

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 LXXXII

Laboratorio Botánico Sennen
Barcelona- La Salle Bonanova-España

- 1977 -

Clave de las especies.

Aquenos vellosísimos

| Planta sericeo-lanuginosa = albicans

| Planta hirsuta = hirsuta

Aquenos glabros

Aquenos con pedicelo hueco = laciniata

Sin pedicelo hueco

Tallos y hojas fistulosos = fistulosa

No fistulosos

Aquenos: 7-11mm = A

Aquenos: 10-22 mm = B

Aquenos: 20-30mm = C

A

Costillas de los aquenos escamosas y tuberculadas = aristata

Costillas de otro tipo

Planta halófila = parviflora

No halófila = humilis

B

Anchura de las hojas basales: 10mm o más

| Tallos con una hojita = ssp. brevicaulis

| Con varias hojitas

Tallos de hasta 130cm = hispanica

De hasta 40cm = ssp. crispatula

Menos de 10mm

Hojas canaliculado-triuetras = baetica

Hojas de otro tipo

Tallo hojoso hasta el ápice = graminifolia

Tallo de otro tipo = angustifolia

C

Invólucro : 20-30mm = transtagana

Más de 30mm

Tallo hojoso hasta el ápice = graminifolia

Tallo de otro tipo = angustifolia

TRAGOPOGON (T.)L.

3404- pratensis L. (1787) -Sennen 2305.5785.

ssp. orientalis (L.)Celak (T.orientalis L. (1788)). Hallado ocasionalmente en la Península.

3405- dubius Scop. (1789) (T.major Jacq.)

3406- porrifolius L. (1791).

3407- crocifolius L. (1792) (T.floccosus Cutanda, T.castellanum Levier (1789b), T.bombycinum Gdgr., T.badali Willkomm (1792b), T.angustifolius Bell., T.stenophyllus Jordan (1789ter)- Sennen 2725.5786).

3408- hybridus L. (Geropogon glaber L. (1794) - Sennen 7915.9449).

Clave de las especies.

Vilanos exteriores con pelos escábridos=hybridus

Todos los vilanos con pelos plumosos

Apice peduncular claviforme-fistuloso

Líguas encarnaditas o violáceas=
porrifolius

Líguas amarillas = dubius

No clavicular-fistuloso

Líguas violáceas = crocifolius

Líguas amarillas

Amarillo pálido = pratensis

Amarillo dorado = ssp. orientalis

HYPOCHAERIS L.

3409- radicata L. (1795) -Sennen 5788--.(H.liebänensis Gdgr).

Fitoasociaciones : Er.Hy.LI.Nag.

ssp. platylepis (Boissier) Maire (H. platylepis Boissier (1795). España meridional.

3410- glabra L. (1796) - Sennen 5352.7237.7238. 9453.9454-. (H. arachnoidea Poiret).

Fitoasociaciones : Ee.Tri.Hy.EuA.MAn.OrS.
OrH.TeS.TOr.Moe.

ssp. salzmanniana (DC.) Maire (H. salzmanniana DC. (1797), H. dimorpha Salzmann non Brotero). España Meridional.

3411- maculata L. (1798) - Sennen 4443.

3412- achyrophorus L. - Sennen 1266.8846.9455-,
H. aetnensis (L.) Ball, Seriola aetnensis
L. (1799), Seriola caespitosa Porta).

Clave de las especies.

Escamas del invólucro uniseriadas excepto algunas rudimentares en la base de la cabezuela. - Aquenios exteriores sin vilano = achyrophorus

