

GENERO HOLCUS L.

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

Hojas con limbo plano o ligeramente convoluto, lígula membranosa, obtusa o truncada, dentada.

Inflorescencia en panículo laxo más o menos condensado, a menudo lobado (piramidal, con ramas salientes en la floración), blanquecino y a la madurez con tintes violáceos.

Espiguillas comprimidas lateralmente, con 2 flores.

Sect. *Holcus*: Flor inferior hermafrodita y superior masculina, articuladas por debajo de cada flor y por debajo de las glumas.

Sect. *Homalachne*: Las 2 flores son hermafroditas y articuladas a la raquilla. Glumas persistentes.

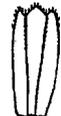
Glumas 2, subiguales en longitud y desiguales en anchura, más largas que las lemas, membranosas, aquilladas y ciliadas, obtusas o emarginadas, agudas o acuminadas, múticas, mucronadas o aristadas.

Lema coriácea y brillante, oval o elíptica, truncada o bidentada, mútica o aristada.

Sect. *Holcus*: Lema de la flor inferior mútica y lema de la flor superior con arista subapical.

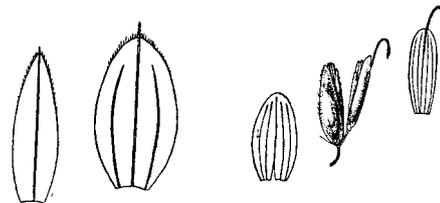
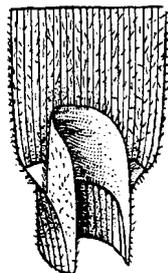
Sect. *Homalachne*: Lema de las 2 flores con arista sobre la mitad del dorso.

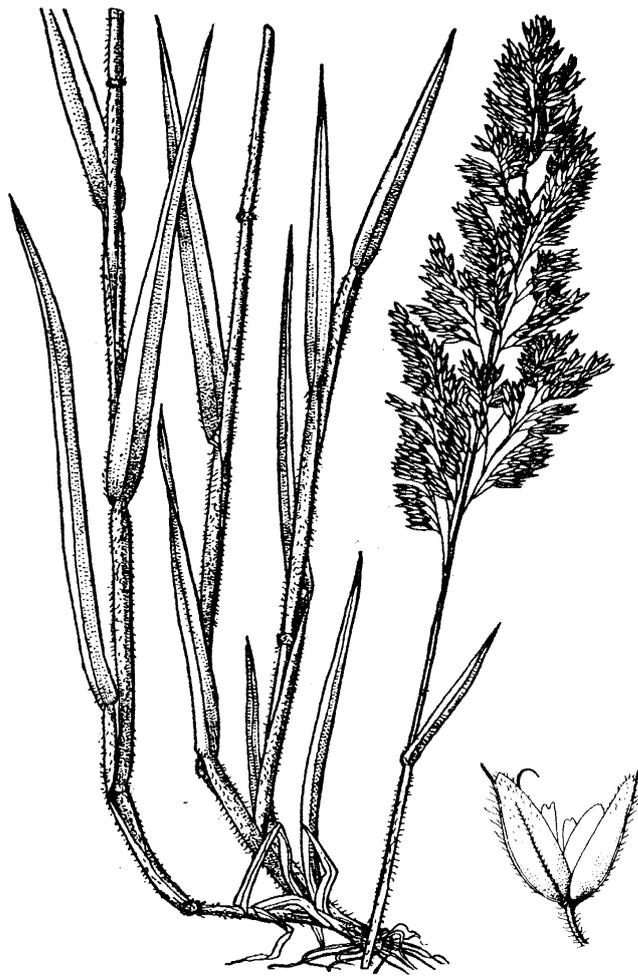
Pálea ligeramente más corta que la lema, membranosa, con 2 quillas escábridas y el ápice lobulado y ciliado.



