

S I N O P S I S

de la

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

por

Ramon de Peñafort Malagarriga Heras

Fascículo CXVII

Laboratorio Botánico Sennen  
Barcelona- La Salle Bonanova-España  
- 1980 -

REVUE

de la

UNIVERSITÉ

de

Paris - Faculté des Sciences

Année 1930

Paris - Faculté des Sciences  
Année 1930

4757- vaginatum Swartz (P.distichum L.).  
Subespontánea. --Sennen 1038.6668.

Fitoasociaciones : PaP.

4758- paspalodes (Michx.)Scribner --Sennen  
2868 --. (P.distichum auct. non L.)  
Subespontánea.

Fitoasociaciones : Spe.X.Pp.Hef.

Clave de las especies.

Plantas estoloníferas

| Uno de los racimos es sentado=paspalodes

| Ambos racimos pedunculados=vaginatum

No estoloníferas

Espiguillas: 2-2.5mm=urvillei

Espiguillas: 3-3.5mm=dilatatum

PANICUM (T.)L.

4759- miliaceum L. --Subespontánea.

4760- capillare L. -- Subespontánea.

4761- repens L. (187) -- Litoral de la  
Península y Baleares.

Fitoasociaciones: PaP.Hy.Li.PAR.

Clave de las especies.

Plantas persistentes = repens

Plantas anuales

Espiguillas: 4-5.5mm =miliaceum

Espiguillas: 2-3mm = capillare

OPLISMENUS Beauv.

4762- undulatifolius (Ard.)Roemer et Schultes  
Pirineos orientales.

STENOTAPHRUM Trin.

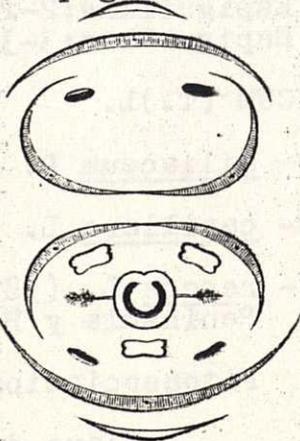
4763- secundatum(Walter)O.kuntze  
Subespontánea.

ECHINOCHLOA Beauv.

espiguilla



diagrama de la  
espiguilla



flor



4764- colonum (L.)Link (190)

Fitoasociaciones: Set.

4765- crus-galli (L.)Beauv.(189)

Fitoasociaciones: Set.Cc.Spe.HeH.

ssp. oryzoides(Ard.)OBolòs et Masclans

Clave de las especies.

Racimos: más de 3cm = colonum

Menos de 3cm

Espiguillas: 3-4mm = crus-galli

Espiguillas: 3.8-6.5mm = ssp.oryzoides

BRACHIARIA (Trin.)Griseb.

4766- eruciformis (Sibth.et Sm.)Griseb.  
Cataluña y Levante.

SETARIA Beauv.

4767- pumila (Poiret) Schultes (S.glauca  
auct. non(L.) Beauv., S.lutescens  
F.T.Hubbard).

Fitoasociaciones: Set.LI.

4768- geniculata (Lamarck)Beauv.--Oeste de  
la Península.

4769- viridis (L.)Baeuv. (184).

4770- verticillata (L.)Beauv.(185).

Fitoasociaciones : Set.Ach.

4771- adhaerens(Forskål)Chiovenda

Clave de las especies.