Escamas imbricadas

Pelos del vilano plumáceos y uniseriados =
maculata

Vilano paleáceo y biseriado

Plantas anuales

Apice peduncular subclaviforme =
ssp. salzmanniana

No subclaviforme = glabra

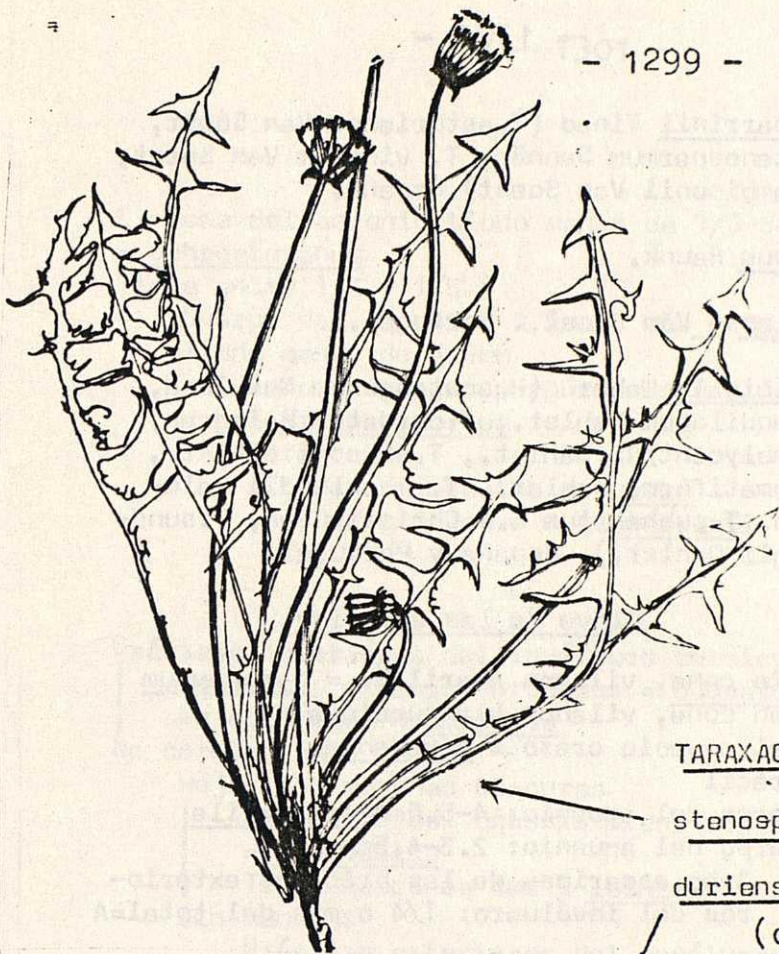
Persistentes

Todos los aquenios igualmente picudos = radicata

Aquenios exteriores con el vilano
sentado = ssp. platylepis

TARAXACUM Weber

- 3413- pyropappum Bss. et R. (T. tomentosum Lange (1803) -Sennen 193-). España.
- 3414- nevadense H. Lindb. f. - Alpina de Sierra Nevada y Sierra de Gredos.
- 3415- schroeteranum Hand.-Mazz. Alpina de la Sierra de Guadarrama -Sennen 9446- (T. rhodocarpum Dahlstedt).
- 3416- minimum (Briganti) N. Terrac. (T. megalorhizon (Forsk.) Hand.-Mazz., T. autumnale Castagne, T. gymnanthum DC.). España, Portugal.
- 3417- obovatum (W.) DC. (1802) -Sennen 884, 9443 -. España (incluso Baleares) y Portugal.
- 3418- spectabile Dahlst.
- 3419- lainzii Van Soest. España.
- 3420- adamii Claire (T. nordstedtii Dahlst.). España y Portugal. (T. gelertii Raunkiaer)
- 3421- lividum (Waldst. et Kit.) Peterm. (T. lissocarpum Dahlst.). España.
- 3422- panalpinum Van Soest . España y Portugal.
- 3423- dissectum (Ledeb.) Ledeb. -Sennen 695-. Pirineos y Sierra Nevada.
- 3424- erythrospermum Andr. (T. braunblanqueti Van Soest, T. montesignum Van Soest, T. lacistophyllum Raunk., T. laevigatum DC., T. catalanum Van Soest, T. hispanicum H. Lindberg, T. marginellum H. Lindb., T. miniatum H. Lindb.) España y Portugal.

