

GENEROS *ARRHENATHERUM* Beauv.

Y

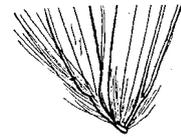
PSEUDARRHENATHERUM Rouy

Plantas **vivaces**, de mediana a gran talla, cespitosas o ligeramente estoloníferas, tallos erectos o geniculado-ascendente, glabros y con nudos pubescentes o no. En *Arrhenatherum* generalmente están engrosados los entrenudos inferiores del tallo formando tubérculos superpuestos.

Hojas con limbo plano, ancho y largo; lígula membranosa, obtusa o truncada.

Inflorescencia en panículo ramificado, laxo o algo denso.

Espiguillas comprimidas lateralmente, con 2 flores, la superior con pedicelo curvado más o menos peloso.



Glumas 2, desiguales, igualando más o menos a las lemas, membranosas aquilladas, lanceoladas, agudas y míticas.

Lemas membranosas, bidentadas, de dorso redondeado, míticas o aristadas.

Pálea más corta que la lema, membranosa, con 2 quillas ciliadas.

CLAVE DE GENEROS Y ESPECIE

1. Espiguillas de 8-14 mm.. Con la flor inferior masculina con arista acodada inserta en el 1/3 inferior de la lema y la flor superior hermafrodita con arista subapical corta y recta. Hojas basales blandas, sin costillas en el haz, (convolutas de joven).
..... **A. elatius** (L.) Beauv. ex J. & C. Presl

subsp. sardoum: Sin tubérculos

2. Espiguillas de 5-8 mm.. Con 2 flores hermafroditas, la inferior con arista acodada inserta en el 1/3 central de la lema y la superior mítica. Hojas basales duras (rígidas), con costillas en el haz, (convolutas en la madurez). **Ps. longifolium** (Thore) Rouy = **A. thorei** Duby





GENERO AVENA L.

Plantas **anuales**, de mediana a gran talla, con tallos solitarios o fasciculados, erectos o geniculado-ascendentes.

Hojas con limbo plano, ancho; lígula membranosa obtusa o subaguda, ligeramente dentada.

Inflorescencia en panículo muy laxo.

Espiguillas grandes, generalmente péndulas, comprimidas lateralmente, con 2-4 flores hermafroditas (a veces la terminal masculina o rudimentaria)

Glumas 2, iguales o subiguales, desiguales (*A. eriantha*), generalmente más largas que las lemas, papiráceas con margen escarioso, lanceoladas, acuminadas.

Lema coriácea, glabra o hirsuta en la mitad inferior, lanceolada, bidentada a biaristulada, generalmente con arista dorsal geniculada con columna retorcida y de sección redonda.

Pálea más corta que la lema, membranosa, con 2 quillas ciliadas, bidentada.

CLAVE DE ESPECIES

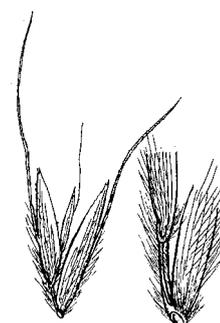
Secc. Avena: Glumas iguales o subiguales. Lema bidentada o cortamente bisubulada, pero sin nervios excurrentes en arístulas.

1. Espiguilla con 2 flores desiguales, no articuladas a la raquilla, al carecer la inferior de articulación basal (callo no diferenciado del eje de la espiguilla), permanecen dentro de las glumas en la madurez. Lema inferior glabra o con varios pelos junto a la arista o en la base. **A. sativa L.**



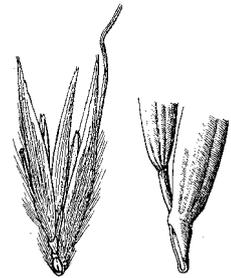
2. Espiguilla con 2 flores o más iguales, al menos la flor inferior articulada a la raquilla, desprendiéndose de las glumas en la madurez. Callo diferenciado del eje de la espiguilla mediante una articulación, al menos en la flor inferior. Lema inferior hirsuta al menos en la base.

