

*Festuca
indigesta*



*Lolium
perenne*



*Lolium
multiflorum*

* 181.-*Festuca indigesta* Boiss. subsp. *hackeliana* (St-lves) Markgr.-Dannenb.

Gramínea vivaz, cespitosa, densa, subalpina y alpina de la Sierra Nevada. El tallo puede alcanzar 30 cm de altura. Las hojas miden 0,6 mm de ancho, son 5-venosas y lisas. La panícula es densa y mide 7 cm, las espiguillas 8 mm, o poco menos; la gluma superior mide un poco más de 4 mm y la lema 5-5,6 mm.

Floración: Junio-agosto.

Localidades: RIVAS GODAY & RIVAS MARTINEZ: La Ragua, El Chullo; SAGREDO: La Ragua; LLIMONA Col.: El Chullo 2.300 m, Dos Picos (Srra. Filabres, 1.900 m)

Area geográfica: Montañas del sur de España.

182.-*Lolium perenne* L. *Ballico, Ray-grass inglés.*

Gramínea vivaz, espontánea, aunque se cultiva en jardines como tapiz verde fino, y también para forraje. Puede alcanzar 90 cm de altura. Las hojas miden 2-4 mm de ancho, son agudas y glabras, aunque escabriúsculas en los bordes. La lígula mide hasta 2,5 mm, no tiene orejuelas, o si las tiene, son insignificantes. En las excavaciones del tallo se insertan las espiguillas que tienen 2-10 flores. Las glumas son lanceoladas. La lema oblonga u oblongo-lanceolada y mocha.

Floración: Abril-julio.

Localidades: Campos cultivados, orillas de caminos. RIVAS: Entre María y Topares; SAGREDO: Almería, Níjar, Los Gallardos, Pulpi.

Area geográfica: Cosmopolita.

* 183.-*Lolium multiflorum* Lam. *Ray-grass italiano.*

Gramínea anual o bienal espontánea y cultivada; puede alcanzar 100 cm de altura. Las hojas miden 3-8 mm de ancho. La lígula mide 4 mm y tiene orejuelas. La espiga 15-45 cm, y las espiguillas cuya inserción es en las excavaciones del raquis miden 8-31 cm, y tienen 5-20 flores cada una. Las glumas son

lanceoladas. La lema es oblonga u oblongo-lanceolada, y tiene una arista que mide hasta 15 mm.

Floración: Abril-agosto.

Localidades: SAGREDO: Benecid, Tices.

Area geográfica: Zona paleártica.

184.-*Lolium rigidum* Gaudin

Gramínea anual que puede alcanzar 70 cm de altura. Las hojas miden 5-8 de ancho. La lígula mide 1,5 mm, y tiene orejuelas inconspicuas o no las tiene. La espiga mide 3-30 cm, y las espiguillas 5-18 mm; cuya inserción es en las excavaciones del raquis. Las espiguillas tienen 2-11 flores cada una. Las glumas son oblongas u oblongo-lanceoladas. La lema es oblongo-lanceolada y mocha normalmente, aunque a veces tiene una arista que puede medir hasta 10 mm.

Floración: Mayo-agosto.

Localidades: JERONIMO: Cuevas del Almanzora; LOSA: Bco. del Caballar, Cabo de Gata, Herrerías; RIVAS: Roquetas, Chirivel, Fiñana; SAGREDO: Tabernas, Turre, Las Menas, Tices, El Romeiral, Tijola, Los Arejos, Faro del Sabinal.

Area geográfica: Zona mediterránea.

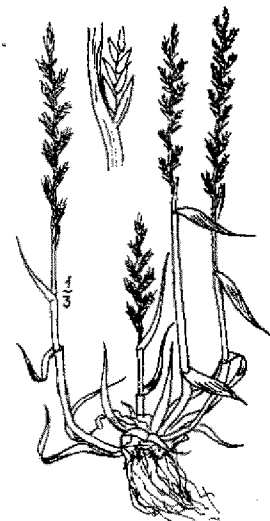
185.-*Lolium temulentum* L. *Cizaña común.*

Gramínea anual que se cría en los campos de cereales y puede alcanzar 120 cm de altura. Las hojas miden 4-10 mm de ancho, y son acuminadas. La lígula mide 0,5-2,7 mm, y tiene orejuelas o no. La espiga mide 5-40 cm y las espiguillas 8-28 mm, cuya inserción es en las excavaciones del raquis. Las espiguillas tienen 2-15 flores. Las glumas miden 7-30 mm, lanceoladas. La lema de las flores inferiores mide 4,6-8,5 mm, es elíptica u oval y tiene una arista que mide hasta 23 mm.

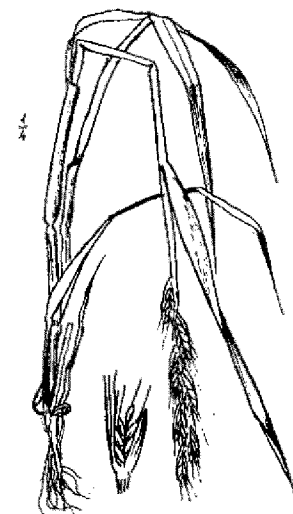
Floración: Mayo-agosto.

Localidades: En campos cultivados. JERONIMO: La Cañada; SAGREDO: Níjar, Huércal, Almería, Vera.

Area geográfica: Europa. Asia. Africa.
Aplicaciones: Es una planta muy

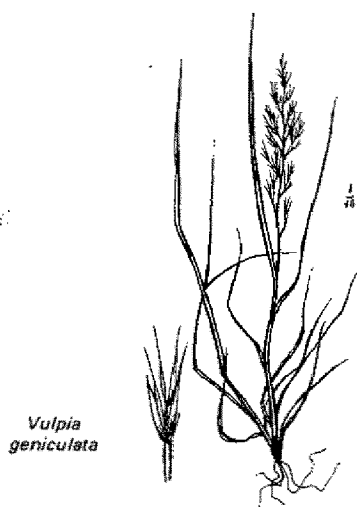


*Lolium
rigidum*

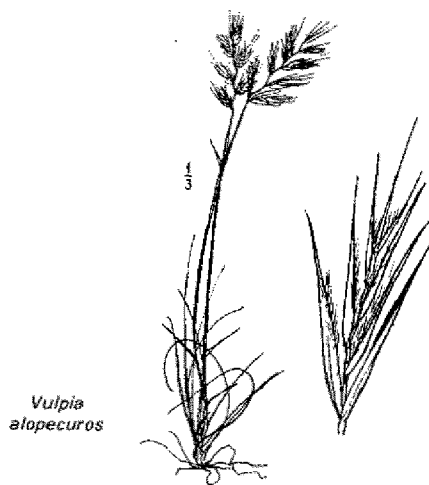


*Lolium
temulentum*

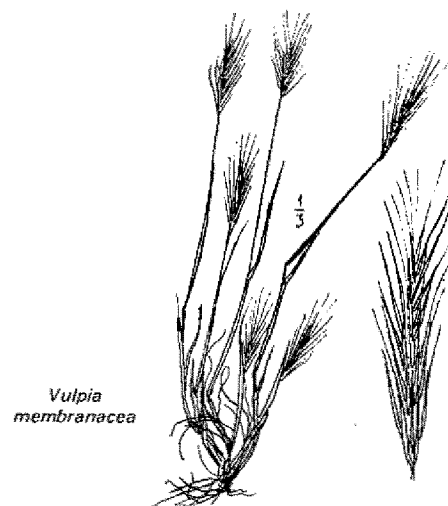
tóxica, y se recomienda combatir el envenenamiento dando gran cantidad de infusión de manzanilla tibia.



Vulpia geniculata



Vulpia alopecurus



Vulpia membranacea



Vulpia bromoides



Vulpia muralis

186.-*Vulpia geniculata* (L.) Link (*Bromus geniculatus* L.)
Anual y espitosa, de lugares secos,

que puede alcanzar 60 cm de altura. Panícula laxa que mide 5-13 cm. Los pedicelos 1-5 mm. Las espiguillas sin las aristas miden 6-16 mm. La gluma inferior mide 2-5 mm, y la superior (incluido la arista de 1 mm) 6-10 mm. La lema sin la arista mide 5-7 mm. Las anteras 2-5 mm.

Floración: Abril-junio.

Localidades: RIVAS: La Ragua; SAGREDO: Barranco del Sabinal.

Area geográfica: Parte occidental de la región mediterránea.

* 187.-*Vulpia alopecurus* (Schousboe) Dumort. (*Festuca alopecurus* Schousboe)

Gramínea anual y cespitosa, que se cría en los arenales marítimos y puede alcanzar 90 cm de alto. La inflorescencia en racimo rígido de 5-20 cm, que tiene una espiguilla en cada nudo, excepto en los nudos inferiores que tiene tres. Los pedicelos miden 3-5 mm, y las espiguillas 10-21 mm, sin contar las aristas. La gluma inferior mide 0,8-2,7 mm, y la superior (incluyendo la arista que mide 5 mm) 9,5-22 mm. La lema mide 9-15 mm, con exclusión de su arista. Las anteras miden 2-5 mm.

Floración: Abril-junio.

Localidades: Arenaes marítimos. SAGREDO: Albufera de Adra.

Area geográfica: España. Portugal.

188.-*Vulpia fasciculata* (Forsk.) Samp.

Anual, se puede encontrar también en los arenales marítimos, 50 cm de altura. La inflorescencia en racimo rígido que puede tener hasta seis espiguillas en los nudos inferiores. Los pedicelos 3-7 mm y las espiguillas 10-18 mm; tienen 2-5 flores fértiles y 3-6 estériles. La gluma inferior mide 0,1-2,6 mm, y la superior 10-30 mm. La lema mide 8-18 mm. Las anteras 0,8-2 mm. El ápice del ovario pubescente.

Floración: Abril-mayo.

Localidades: Arenas marítimas y del interior. JERONIMO: Torreo García; RIVAS: Roquetas.

Area geográfica: Región mediterránea y costas atlánticas de Europa hasta Inglaterra.

* 189.-*Vulpia membranacea* (L.) Dumort. (*Stipa membranacea* L.)

Gramínea anual, frecuente en terrenos arenosos marinos. Es parecida a la *fasciculata*, de la cual se distingue por el ovario, que es glabro, y por las anteras que miden menos de 1 mm. Además, los tallos son más gráciles y las espiguillas algo más cortas (miden 9-15 mm sin la arista).

Floración: Abril-junio.

Localidades: Arenaes marítimos, eriales. SAGREDO: Faro del Sabinal, Laujar, Bco. del Sabinal.

Area geográfica: Zona mediterránea occidental.

* 190.-*Vulpia bromoides* (L.) S.F. Gray (*Festuca bromoides* L.)

Gramínea anual y ruderal de lugares secos, que puede alcanzar 50 cm de altura. La inflorescencia es variable: puede ser panícula o racimo. Los pedicelos miden 0,5-3,5 mm. Las espiguillas sin las aristas miden 6,5-11,5 mm. La mayor parte de las flores son fértiles, pero hay 1-3 menores que son estaminadas o estériles. La gluma inferior mide 2,5-5 mm 5-venosa y mide 4,5-7,5 mm, junto con la arista que es casi tan larga. Las anteras miden 0,4-1,8 mm. El ovario glabro.

Floración: Marzo-mayo.

Localidades: Lugares herbosos. SAGREDO: Bco. del Sabinal, Srra. Alhamilla, Cabo de Gata.

