

tadas; tallos escariosos subterráneos; hojas dísticas, cortas, planas, agudas. Muy común en los campos y se encuentra diseminada en casi todo el globo. Tiene el rizoma diurético y refrigerante; sus granos molidos y mezclados con los rizomas pulverizados se emplean en Polonia para mezclar con harina en tiempo de carestía.

ELEUSINE

CARACTERES.—Espiguillas de dos flores ambas hermafroditas; glumas en número de dos míticas, pajas dos, la inferior aquillada, y la superior dos veces aquillada, escamillas en número de dos; estambres tres; ovario sentado provisto de dos estilos terminales y de estigmas plumosos; cariósipide con el epicarpio membranoso y separable; hojas planas, flores en espigas fasciculadas. Sus especies son de las regiones tropicales.

EL. CORACANA Lamk

Planta ánuca, comprendida por Linneo en el género *Cynosurus*. Tallo comprimido, erguido. Hojas aproximadas. Vainas peludas en el orificio. Espigas en número de 5-7, encorvadas hacia dentro en la madurez. Raquis membranoso. Originaria de Africa. Se llama vulgarmente *Coracan* y *Tsada*. En Italia sustituyen con sus granos los del arroz cuando falta éste.

La *Eleusine Barcinonensis* Costa, es propia de los alrededores de Barcelona en donde no es rara. Podría muy bien aprovecharse como planta de adorno en jardinería para bordillos de cuadros y macizos.

AIRA

CARACTERES.—Espiguillas de dos flores hermafroditas y sentadas con dos glumas casi iguales míticas y mayores que las flores; pajas en número de dos, la inferior bífida en el ápice, aristada en el dorso ó muy rara vez mítica en el dorso; escamillas bilobadas ó aguzadas y en número de dos; estambres tres; ovario sentado llevando dos estigmas sentados, casi terminales, plumosos; cariósipide libre; flores en panojas muy ramosas. Son plantas indígenas en su mayor parte del hemisferio boreal.

A. CARYOPHYLLEA

Espiguillas separadas unas de otras, una ó dos veces mas cortas que los piecitos; panoja formada por ramos estrellados á veces divergentes; glumas acuminadas; glumilla inferior pelosa en la base, hojas cerdas muy cortas; tallo de quince á veinte centímetros. Crece en Europa y fuera de ella, y es útil como planta de forraje.

Igual aplicacion tiene la *A. flexuosa* Lin. (*Heno*), tambien indigena.

AVENA

CARACTERES.—Espiguillas de tres flores hermafroditas, la superior marchita; glumas casi iguales, míticas y en número de dos; pajas dos, la inferior casi siempre con dos picos en el ápice y provista en el dorso de una arista torcida, la superior mítica; escamillas en número de dos, bífidas y algo crecidas; estambres tres; ovario sentado, peloso en el ápice; estigmas dos, distantes, veloso-plumosos; cariósipide algo cilíndrica, surcada, pelosa en el ápice, adherente á la paja superior; hojas planas ó rara vez cerdas; flores en espiguillas apanojadas racimosas ó dispuestas en espiga. Son plantas del hemisferio boreal.

A. FATUA Lin—CUGULA

Panoja estrellada por todos lados; espiguillas con el eje

enteramente veloso; tallo de ocho á diez decímetros; glumas cubiertas en la base de largos pelos. Crece esta especie entre los sembrados de Europa y fuera de ella: puede usarse como planta de forraje; sus granos son mas ó menos alimenticios.

A. SATIVA Lin—AVENA

Planta ánuca que se cree originaria de Asia y se cultiva generalmente en Europa; tallos delgados, huecos y nudosos, provistos de algunas hojas estrechas; flores dispuestas en panoja grande radiada en todos lados. Las espiguillas constan de dos flores y la arista es mas larga que la flor. Hay avena de muchas calidades; pero cualquiera que sea la variedad de esta semilla, para que tenga propiedades de buen alimento, es menester que sea pesada, que resbale ó se escape fácilmente de los dedos, que su corteza sea brillante ó lustrosa, que no tenga olor muy manifiesto y que no se halle mezclada con sustancias extrañas. Este grano se vende en Cataluña por cuarteras. Su harina es semejante á la de los demás cereales, aunque mas sosa y mas compacta. Chevalier pretende que la fécula extraída de esta harina tiene alguna analogía con el *arrow-root*, pudiendo reemplazarle en ciertos casos. La avena es el alimento predilecto de los caballos y de los animales de corral, sirviendo tambien á veces para el del hombre en los países en que el terreno rehusa producir trigo, ó en tiempo de carestía. Con ella se hace un pan grosero pero bastante sano; segun Plinio los antiguos germanos únicamente se alimentaban de tortas hechas con la harina de este grano (fig. 712).