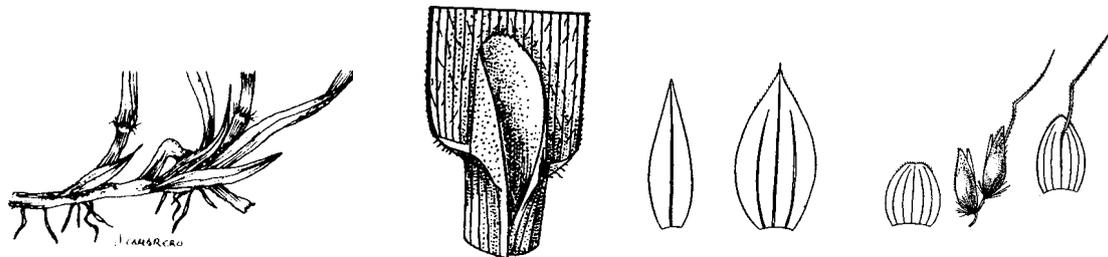
CLAVE DE ESPECIES

1. Sistema radical fibroso. Limbos pubescentes. Glumas obtusas o emarginadas, frecuentemente mucronadas. Lema de la flor superior con una arista curvada en forma de gancho, generalmente incluida en la espiguilla. ***H lanatus* L.**





2. Sistema radical rizomatoso. Limbos pubescentes por el haz y lampiños por el envés. Glumas agudas o acuminadas. Lema de la flor superior con una arista ligeramente geniculada, claramente exerta de la espiguilla. **H. mollis** L.





GENERO HORDEUM L.

Plantas **anuales o vivaces**, de pequeña a gran talla.

Hojas con limbo plano y generalmente anchos; lígula membranosa.

Inflorescencia en espiga densa, con las espiguillas dispuestas en 2 filas longitudinales.

Espiguillas unifloras, dispuestas en grupos de 3: La central hermafrodita, sentada o subsentada, de inserción lateral y 2 laterales hermafroditas, masculinas o estériles y pedunculadas.

Glumas 2, subiguales o desiguales, más cortas que la lema, coriáceas, setáceas o linear-lanceoladas, aristadas, raramente soldadas en la base.

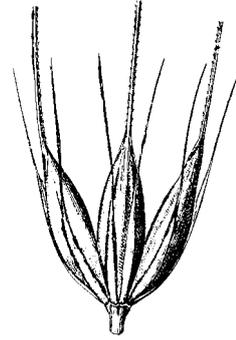
Lemas coriáceas, estrechamente ovadas a lanceoladas, redondeadas en su dorso, míticas o aristadas (la central siempre aristada).



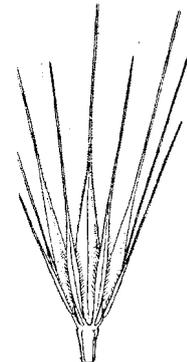
Pálea subigual a la lema, membranosa, linear-elíptica, con 2 quillas y ligeramente bidentada.

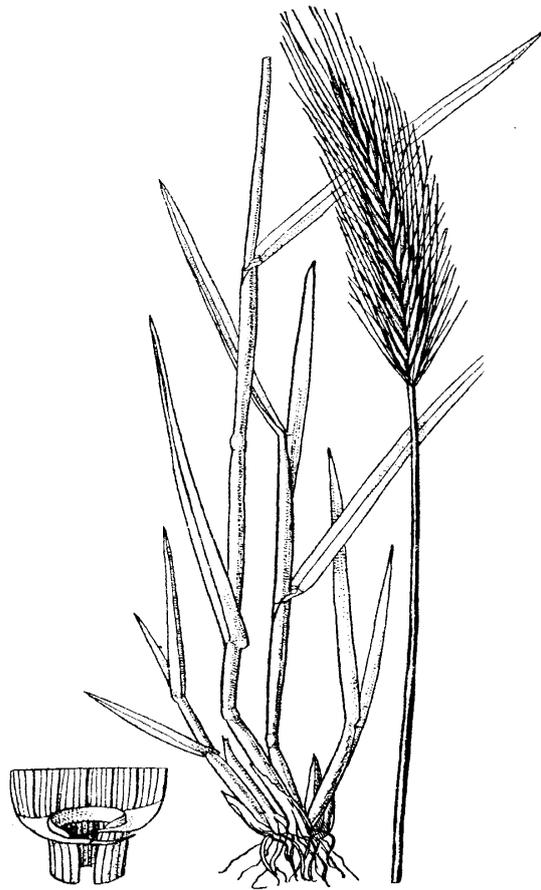
CLAVE DE ESPECIES

1. De gran talla. Raquis de la espiga fuerte, que no se desarticula en la madurez. Espigas con 4-6 filas de espiguillas fértiles. (Con 2 filas de espiguillas fértiles **H. distichon** L.) **H. vulgare** L.