Planta persistente = geniculata

Planta anual

Panícula interrumpida

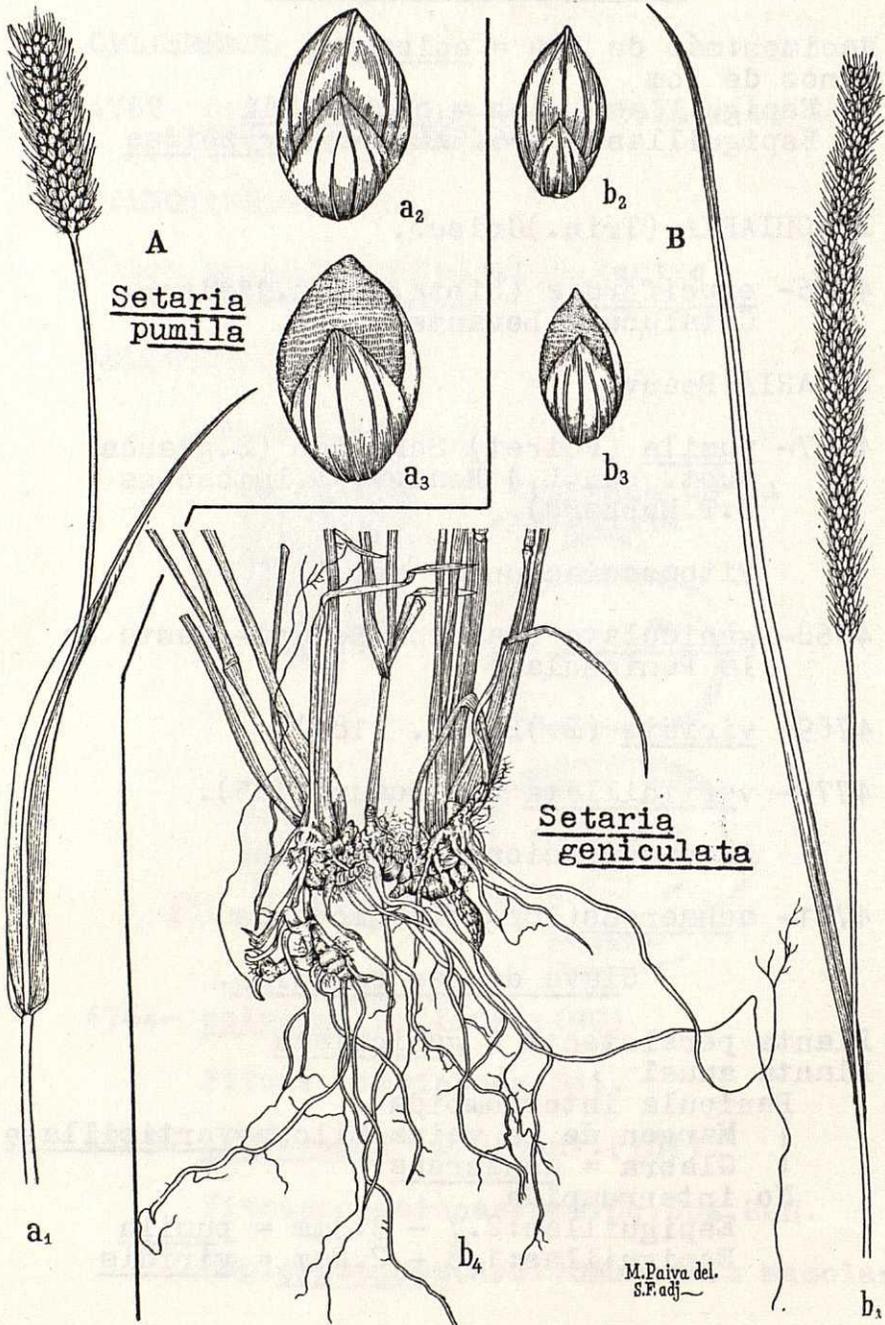
| Margen de la vaina pilosa=verticillata

| Glabra = adhaerens

No interrumpida

Espiguillas: 2.7 - 3.3mm = pumila

Espiguillas: 1.8 - 2.2mm = viridis



Setaria  
pumila

Setaria  
geniculata

(dibujo de M. Paiva)

PENNISETUM L.C.M.Richard

4772- villosum R.Br. -- Subespontánea.

CENCHRUS L.

4773- ciliaris L. (Pennisetum ciliare  
(L.)Link).

LEERSIA Swartz

4774- oryzoides (L.)Swartz (142).

LYGEUM Loefl.

4775- spartum L. (141).

Fitoasociaciones : Ly.HeG.ArF.Liv.  
LyL.LyZ.

NARDUS L.