La paja de la avena sirve para alimento de los ganados lo mismo que la planta cuando tierna. Este grano suele tambien emplearse mondado, constituyendo en este estado un alimento sano, del que se hace grande uso en Inglaterra. En la Normandía se hacen con ella muy buenos potajes. La avena mondada cocida en leche, añadiéndola almendras dulces y azúcar, produce un alimento que nutre mucho y que se digiere fácilmente. En Escocia se hace un aguardiente de avena que se usa en aquel país.

A. BREVIS Roth—AVENA CULTIVADA

Glumilla inferior pubescente en el ápice, obtusa, dos veces mucronada; espiguillas cortas, truncadas; panoja laxa; tallo de 5-8 decímetros; arista larga, geniculada. Esta especie se cultiva por tener sus granos alimenticios como las anteriores.

A. STRIGOSA Schreb

Glumilla inferior lampiña, terminada por dos aristas derechos menos largas que la arista dorsal; espiguillas lineares prolongadas, tallo de 5-8 decímetros. Esta especie se cultiva en Galicia, en donde se llama *Afreita* y sus granos suministran una harina sana y nutritiva.

POA

CARACTERES.—Espiguilla de dos ó mas flores hermafroditas; glumas míticas, casi iguales, en número de dos, pajas míticas, la inferior aquillada ó cóncava; escamillas enteras ó bífidas en número tambien de dos; estambres de uno á tres; ovario sentado, lampiño, provisto de dos estilos terminales y de estigmas plumosos; cariósipide libre ó adherente á la paja superior; hojas planas; flores frecuentemente dióicas por aborto y dispuestas por lo comun en panojas.

P. ANNUA Lin—ESPIGUILLA, YERBA DE PUNTA

Pedúnculos solitarios ó apareados; espiguillas de 3-7 flores; hojas lampiñas; tallo comprimido, y de uno á dos deci-

metros de altura. Planta muy abundante en Europa y útil para forraje.

P. PRATENSIS Lin

Gluma inferior de un nervio y la superior de tres; pedúnculos inferiores flexuosos; panoja grande, lígula de las hojas corta y truncada; tallo de tres á cinco decímetros. Planta igualmente comun en Europa y propia para forraje.

GLYCERIA

CARACTERES.—Espiguillas de muchas flores que son hermafroditas; glumas cóncavas, obtusas, en número de dos, pajas en número de dos, la inferior aovado-elíptica y 7-nervia, escamillas truncadas mas ó menos unidas entre sí en número de dos; estambres de dos á tres; ovario sentado llevando dos estilos terminales prolongados y los estigmas plumosos; cariósipide oblongo, libre; hojas planas; flores en panojas sencillas ó ramosas. Son plantas de las regiones templadas de ambos hemisferios.

GLY. AQUATICA Smith

Espiguillas de cinco á diez flores ovales y oblongas, mas ó menos comprimidas, pedúnculos largos flexuosos muy ramosos, hojas anchas, las radicales fasciculadas; tallo denso de uno á dos metros de altura. Planta que se encuentra en los estanques de Europa y de Siberia, y se emplea para forraje.

GLY. FLUITANS R. Br.—YERBA DEL MANÁ DE PRUSIA

Espiguillas lineares cilíndricas antes de la antesis, compuestas de ocho á quince flores; pedúnculos largos sencillos, paralelos al eje; panoja prolongada casi unilateral; hojas planas con la lígula truncada; tallo radicante, caído, de cuatro á diez decímetros de longitud. Crece dentro y fuera de Europa y tambien suministra forraje, siendo cultivada en prados artificiales; en algunas partes se emplea para hacer esteras, cuerdas, cestillas y otros objetos análogos, además de aprovecharse los granos como alimenticios en tiempos de escasez.