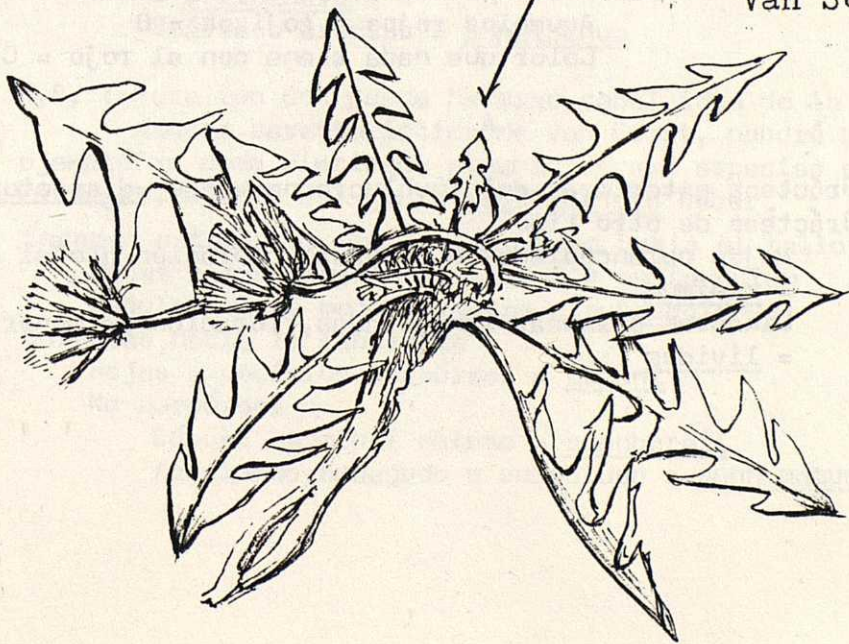


TARAXACUM

stenospermum

duriense

(dibujos de
Van Soest)



- 3425- gasparrinii Tineo (T.asturiense Van Soest,
T.stenospermum Sennen, T. vinosum Van Soest,
T.lambinonii Van Soest). España.
- 3426- fulvum Raunk.
- 3427- duriense Van Soest . Portugal.
- 3428- officinale Weber (H.acutangulum Marklund,
T.aequilobum Dahlst., T.cordatum Palmgren,
T.amblycentrum Dahlst., T.ekmanii Dahlst.,
T.hamatiforme Dahlst., T. marklundii Palm-
gren, T.subhamatum M.P.Christiansen, T.sund-
bergii Dahlst.). España y Portugal.

Clave de las especies.

Aquenos sin cone, vilanos amarillos = pyropappum

Aquenos con cone, vilanos blanquecinos

Pico del aquenio craso = nevadense

Pico grácil

Cuerpo del aquenio: 4-5.5mm=spectabile

Cuerpo del aquenio: 2.3-4.5mm

Area escariosa de las brácteas exterior-
res del involucre: 1/4 o más del total=A

Menos de 1/4 del área de la bráctea

Aquenos rojos o rojizos = B

Color que nada tiene con el rojo = C

A

Brácteas exteriores del involucre nervudas =dissectum

Brácteas de otro tipo

Hojas oblanceoladas u obovadas, floración otoñal

= minimum

Lineares o linear-lanceoladas, floración primaveral

= lividum

B

El cone del aquenio tiene menos de $1/5$ del cuerpo
= schroeteranum

Tiene entre $1/3$ y $1/5$

Cuerpo del aquenio: 3.5mm o más = duriense

Tiene menos de 3.5mm

Aquenos rojos, purpúreos o violáceos

= erythrospermum

Otro color

Hojas patentes = fulvum

Hojas erectas = gasparrinii

C

Brácteas exteriores del involucre corniculadas

| Hojas más o menos coriáceas = obovatum

| No coriáceas = duriense

No corniculadas

Hojas con manchas oscuras

| El cuerpo del aquenio tiene más de 4mm

| = spectabile

| Tiene menos de 4mm = lainzii

Sin manchas

Brácteas exteriores del involucre patentes

= officinale

Brácteas erectas = panalpinum

N.B. : Para que uno pueda hacerse cabal idea de la
manera característica de Van Soest, pondré un
ejemplo de como distingue algunas de sus especies en
Portugal, dentro del grupo T.officinale Weber.

Escamas exteriores del inv. curvados hacia el tallo

Hojas estrechamente divididas = acutangulum

Lóbulos más o menos simples = submosciense

Curvadas hacia la cabezuela

Hojas y pecíolos purpúreos = ekmani

No purpúreos

Lóbulo terminal obtuso = sundbergii

Acuminado, subagudo o subobtusos = subhamatum

CHONDRILLA (T.)L.

3429- juncea L. (1800)

Fitoasociaciones : And.

REICHARDIA Roth

3430- tingitana (L.)Roth (Picridium tingitanum (L.)Desf. - Sennen 1721.4944.7629).
Terrenos de la vertiente del Mediterráneo.

Fitoasociaciones : Pla.MV.Svu.

ssp. gaditana (Willkomm)Malagarriga
= Picridium gaditanum Willkomm in
Wk. et Lange "Prodr.Fl.Hisp.-II-
nº 1805-1870". Terrenos de la
vertiente del Atlántico.

3431- picroides (L.)Roth (Picridium vulgare
Desf. (1807)).

Fitoasociaciones : Re.Inu.HyT.