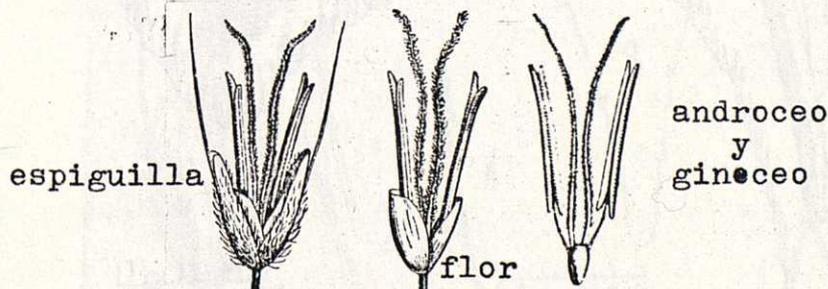
4776- stricta L. (516).

Fitoasociaciones : Nag.SN.TN.NFi.NFy.  
SpU.CaFe.Cam.HiFe.GaN.JS.

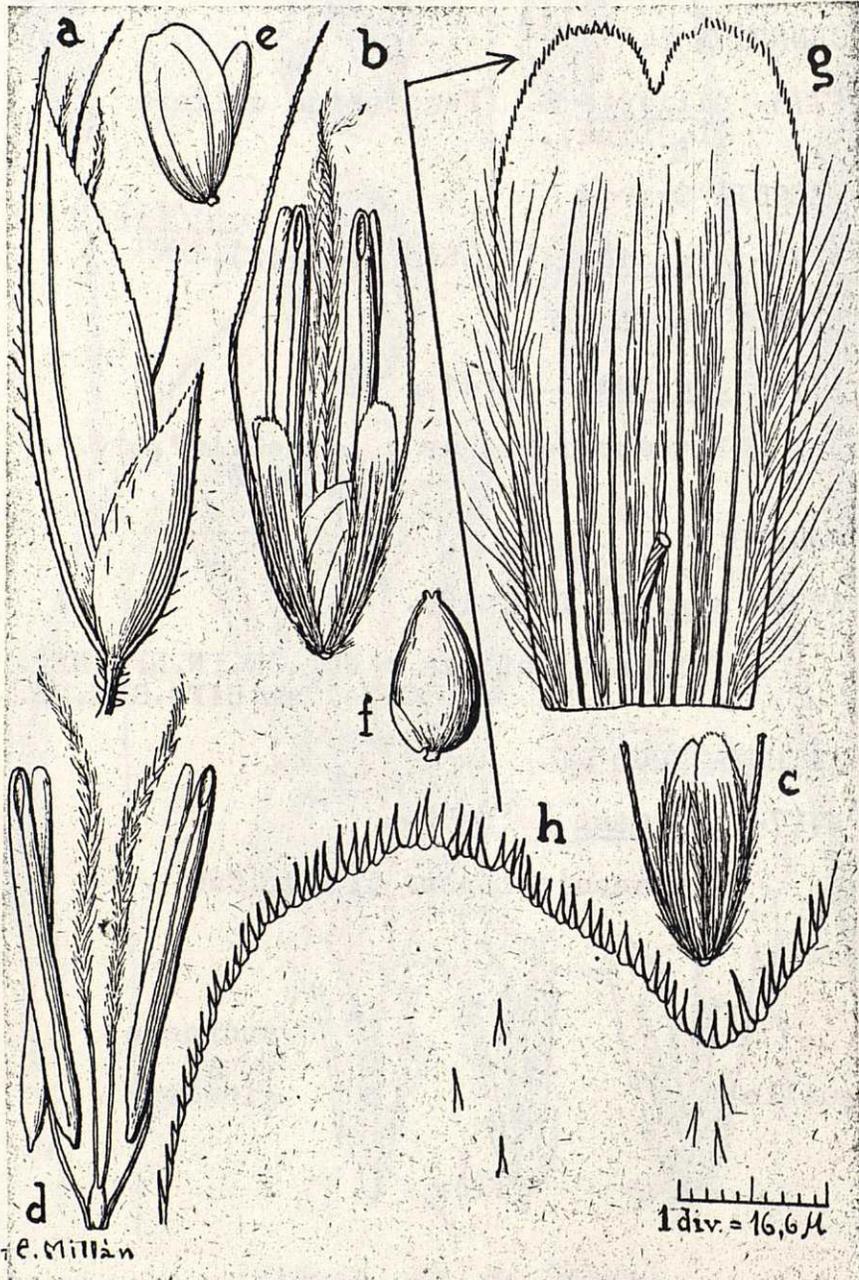
ANTHOXANTHUM L.