BRIZA

CARACTERES.—Espiguillas de muchas flores, y estas hermafroditas; glumas dos, casi redondas, comprimido-cóncavas, ventricosas; pajas dos, la inferior redondeada, comprimido-cóncava, acorazonada en la base, redondeada en el ápice, y la superior, mucho mas pequeña; estambres tres; ovario sentado; escamitas dos, ó enteras ó casi bilobadas; estilos dos, terminales con los estigmas plumosos; cariósipide comprimido, libre ó adnato á la paja superior; hojas planas; flores en panojas sencillas ó ramosas. Crecen en la Europa meridional y media.

BR. MAXIMA Lin—ZARCILLITOS, TEMBLADERA

Pedúnculos sencillos y de dos á siete espiguillas grandes, rojizas, compuestas de cinco á quince flores, la lígula lanceolada, y el tallo tiene de 1-3 decímetros de longitud. Es planta útil para forraje.

MELICA

CARACTERES.—Espiguillas de tres á cinco flores, dos de las cuales, las inferiores, son hermafroditas y las restantes no fértiles; glumas dos, desiguales, cóncavas, míticas; pajas míticas en número de dos, la inferior cóncava y la superior bi-aquillada; escamillas libres ó unidas entre sí y en número de dos; estambres tres; ovario sentado, lampiño; estilos ter-

minales, con estigmas plumosos; cariósipide cilíndrico y libre; hojas planas, flores en panojas sencillas y ramosas. Son plantas indígenas de la Europa y Asia media, y de la América tropical y extra-tropical.

MEL. UNIFLORA Lin

Espiguillas de una sola flor fértil y los pedúnculos muy largos; la panoja consta de pocas flores; tallo erguido y de dos á tres decímetros de longitud. Planta europea y puede suministrar buen forraje.

La *Mel. nutans* Lin., tiene lígula corta; hojas planas; panoja uni-lateral, casi sencilla; tallo enderezado, de dos á cinco decímetros; raíz larga y rastrera. Es tambien europea y sirve como la anterior para forraje.

FESTUCA

CARACTERES.—Espiguillas de dos ó mas flores que son hermafroditas; glumas dos, aquilladas, míticas, desiguales; pajas en número de dos, la inferior aguda en el ápice, mucronada ó aristada; escamillas agudamente bífidas, en número de dos; estambres de uno á tres; ovario sentado, casi siempre lampiño, provisto de dos estilos terminales, con estigmas plumosos; cariósipide plano-convexo, lampiño, libre ó adherente á la paja superior; hojas planas ó cerdas, casi siempre apanojadas ó racimosas. Plantas propias en su mayor parte del hemisferio boreal.

FES. ELÁTIOR Lin—CAÑUELA

Hojas anchas, acuminadas, planas, ligeramente estriadas; tallo de ocho á diez decímetros; panoja laxa ó verde, violácea; pedúnculos apareados, libres, desiguales, provistos de espiguillas compuestas de seis á diez flores casi hasta su base. Planta muy comun en los campos de Europa y sirve para pasto del ganado y otros animales.

FES. OVINA Lin—CAÑUELA DE OVEJA

Glumilla inferior apenas escariosa en el ápice; panoja oblonga; pedúnculos solitarios, llevando de cinco á diez espiguillas de color rojizo-violado; tallo de dos á cuatro decímetros, anguloso en el ápice. Se encuentra abundante en Europa y es útil como planta de pasto.

FES. GIGANTEA Willd

Glumilla inferior aristada; tallo de diez á quince decímetros; hojas ásperas, sobre todo en los bordes; panoja muy laxa, pendiente; pedúnculos apareados, largos, sueltos; espiguillas de 3-6 flores. Europea y útil para forraje.

BROMUS

CARACTERES.—Espiguillas de tres ó mas flores que son hermafroditas; glumas en número de dos, muchas veces aquilladas, míticas, desiguales; pajas dos, la inferior convexa en el dorso, mítica ó aristada debajo del ápice que á veces está hendido; escamillas enteras y en número de dos; estambres tres; ovario sentado y peloso en el ápice, provisto de dos estigmas plumosos y laterali-terminales; cariósipide plano convexo, veloso en el ápice; flores en panoja desparamada ó apiñada. Las especies que comprende este grupo que solo son importantes algunas de ellas como plantas de pasto, presentan las hojas planas y se encuentran en la region templada del hemisferio boreal en su mayor parte.

BROM. ERECTUS Huuds

Hojas superiores bastante mas anchas que las inferiores; panoja erguida; glumilla inferior con la arista flexuosa, mitad

mas corta que la glumilla; tallo de tres á diez decímetros. Florece en primavera y se considera útil para forraje.

