

## 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

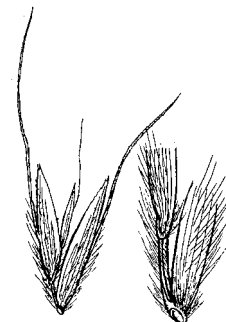
**Secc. *Avena*:** Glumas iguales o subiguales. Lema bidentada o cortamente bisubulada, pero sin nervios excurrentes en arístulas.

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.**



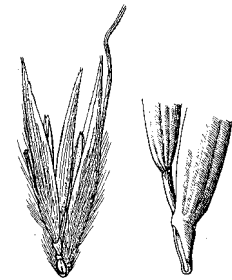
2. Espiguilla con 2 flores o más iguales, al menos la flor inferior articulada a la raquilla, desprendiéndose de las glumas en la madurez. Callo diferenciado del eje de la espiguilla mediante una articulación, al menos en la flor inferior. Lema inferior hirsuta al menos en la base.

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.**





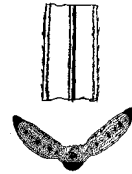
2.2. Panícula con tendencia unilateral. Espiguillas de 25-45 mm. con las flores superiores no articuladas con la raquilla, sólo la inferior, desprendiéndose todas juntas en la madurez. .... **A. sterilis** L.



## 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 esclerenquima; 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.

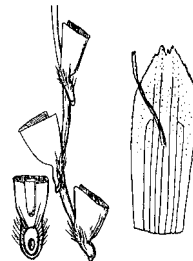
**Lema** lanceolada u oblongo-lanceolada con el ápice dentado, parirácea con el ápice y márgenes escarioso o hialino, de dorso redondeado, con arista dorsal geniculada con columna retorcida en hélice y de sección en la base generalmente aplanada.



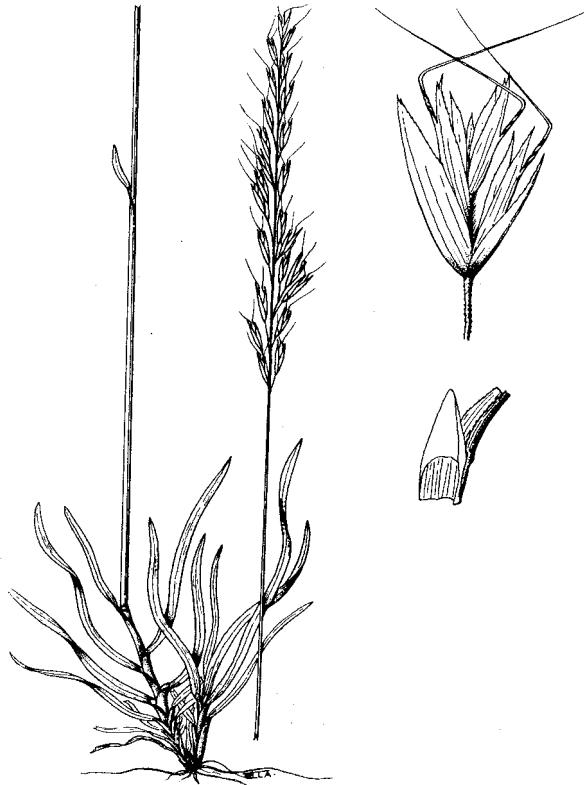
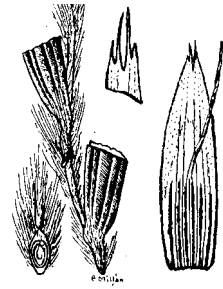
**Pálea** más corta que la lema, escariosa, bidentada y con 2 quillas ciliadas.

### 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.

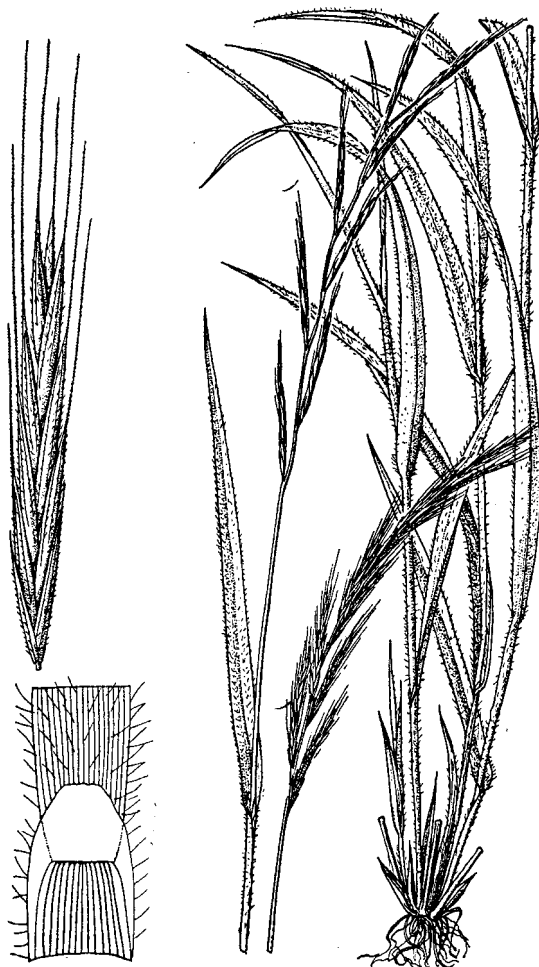
**Lema** coriácea con el ápice y márgenes glabro o escábrido, de dorso redondeado, lanceolada, obtusas o agudas, mucronadas o con arista apical recta.

**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.



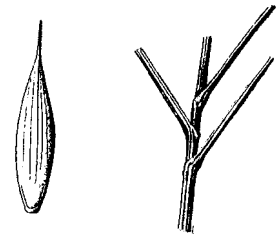
1.2. Arista de la lema más o menos la mitad de su longitud. Hojas de color verde claro. .... **B. pinnatum** (L.) Beauv.



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.