4777- odoratum L. (152).

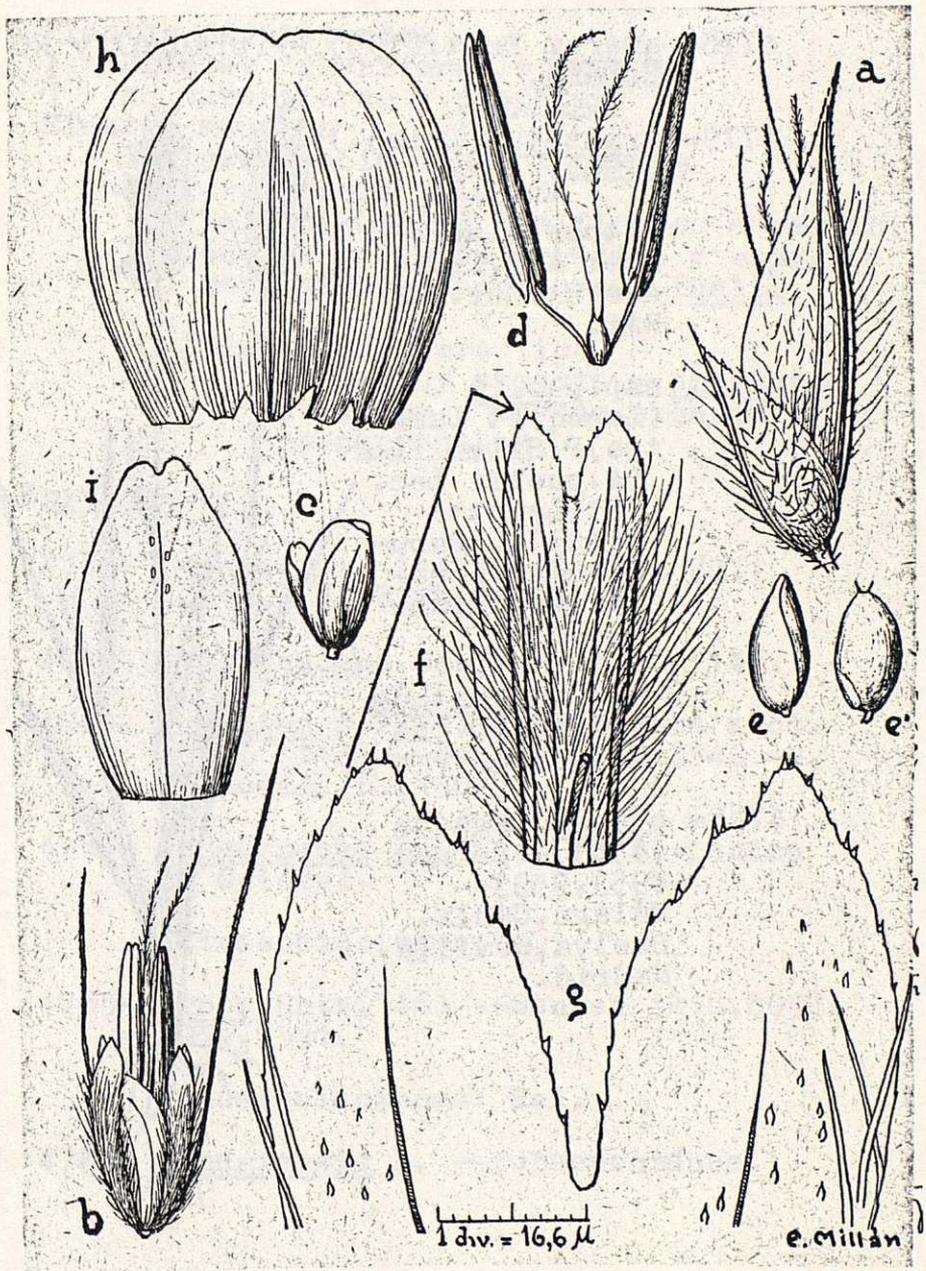
Fitoasociaciones: TrH.Qp.Cam.