Area geográfica: Europa. Asia occidental. Africa boreal. América central.

191.-*Vulpia muralis* (Kunth) Nees

Anual y ruderal, de lugares secos, que puede alcanzar 60 cm. La inflorescencia puede ser panícula o racimo. Los pedicelos miden 0,5-3,5 mm. Las espiguillas sin las aristas miden 5-10 mm. Las flores son cleistógamas (polinizan estando cerradas). La mayor parte de las flores son fértiles, pero hay 1-3 que son menores, estaminadas o estériles. La gluma inferior mide 1-6 mm y la superior 4-10 mm, incluyendo la arista que mide 2 mm. La lema es 5-venosa y junto con la arista mide 4-10 mm. Las anteras menos de 1 mm. El ovario glabro.

Floración: Abril-julio.

Localidades: Sitios arenosos, incultos. SAGREDO: Srra. Alhamilla.

Area geográfica: Cosmopolita, pero muy rara.

*Vulpia myuros*

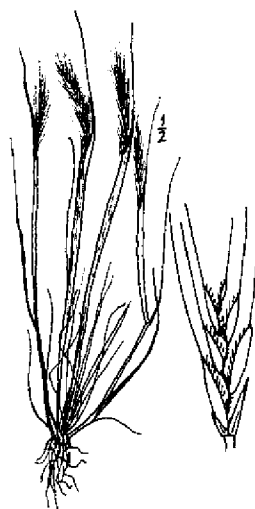
192.-*Vulpia myuros* (L.) C.C. Gmelin
(*Festuca myuros* L.)

Gramínea anual de terrenos silíceos, que puede alcanzar 65 cm. La inflorescencia es en panícula. Los pedicelos miden 0,4-2 mm. Las espiguillas sin las aristas miden 6-10 mm. Las flores son cleistógamas (polinizan estando cerradas). La mayor parte de las flores son fértiles, pero hay 1-3 que son menores, estaminadas o estériles. La gluma inferior mide 0,4-2 mm, y la superior 3-6 mm. 4-7 mm, junto con la arista. Las anteras miden 0,4-1,3 mm. El ovario glabro.

Floración: Abril-mayo.

Localidades: LOSA & SAGREDO: Srra. Alhamilla; RIVAS: Bayárcal y Paterna del Río; SAGREDO: Los Castaños.

Area geográfica: Casi Cosmopolita.

*Vulpia ciliata*

193.-*Vulpia ciliata* Dumort.

Gramínea anual de lugares calizos o silíceos que puede alcanzar 45 cm de altura. La inflorescencia en panícula o racimo. Los pedicelos miden 0,2-2 mm, las espiguillas 5-10 mm. Las flores son cleistógamas (polinizan estando cerradas). Tiene sólo 1-3 flores fértiles y 3-7 estériles. La gluma inferior mide 0,1-1 mm y la superior 1,5-4 mm. La lema de las flores fértiles es 3-venosa mide 4-6 mm. Las anteras miden 0,4-1,6 mm. El ovario es glabro.

Floración: Abril-junio.

Localidades: Rocas, prados, estepas

*Vulpia unilateralis*

desde el litoral hasta 2.000 m. LOSA: Filabres; RIVAS: Srra. de Gádor, Cabo de Gata, Vélez Rubio. VALDES & Col.: Srra. Alhamilla. SAGREDO: Alhamilla, Turriillas, Barranco del Sabinal.

Area geográfica: Europa meridional.

* 194.-*Vulpia unilateralis* (L.) Stace

Gramínea anual, hasta 45 cm. La inflorescencia es un racimo rígido y unilateral de 1-16 cm. Los pedicelos miden 0,7-1,6 mm y las espiguillas 4-8 mm. La mayor parte de las flores son fértiles. La gluma inferior mide 3-5 mm junto con la arista que es tan larga como la propia lema. Las anteras miden 1-2 mm. El ovario glabro.

Floración: Abril-junio.

Localidades: Lugares despejado, seco. RIVAS MARTINEZ: Venta de los Yesos; SAGREDO: Rodalquilar, Vélez Rubio, Srra. de Gádor, muy rara en España y nueva para Almería.

Area geográfica: Región mediterránea.

* 195.-*Ctenopsis delicatula* (Lag.) Pau-
nero (*Festuca delicatula* Lag.)

Gramínea anual, 40 cm. La lígula de las hojas caulinares superiores mide 0,1-0,5 mm. La inflorescencia en racimo unilateral que mide 1-7 cm. Los pedicelos 0,4-1 mm, y las espiguillas sin las aristas miden 5,5-9,5 mm; cada espiguilla tiene 3-7 flores; la gluma inferior mide 0,4-1 mm, tiene el ápice partido, es 1-venosa; la gluma superior es 3-venosa, lanceolada, acuminada o subulada, y mide 4-6,5 mm; la lema mide 3-5 mm, es acuminada y tiene una arista casi tan larga como la propia lema; la pálea es bivenosa y bifida. Las anteras miden 1,5-2,5 mm.

Floración: Abril-junio.

Localidades: SAGREDO: Cabo de Gata.

Area geográfica: España y Portugal.

*Wangenheimia lima*

196.-*Wangenheimia lima* (L.) Trin.
(*Cynosurus lima* L.)

Gramínea anual que se cría en suelos pobres, a veces halófilos (ricos en sales); los tallos son solitarios o fasciculados. La lígula es obtusa, lacerada y mide 2 mm aproximadamente; las hojas son convolutas, a veces planas, y miden hasta 3 mm de ancho. La inflorescencia es una espiga unilateral; glumas coriáceas 3-6 mm, la inferior subulada y uninervosa, la superior oval o lanceolada, aquillada y 1-3 nervosa; la lema es acuminada o apiculada, coriácea, 5-venosa y mide 2-4 mm. Los estambres son 3, anteras 1-2 mm.

Floración: Abril-junio.

Localidades: Regiones semiáridas. LOSA & RIVAS: Serón, Hijate, Fiñana; RIVAS: María, Beires, Srra. de Gádor.

Area geográfica: Península Ibérica. (Algo en Argelia y Marruecos).

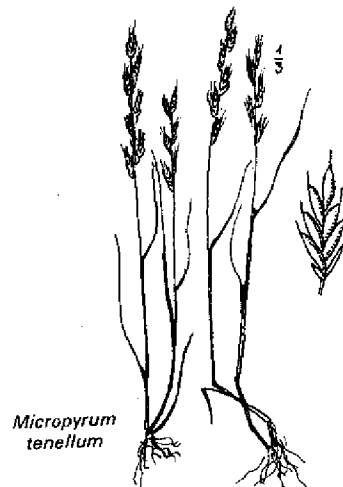
197.-*Micropyrum tenellum* (L.) Link
(*Triticum tenellum* L.)

Gramínea anual, 60 cm de altura. La inflorescencia es un racimo unilateral y rígido que mide hasta 20 cm; las espiguillas miden 3-14 mm; los pedicelos 0,5-1,5 mm; las glumas no son aquilladas; la inferior es aguda u obtusa o redondeada, es 3-5-venosa y mide 2-6 mm; la lema mide 2-5 mm, es 5-nervosa, la pálea es binervosa y bifida. Las anteras miden 0,5-1,3 mm.

Floración: Marzo-junio.

Localidades: RIVAS: Srra. de Gádor; SAGREDO: El Almirez, Srra. de Gádor, Laujar, Tijola.

Area geográfica: Región mediterránea.

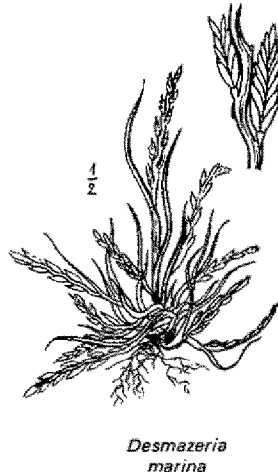
*Micropyrum tenellum*



Castellia tuberculosa



Desmazeria rigida



Desmazeria marina



Cutandia maritima

* 198.-*Castellia tuberculosa* (Moris) Bor (*Catapodium tuberculosum* Moris)

Gramínea anual, hasta un metro de altura. La inflorescencia es un racimo espiciforme que mide 4-26 cm. Las espiguillas tienen 6-12 flores sentadas o subsentadas, son ovales y miden 9-15 mm; las glumas son más o menos aquilladas y glabras; la inferior es 3-venosa, aguda y mide 2-4 mm, la superior es 3-5 venosa, subaguda u obtusa y mide 3,5-5 mm; la lema es glabra, pero cubierta de "tuberculillos", y mide 4-6 mm. Las anteras miden 0,3-0,5 mm.

Floración: Mayo-julio.

Localidades: Lugares herbosos. SA-

GREDO: Al E. de Los Castaños. Nueva para Almería.

Area geográfica: Sur de España, Cerdeña y Grecia. Canarias.

199.-*Narduroides salzmannii* (Boiss.) Rouy

Gramínea anual de lugares secos, que puede alcanzar 40 cm de altura; es grácil, erecta, rígida. La inflorescencia es una espiga que mide 2-23 cm; los pedicelos miden 0,5 mm o menos; las espiguillas 2,2-7 mm y tienen 4-6 flores comprimidas en las depresiones del raquis; las glumas son escotadas, pero no aquilladas, sus bordes son hialinos; la inferior mide 1,5-2,7 mm, 1-5 venosa; tiene los bordes hialinos, es escotada; la pálea es binervosa y bifida.

Floración: Abril-junio.

Localidades: Lugares secos y áridos. SAGREDO: Alhamilla, Huécija, Tabernas, Bédar, Srta. Cabrera, Nacimiento, Filabres, Bayárcal, Paterna, La Ragua; RIVAS & SAGREDO: El Almirez.

Area geográfica: España. Argelia. Asia menor.

200.-*Desmazeria rigida* (L.) Tutin (*Scleropoa rigida* (L.) Griseb.)

Gramínea anual, hasta 60 cm de altura. La inflorescencia en panícula laxa que tiene ramas rígidas, pero no divaricadas; los pedicelos miden 0,5-3 mm; las espiguillas ovales, tienen 5-12 flores y miden 4-10 mm; las glumas son agudas, glabras, más o menos aquilladas; la gluma inferior 1-3-venosa y mide 1,5-2,3 mm; la lema es aquillada, aguda u obtusa, glabra, apiculada y mide 2-3 mm. Las anteras miden 0,4-0,6 mm.

Floración: Abril-julio.

Localidades: Es planta común, eriales. LOSA: Filabres; RIVAS: Adra, Berja; LOSA & RIVAS: Níjar, Río Aguas, Carboneras; SAGREDO: El Ejido, Huécija, Sorbas, Cuevas de los Ubedas, Tijola, Senés, Ohanes.

Area geográfica: Zona mediterránea.

201.-*Desmazeria rigida* (L.) Tutin subsp. *hemipoa* (Delile ex Sprengel) Stace

Tallos de unos 30 cm. La inflorescencia

5-12 cm, con las últimas ramas sin espículas en el tercio inferior, pedicelos cortos y delgados, alrededor de 1 mm; lemas no convolutas.

Floración: Mayo-junio.

Localidades: Arenales marítimos. PORTA & RIGO: Almería.

Area geográfica: Región mediterránea.

202.-*Desmazeria marina* (L.) Druce (*Festuca marina* L.)