2.1. Panícula piramidal. Espiguillas de 18-25 mm. con todas las flores articuladas con la raquilla, desprendiéndose por separado flor a flor en la madurez. **A. fatua L.**





2.2. Panícula con tendencia unilateral. Espiguillas de 25-45 mm. con las flores superiores no articuladas con la raquilla, sólo la inferior, desprendiéndose todas juntas en la madurez. **A. sterilis** L.



GENERO AVENULA (Dumort) Dumort

Plantas **vivaces**, cespitosas o estoloníferas, de pequeña a mediana talla.

Hojas con limbo rígido, plano, plegado o junceiforme, estrechos, con el haz liso y envés liso o ligeramente surcado, con el nervio medio y los márgenes claramente engrosados por haces de esclerénquima; lígula membranosa, la de las hojas basales corta y truncada, la de las hojas caulinares más larga y aguda.



Inflorescencia en panículo laxo, racemiforme o escasamente ramificado, con los pedúnculos erguidos.

Espiguillas plurifloras, más o menos comprimidas lateralmente o redondeadas.

Glumas 2, desiguales, sobrepasadas por las lemas, membranosas con margen y ápice escarioso o hialino, carenadas, lanceoladas o elípticas, agudas.

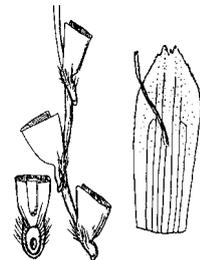
Lema lanceolada u oblongo-lanceolada con el ápice dentado, parirácea con el ápice y márgenes escarioso o hialino, de dorso redondeado, con arista dorsal geniculada con columna retorcida en hélice y de sección en la base generalmente aplanada.



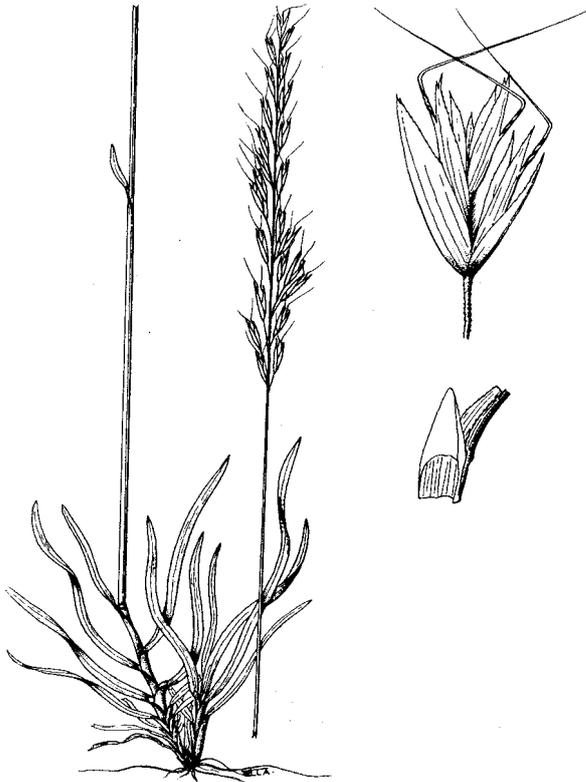
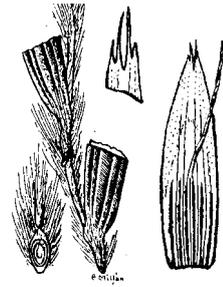
Pálea más corta que la lema, escariosa, bidentada y con 2 quillas ciliadas.

CLAVE DE ESPECIES

1. Artejos de la raquilla glabros o con pelos dispersos cerca del ápice, éstos más cortos que los del callo de la lema. Lema con ápice bidentado o irregularmente dentado. **A. bromoides** (Gouan) H. Scholz



2. Artejos de la raquilla larga y densamente hirsutos, pelos más largos o iguales que los del callo de la lema. Lema asurcada longitudinalmente en la mitad inferior y de color pardo-rojiza, con 4 dientes en el ápice, los interiores más largos y con frecuencia prolongados en 2 sedas. **A. sulcata** (Gay ex Boiss.) Dumort. = **A. marginata** (Lowe) J. Holub



GENERO BRACHYPODIUM Beauv.

Plantas **vivaces o anuales** (una sólo especie anual: *B. distachyon* (L.) Beauv.), cespitosas o frecuentemente con rizomas, a veces extensamente ramificados, de pequeña a gran talla.