BROM. ARVENSIS *Lin*

Glumilla inferior bifida en el ápice; espiguillas largamente pediceladas, formando una panoja enderezada y el tallo mide de tres á ocho decímetros. Crece en los campos de Europa y es útil para pasto de los ganados.

BROM. SECALINUS *Lin*

Raíz fibrosa; espiguillas con la arista flexuosa y dispuestas en panoja laxa, en un principio enderezada y despues pendiente; el tallo de cuatro á nueve decímetros de longitud. Florece en primavera y es tambien de Europa. Esta planta, además de servir para forraje, puede teñir de verde, aprovechándose por otra parte sus granos para hacer un pan poco apreciable en los países del norte.

ARUNDINARIA

CARACTÉRES.—Espiguillas de muchas flores, algo separadas, hermafroditas ó machos; glumas en número de dos cóncavas, míticas, pequeñas, la inferior mucho menor; pajas en número de dos, la inferior aovada, cóncava, mucronada, multinervia; escamillas en número de tres, agudas y mas largas que el ovario; estambres tres; ovario sentado, lampiño, provisto de tres estilos terminales con los estigmas plumosos; cariósipide oblongo, algo arqueado cilindrico, libre. Son plantas de los países cálidos de Asia y América; tienen á veces dimensiones arborescentes.

ARUN. MACROPERMA *Mich*

Espiga terminal casi racimosa, sencilla, recta y pauciflora; hojas lineari-lanceoladas, verdes en ambas caras y un tanto leves. Crece en la América septentrional, contando Kunth dos variedades del tipo.

BAMBUSA

CARACTÉRES.—Espiguillas de muchas flores, de las cuales las inferiores son neutras, glumiformes y provistas de una sola paja y las restantes hermafroditas ó algunas por aborto masculinas; glumas cóncavas, míticas, en número de dos; pajas dos, la inferior cóncava, mucronada ó aleznada y la superior mas estrecha; escamillas enteras, pestañosas, en número de tres; andróceo de seis estambres; ovario sentado, pubescente en el ápice y provisto de un estilo terminal prolongado, 2-3-fido en el ápice y llevando estigmas plumosos. Las especies que comprende este grupo suelen presentar los tallos nudosos, ramosos, á veces espinosos y tienen dimensiones arbóreas.

BAM. ARUNDINACEA *Willd*—**BAMBÚ, MAMBÚ DE LA INDIA, CAÑA BRAVA**

Esta especie, la mas notable y la mas interesante del grupo, es una planta de grandes dimensiones que crece en la India, ya en las llanuras, ya en medio de las selvas, en donde cubre con frecuencia inmensos espacios. De la India, su patria primitiva, fué trasportada á todas las regiones cálidas del globo, en donde ha concluido por naturalizarse. Sus tallos se elevan á veces á una altura de 24 á 30 varas y son sencillos, pero de sus nudos nacen con frecuencia pequeños ramos verticilados cargados de muchísimas hojas, por lo general muy grandes y de un verde claro y agradable; las flores forman especies de panojas interrumpidas y ramificadas. Crece rápidamente, pero no da fruto hasta la edad de veinticinco años despues de los cuales muere.

Los tallos de este árbol, si bien huecos y ligeros, son, no

obstante, de una grandísima solidez: los mas gruesos sirven con frecuencia de armadura para la construccion de los edificios públicos ó de las habitaciones particulares, de modo que en la China hay pueblos enteros contruidos de esta madera; pueden hacerse con ellos vasos y otros utensilios, tubos para la conduccion de aguas, etc.: los mas delgados se usan entre nosotros para hacer bastones que se conocen con el nombre de *bambúes*. Los renuevos tiernos, así como las raíces nuevas se confitan en vinagre en toda la India y en el Japon. Sus hojas se emplean para envolver las cajas de té que vienen de la China, y de la corteza se fabrica papel en aquel país.

Este vegetal elegante y majestuoso, imprime, como lo han observado la generalidad de los viajeros, un aspecto particular y risueño á los paisajes de las regiones tropicales.

BAM. THOUARSII *Kunth*

Casi inerme; espiguillas fasciculadas 8-floras; las cinco flores superiores hermafroditas; la paja inferior agudo-mucronada, lampiña, superiormente pestañosa; estigma 3-fido; hojas escabrosillas, con el margen escabroso, algo verdosas por debajo. Oriunda de las islas de Madagascar y Borbon (fig. 715).