Gramínea anual, de lugares secos de la costa, hasta 25 cm de altura. La inflorescencia es una panícula laxa; los pedicelos miden 0,7-2 mm; las espiguillas son ovales, tienen 5-14 flores y miden 4-10 mm; las glumas son obtusas o agudas, glabras, más o menos aquilladas; la inferior es 1-3-venosa y mide 2-3 mm; la superior es 3-5 venosa y mide 2,3-3,3 mm; la lema es coriácea, aquillada, aguda u obtusa, glabra, apiculada, y mide 2,2-3 mm. Las anteras miden 0,4-0,6 mm.

Floración: Lugares secos cerca del mar. RIVAS & SAGREDO: Roquetas; SAGREDO: Cabo de Gata.

Area geográfica: Europa central y meridional. Región mediterránea.

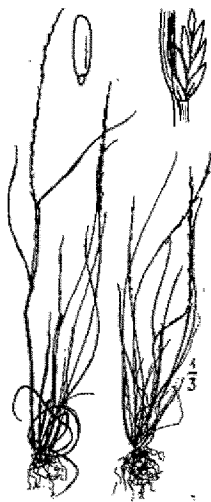
203.-*Cutandia maritima* (L.) W. Barbey (*Triticum maritimum* L.)

Gramínea anual de los arenales marítimos, puede alcanzar 35 cm de altura; los tallos son procumbentes o erectos y rígidos. La inflorescencia es una panícula laxa, cuyas ramas son rígidas y divaricadas; las espiguillas tienen 5-12 flores y miden 8-22 mm; los pedicelos miden 0,5-2 mm, son lisos y cilíndricos; las glumas son obtusas o agudas, mucronadas y lisas, la inferior es 3-venosa y mide 5-6 mm; la lema es lisa, obtusa o aguda, y mide 5-7 mm; la pálea es bivenosa, aguda o truncada o bifida.

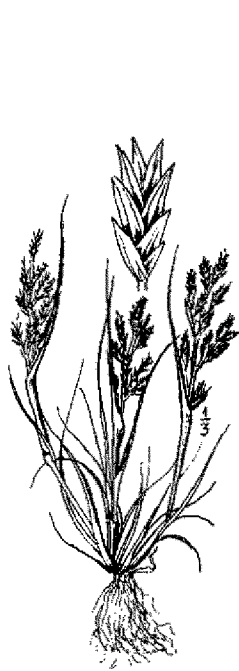
Floración: Abril-junio.

Localidades: Arenales marítimos, rara vez en arenales del interior. JERONIMO: La Cañada; RIVAS: Garrucha, Carboneras; SAGREDO: Faro del Sabinar.

Area geográfica: Región mediterránea.



Narduroides salzmannii



*Cutandia
divaricata*



*Cutandia
memphitica*



*Sphenopus
ehrenbergii*



*Poa
annua*

* 204.-*Cutandia divaricata* (Desf.) Ascherson ex W. Barbey (*Festuca divaricata* Desf.)

Gramínea anual de los arenales marítimos, puede medir hasta 35 cm. Los tallos son procumbentes o erectos, rígidos. La inflorescencia es una panícula de 3-10 cm, tiene 1-2 espiguillas y 1-2 ramitas en cada nudo; los pedicelos miden 0,3-1 mm; las espiguillas son linear-oblongas, tienen 5-12 flores y miden 9-17 mm; las glumas son obtusas o redondeadas, alguna vez subagudas pero no mucronadas; son lisas y tienen una vena prominente; la inferior mide 2-3 mm y la superior 3-5 mm; la lema es glabra, obtusa o escotada y mide 4-5,5 mm; la pálea es binervada, aguda, truncada o bifida.

Floración: Marzo-junio.

Localidades: Arenas marítimas y del interior. SAGREDO: Albufera de Adra.

Area geográfica: España. Italia. Norte de Africa.

205.-*Cutandia memphitica* (Sprengel) K. Richter

Gramínea anual, endémica de los arenales marítimos, puede alcanzar 35 cm. La inflorescencia es una panícula de 3-14 cm y tiene en cada nudo una espiguilla y 1-2 ramas; ramas y pedicelos son pulvinados y divaricados; las espiguillas son lanceoladas, tienen 2-4 flores y miden 7-10,5 mm; las glumas son agudas o acuminadas, glabras y uninervias; la inferior mide 3-4 mm y la superior 4-5 mm; la lema mide 5-7 mm, es glabra y acuminada, la arista 0,5-1,2 mm.

Floración: Febrero-mayo.

Localidades: Arenales marítimos. CLEMENTE, BOURGEOU, PORTA & RIGO, SAGREDO: Cabo de Gata; SAGREDO: Dunas de Pujaire, Perdigal, Punta Entinas, El Alquián, Torre García; RIVAS: Salinas de Cabo de Gata.

Area geográfica: Almería y norte de Africa, hasta el mar Caspio.

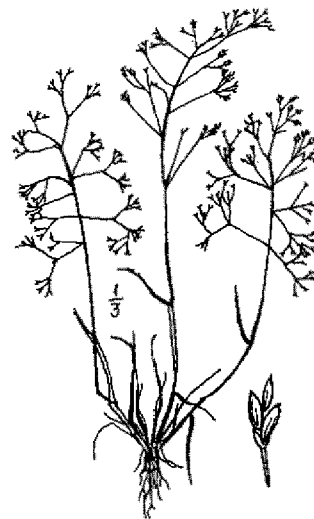
206.-*Sphenopus divaricatus* (Gouan) Reichenb. (*Poa divaricata* Gouan)

Gramínea anual y halófila, de arenales y roquedos marítimos; tiene un solo tallo que puede alcanzar 30 cm. Las hojas filiformes. La inflorescencia una panícula que tiene muchas ramas filiformes y divaricadas después de la antesis (momento de abrirse los capullos); las espiguillas tienen 2-5 flores y miden 2-3 mm; las glumas son hialinas y el ápice redondeado o escotado; la inferior mide 0,1-0,4 mm, la superior 0,6-1 mm y es uninervia; la lema es aquillada y mocha; la pálea es binervada y bifida. Las anteras miden 0,4 mm aproximadamente.

Floración: Marzo-junio.

Localidades: Suelos salinos. JERONIMO: La Cañada, Garrucha; PORTA & RIGO: Almería; LOSA: Tabernas; RIVAS: Adra, Huércal, Venta de los Yesos; SAGREDO: Fuentesanta, Srta. Alhamilla, Tabernas, La Cañada, Faro del Sabinal, Benahadux, Río Almería; BOURGEOU: Pulpí, Oría.

Area geográfica: Zona mediterránea.



*Sphenopus
divaricatus*

207.-*Sphenopus divaricatus* (Gouan) Reichenb. subsp. *ehrenbergii* Pau

Encontrada por GROS en Benahadux, y determinada por Pau.

El *Sphenopus ehrenbergii* Hausskn., es de terrenos húmedos y salinos de la zona mediterránea oriental.

208.-*Poa annua* L.

Gramínea anual que puede alcanzar 30 cm. Las hojas miden 1-3 mm de anchura. La inflorescencia es una panícula piramidal que mide 1-8 cm; las espiguillas tienen 3-5 flores; las glumas son desiguales; la lema tiene pelos esparcidos por los nervios. Las anteras miden 0,6-1 mm.

Floración: Enero-junio, y aun todo el año.

Localidades: MAURICIO & SAGREDO: Almería, Sierra de Gádor; RIVAS: Alhamilla, Fondón, Beires.

Area geográfica: Cosmopolita.

* 209.-*Poa maroccana* Nannf.

Semejante a la anterior pero los tallos más comprimidos y las anteras generalmente más largas, hasta 1,2 mm, con los lóculos 3-5 veces más largos que anchos.

Floración: Febrero-junio.

Localidades: SAGREDO: Almería.

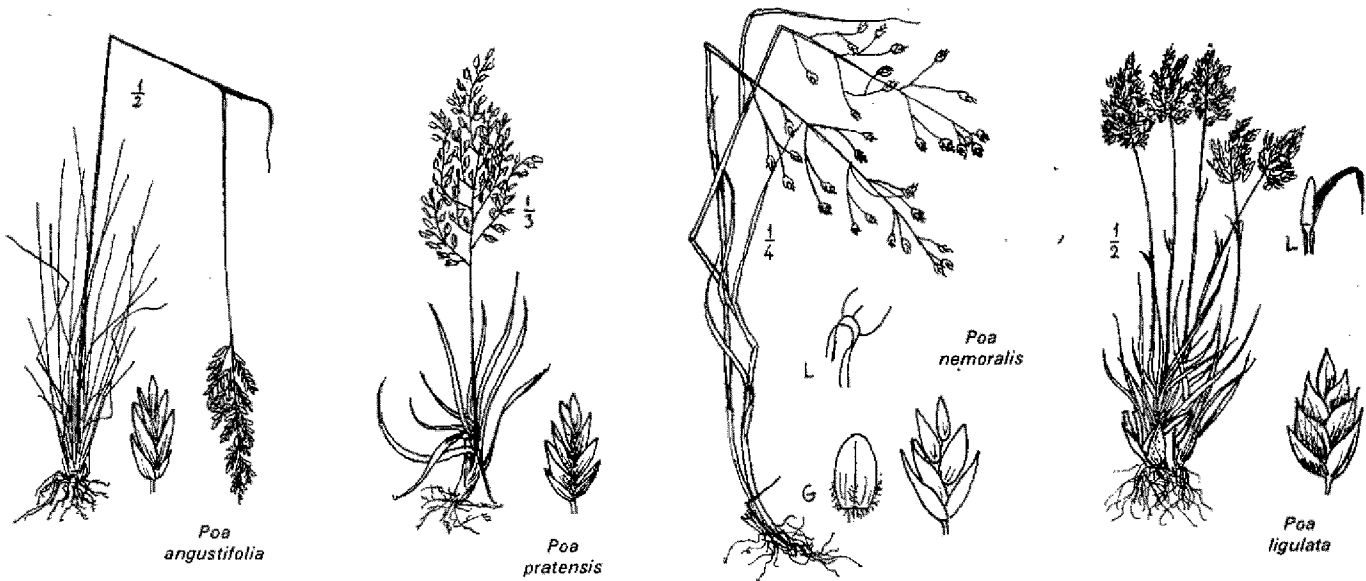
Area geográfica: S. y SE. de España, norte de Africa. Nueva para la provincia.

209 bis.-*Poa supina* Schrader (*Poa annua* subsp. *supina* (Schrader) Link)

Floración: En primavera.

Localidades: LLIMONA & Col.: El Chullo, 2.300 m. Prados de alta montaña.

Area geográfica: Srta. Nevada, Pirineos, Alpes, etc.



* 210.-*Poa angustifolia* L.

Gramínea vivaz y cespitosa, densa; tallos fasciculados que alcanzan 70 cm de altura. Las hojas miden hasta 2 mm de ancho y tienen una lígula de 1-3 mm. La inflorescencia es una panícula piramidal que mide 6-10 cm, cuyas ramas son cilíndricas y escariosas; las glumas son desiguales, agudas, y la inferior es uninervia.

Floración: Febrero-junio.

Localidades: SAGREDO: Las Menas, Bco. de Paterna. Nueva para Almería.

Area geográfica: Zona mediterránea.

211.-*Poa pratensis* L. *Poa de los prados*.

