

Clave de las especies.

Todos los vilanos se componen de escamas y pelos = arenaria

El vilano de los aquenios exteriores es coroniforme
Pedúnculos fructíferos subcilíndricos = var.monspeliensis

Pedúndulos de otro tipo
Planta glabra = cretica
Planta escabrosa = var. tubiformis

ROTHMALERIA Font Quer

3355- granatensis (Boissier)Font Quer (Haenselera granatensis Boissier (1744)). Fisurícola montana y subalpina de Sierra Nevada.

HYOSERIS L.

3356- scabra L. (1741) - Sennen 634.9458.

3357- radiata L. (1742) - Sennen 7632.

knochei Sennen (radiata x scabra)
Sennen 8621

Fitoasociaciones : Lu.OS.HyT.

Clave de las especies.

Planta anual.Lígulas en cada cabezuela:8-12= scabra

Persistente.Lígulas en cada cabezuela:30-100= radiata

CATANANCHE (Vaillant)L.

3358- lutea L. Substituída en el Sur de España por

ssp. carpholepis (Sch.Bip.)Nyman (Piptocephalum carpholepis Sch.Bip.(1745)). Sennen 9456.

3359- coerulea L. (1746). Planta montana.

Fitoasociaciones : Qr.

Clave de las especies.

Flores amarillas = ssp. carpholepis
Flores azules = coerulea

HISPIDELLA Barnades

3360- hispanica Barnades (1747) -Sennen 1548. Centro de España y Norte de Portugal.

Fitoasociaciones : SaC.

LAPSANA (T.)L.

3361- communis L. (1748).

Fitoasociaciones : Ur.

RHAGADIOLUS (T.)Scop.

3362- stellatus (L.)DC. (1749).

ARNOSERIS Gaertner

3363- minima (L.)Schweigger et Koerte (A.pusilla Gaertner (1750) -Sennen 3106.4287).

KOELPINIA Pallas

3364- linearis Pallas. Pcia. de Almería.

APOSERIS Cassini

3365- foetida (L.)Lessing (1751)

LEONTODON L.

3366- taraxacoides (Vill.)Mérat (L.saxatilis Lamarck, L.nudicaulis (L.)Banks.,L.hirtus Leyss. non L.,Thrincia hispida Roth (1752) -Sennen 3108.5349.5924.7037.7921. 7631.7922.

Fitoasociaciones : Ago.SV.Ama.

3367- tuberosus L. (Thrincia squamata Caballero, T.tuberosa DC. (1754) - Sennen 5787. 7920.8188.9942.

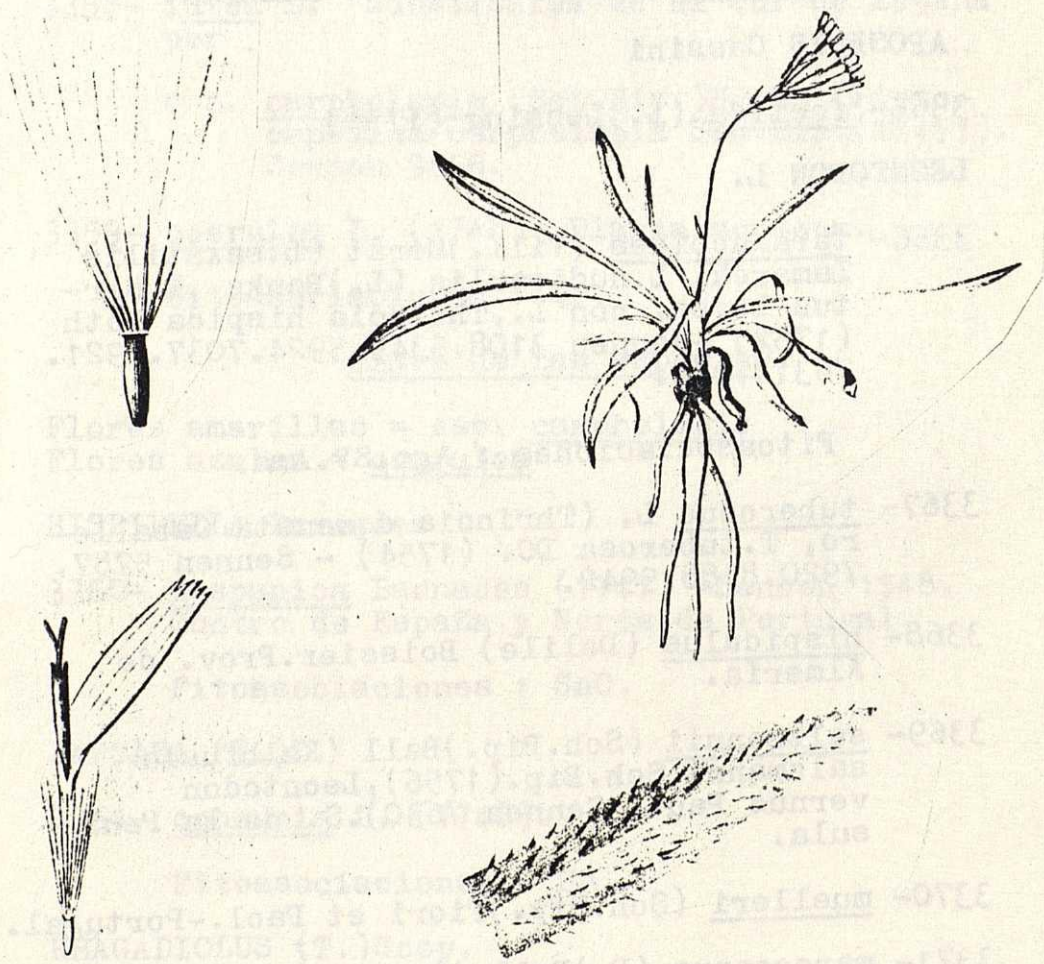
3368- hispidulus (Delile) Boissier.Prov. de Almería.