Cuéntanse además la *B. stricta* Roxb., á la que la anterior se parece mucho; la *B. maxima* Poir.; y la *B. Bitung* Roem et Schult.

LOLIUM

CARACTERES.—Espiguillas de muchas flores empizarradas; glumas casi iguales en número de dos, míticas, la posterior con frecuencia nula; pajas en número de dos, de las cuales la inferior es cóncava; mítica ó aristada debajo del ápice; escamillas agudas, enteras ó bilobas y en número de dos, andróceo de tres estambres, ovario sentado, lampiño, provisto de dos estilos terminales con los estigmas plumosos; cariósipide adherente á la paja superior; hojas planas, flores en espigas sencillas. Plantas ánuas ó perennes de los países templados del hemisferio boreal.

LOL. PERENNE *Lin*—**JOYO**

Espiguillas míticas siempre aplicadas sobre el eje, tallo de dos á cinco decímetros, gluma mas corta que la espiguilla. Planta vivaz propia de gran parte de Europa. Da buen forraje.

LOL. TEMULENTUM *Lin*—**ZIZAÑA COMUN, RABILLO, BORRACHUELA**

Espiguillas anchas, aplanadas, compuestas de cinco á diez flores aristadas; tallo de tres á seis decímetros, áspero en el ápice y con frecuencia ramoso. Se halla en muchas partes del globo entre los cereales; tiene los granos dañosos, aunque sirven para engordar las aves. Dícese que sus semillas ingeridas en el estómago producen la embriaguez y hasta el *delirium tremens*.

TRITICUM

CARACTÉRES.—Espiguillas de tres ó mas flores, glumas casi opuestas y mas ó menos iguales, míticas ó aristadas y en número de dos; pajas tambien en número de dos, la inferior mítica, mucronada ó aristada, la superior dos veces aquillada; escamillas dos, enteras, con frecuencia pestañosas; andróceo de tres estambres, ovario sentado, peloso en el ápice, provisto de dos estigmas terminales y plumosos; cariósipide libre ó adnado á las pajas; hojas planas, flores en espiga. Este género está formado por especies numerosas é importantísimas que se encuentran en el hemisferio boreal en su mayor parte: muchas de ellas son cultivadas.

Las especies de trigo cultivadas en España han sido estudiadas todas por Lagasca con la mayor detencion. Entre ellas son notables las siguientes:

TRIT. MONOCOCCUM *Lin*

Gluma monosperma, con las valvas bidentadas, y los dientes rectos; semilla comprimida por ambas partes. Abunda, cultivado, con los nombres de *Esprilla, Carraon, Escaña*.

TRIT. SPELTA *Lin*

Glumas muy truncadas, estriadas, distintas; semillas hinchadas. Cultívase en el principado de Asturias con el nombre de *Escanda*.

TRIT. HYBERNUM *Lin*

Espiga casi mítica paralelamente comprimida; glumas gibosas, truncadas, mucronadas, estrechamente plegadas en la base y el nervio longitudinal, obtusamente prominente. En ambas Castillas abunda conocido vulgarmente por *Trigo chamorro, Pelon, Toseta*, etc.

TRIT. ÆSTIVUM *Lin*

Espiga paralelamente comprimida, aristada; glumas gibosas, aristadas, truncadas, plegadas en la base con el nervio medio prominente en su longitud. En las diversas provincias de España en que se cultiva se le llama *Trigo candeal, Xeixa, Hembrilla, Barbilla, Perñan, Pich, Pichon*.

TRIT. LINNÆANUM *Lagasc*

Espiga casi siempre simple, á veces ramosa (*Tritic. compositum* *Lin*). Glumas aovadas, aquilladas de la base á la punta que es aguda, y en la base apenas arrugadas ó plegadas, por lo que se distingue fácilmente de las antedichas especies. En Cataluña principalmente, en Castilla la Vieja y en Aragon se cultiva con los nombres de *Rodonell, Redondillo, Pisana*.

De esta especie y de la siguiente existen variedades con la espiga compuesta y en este caso se las llama *Racimales* y *Trigos del Milagro*.

TRIT. TURGIDUM *Lin*

Cultivado en Aragon y principalmente en Cataluña con los nombres de *Redondillo* y *Rodonell*. Tiene sus glumas pubescentes, ventradas, cortas, pequeñas, aguditas, brevemente mucronadas, con la quilla estrecha.