Gramínea vivaz, cespitosa y propia de lugares relativamente húmedos; tiene un fascículo de tallos que pueden alcanzar 70 cm de altura. Las hojas miden 2-3 mm de ancho y son planas; los tallos cilíndricos y gráciles; la lígula mide menos de 1 mm pero es decurrente sobre los bordes de la vaina. La inflorescencia es una panícula. Las glumas son desiguales y agudas, la menor es uninervia.

Floración: Febrero-junio.

Localidades: RIVAS: El Almirez, Bayárcal, La Ragua; SAGREDO: Las Menas, El Almirez.

Area geográfica: Europa. Asia. América del norte.

212.-*Poa nemoralis* L.

Gramínea vivaz y cespitosa; los tallos son gráciles y pueden alcanzar 70 cm de altura. Las hojas miden hasta 3 mm de ancho. La lígula hasta 0,5 mm. La inflorescencia una panícula cuyos ramos son ásperos y los inferiores 2-7-verticilados; las glumas son desiguales y la inferior es más o menos subulada; la lema tiene quilla pelosa, su base es lanada y sus bordes también pelosos.

Floración: Junio-julio.

Localidades: RIVAS: La Ragua; SAGREDO: Bayárcal, Paterna, La Chanata, Cerecillos.

Area geográfica: Europa. Asia. América septentrional.

* 213.-*Poa compressa* L.

Vivaz, de 20-40 cm, glabra, estolonífera, con tallos "comprimidos". Hojas cortas, 1-3 cm de ancho, con vainas

"comprimidas", lígula corta y truncada. Panícula estrecha, con ramas geminadas o ternadas; espículas lanceoladas con 5-9 flores pelosas en la base; glumas casi iguales, trinervias; lema ciliada en la carena y en los bordes inferiores.

Floración: Mayo-julio.

Localidades: JERONIMO: Roquetas.

Area geográfica: Europa. Asia templada. Marruecos. América del norte.

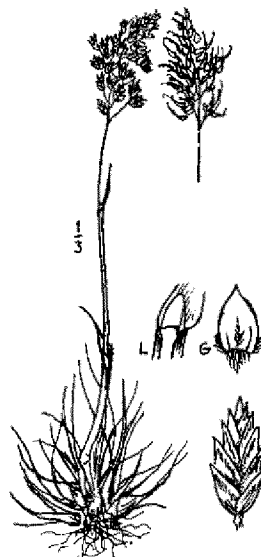
214.-*Poa bulbosa* L.

Es una gramínea inconfundible por su bulbo basal, por su viviparidad fisiológica (es un caso de "falsa viviparidad" porque se trata de plántulas procedentes de bulbillos que aparecen en la inflorescencia, y son órganos de multiplicación vegetativa); los tallos son gráciles y pueden alcanzar 40 cm de altura. Las hojas miden 0,5-2 mm de anchura. La lígula mide 3 mm y es aguda. La inflorescencia es una panícula que mide 2-6 cm, compacta, ovoide, áspera, y tiene los ramos dispuestos en pares en los nudos inferiores; las espiguillas tienen 2-6 flores; las glumas son casi iguales; la lema tiene base lanada.

Floración: Abril-junio.

Localidades: GROS: Srra. de Gádor, Srra. María, Castala, Filabres; SAGREDO: Cabo de Gata, Los Pradillos, Berja.

Poa bulbosa



Enix, Monteagud, Marchal de Enix, Arroyo Verruga.

Area geográfica: Región mediterránea.

215.-*Poa ligulata* Boiss.

Gramínea vivaz y cespitosa, densa, de los roquedos montanos; puede alcanzar 20 cm. Las hojas son glaucas y miden 1-2 mm de anchura; muy característica es la lígula de 3-5 mm. La inflorescencia una panícula de 1-3 cm; compacta, ovoide y sus ramos se desarrollan 1-2 en los nudos inferiores; las espiguillas tienen 5-10 flores; las glumas son desiguales; la lema es pelosa en la quilla y en los bordes, pero no es lanada en la base. Las anteras miden 1,4-1,6 mm.

Floración: Abril-julio.

Localidades: GROS, RIVAS: Srra. de Gádor; REVERCHON, RIVAS: Srra. María y Maimón; SAGREDO: Almería, Srra. Filabres.

Area geográfica: Endemismo hispánico.

* 216.-*Poa alpina* L.

Vivaz, 20-30 cm, con tallos áfils en su parte inferior. Hojas 2-5 mm de ancho, ásperas, bruscamente agudas; vainas lisas, la superior más larga que el limbo; lígulas inferiores cortas, la superior oblongo-aguda. Panícula breve, espículas ovales, 4-8 flores, glumeta vellosa-ciliada en la base.

Floración: Mayo-julio.

Localidades: JERONIMO: Srra. Filabres.

Area geográfica: Europa. Asia. Argelia. América boreal.

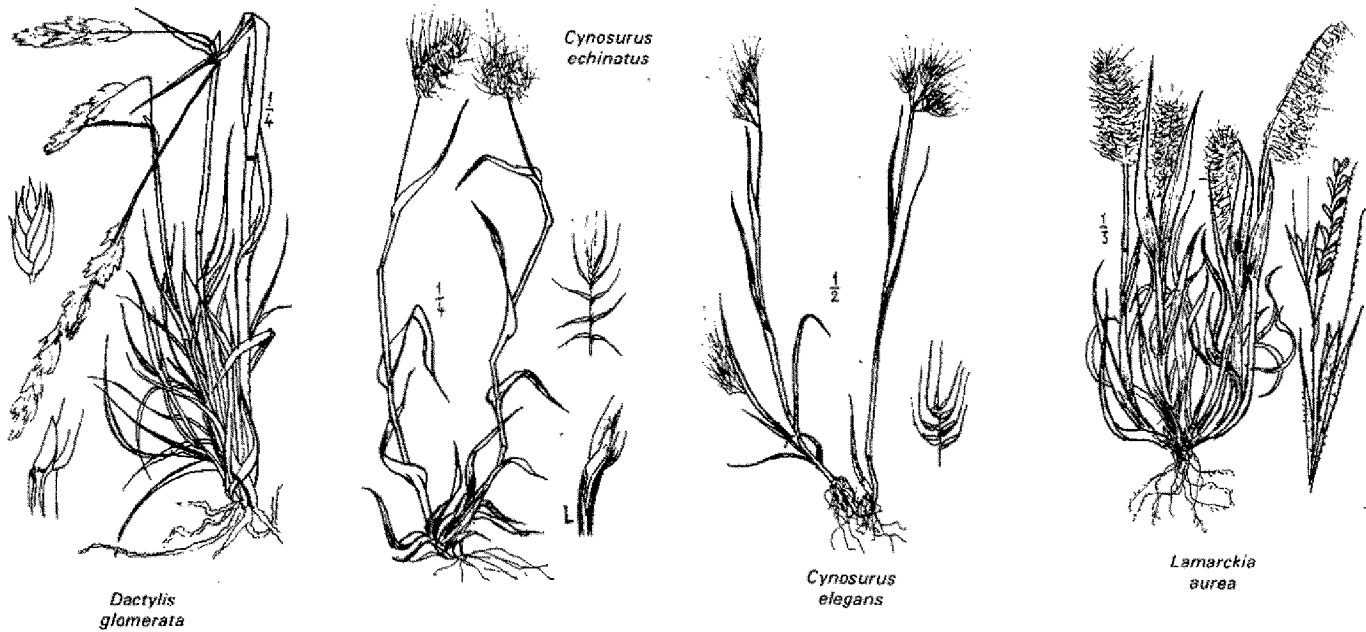
217.-*Puccinella festuciformis* (Host) Parl.

Gramínea vivaz, glauca, cespitosa, que se cría en las marismas. Las hojas son setáceas y escábridas; la lígula es oval y obtusa. La inflorescencia es una panícula, cuyos ramos son ásperos, es unilateral; las espiguillas son oval-lanceoladas; las glumas son ovales; la inferior mide 2,5-3 mm y la superior 2,8-3,5; la lema mide 3-3,5 mm.

Floración: Marzo-junio.

Localidades: BOURGEOU: Oria.

Area geográfica: Región mediterránea.



218.-*Dactylis glomerata* L.

Gramínea vivaz y cespitosa que puede alcanzar más de 1 m de altura. Las hojas son ásperas; la lígula aguda o lacerada, mide 2-10 mm. La inflorescencia una panícula de 15-26 cm, constituida por glomérulos de espiguillas que tienen 2-5 flores cada una; las espiguillas laterales comprimidas; las glumas aquilladas y subiguales, ásperas o pestañosas en la quilla, la gluma superior 3-venosa, la lema aquillada, mocha y 5-venosa. Las anteras miden 3-4 mm.

Floración: Abril-septiembre.

Localidades: Pastos, eriales, bordes de caminos. SAGREDO: Níjar, Las Menas, Cabo de Gata, Topares, Srta. Alhamilla.

Area geográfica: Es paleártica. (Del mundo antiguo septentrional: Europa. Asia central y del norte. Africa septentrional.)

* 219.-*Dactylis glomerata* L. subsp. *juncinella* (Bory) Stebbins & Zohary

Gramínea que se distingue del tipo específico en que se cría particularmente en Srta. Nevada (2.200-2.900 m.) Es una planta poco desarrollada, glauca, tiene las hojas rígidas o setáceas y la lema es pubescente, escotada y aristada.

Floración: Abril-septiembre.

Localidades: SAGREDO: El Almirez.

Area geográfica: Endemismo de Srta. Nevada.

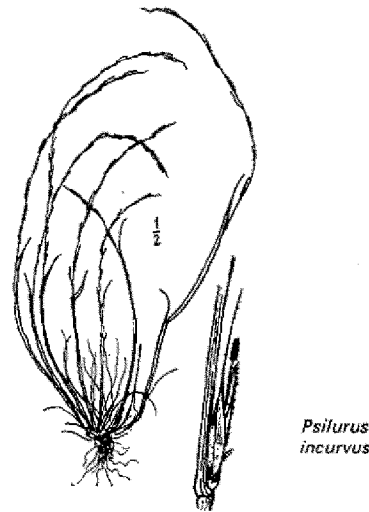
220.-*Dactylis glomerata* L. subsp. *hispanica* (Roth) Nyman (*Dactylis hispanica* Roth)

Semejante a la anterior, pero con las hojas glaucas, la panícula densa, espiciforme, glumela escotada con dos lóbulos redondeados. No es montana.

Floración: Marzo-agosto.

Localidades: REVERCHON, RIVAS: Srta. María; SAGREDO: El Romeral, Bco. del Palmer, Faro del Sabinal, Bco. del Sabinal, Montenegro, Albufera de Adra, Castala, Fiñana, Las Menas.

Area geográfica: Europa. Asia. Africa. América boreal.



221.-*Cynosurus echinatus* L.

Gramínea anual que se cría en lugares secos; tallos lisos de hasta 60 cm de altura. Las hojas 3-9 mm de ancho, las vainas lisas, y la lígula mide 2-4 mm. La inflorescencia una panícula ovoide u oblonga, unilateral y densa; las espiguillas dimorfas: hay grupos de 3-7 con una central hermafrodita, y grupos de 2-6 que son estaminadas o estériles, miden 8-10 mm, glumas aristadas, y lema de las espiguillas fértiles, lanceolada, 5-nervosa y tiene el ápice bidentado con una larga arista que sale del fondo del seno.

Floración: Abril-junio.

Localidades: Terrenos áridos, campos arenosos. JERONIMO: Abia; ROUY: Vélez Rubio; RIVAS: Fondón, Laujar. Srta. Filabres; SAGREDO: Sorbas, Turrillas, Abucena, Las Menas, Laujar.