3369- salzmannii (Sch.Bip.)Ball (Kalbfusia salzmanni Sch.Bip.(1756),Leontodon vernus Pau - Sennen 7630).S. de la Península.

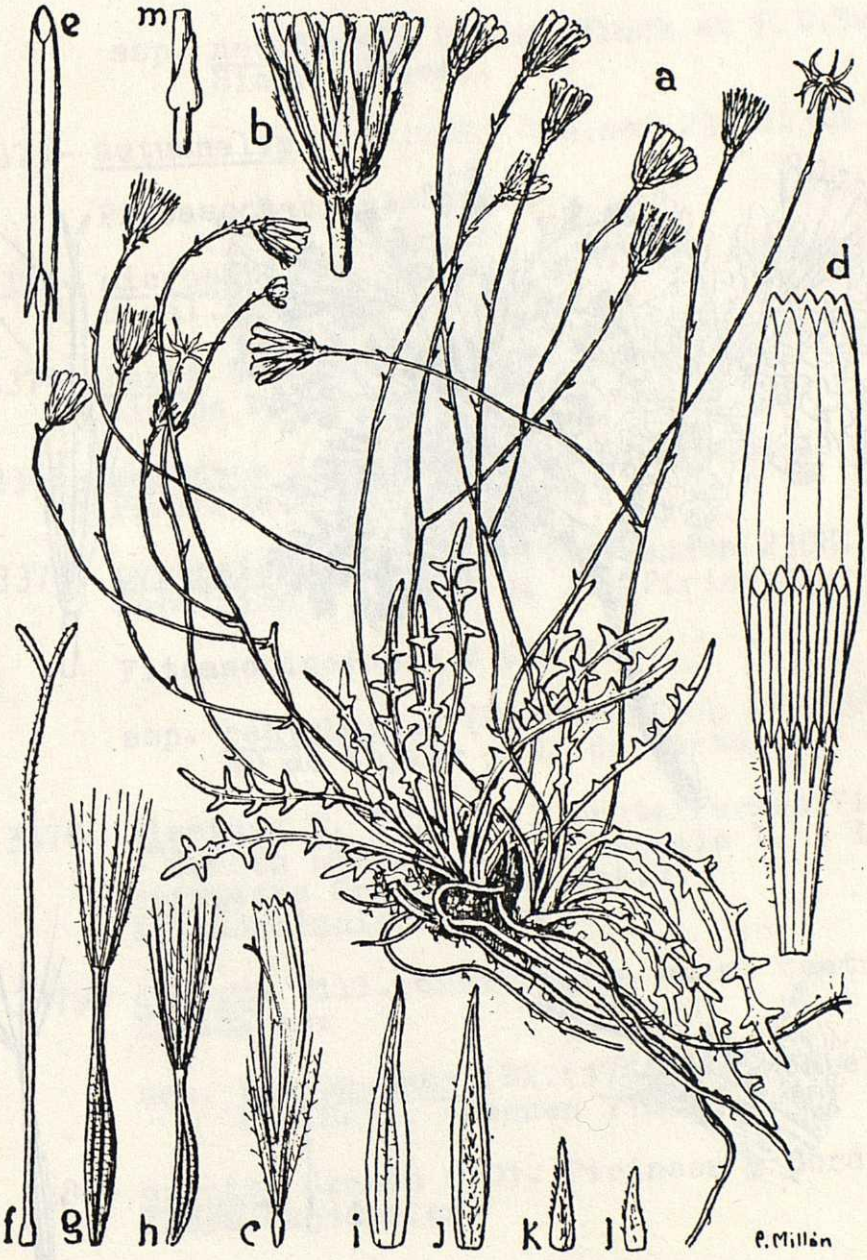
3370- muelleri (Sch.Bip.)Fiori et Paol.-Portugal.