ANTHOXANTHUM ODORATUM  
(dibujo de Millán)



ANTHOXANTHUM OVATUM  
(dibujo de Millán)



4778- amarum Brot.(155) --Portugal y NO de España.

4779- aristatum(Boiss.) (154).

Fitoasociaciones: AiP.OrH.  
APe.HA.Moe.TM.  
RAi.

ssp.puelii  
(Lecoq et Lamotte)P.Silva  
(A.puelii Lec. et Lamotte (153)). Sabulícola de carácter atlántico.

ssp.macranthum  
Valdés.SO de España.

4780- ovatum Lagasca (156) --Sennen 8953.9593-- Málaga,Cádiz, Huelva,Sevilla, Madrid.



Clave de las especies.

Plantas persistentes

| Plantas tuberíferas = amarum

| No tuberíferas = odoratum

Plantas anuales

Inflorescencia densa = ovatum

Inflorescencia relajada

Tallos(2050cm) ramificados a partir de los nudos intermedios y superiores; aristas cortas=ssp.puelii

Plantas de otro tipo

Arista muy exserta = aristatum

No exersa o apenas exserta =

ssp.macranthum

PHALARIS L.

4781- paradoxa L. (147).--Sennen 2071.  
2813.4060.8955.9592.

4782- coerulescens Desf. --Sennen 147.

4783- aquatica L.(149) (Ph.bulbosa auct.  
non L.(148) --Sennen 8050.8548 --,  
Ph.nodosa L.(150)).

4784- arundinacea L.(151).(Ph.hispanica  
De Coincy).

Fitoasociaciones:Ty.

4785- minor Retz(146) --Sennen 3218.8052.  
8954.9591.

Fitoasociaciones: Ral.

4786- canariensis L. --Subespontánea.

4787- truncata Gussone (145).

4788- brachystachys Link (147b).---Sennen  
8051.

Clave de las especies.

Espiguillas en grupos de 5-7: todas estaminadas o estériles, excepto una que es hermafrodita

| Plantas anuales = paradoxa  
| Persistentes = coerulescens

Todas hermafroditas excepto, a veces, la espiguilla basal

Plantas anuales

| Alas de las glumas dentadas = minor  
| Enteras

Las lemas estériles: hasta 1/5 de las fértiles = brachystachys

Más largas = canariensis

Persistentes

Rizomas largos = arundinacea

Rizomas cortos

Plantas tuberíferas = aquatica

No tuberíferas = truncata

ELEUSINE Gaertner

4789- indica (L.) Gaertner (195). Subespontánea.

4790- tristachya (Lamarck) Lamarck (E. barcinonensis Costa (196)). Subespontánea.

Clave de las especies.

Plantas anuales = indica

Persistentes = tristachya

CYNODON L.C.M.Richard

4791- dactylon (L.)Persoon (197).

Fitoasociaciones: Tt.Hor.Ach.Pp.LI.ArF.PA:  
PAR.Ery.

SPARTINA Schreber

4792- maritima (Curtis)Fernald (Sp.stricta  
(Aiton)Roth(198)). Litoral atlántico  
de Andalucía,Portugal y Galicia.

Fitoasociaciones : Sps.ArS.LSp.PhS.TrS.

4793- alterniflora Loisel. N. de España.

4794- versicolor Fabre (Sp.patens auct. non  
(Aiton)Muhl., Sp. durieui Parlatore,  
Sp.junceaiauct. non (Michx.)Willd.).  
SO de la Península.

Fitoasociaciones : Sp.Sch.Pe.

4795- densiflora Brongn. -- So de España.

Clave de las especies.