Area geográfica: Zona mediterránea.

222.-*Cynosurus elegans* Desf.

Gramínea anual muy semejante a la anterior, *Cynosurus echinatus*, de la que se distingue por que es menor, sus hojas miden 1-3 mm de anchura y la panícula es lobada y menos densa.

Floración: Abril-junio.

Localidades: RIVAS: Maimón; LOSA & RIVAS: Srta. Alhamilla; SAGREDO:

Alcolea, Laujar, Monterrey, Marchal de Enix.

Area geográfica: Región mediterránea.

223.-*Lamarckia aurea* (L.) Moench (*Cynosurus aureus* L.)

Gramínea anual y ruderal que puede alcanzar 20 cm de altura. Las hojas son planas y miden 2-6 mm de ancho. Las vainas tienen los márgenes ásperos, y la lígula mide 5-10 mm. La inflorescencia, una panícula oblonga, las espiguillas son pediceladas (pedicelos vellosos) y dimorfas: hay grupos de 3-7 flores con una central hermafrodita, y grupos de 2-6 estaminadas o estériles; las glumas son casi iguales y agudas; la lema de las espiguillas fértiles es aristada, la de las estériles es membranosa y mocha; la pálea es biaquillada.

Floración: Lugares herbáceos y pedregosos. LOSA & RIVAS: Tabernas, Fiñana, Gérgal, Doña María, Srta. Filabres; SAGREDO: Viator, El Palmer, El Romeral, Sorbas, Las Menas, Abucena.

Area geográfica: Región mediterránea.

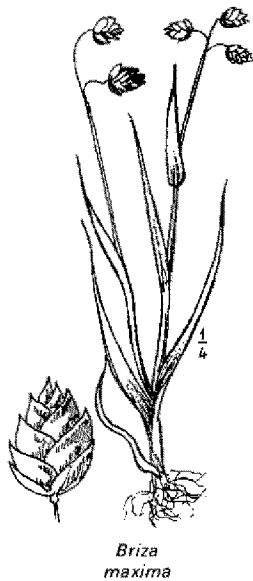
224.-*Psilurus incurvus* (Gouan) Schinz & Thell. (*Nardurus incurvus* Gouan)

Gramínea anual de lugares secos, hasta 35 cm de altura; tiene numerosos tallos gráciles, lisos y glabros. Las hojas filiformes, la lígula muy corta y truncada. La inflorescencia una espiga grácil y flexuosa, las espiguillas sentadas, comprimidas en las excavaciones del tallo; las laterales tienen una flor hermafrodita, un solo estambre y una antera que mide 0,4 mm, carecen de gluma inferior; la lema 4 mm aproximadamente, linear-lanceolada, membranosa, y tiene arista apical de 3-5 mm; la pálea es binervosa y tan larga como la lema.

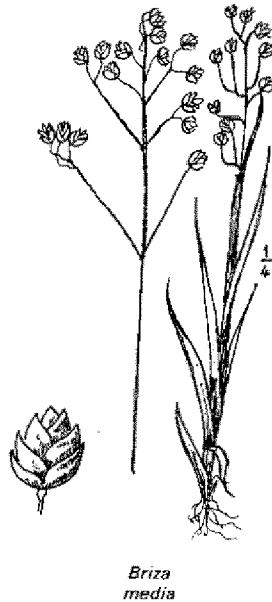
Floración: Mayo-junio.

Localidades: RIVAS: Laujar, Paterna, Bayárcal; LOSA: Cabo de Gata, Srta. Filabres; SAGREDO: Tabernas, Berja, Alhamilla, Tetica de Bcares.

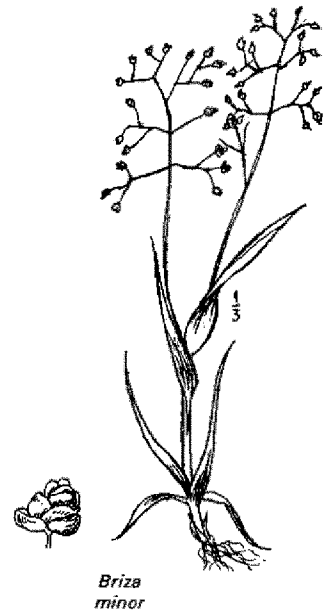
Area geográfica: Sur de Europa.



Briza maxima



Briza media



Briza minor

225.-*Briza maxima* L. *Pendientes*.

Gramínea anual, hasta 40 cm. Las hojas planas, 3-8 mm de ancho, los bordes ásperos, las vainas lisas, y la lígula, 2-5 mm, membranácea. La inflorescencia una panícula unilateral, cada ramo tiene 1-3 espiguillas pediceladas y los pedicelos muy gráciles; las espiguillas miden 5-12 mm y tienen 7-20 flores; la flor inferior de cada espiguilla hermafrodita; las glumas son cóncavas, suborbiculares, 5-9-venosas, subcoriáceas y miden 5-7 mm; la lema es orbicular-cordada, 7-9-venosa y mide 6-8 mm.

Floración: Marzo-junio.

Localidades: Praderas algo húmedas, hasta los 2.000 m. JERONIMO: Srta. Cabrera, Srta. Filabres; LOSA & RIVAS: Laujar, Bayárcal, Srta. Filabres; RIVAS: Srta. Alhamilla; SAGREDO: El Garbanzal, Alcolea, Srta. Cabrera (Nacimiento), Hortichuelas Bajas, Río Aguas.

Area geográfica: Región mediterránea. África del sur.

* 226.-*Briza media* L.

Gramínea vivaz, cespitosa que puede alcanzar 50 cm de altura, tiene algunos tallos estériles. Las hojas son planas y miden 2-7 mm de ancho; los bordes ásperos, las vainas lisas y la lígula 1,5-2 mm. La inflorescencia una panícula que se compone de numerosas espiguillas, cada una tiene 4-12 flores pediceladas; las glumas cóncavas, suborbiculares, 3-5-venosas, subcoriáceas, miden 2,5-3,5 mm; la lema mide 4 mm aproximadamente.

Floración: Mayo-junio.

Localidades: Muy rara en la provincia. SAGREDO: El Almirez.

Area geográfica: Zona mediterránea. Europa atlántica.

* 227.-*Briza minor* L.

Gramínea anual, hasta 50 cm de altura. Las hojas planas, tienen bordes ásperos y miden 3-10 mm de ancho; las vainas son lisas y la lígula mide 3-6 mm. La inflorescencia, una panícula que se compone de numerosas espiguillas de 3-5 mm, cada una de las cuales tiene 4-8 flores. Las glumas son cóncavas, suborbiculares, subcoriáceas, 5-7-venosas y

miden 2-3,5 mm. La lema es 7-9-venosa, papilosa, y mide 1,5-2 mm.

Floración: Mayo-agosto.

Localidades: Bordes de arroyos, prados húmedos. También rara en Almería. SAGREDO: Alcolea, Laujar, Serón, Las Menas, Velefique. Nueva para la provincia.

Area geográfica: Región mediterránea y casi cosmopolita.

228.-*Ammochloa palaestina* Boiss. subsp. *subacaulis* Malagarriga

Gramínea anual, densamente cespitosa que se cría en terrenos arenosos y áridos que puede alcanzar 8 cm de altura. Las hojas son planas, casi todas basales y algunas superan a los tallos floríferos. La inflorescencia es una cabezuela de espiguillas sentadas. La lema es oval, 5-venosa, coriácea, y mucronada; su dorso está cubierto de pelos. La pálea es biaquillada, pestañosa. Las flores tienen tres estambres y las anteras miden 0,6-0,8 mm.

Floración: Marzo-abril.

Localidades: Suelos más o menos arenosos, áridos. BOURGEOU: Cabo de Gata; LOSA & RIVAS: Doña María; BELLOT & RIVAS: Venta de los Yesos; SAGREDO: El Almirez, Campo de Tabernas, Bco. de Senés, Punta del Sabinal, Armuña, Sorbas.

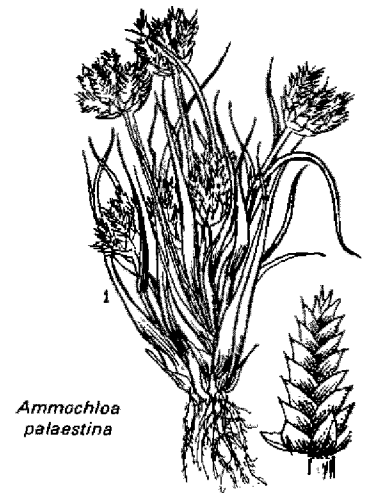
Area geográfica: Sureste de España. N. de Africa. SO. de Asia.

229.-*Echinaria capitata* (L.) Desf. (*Cenchrus capitatus* L.)

Gramínea anual, hasta 25 cm de altura. Las hojas son planas y pubérulas; miden hasta 2 mm de ancho. La lígula es muy corta y pestañosa. La inflorescencia es una cabezuela de espiguillas sentadas. Cada espiguilla tiene 1-4 flores. Las glumas son casi iguales, membranosas. La lema (que mide 2 mm aproximadamente) es coriácea, 5-7-venosa y aristada; la arista mide 4-6 mm. La pálea también es aristada.

Floración: Marzo-junio.

Localidades: Claros de bosque, praderas, cultivos en suelo calizo. JERONIMO: Srta. María; SAGREDO: Oría, El Mai-



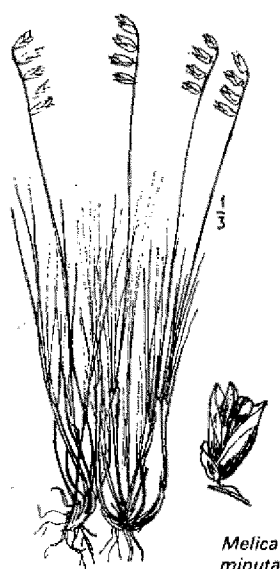
Ammochloa palaestina



Echinaria capitata

món, Las Menas, Abrucena, Abia, Tijola, Bacares, Srta. de Gádor (2.000 m.)

Area geográfica: Zona mediterránea hasta el Irán. Europa atlántica.

*Melica minuta**Melica ciliata**Melica cupanii***230.-*Melica minuta* L.**

Gramínea vivaz, cespitosa, de lugares secos y rupestres que puede alcanzar 1 m de altura. Las hojas son convolutas y miden 1-4 mm de ancho, la vaina es glabra y la lígula truncada o lacerada, de 5 mm. La inflorescencia es una panícula laxa de 4-20 cm cuyas espiguillas miden 5-9 mm, y tienen 2 flores fértiles; las glumas son oval-lanceoladas, desiguales y deciduas; la superior es acuminada, la lema de las flores fértiles oval-oblonga, tiene el ápice escarioso y es 9-11-venosa.

Floración: Abril-junio.

Localidades: Es común en los roquedos de la provincia. REVERCHON: El Maimón; JERONIMO: Bco. de Majano, Bco. del Caballar, Níjar, Instinción; RIVAS: Huécija; LOSA & RIVAS: Cabo de Gata, Srta. Cabrera, Bédar; SAGREDO: La Parra, Srta. El Aguilón, Pecho Maldonado, Ohanes, Balsa del Sabinal (1.800 m.) Montaña Blanca, Bco. del Sabinal.

Area geográfica: Región mediterránea.

231.-*Melica nutans* L.