3432- intermedia (Sch.Bip.)P.Coutinho (Picridium intermedium Sch.Bip. (1806) -Sennen
4943.7917.

Clave de las especies.

Lígulas discolores de base negruzca

| Invólucro: 15-22 x 15-30mm=ssp. gaditana

| Invólucro: 10-15 x 10-15 = tingitana

Lígulas amarillas, vellosas a la garganta

Margen escariosa de las escamas involucrales : hasta 1.25mm = intermedia

Menos de un mm = picroides

LAUNAEA Cassini

- 3433- nudicaulis (L.)Hooker f. (*Microrrhynchus nudicaulis* (L.)Lessing (1808) - Sennen 4995-, *Zollikoferia nudicaulis* Boissier, *Sonchus divaricatus* Desf., *Prenanthes runcinata* Lagasca). SE de España.

Fitoasociaciones : Mo.

- 3434- resedifolia (L.)O.Kze. (*Zollikoferia resedifolia* (L.(Cosson (1809), *Z. jautmei* Sennen 3444, *Launaea fragilis*(Asso) Pau). C., E. y S. de España.

Fitoasociaciones : Cr.St.Elae.GyC.ArF.
HeC.VeC.SiG.

- 3435- pumila (Cavanilles)O.Kze. (*Sonchus scorzoniformis* Lagasca, *Zollikoferia pumila* DC. (1810)). E. de España.

Fitoasociaciones : Rig.

- 3436- cervicornis (Boissier)Font Quer et Rothm. (*Prenanthes cervicornis* Boissier, *P. spinosa* Forskal, *Launaea acanthoclada* Maire, *Sonchus spinosus* Boissier (1825) -Sennen 1720-, *Zollikoferia spinosa* Battandier, *Phoenixopus spinosus* Cassini, *Sonchus cervicornis* Nyman, *S. spinosus* var. *cervicornis* Lange (1825) -Sennen 7627.). Baleares.

Fitoasociaciones : Lu.

- 3437- arborescens(Battandier)Murb. (*Zollikoferia arborescens* Battandier, *Sonchus spinosus* auct.) - Sennen 7627. Pcia de Almería.
- 3438- lanifera Pau - Sennen 8282. SE. de España.

Clave de las especies.

Región axilar de las hojas lanífera = lanifera
Sin este carácter

Plantas espinosas

| Todas las hojas arrosetadas = cervicornis
| También hojas caulinares = arborescens

Plantas inermes

Aquénios glabros = nudicaulis

Tomentosos o pubescentes

Escamas involucrales acuminadas =
pumila

No acuminadas = resedifolia

PRENANTHES (Vaillant) L.

3439- purpurea L. (1811)-Sennen 4889.9073.

LACTUCA (T.)L.

3440- viminea (L.)Presl. (1813) - Sennen 4766.
Terrenos de la región inferior.

Fitoasociaciones : Ls.Scr.L.

ssp. chondrilliflora (Boreau)Bonnier
(P.chondrilliflora Boreau (1814)
-Sennen 3440.3441).Montana de los
Pirineos.

ssp. ramosissima (Allioni)Bonnier (Pre-
nanthes ramosissima Allioni (1815))
Montana y subalpina del S. de España.

3441- tenerrima Pourret (1817) -Sennen 6731.
(Cicerbita tenerrima(Pourret)Beauverd).
Fisurícola montana.

Fitoasociaciones : TeL.Cp.Cpr.

- 3442- singularis Wilmott (L.grosii Pau et Font Quer). Sierra Nevada.
- 3443- perennis L. (1816) (L.sonchoides Lapeyr.).
- 3444- saligna L. (1818).
- Fitoasociaciones : AgJ.PuL.
- 3445- serriola L.-Sennen 3442.3857.6120.
(L. scariola auct. (1820)).
- Fitoasociaciones : Ur.
- 3446- livida Boissier et Reuter (1819).Montes de Toledo.
- 3447- virosa L. (1822) -Sennen 3623

Clave de las especies.

- Lígulas azules o violáceas
- | Hojas obovales enteras o dentadas=singularis
 - | Hojas de otro tipo
 - | Aquenios obovoides = tenerrima
 - | Elipsoides = perennis
- Amarillas
- | Hojas caulinares decurrentes
 - | Aquenios: 7-9mm = ssp. chondrilliflora
 - | Aquenios: 9-15mm
 - | Ramificación desde la base = ssp. ramosissima
 - | Sólo la parte superior ramificada=viminea
 - | No decurrentes
 - | Hojas caulinares cubiertas de espinitas
 - | Ramas divaricadas = livida
 - | No divaricadas = serriola
 - | Inermes
 - | Aquenios 5-angulados = virosa
 - | Aquenios 7-8-angulados = saligna

MYCELIS Cassini

- 3448- muralis (L.)Dumortier (Lactuca muralis (L.)Fresen (1812)-Sennen 7436).Montana.