2. De pequeña talla. Raquis de la espiga frágil, que se desarticula en la madurez. Espiguillas laterales masculinas. (Glumas de la espiguilla central con cilios largos). **H. murinum** L.





GENERO SECALE L.

Plantas **anuales**, bienales o vivaces, de media a gran talla, con tallos erectos, glabros o generalmente pubescentes debajo de la espiga.

Hojas con vainas glabras o pubescentes, con limbos ligeramente glaucos, planos y generalmente anchos, tiernos y generalmente escábridos por el haz, a veces terminados en pequeñas aurículas. Con lígula membranosa, corta y truncada.



Inflorescencia en espiga densa, comprimida lateralmente, con las espiguillas dispuestas en 2 filas longitudinales.



Espiguillas con 2 flores hermafroditas, de inserción lateral.



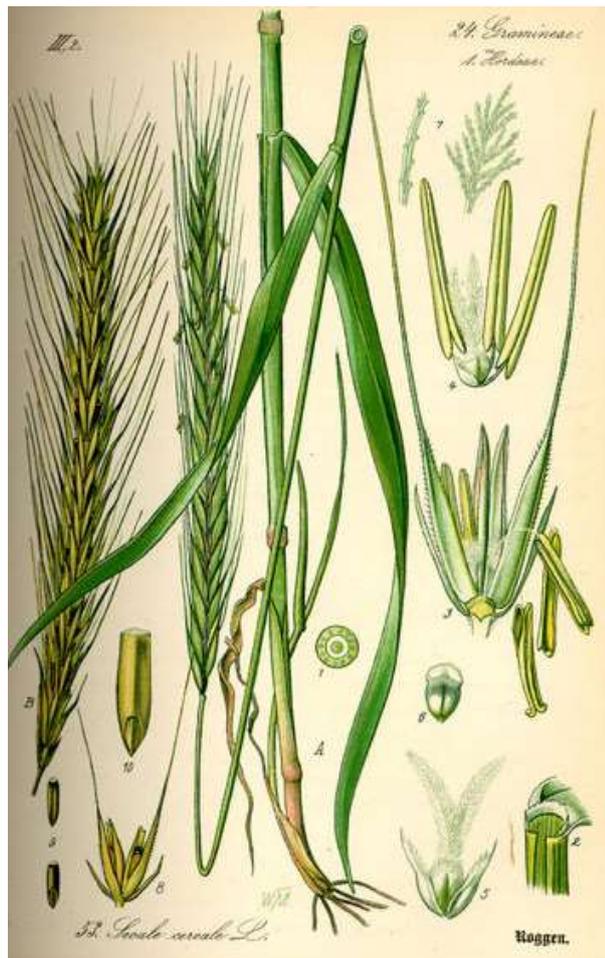
Glumas 2, subiguales, más cortas que las lemas, linear-subuladas (muy estrechas), acuminadas o cortamente aristadas, 1 nervada, muy aquilladas y escábrida la quilla.

Lemas estrechamente lanceoladas, 3-5 nervada, muy aquilladas, con cilios rígidos en la quilla y márgenes, con arista apical larga y escábrida.

Pálea membranosa, hialina, biaquillada.

CLAVE DE ESPECIES

1. Cespitosa, anual, con raquis de la espiga fuerte, que no se desarticula en la madurez (de 5-15 cm.). **S. cereale** L.

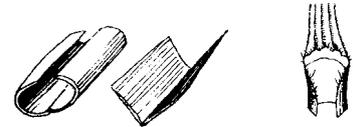




GENERO KOELERIA Pers.