Vivaz, 20-60 cm, glabra, estolonífera. Hojas planas, ásperas; lígula muy corta. Panícula en racimo semilateral de color violeta o rojizo; ramas cortas con una o dos espículas y éstas ovales, inclinadas, con pedicelos curvados y tres flores, una de ellas estéril, glumela inferior glabra, y con nervaduras numerosas.

Floración: Abril-junio.

Localidades: WEBB: La Alpujarra.

Area geográfica: Europa. Cáucaso. Siberia.

232.-*Melica ciliata* L.

Gramínea vivaz y cespitosa de lugares relativamente secos que puede alcanzar 1 m de altura. Las hojas son convolutas y rígidas, que carecen de nervio principal prominente, y miden 1-4 mm de anchura; las vainas son cortas y un poco pelosas; la lígula mide 4 mm, es oblonga y lacerada. La inflorescencia es una panícula que mide 4-25 cm y se compone de espiguillas que miden 4-8 mm, y tienen una flor fértil; las glumas son casi iguales y ovales, agudas, deciduas; la

lema de la flor fértil es lanceolada, aguda, tiene 7-9-venas, y es pestañosa en los bordes y en las venas laterales.

Floración: Abril-junio.

Localidades: Rocas y matorrales de regiones semiáridas. ROUY: Maimón; GROS & RIVAS: Srta. de Gádor; JERONIMO: Srta. María; RIVAS: Srta. Filabres; SAGREDO: Almería, Cabo de Gata, Turrillas, La Polarda, Las Menas.

Area geográfica: Región mediterránea.

233.-*Melica ciliata* L. subsp. *magnolii* (Green. & Godron) Husnot

Muy parecida a la anterior, pero con espiga de 12-25 cm, dotada a menudo de lóbulos o interrumpida en la base, es más robusta.

Floración: Mayo-julio.

Localidades: CLEMENTE: Cabo de Gata; ROUY: Peña Alta; GROS, SAGREDO: Srta. de Gádor.

Area geográfica: Región mediterránea. Portugal.

234.-*Melica cupanii* Guss.

Gramínea muy parecida a *Melica ciliata*, pero la panícula mide solamente 8 cm y es más laxa; la gluma inferior tiene cerca de 2 mm, menos que la superior y las glumas son desiguales; la lema tiene todas las venas largamente pestañosas.

Floración: Mayo-junio.

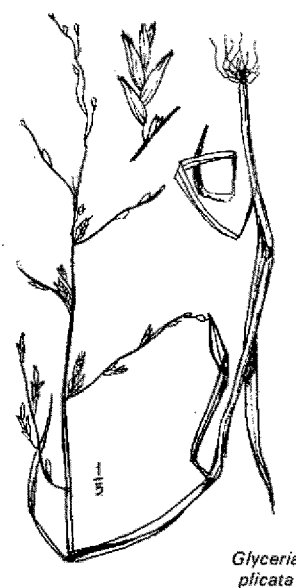
Localidades: Suelos calcáreos o silíceos de 600 a 2.500 m. GROS: Srta. de Gádor; SAGREDO: Adra (La Parra), Las Menas, Srta. de Gádor.

Area geográfica: Región mediterránea.

NOTA: BOISSIER en los 8 días que estuvo en la Srta. de Gádor recogió, entre muchas otras plantas, una *Melica*, y dudando si era *ciliata* o *cupanii* la denominó *humilis*. Parece seguro que es la *cupanii*.

*** 235.-*Glyceria plicata* (Fries) Fries**

Gramínea vivaz, tallos ascendentes o prostrados, que pueden medir hasta 1 m. Se diferencia de la *fluitans* en que tiene la panícula más ancha, y las ramitas inferiores son 3-5 en lugar de 1-3. Hojas

*Glyceria plicata*

acuminadas y vainas comprimidas. Glumas muy obtusas; la inferior es oval y mide 1,5-2,3 mm; la superior también oval pero mide 2,5-4 mm; la lema es muy obtusa, festoneada, con el ápice hialino, áspera y con 7 venas; la pálea, alada, es oblongo-oval, con el ápice bidentado. Las flores tienen tres estambres y las anteras, que son amarillas, miden 0,7-1,3 mm.

Floración: Abril-julio.

Localidades: Lugares húmedos: arroyos, charcos. SAGREDO: Paterna, Gérgal (Las Aneas).

Area geográfica: Casi cosmopolita. Nueva para Almería.

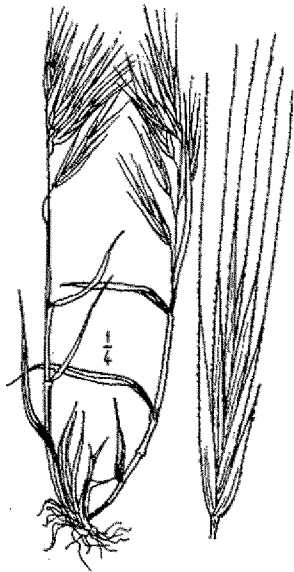
*** 236.-*Bromus diandrus* Roth**

Planta de 35-90 cm, pelosa en la parte superior de la panícula. Hojas rugosas, vainas híspidas. Panícula 25 cm, laxa; glumas inferiores subuladas, las superiores lineal-lanceoladas; lema 20-35 mm, lanceolada, más larga que la pálea.

Floración: Abril-junio.

Localidades: SAGREDO: Cuesta de los Alacranes (Balanegra), Las Aneas (Gérgal), Tabernas, Venta de los Yesos.

Area geográfica: Región mediterránea. SO. de Europa. Nueva para Almería.



Bromus rigidus



Bromus sterilis



Bromus tectorum



Bromus matritensis

237.-*Bromus diandrus* Roth subsp. *rigidus* A.M. Hernández (*Bromus maximus* Desf.)

Gramínea anual o bienal, ruderal o viaria, que puede alcanzar 40 cm de altura. Las hojas miden 4-6 mm de anchura y están cubiertas de densa capa de pelos cortos; las vainas son pelosas. La inflorescencia una panícula de 15-20 cm, densa y erecta, las espiguillas miden 25-35 mm y son erectas, glabras o pelosas; las glumas son hialinas excepto las venas; la inferior mide 15-18 mm y es linear-lanceolada, la superior mide 20-25 mm, y es lanceolada; la lema mide 22-25 mm linear-lanceolada, bifida y aristada, la arista mide 30-50 mm. Las flores tienen 2 estambres, y las anteras miden 1 mm aproximadamente.

Floración: Abril-junio.

Localidades: Arenas marítimas, regiones semiáridas. RIVAS: Tíjola, Fuente Victoria; BORJA & RIVAS: Los Alamicos; LOSA: Vélez Rubio; SAGREDO: Tabernas, Tices.

Area geográfica: Región mediterránea. Europa occidental.

238.-*Bromus sterilis* L.

Gramínea anual o bienal, ruderal o viaria, de 20-50 cm de altura. Las hojas miden 2-6 mm de ancho y son flácidas; las vainas pubescentes. La inflorescencia una panícula que mide 10-20 cm, muy laxa. Las espiguillas miden 20-35 mm, ásperas, comprimidas, glabras o peludas, y tienen 5-9 flores; la gluma inferior es subulada y mide 6-14 mm, la superior es linear-lanceolada y mide 10-20 mm; la lema, lanceolada, tiene un diente apical de 1-3 mm, y una arista de 15-30 mm que es más larga que la propia lema. Las flores tiene 3 estambres y las anteras miden 1 mm.

Floración: Abril-junio.

Localidades: Indiferente edáfica. LOSA & RIVAS: Alhamilla, Bédar, Las Menas; SAGREDO: La Hoya, Cuesta de los Alacranes, Góchar, Castala, Abla, Ohanes.

Area geográfica: Europa. Asia. Africa del norte.

239.-*Bromus tectorum* L.

Gramínea anual o bienal, puede alcanzar 80 cm de altura. Los tallos son erectos, gráciles, glabros o pubérulos. La inflorescencia es una panícula laxa o un poco densa que mide 5-20 cm; los ramos son gráciles, peludos, fluxuosos y tienen hasta 8 espiguillas, miden 10-20 mm, y tienen 4-8 flores; las glumas tienen los bordes hialinos, la inferior mide 5-9 mm y la superior 7-13 mm; la lema es lanceolada, mide 9-12 mm, y tiene una arista de 10-18 mm; las flores tienen 3 estambres y las anteras miden 0,5-1 mm.

Floración: Mayo-julio.

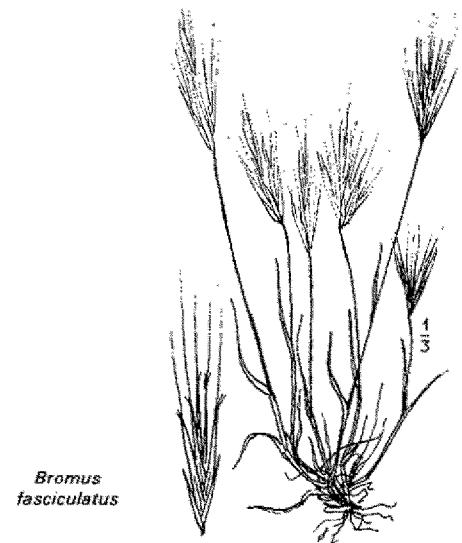
Localidades: Planta de montaña, indiferente edáfica, 900-2.500 m. WILLKOMM: Srra. María; LOSA & RIVAS, SAGREDO: Srra. Filabres; LOSA & RIVAS: Srra. de Gádor; LOSA & SAGREDO: Las Menas; VALDES & Col.: Srra. Alhamilla; SAGREDO: Rágol, Las Menas, Tabernas, Ricaverál, Bayárcal, El Almirez, El Maimón.

Area geográfica: Europa. Asia templada. Norte de Africa.

* 240.-*Bromus matritensis* L.

Gramínea anual o bienal, puede alcanzar 90 cm de altura. Los tallos son glabros o pubérulos. Las hojas miden 2-4 mm de ancho, son agudas, planas, glabras o pubescentes. Las vainas inferiores son peludas y las superiores glabras. La inflorescencia es una panícula que mide 3-15 cm, tiene 2-3 ramos en cada nudo, que pueden alcanzar 3 cm, las espiguillas son peludas o glabras, y tienen 6-10 flores; la gluma inferior mide 5-10 mm, y la superior 10-15 mm; la lema es oblongo-lanceolada, mide 12-20 mm, tiene un diente apical de 2-3 y una arista de 12-20 mm. Las flores tienen 2 estambres, y las anteras miden 0,5-1 mm.

Floración: Marzo-junio.



Bromus fasciculatus

Localidades: También indiferente edáfica, hasta 2.300 m. SAGREDO: Castala, Tices, Rambla de Góchar (Sorbas). Nueva para Almería.

Area geográfica: Paleártica meridional.