Fitoasociaciones : Atb.

CICERBITA Wallr.

- 3449- alpina (L.)Wallr. (Sonchus canadensis L., S.montanus Lamarck). Subalpina de los Pirineos.

- 3450- plumieri(L.)Kirschleger (Lactuca plumieri Gr.G., Mulgedium plumieri (L.)DC.(1823) -Sennen 2726.6595).Montana de los Pirineos.

Clave de las especies.

Aquenos : 4.5-5mm = alpina

Aquenos : 5.5.-6.5 = plumieri

SONCHUS (T.)L.

- 3451- crassifolius Pourret (1826) (S.simpli-
cissimus Lagasca).C. y E. de España.

- 3452- maritimus L. (1827)- Sennen 5350.7911.
Halófila

Fitoasociaciones : Phr.Sch.Sah.Jm.

ssp. aquatilis (Pourret)Nyman (S.aqua-
tilis Pourret(1828)-Sennen 5981,
S.hieracioides Willkomm (1829),
S.loscosii Willkomm). No halófila.

Fitoasociaciones : MC.M.Pe.

- 3453- arvensis L. (1831).
3454- tenerrimus L. (1832) (dianae Lacaitae).
Fitoasociaciones : Pa.So.Cp.Si.Mo.Ce.Ch.
3455- pustulatus Willkomm (1833).Pcia de Almería.
Fitoasociaciones : Cpr.
3456- oleraceus L.(1834) (S.laevis Vill., S.
lacerus Willdenow -Sennen 566-,S.cilia-
tus Lamarck).
Fitoasociaciones : Atri.Set.
3457- asper (L.)Hill (1835) -Sennen 7350.7912.
Fitoasociaciones : Set.Ach.

Clave de las especies.

- Aquenos: 3.5-5mm = pustulatus
Aquenos: 2-4mm
Hojas caulinares pecioladas = tenerrimus
No pecioladas
Plantas anuales o bienales
Aurículas foliares acuminadas =
oleraceus
Obtusas = asper
Persistentes
Capítulos axilares fasciculados =
crassifolius
Sin este carácter
Escamas involucrales exteriores
oval-lanceoladas = maritimus
Todas lanceoladas
Aquenos casi alados =
ssp. aquatilis
Apteros = arvensis

HIERACIUM (T.) L.