Glumas muy pelosas = maritima

Poco o nada pelosas

Gluma sup.: 1 vena = densiflora

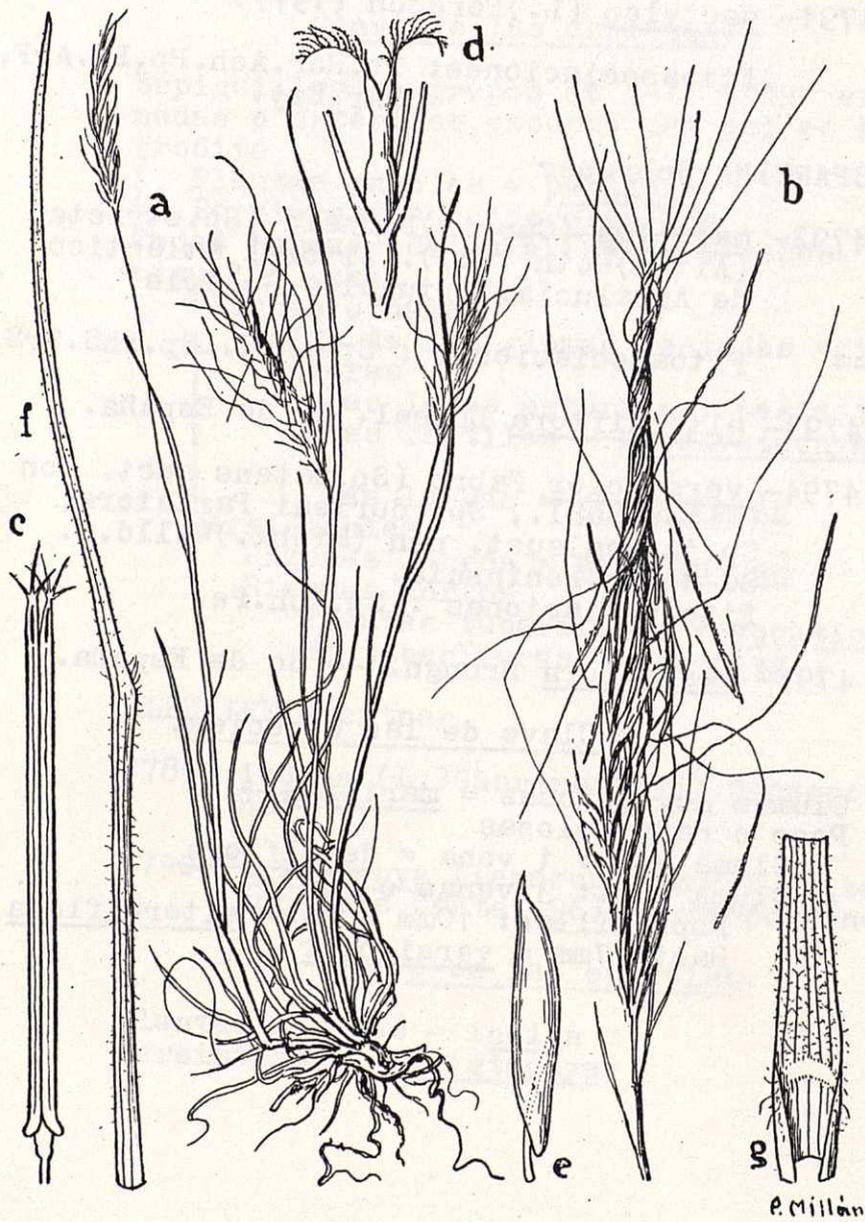
Gluma sup.: 3 venas o más

Espiguillas: 10mm o más= alterniflora

Hasta 7mm = versicolor

- 1866 -

STIPA CAPENSIS  
(dibujo de Millán)



ARISTIDA L.

4796- adscensionis L. -- Substituída en España austro-oriental por

ssp. coerulescens (Desf.) Malagarriga  
= A.coerulescens Desfontaine in  
"Fl.Atl.I.109 t.21"; in Wk. et  
Lange "Prodr.Fl.Hisp. I.nº263".

N.B.: Además de España austro-oriental  
(en donde esta ssp. fue llamada  
A.elatior por Cavanilles),  
ssp. coerulescens se encuentra  
en el Norte de África, Canarias (en  
donde fue llamada A.canariensis por  
Willdenow), Madera, Sicilia y Asia  
Occidental. La especie, en cambio,  
es planta subtropical y tropical de  
África, Asia y Australia.

STIPA L.

4797- capensis Thunberg (St.retorta Cav.,  
St.tortilis Desf.(253), St.humilis  
Brot.). Planta del litoral, desde  
Cataluña y Baleares hasta Portugal.