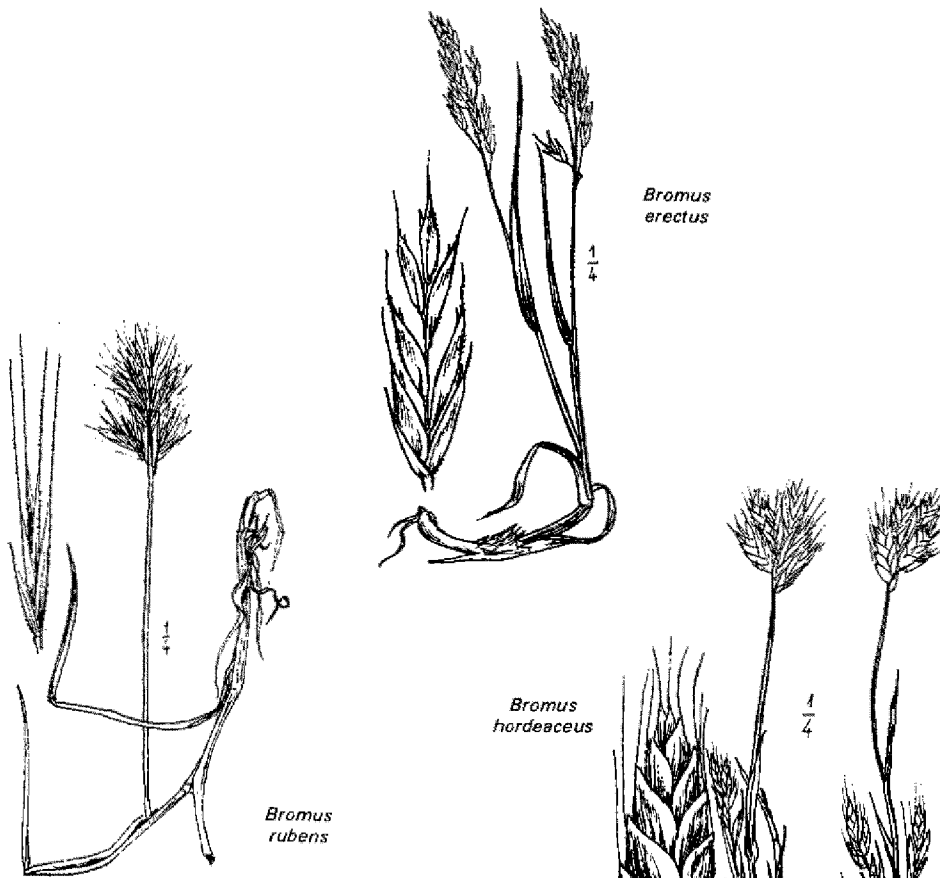
241.-*Bromus fasciculatus* C. Presl

Gramínea anual que puede alcanzar 25 cm de alto. Las hojas son pelosas y miden 1-2 mm de ancho, la vaina es pelosa. La inflorescencia es una panícula que mide 4-5 cm, erecta, y sus ramos más cortos que las espiguillas; las cuales, excluidas las aristas, miden 20-30 mm; la gluma inferior es subulada y mide 7-8 mm, la superior es lanceolada, 12-14 mm; la lema tiene los bordes curvados, es glabra o pelosa, y tiene el ápice escotado, mide 13-15 mm, y la arista 13-18 mm. Las flores tienen 3 estambres y las anteras miden 0,5-4 mm.

Floración: Marzo-junio.

Localidades: Suelos áridos: LOSA & RIVAS: Baños de Alhamilla; LOSA: Roquetas; SAGREDO: Bco. de San Indalecio (Pechina), Aguadulce, Tabernas, La Chanata.

Area geográfica: Región mediterránea.



242.-*Bromus rubens* L.

Gramínea anual que puede alcanzar 40 cm de alto. Las hojas miden 5 mm de ancho. La inflorescencia es una panícula densa que mide 2-10 cm; los ramos y los pedicelos son pubescentes y más cortos que las espiguillas, las cuales son pelosas o glabras, casi sentadas, miden 18-25 mm y tienen 4-8 flores; la gluma inferior es subulada y mide 5-7 mm, la superior es lanceolada, y mide 8-10 mm; la lema es oblongo-elíptica, bifida, mide 10-13 mm, la arista 8-12 mm y es coloradita.

Floración: Abril-junio.

Localidades: RIVAS: Fiñana, Huércal Overa, Venta de los Yesos, Tabernas, Cantoria, Purchena; LOSA: Srra. Alhambilla; SAGREDO: Ricaveral, Montenegro, Monterrey, Uleila del Campo.

Area geográfica: Región mediterránea.

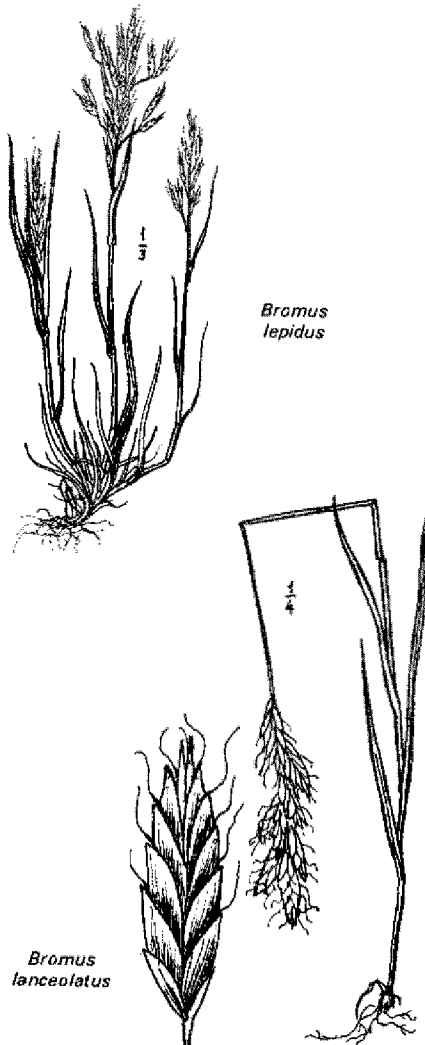
243.-*Bromus erectus* Hudson

Gramínea vivaz y cespitosa, hasta 1 m de alta. Las hojas lineal-acuminadas; planas las superiores (4-6 mm de ancho) involutas las inferiores (2-3 mm de ancho). Las vainas glabras o pelosas. La inflorescencia en panícula que mide 10-20 cm, y tiene 1-4 espiguillas, cuyos pedicelos son iguales o más cortos que las mismas espiguillas; éstas son lineal-lanceoladas y miden 15-25 mm; las glumas son acuminadas, la inferior mide 7-12 mm, y la superior 8-14 mm; la lema 10-15 mm, y la arista 2-8 mm. Las anteras miden 4-7 mm.

Floración: Mayo-Julio.

Localidades: Calcícola y silicícola. JERONIMO & SAGREDO: Srra. María. SAGREDO: Las Menas de Serón.

Area geográfica: Zona mediterránea.



244.-*Bromus hordeaceus* L.

Gramínea anual, que puede llegar a 80 cm de altura. Hojas y vainas pelosas. La inflorescencia es una panícula de 5-10 cm que tiene espiguillas lanceoladas, miden 12-25 mm y tienen 6-12 flores; las glumas son desiguales, la inferior 3-5-venosa y la superior 5-7-venosa; la lema es acartonada, tiene venas prominentes y los bordes hialinos, mide 8-11 mm, la arista 4-11 mm, y las anteras 0,2-2 mm.

Floración: Abril-junio.

Localidades: Pastos algo húmedos, hasta 2.400 m. LOSA & RIVAS: Laujar, Paterna, Alhambilla, Filabres (Montegud); RIVAS: Srra. María, Maimón; SAGREDO: El Ejido, Tices, Tíjola, Filabres, Las Menas, Abla, Serón, Berja.

Area geográfica: Europa. Asia. Africa del norte.

* 245.-*Bromus lepidus* Holmberg

Gramínea anual o bienal, hasta 70 cm de altura. Las espiguillas son lanceoladas y glabras, constituyen una panícula laxa o densa, que mide 2-10 cm; las flores son primero imbricadas y después divaricadas; las glumas son desiguales; la lema mide hasta 6,5 mm, es oval y tiene sus bordes transparentes. Las anteras miden 0,5-2 mm.

Floración: Abril-julio.

Localidades: SAGREDO: Almirez, Baccares.

Area geográfica: Europa.

246.-*Bromus scoparius* L.

Tallos 10-50 cm. Hojas 5-20 cm x 2-5 mm con pelos largos en el haz; vainas glabras o con pelos esparcidos. Panícula 1-7 x 1-3 cm, erecta, densa, ramas y pedicelos más cortos que las espigas; éstas de 10-20 x 2-3 mm, oblongo-lanceoladas, apiñadas, subsésiles, de 5-10 flores; glumas inferiores 3-4 mm, las superiores 5-7 mm, lema 7-8 mm oblongo-lanceolada, arista 7-9 mm, igual o mayor que la lema, aplanada y retorcida en la base, curvada en la madurez, pálea casi tan larga como la lema. Anteras 0,25-0,5 mm.

Floración: Abril-junio.

Localidades: CLEMENTE: Cabo de Gata.

Area geográfica: Zona mediterránea.

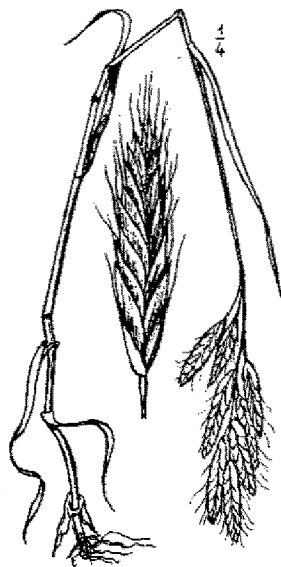
247.-*Bromus lanceolatus* Roth (*Bromus macrostachys* Desf.)

Gramínea anual, hasta 70 cm. Hojas 3-5 mm de ancho, agudas o acuminadas, y planas; las vainas son hispidas. La inflorescencia una panícula densa antes de la maduración, y laxa después; los ramos y pedicelos son ásperos o pelosos; las espiguillas lanceoladas, tienen 8-20 flores y están cubiertas de largos pelos; la lema mide 11-20 mm, lanceolada, tiene el ápice bifido y una arista que mide 6-12 mm; la pálea es mucho más corta que la lema. Las anteras miden menos de 1 mm.

Floración: Abril-junio.

Localidades: Cultivos y eriales, desde el litoral hasta 2.000 m. RIVAS: Oria; SAGREDO: Turre, Cabo de Gata.

Area geográfica: Región mediterránea.



Bromus squarrosus



Brachypodium pinnatum



Brachypodium phoenicoides



Brachypodium retusum

248.-*Bromus squarrosus* L.

Gramínea anual de 60 cm. Las hojas 4-6 mm de ancho, son planas y pelosas; las vainas hispídas. La inflorescencia una panícula que mide hasta 20 cm, laxa, y tiene espiguillas de 25-45 mm, imbricadas después de la floración; las glumas más cortas que la espiguilla; la lema mide 8-11 mm, aquillada, y puede no serlo; la arista puede medir hasta 10 mm; la arista de la lema terminal nace del seno y sobrepasa 2 mm el ápice de la espiguilla; las venas de la lema poco pronunciadas; la arista es recta primero, después acodada y divaricada. Las anteras miden 1-1,25 mm. El ápice del ovario es peloso.

Floración: Abril-junio.

Localidades: Prados y estepas entre 600 y 2.500 m. JERONIMO & SAGREDO: Las Menas; LOSA & RIVAS: Laujar, Bayárcal; RIVAS: Srras. Filabres y Estancias; SAGREDO: Turrillas, Almirer, Felix, Enix, Srra. María.

Area geográfica: Zona mediterránea.

* 249.-*Brachypodium pinnatum* (L.) Beauv. (*Bromus pinnatus* L.)