3371- maroccanus (P.)Ball (Thrincia maroccana Pers. (1755). S. de España.

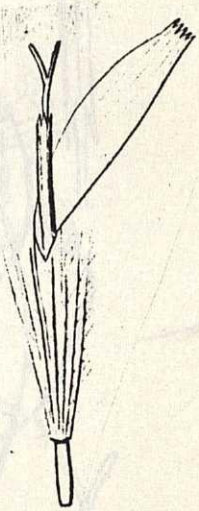
LEONTODON MICROCEPHALUS

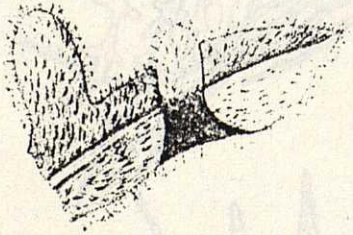


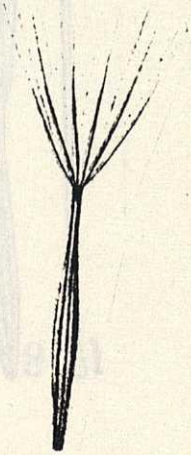
LEONTODON CARPETANUS ssp. NEVADENSIS
(dibujo de C.Millán)



LEONTODON BORYI







3372- carpetanus Lange (1757) (L.reverchoni Freyn). C., S. y E. de España:subalpina.

Fitoasociaciones : Nag.De.

ssp. nevadensis (Lange)Finch et P.D.Sell Sierra nevada.

3373- autumnalis L. (1758) -Sennen 2306.2307.

Fitoasociaciones : SN.

3374- microcephalus Boissier (1759). Alpina y nival de Sierra Nevada.

3375- boryi Boissier (1766)- Sennen 9128. Sierra Nevada.

3376- montanus Lamarck (1760).Subalpina de los Pirineos.

3377- pyrenaicus Gouan (1761) -Sennen 2308. Subalpina y alpina de los Pirineos.

Fitoasociaciones : CLe.SeC.

ssp. cantabricus (Widder)Finch et P.D.Sell NO de España y N. de Portugal.

3378- hispidus L. (1762) (L.proteiformes Vill., - Sennen 6605.7036-, L.hastile L. , L. crispatus Gris. et Schenk.).
Fitoasociaciones: Fsc.

3379- crispus Vill. Substituída en el Centro de España por

ssp. bourgaeanus (Wk.(1764)) Finch et P.D.Sell. -Sennen 7169.

3380- duboisi Sennen 6601. Pirineos y Cordillera Cantábrica.

Clave de las especies.

Plantas tuberosas
- Hojas glabras o cubiertas de pelos simples= *microcephalus*
- Hojas cubiertas de pelos compuestos=*tuberosus*

Sin túberas
- Hojas glabras
  - Vilano biseriado, menos los aquenios exteriores que no tienen vilano=*salzmanni*
  - Todos los vilanos uniseriados
    - Aquenios sin pico = *autumnalis*
    - Aquenios picudos
      - Aquenios exteriores con vilano escamoso y los interiores piloso = *muelleri*
      - Todos los vilanos pilosos
        - Lígulas concolores= ssp. *nevadensis*
        - Lígulas exteriores discolores
          - Invólucro: 10-14 mm = *carpetanus*
          - Invólucro: 9-11mm=*duboisii*
- Hojas cubiertas de pelos simples
  - Estigmas no amarillos = *autumnalis*
  - Estigmas amarillos
    - Aquenios picudos
      - Menos de 10 pelos en el vilano= *hispidulus*
      - Doce o más de doce
        - Lígulas concolores = ssp. *nevadensis*
        - Lígulas exteriores discolores

Invólucro: 10-14mm= carpetanus

Invólucro:9-11mm=duboisii

Sin pico

Invólucro cubierto de pelos verdes = montanus

Cubierto de pelos blancos y de otro color

Hojas enteras o subenteras= pyrenaicus

Hojas denticuladas, dentadas o pinnatífidas=ssp.cantabricus

Cubiertas de pelos compuestos

Aquenios exteriores con vilano escamoso

Pico de los aquenios interiores : 5-7mm = maroccanus

Hasta 3mm = taraxacoides

Vilano piloso

Aquenios cubiertos de pelos rígidos

Tallos: 1-4cm = boryi

Tallos: 7-40cm = ssp. bourgaeanus

Aquenios más o menos muricados = hispidus

PICRIS L.