Plantas **vivaces**, cespitosas, de pequeña a mediana talla, con tallos erectos, generalmente engrosados en la base con abundantes innovaciones intravaginales, (acumulación de las vainas marcescentes).

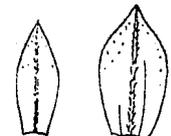
Hojas con limbo plano, plegado o convoluto, estrecho, glabro o dispersamente peloso; lígula membranosa muy corta trucada y dentada.



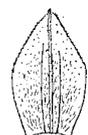
Inflorescencia en panículo espiciforme denso, cilíndrico, entero o interrumpido hacia la base.

Espiguillas plurifloras, comprimidas lateralmente.

Glumas membranosas con márgenes plateados, aquilladas, con la quilla escábrida o ciliada, lanceoladas u ovoideas, agudas, acuminadas, a veces mucronadas o brevemente aristadas.



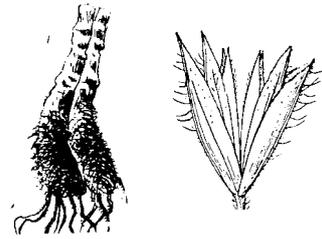
Lema membranosa con márgenes hialinos, lanceolada a ovado-lanceolada, aquillada, entera o bidentada, aguda, acuminada u obtusa, mútica, mucronada o brevemente aristada.



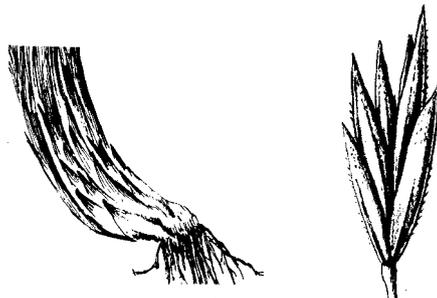
Pálea igual o más corta que la lema, membranosa, con 2 quillas escábridas, bidentada.

CLAVE DE ESPECIES

1. Vainas marcescentes de las hojas basales deshaciéndose en una red de filamentos, (forman alrededor del tallo un retículo afieltrado apretado, que no se pueden separar las vainas). Glumas subiguales, más o menos igualando el conjunto de las lemas. **K. vallesiana** (Honck.) Gaudin



2. Vainas marcescentes de las hojas basales conservándose membranosas, enteras o se parten en fibras longitudinales sin formar red, (las vainas están flojamente imbricadas, generalmente con pliegues y se pueden separar individualmente). Glumas desiguales, no sobrepasando el conjunto de las lemas. **K. caudata** (Link) Steudel





GENERO **LOLIUM L.**

Plantas **anuales, bienales o vivaces**, de pequeña a gran talla.

Hojas con limbo plano, generalmente auriculado; lígula membranosa, corta y truncada.

Inflorescencia en espiga, con espiguillas dísticas y alternas, con el raquis excavado.

Espiguillas plurifloras, comprimidas lateralmente, lanceoladas u oblongo-lanceoladas, insertas de canto en las excavaciones del raquis.

Glumas la inferior ausente, salvo en la espiguilla terminal; más o menos coriácea, de dorso redondeado, lanceolada, aguda o subobtusa.

Lema membranosa o papirácea, de dorso redondeado, obtusa o aguada, mutica o aristada.

Pálea igual que la lema, membranosa, con 2 quillas ciliadas y más o menos bidentada.

CLAVE DE ESPECIES



1. Lema ovoidea, generalmente con una arista larga. Gluma igualando o superando el conjunto de las lemas. Anual. **L. temulentum** L.



2. Lema oblongo-lanceolada, mútica o aristada.

2.1. Lemas con arista de hasta 15 mm.. Gluma de 1/3-1/2 de la longitud de la espiguilla. Anual o bienal **L. multiflorum** Lam.



2.2. Lemas sin arista. Gluma de 1/2 - 2/3 de la longitud de la espiguilla. Vivaz y cespitosa. **L. perenne** L.



2.3. Lemas generalmente sin arista o más raramente con arista menor de 3 mm.. Gluma de 2/3 a casi cubrir la espiguilla. Anual **L. rigidum** Gaudin