Gramínea vivaz, hasta 120 cm de altura; los tallos erectos, y pubescentes en los nudos. Las hojas 3-8 mm de ancho. La inflorescencia es un racimo de hasta 15 espiguillas cilíndricas, lineares, y se componen de 8-24 flores; las espiguillas miden 18-40 mm; la gluma inferior mide 3-6 mm y la superior 5-8 mm; la lema mide 7-11, está cubierta de cortos pelos, es oblongo-lanceolada y la arista mide 1-6 mm recta. Las anteras miden 3,5-5,5 mm.

Floración: Mayo-julio.

Localidades: Claros de bosque, garrigas; SAGREDO: Instinción, Tíjola, Turre.

Area geográfica: Europa. Asia.

250.-*Brachypodium phoenicoides* (L.) Roemer & Schultes (*Festuca phoenicoides* L.)

Gramínea vivaz, que puede llegar a 1



Brachypodium distachyon

m de altura. Las hojas miden 3-5 mm de ancho, son planas y más o menos flácidas; a veces son convolutas y entonces son rígidas y miden 1-1,5 mm de ancho; la lígula mide 1-1,5 mm. La inflorescencia es un racimo que mide 15-20 cm, cuyas espiguillas miden 20-30 mm, son lineares; la gluma inferior mide 4-6 mm, y la superior 5-7,5 mm, son mucronadas o tienen arista corta; la lema mide 8-10 mm, es oval-lanceolada, mucronada, la arista mide 1-2,5 mm. Las anteras 4-6 mm.

Floración: Abril-junio.

Localidades: Suelos calizos o síliceos de llanura y montaña. RIVAS: Vélez Rubio, Bédar, Rágol; LOSA & RIVAS: Tíjola; SAGREDO: Enix, Canjáyar.

Area geográfica: Europa meridional.

251.-*Brachypodium retusum* (Pers.) Beauv. (*Brachypodium ramosum* Roemer & Schultes)

Gramínea vivaz, rizomatosa y de lugares secos. Sus tallos miden hasta 80 cm. Las hojas son disticas y miden 2-4 mm de ancho. La lígula mide menos de 1 mm. La inflorescencia es un racimo que tiene 1-7 espiguillas, que son lineares, glabras, glaucas y se componen de 6-15 flores; la gluma inferior mide 4-5 mm, y la superior 6-7 mm; la lema mide 7-8 mm, es oval-lanceolada y tiene una arista de 2-4 mm, que a veces falta en las lemas inferiores.

Floración: Abril-junio.

Localidades: Indiferente edáfica. Es probablemente la gramínea más común en la provincia. JERONIMO: Cuevas de los Medinas; LOSA & RIVAS: Srra. de las Estancias y de Gádor; RIVAS: Cabo de Gata, Srras. Cabrera, Filabres, María; SAGREDO: Los Castaños, El Plomo (Níjar), Tíjola, Castala, Almócita, Laujar, Beninar, etc.

Area geográfica: Europa meridional. Argelia. Marruecos.

252.-*Brachypodium distachyon* (L.) Beauv. (*Bromus distachyos* L.)

Gramínea anual, suele abundar en lugares secos próximos a viviendas. Hojas planas, glaucas y pelosas; la lígula mide menos de 1 mm o es solamente vestigio de lígula. La inflorescencia es un racimo de 2-4 cm, se compone de 1-6 espigas comprimidas, que tiene 6-20 flores; las glumas y la lema son coriáceas, la gluma inferior mide 5-6 mm, y la superior 7-8 mm, son agudas y muy venosas; la lema mide 8-10 mm, lanceolada, tiene arista de 7-15 mm.

Floración: Abril-junio.

Localidades: Llanos y montes hasta 2.500 m. LOSA & RIVAS: Roquetas, Cabo de Gata, Níjar, Sorbas, Río Aguas, Srras. Filabres y Estancias; SAGREDO: Enix, Montenegro, El Plomo (Níjar) Senés, Benahadux, Faro Cabo de Gata, Abía, Castala, Góchar, Garbanzal, Los Castaños, Felix, Tabernas, Pujairé, Tices, La Hoya.

Area geográfica: Zona mediterránea.

253.-*Brachypodium sylvaticum* (Hudson) Beauv. (*Festuca sylvatica* (Pollich) Vill., non Hudson)

Gramínea vivaz y cespitosa pelosa en los nudos, puede alcanzar 1 m de altura. Las hojas 6-12 mm de ancho y son normalmente flácidas; la lígula es obtusa, mide 1-5 mm. La inflorescencia es un racimo de 7-20 cm, y se compone de 6-12 espiguillas distanciadas, cilíndricas, lineares; las glumas son agudas, las inferiores miden 6-9 mm, y las superiores 8-11 mm; la lema mide 10-11 mm, es glauca, glabra, lanceolada, y tiene arista flexuosa que mide 7-14 mm. Las anteras miden 3,5-4,5 mm.

Floración: Abril-junio.

Localidades: Lugares húmedos, sombreados, de llanuras o montañas calizas o silíceas. RIVAS: La Ragua; LOSA & RIVAS: Fondón; SAGREDO: Terque, Rágol, Benecid, Laujar, Paterna.

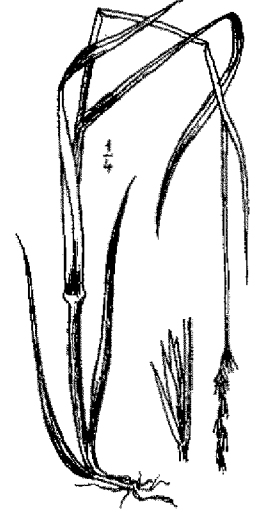
Area geográfica: Europa. El Cáucaso, África del norte.



Brachypodium sylvaticum



Elymus farctus



Elymus hispidus

254.-*Elymus farctus* (Viv.) Runemark ex Melderis (*Agropyron junceum* (L.) Beauv.)

Gramínea vivaz, rizomatosa de los arenales marítimos, las hojas convolutas, rígidas y glaucas. La raspa es frágil y se desarticula fácilmente cuando está madura. La inflorescencia es una espiga que se compone de espiguillas solitarias en la raspa y tiene cada una 2-9 flores; las glumas miden 5-18 mm, son aquilladas, 4-12 venosas, lanceoladas, obtusas o truncadas; la lema mide 10-18 mm, obtusa. Las anteras miden 10-12 mm.

Floración: Abril-junio.

Localidades: Arenaes marítimos. RIVAS: Torregarcía, Roquetas; SAGREDO: La Cañada, El Romeral; VALDES & Col.: El Alquián.

Area geográfica: Playas mediterráneas y atlánticas europeas hasta Mogador.

* 255.-*Elymus repens* (L.) Gould (*Triticum repens* L.)

Tallos de hasta 120 cm. Hojas de 3-10 mm de ancho, con pelos largos en el haz; vainas inferiores pelosas. Espigas de 5-15 cm, a veces pelosas en el raquis; espiguillas 8-17 mm con 5-7 flores; glumas 7-12 mm; lema 8-11 mm. Anteras 5-5,5 mm.

Floración: Mayo-agosto.

Localidades: SAGREDO: Turrillas.

Area geográfica: Europa.

* 256.-*Elymus pungens* (Pers.) Melderis subsp. *fontqueri* Melderis

Tallos de 40-65 cm. Hojas hasta 5 mm de ancho; vainas pubescentes ciliadas. Espigas 7-15 cm; las secundarias 10-13 mm, con 4-7 flores; glumas oblongas, pubescentes, agudas u obtusas; lema 9-11 mm, pubescente, a veces con pelos cortos en la superficie, especialmente próxima al ápice, pálea a veces con cilios bastante largos en la quilla. Anteras 3-3,5 mm.

Floración: Junio-agosto.

Localidades: SAGREDO: Almohallas (NE. de María).

Area geográfica: S. y SE. de España. Baleares. Centro y E. de Portugal.

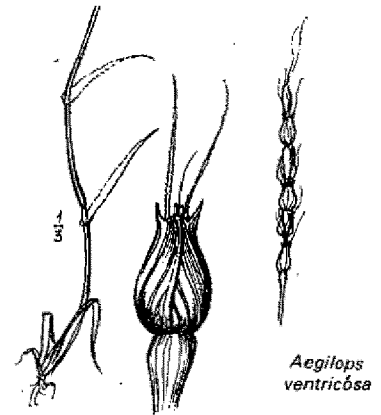
* 257.-*Elymus hispidus* (Opiz) Melderis

Gramínea vivaz, de lugares secos, hasta 1 m de altura. Las hojas miden 2-7 mm de ancho, glaucas, tienen los bordes endurecidos y ásperos, con largos pelos en el haz, y glabras en el envés. Las inflorescencias son espigas que miden 10-20 cm; las espiguillas están solitarias en el raquis con 4-5 flores glabras, comprimidas lateralmente, miden 10-15 mm; las glumas miden 5-8 mm; la lema 8-11 mm, mucronada o tiene una corta arista; la pálea es espinosa en la quilla. Las anteras miden 5-6,5 mm.

Floración: Junio-septiembre.

Localidades: Lugares incultos o cultivados. SAGREDO: Topares, Srta. María.

Area geográfica: Europa central y meridional.



Aegilops ventricosa

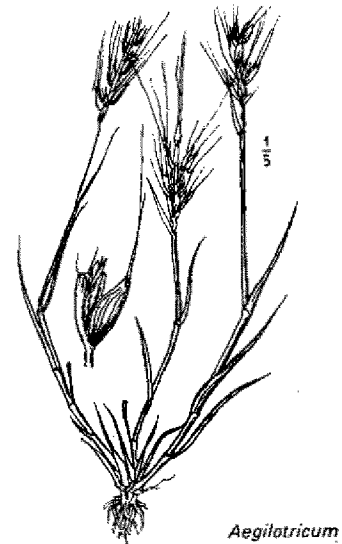
* 258.-*Aegilops ventricosa* Tausch

Gramínea anual con tallos que pueden alcanzar 40 cm de alto. Las hojas glabras o vellosas. La inflorescencia es una espiga moniliforme (o forma de collar, compuesto de una serie de segmentos) con 0-2 vestigios de espiguillas basales; el raquis se desarticula fácilmente cuando está maduro; las espiguillas son 5-10 y "ventricosas" (hinchadas a modo de vientre); las glumas de las espiguillas laterales son truncadas y bidentadas; las de la pálea biaquillada. Muy características con las aristas de cada espiguilla; tienen 2-4 aristas cortas y las más largas miden 2-4 cm.

Floración: Junio-agosto.

Localidades: Lugares secos, semiáridos. RIVAS: Topares.

Area geográfica: Región mediterránea.



Aegilotricum triticoides

* 259.-*Aegilotricum x triticoides* (Req.) Maire & Weiller

Gramínea anual, con varios tallos de 30-60 cm, lampiños, lisos, vainas inferiores vellosas, las superiores glabras, espigas 3-5 cm, sin las aristas. A menudo llevan una espiguilla rudimentaria en la base; glumas con dos aristas y uno o dos dientes laterales en el ápice,

ordinariamente 7-nerviadas; lemas bidentadas y una arista.

Floración: Mayo-junio.

Localidades: SAGREDO: 2 Km. al O. de la Balsa del Sabinal (Srta. de Gádor) 1.800 m. Nuevo para Europa. Uno de los híbridos de *Triticum* y *Aegilops*. Varios años sin aparecer.

Area geográfica: Almería y Norte de África.