TRIT. FASTUOSUM *Lag*

Glumas comprimidas por ambos extremos, anchamente carenadas, mucronadas, pubescentes; espiga larga, casi apiramidada; grano hinchado. En la parte meridional de España principalmente es donde se siembra, conociéndose en general con el nombre de *Trigo fanfarron*.

Variedades:

—*leucostachya*: llamada vulgarmente *Trecheles, Arisprietos, Arisnegros, Raspinegros, Alonsos, Salmerones, Cascavos, Fñanos*.

—*chrysostachya*: vulgarmente *Trecheles* y *Rubiones*.

TRIT. GAERTNERIANUM *Lag*

Glumas comprimidas por ambos extremos, anchamente carenadas, lampiñas, mucronadas; espiga larga casi apiramidada; grano hinchado.

En Extremadura, Andalucía, Murcia y Valencia se siembra y se conoce vulgarmente, segun las variedades, como sigue:

—*leucostachya*, conocida vulgarmente por *Blanquillos, Alagas*.

—*cynostachya*, vulgarmente *Azulejos, Moratos* y *Fijonas*.
—*chrysostachya*, llamado *Rojales*.

TRIT. PLATISTACHYUM *Lag*

Espiga comprimida por ambos lados, densa, corta y lampiña; glumas comprimidas por los extremos, anchamente carenadas. Cultívase en el reino de Granada en donde el vulgo la conoce con las denominaciones de *Chapado* y *Patianchuelo*.

TRIT. COCHLEARE *Lag*

Distinta de la especie inmediata anterior porque no es lampiña, sino pubescente en sus espigas, casi tan anchas como largas. Aristas laterales.

Nombre vulgar: *Trigo cuchareta* y *Patiancho* en el reino de Granada en donde se cultiva.

TRIT. CEVALLOS *Lag*

Espiga apiramidado-redondeada larguísima, de 5-7 pulgadas, algo laxa, arqueada y enteramente lampiña. Glumas oblongas, carenadas, bidentadas; grano duro, oblongo, de cerca seis líneas de largo y de una y media de grueso. En el reino de Granada y resto de Andalucía se siembra y se conoce con la denominacion vulgar de *Trigo moro*.

TRIT. DURUM *Desf*

A no ser por la vellosidad de la espiga pubescente (esta es larguísima y redondo-apiramidada) apenas se distingue de la precedente.

Las glumas de esta especie del mismo modo que las de las nueve especies próximas antecedentes son coriáceas.

TRIT. POLONICUM *Lin*

Espiga casi apiramidada, vellosa. Glumas comprimidas, oblongo-lanceoladas, 5-estriadas, obtusas, cortamente mucronadas. El grano es semejante al del trigo moro. Propia esta especie del reino de Leon, vulgarmente llamado allí con el nombre de *Trigo de Polonia*.

SECALE

CARACTERES.—Espiguillas de dos flores que son hermafroditas y están acompañadas de otra tercera flor rudimentaria y terminal; glumas en número de dos ligeramente opuestas, casi iguales, míticas ó aristadas; pajas dos, la inferior aristada inequilateral y la superior mas corta; escamillas pestañosas y en número de dos; andróceo de tres estambres, ovario sentado, llevando dos estigmas casi terminales y plumosos; cariósipide peloso en el ápice y libre; hojas planas; flores en espigas sencillas. Crecen sus especies en la Europa oriental y meridional.

SEC. CEREALE L—CENTENO

Esta planta se encuentra espontánea en la Crimea, como tambien en los países que se extienden al rededor del Cáucaso y del mar Caspio. Su tallo delgado, fuerte y flexible á la vez, se eleva á la altura de uno á dos metros, lleva hojas agudas y estrechas, y termina en una espiga larga de tres á cuatro pulgadas; las glumas tienen su quilla con pequeños dientes que la hacen áspera al tacto. Las pajas exceden á las glumas, la inferior tiene la quilla con pestañas de pelos tiesos, el ápice agudo y prolongado en una arista derecha y áspera. Se distinguen algunas variedades de centeno mas bien á causa de sus propiedades agrícolas, que por sus caracteres botánicos.

El cultivo del centeno es análogo al de los otros cereales y difiere muy poco del del trigo. Tanto en los países eleva-