3381- hieracioides L.(1767) -Sennen 1734.2143. (P.umbellata Nees -Sennen 5503-,P.confusa Sennen 4442.5353.5784, P.hieracioides ssp. barcinonensis Sennen 8215).

Fitoasociaciones : Br.

ssp. longifolia(Boissier et R.)P.D.Sell (P.longifolia Bss.R.(1768)).España y Norte de Portugal.

ssp. villarsii (Jordan)Nyman (P.pyrenaica sensu Coste non L.,P.hieracioides ssp, sonchoides(Vest)Thell.). Pirineos Occidentales.

3382- hispanica (Willdenow)P.D.Sell (Leontodon hispanicus (Willdenow)Poiret (1765)-Sennen 1357.4997.6602.6604.7038.8844.9452. Gipsícola del C.,E. y S. de España.

3383- sprengerana (L.)Poiret (1769).(P.integrifolia Desf.)

3384- pauciflora Willdenow (1770).

3385- willkommii (Sch.Bip.)Nyman (Spitzelia willkommii Sch.Bip.(1772).SO. de la Peninsula.

3386- echioides L. (Helminthia echioides Gartn. (1773), H.lusitanica Wellw.)-Sennen 9961.

3387- comosa (Boissier) B.P.Jackson (Helminthia comosa Boissier(1774). S. de España.

3388- spinifera Franco (Helminthia spinosa auct. non Poiret). Portugal.

3389- algarbiensis Franco. Sur de Portugal.

Clave de las especies.

Escamas involucrales exteriores ovais u oval-lanceoladas

Las exterioes más largas que las interiores= echioides

Todas iguales

Invólucro: 20-25mm = comosa

Invólucro: 16-18mm = algarbiensis

PICRIS

COMOSA

Todas las escamas involucrales linear-lanceoladas
Aquenios exteriores con vilano escamoso = willkommii

Todos los vilanos son pilosos
Uno o dos capítulos = hispanica
Más de dos capítulos
Plantas anuales
Cabezuelas: 14-17mm=pauciflora
Cabezuelas menores, numerosas y reunidas en corimbo=sprengerana
Bienales o persistentes
Invólucro:8-11mm=ssp.longifolia
Invólucro:10-13mm
Invólucro verde=hieracioides
Negro = ssp. villarsii

UROSPERMUM Scop.

3390- picroides (L.)Scop. (1775) (U.asperum DC. -Sennen 3109.)

Fitoasociaciones : D.

3391- dalechampii (L.)Scop. (1776).

Fitoasociaciones : Br.Tri.

Clave de las especies.

Anual hirsuta = picroides
Persistente pubescente = dalechampii

SCORZONERA L.

3392- baetica (Boissier)Boissier. Sur de la Península.

3393- laciniata L. (Podospermum laciniatum DC.(1777), Scorzonera willkommii Sch. Bip. (1778), Sc.calcitrapifolia Vahl, Sc.resedifolia L. , Sc.intermedia Guss., Sc.subulata Lamarck, Sc.decumbens Guss.).

SCORZONERA BAETICA

3394- hispanica L. (1779) (Sc.denticulata Lamarck, Sc.edulis Moench., Sc.glatifolia Willdenow, Sc.montana Mt.).

ssp. crispatula (Boissier)Malagarriga = Sc.crispatula Boissier in "Voy. Bot.Midi Esp. 2.741-1845". E. y S. de la Península.

ssp. brevicaulis (Vahl)Malagarriga = Sc.brevicaulis Vahl in "Symb.bot. 2.88-1791". SE de España.

3395- humilis L. (1780) - Sennen 467.5000.6124 - (Sc. clusii Asso, Sc.angustifolia DC. non L.).

3396- aristata Ramond (1781) (Sc.grandiflora Lapeyr,).Alpina y subalp. de los Pirineos.

3397- parviflora Jacq. Planta halófila del Este y Centro de España.

3398- graminifolia L. (1783) - Sennen 1203. 3439.8280.9450 -. (Sc.macrocephala DC., Sc. pinifolia Gouan, respectivamente, escamas de las cabezuelas agudas y redondeadas).

3399- angustifolia L. (1780bis)

Fitoasociaciones : Elae.

3400- albicans Cosson (1785). Sur de España.

3401- hirsuta L. (1786). Norte de España.

3402- fistulosa Brotero . C. y S. de la Península.

3403- transtagana (Wellw.)P.Cout. Sur de la Península.

IMPRESO
en
"RANK XEROX" de La Salle Bonanova
Paseo Bonanova,6 Barcelona, 22
(3.11.1977)
España