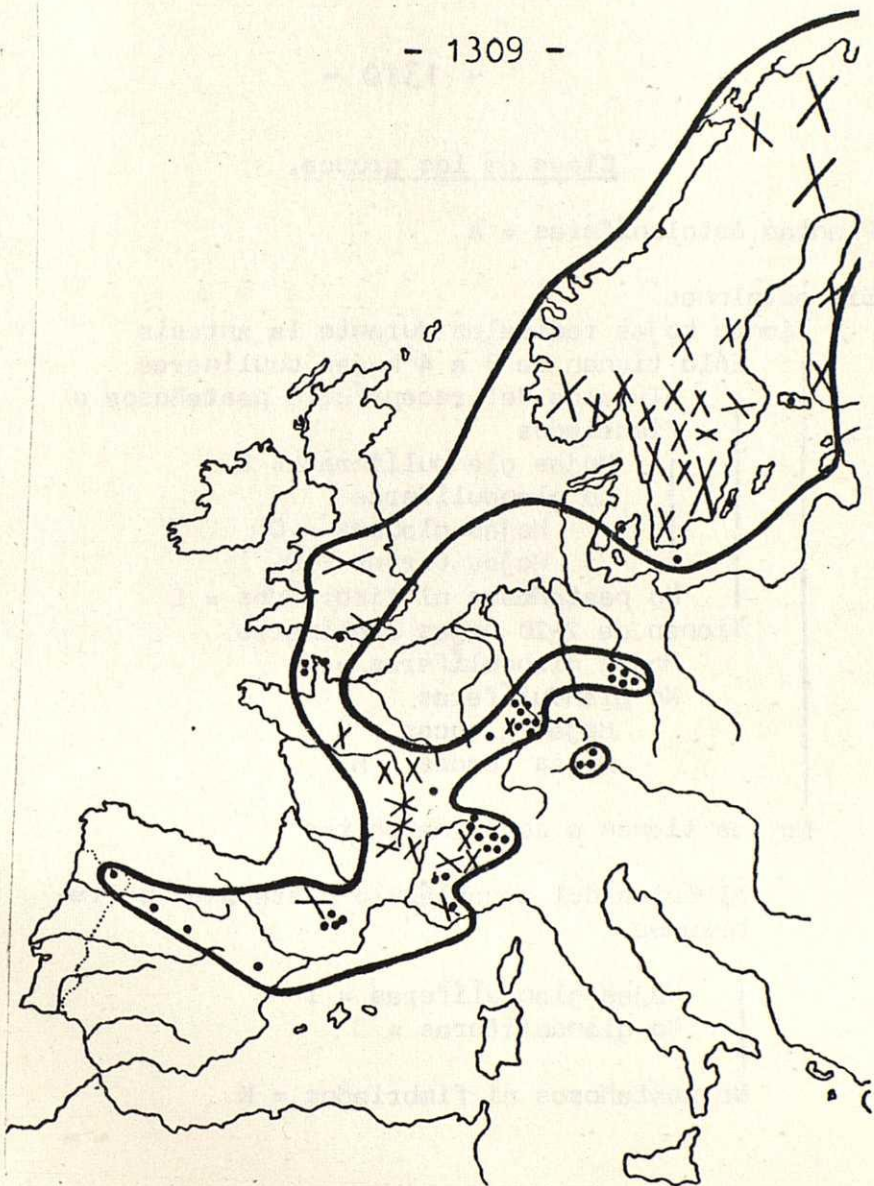
Género superlativamente crítico. La dificultad que ofrece a los que deben determinar las plantas de este género es tal que, hoy por hoy, son muy pocos los FITOSOCIÓLOGOS que se han ocupado de estudiar las FITOSOCIACIONES correspondientes. Son muy pocas las especies de las que sabemos en qué FITOSOCIACIÓN están integradas.

He examinado mucho material y consultado varios autores antiguos y modernos. No están de acuerdo, ni mucho menos, lo cual desconcierta. Sólo queda un recurso: formarse una idea personal. En 1968, publiqué algunas notas en "Acta Phytotaxonomica Barcinonencia -Vol. 1", pero estudios posteriores me han obligado a reconsiderar muchas formulaciones. La "Sinopsis", que publico ahora, substituye aquel primer estudio.

El gran centro de expansión del género está fuera de la Península Ibérica, más al Norte. El mapa de la página siguiente da una idea de la manera como el género HIERACIUM ha penetrado en la Península. Representa el área de una sola especie, pero representa bien y análogamente lo que se refiere a la mayor parte de las otras especies.

Repito lo que ya escribí en 1968 : "Todas son típicamente orófilas, que prefieren las localidades elevadas, y continentales. Vale decir que son habitantes de microhábitats, lo que explica en gran parte la facilidad con que se diversifican... Son plantas partenogenéticas y fértiles que se difunden vegetativamente".

Termino el texto sobre este género con dos índices : uno de los dibujos y otro de todos los nombres científicos, incluso de los sinónimos. A propósito de "sinónimos", advierto que no se trata de plantas idénticas. A veces, pueden constituir buenas variedades, pero me parece que no es conveniente considerarlas en un género como éste y en una SINOPSIS.



Distribución geográfica de HIERACIUM peleterianum, según Van Soest y publicado por AGRONOMIA LUSITANA -X-I-16.

Clave de los grupos.

Plantas estoloníferas = A

Sin estolones

Tienen hojas radicales durante la antesis

Sólo tienen de 0 a 4 hojas caulinares

Alvéolos del receptáculo pestañosos o fimbriados

Hojas glandulíferas = B

No glandulíferas

Hojas glaucas = C

Hojas verdes = D

No pestañosos ni fimbriados = E

Tienen de 2-20 hojas caulinares

Hojas glandulíferas = F

No glandulíferas

Hojas glaucas = G

Hojas verdes = H

No las tienen o están marchitas

Alvéolos del receptáculo pestañosos o fimbriados

Hojas glandulíferas = I

No glandulíferas = J

No pestañosos ni fimbriados = K

IMPRESO
en
"RANK XEROX" de La Salle Bonanova
Paseo Bonanova, 6 Barcelona, 22
(10.11.1977)