Fitoasociaciones: Ssa.Pla.Tpa.TPa.  
Ls.HyT.

4798- parviflora Desf.(254). C. E. y SE de  
España.

Fitoasociaciones: St.Fu.HeG.ArF.Stp.

var. contorta Lange (254). Planta  
gipsícola cuya localidad clásica  
es Aranjuez.

4799- capillata L. (255). Planta del Norte, Centro y región austro-oriental de España.

Fitoasociaciones: BrS.

4800- offneri Breistr. (St.juncea auct. non L.(256)).

Fitoasociaciones: EuS.Ecr.Fu.Eric.  
Aci.QiV.

4801- lagascae Roemer et Schultes (257). NE de Portugal. C. y S. de España.

Fitoasociaciones: GyC.SiG.Stp.

ssp. celakovskyi (Martinovsky)Malag.  
= St.celakovsky Martinovsky in  
"Preslia" 48.187 -1976. Serranía  
de Cuenca.

4802- barbata Desf.(259) (St.hispanica Trinius, St.plumosus Pourret).

Fitoasociaciones: GyC.VeC.Stp.

4803- pennata L. (260) Substituída por

ssp. eriocaulis(Borbás)Martinovsky  
(St.pennata ssp.mediterranea  
(Trin.et Rupr.)Asch. et Gr.).

Fitoasociaciones: GyC.VeC.Stp.Mac.  
EuS.BrS.

4804- iberica Martinovsky.NE de España.

ssp. pauneroana Martinovsky. C. y E.  
de España.

4805- apertifolia Martinovsky. Serranía de Cuenca.

4806- tirsa Steven

N.B. : El autor del género STIPA en FLORA Europaea, J.O. Martinovsky, ha incluido en dicho género las especies de los géneros MACROCHLOA y ARISTELLA. No me parece acertada dicha solución. Por ejemplo, al describir el género STIPA, dicho autor especifica: "lemma usually coriaceous" y, al describir la Stipa tenacissima, escribe: "lemma membranous". Lo mismo escribe de Stipa giganteus. Registro la incoherencia. Además, en la clave de los géneros de la misma FLORA EUROPAEA (p.120), T.G. Tutin se para los géneros de "lema coriácea" de los de "lema membranácea". ¿Cómo pueden entrar allí Stipa tenacissima y St. gigantea? Me parece mejor conservar los géneros MACROCHLOA y ARISTELLA.

Clave de las especies.

Arista: cerca de 40cm = tirsa

Arista: 12-30cm

Lema: 18-24mm

Apice de las aristas plumoso-velloso

Columna de las aristas lisa =

ssp. eriocaulis

Áspera y pelosa = apertifolia

No plumoso-velloso

Margen foliar densamente pelosa =

iberica

Glabra o poco pelosa = ssp. paune-

Lema: 8-15mm

roana

Apice de la arista plumoso-velloso=  
barbata

No plumoso-velloso

Arista bien geniculada=capillata

Poco o nada geniculada

Lema: 8-11.5mm=lagascae

Lema: 11.8-15mm=ssp.celakovsky

Arista: 5-11cm

Arista no geniculada = parviflora

Bigeniculada, retorcida y vellosa hasta  
la 2ª rodilla = capensis

Geniculada hacia la mitad, retorcida  
hasta la rodilla, totalmente pubescente=  
offneri

#### MACROCHLOA Kunth

4807- tenacissima Kunth (261) (Stipa tenaci-  
ssima L.). Sur de Portugal. Sur, C. y  
E de España. Baleares.

Fitoasociaciones : St.Elae.ECe.QG.  
Mac.Qi.Pih.JuP.

4808- gigantea Link (M.arenaria(Brotero)  
Kunth(262). Sur de Portugal. C. y S. de  
España.

#### Clave de las especies.

Arista vellosa hasta la rodilla=tenacissima  
Totalmente desnuda = gigantea

#### ARISTELLA Bertol.

4809- bromoides (L.)Bertol.(264) (Stipa  
aristella L.,Lasiogrostis bromoides  
(L.)Nevski).

---

IMPRESO  
en  
"RANK XEROX" de La Salle Bonanova  
(19-5-1980)  
ESPAÑA

---