Hojas con limbo plano o convoluto, flácido o rígido, ancho o setáceo; lígula membranosa, dentada y puberula, al menos por el envés.

Inflorescencia en racimo, con 1-12 espiguillas dísticas y alternas.

Espiguillas brevemente pediceladas, plurifloras, relativamente grandes, rectas o falcadas, cilíndricas o comprimida lateralmente (*B. distachyon* (L.) Beauv.), de inserción dorsal.



Glumas 2, desiguales, más cortas que las lemas, coriáceas con el borde membranoso y glabro o escábrido, de dorso redondeado, lanceoladas, agudas, mucronadas o cortamente aristadas.

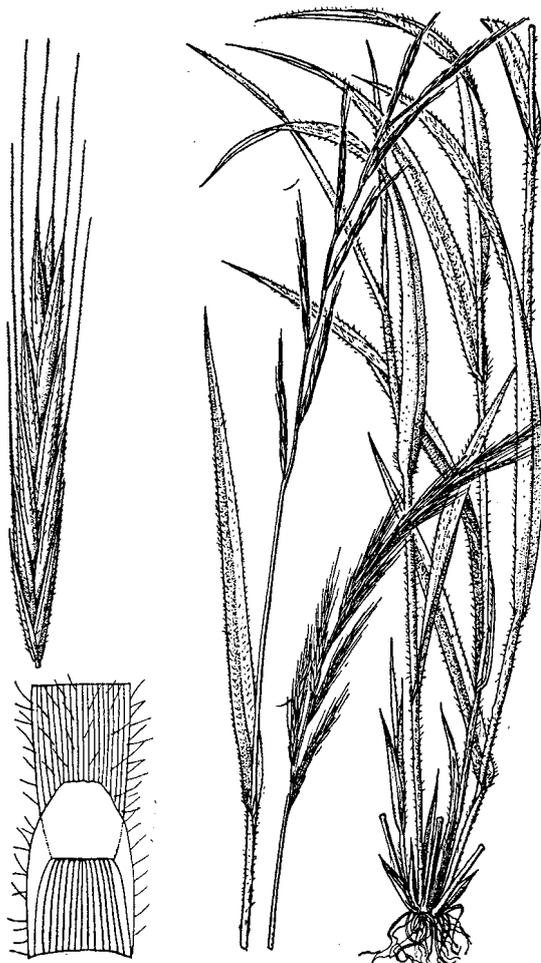
Lema coriácea con el ápice y márgenes glabro o escábrido, de dorso redondeado, lanceolada, obtusas o agudas, mucronadas o con arista apical recta.

Pálea igual o subigual a la lema, coriácea, lanceolada, emarginada o truncada, con las quillas ciliadas o escábridas.

CLAVE DE ESPECIES

1. Cespitosas o con rizoma corto. Hojas con limbo plano y flácido.

1.1. Arista de la lema de longitud que la iguala o sobrepasa. Hojas de color verde vivo. **B. sylvaticum** (Hudson) Beauv.

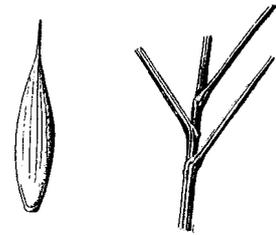


1.2. Arista de la lema más o menos la mitad de su longitud. Hojas de color verde claro. **B. pinnatum** (L.) Beauv.



2. Con rizomas muy ramificados. Hojas con limbo convuluto (al menos en la mitad inferior de la planta) y rígido.

2.1. Tallos muy ramificados en la parte inferior, con más de 2 nudos. Hojas de limbo setáceo, cortas, en disposición dística (en 2 filas). Racimo corto de 1-7 espiguillas. Lemas, las inferiores de cada espiguilla mucronadas y las más superiores con arista de hasta 2 mm. **B. retusum** (Pers) Beauv.



2.2. Tallos poco o nada ramificados, con 1-2 nudos. Hojas de limbo más ancho, largas, no dísticas (casi todas basales). Racimo largo de 5-13 espiguillas. Lemas obtusas o con mucrón de 0,1-0,2 mm.
..... **B. phoenicoides** (L.) Roem. et Schult.

