



Festuca

Festuca es un género de poáceas (o gramíneas)¹ distribuidas en las regiones templadas y en montañas de regiones tropicales. Comprende aproximadamente unas 450 a 600 especies,² muchas de las cuales se consideran excelentes forrajeras y se las cultiva para tal fin.

Descripción

El género *Festuca* incluye a hierbas perennes, con hojas planas, convolutas o conduplicadas y espiguillas dispuestas en panojas.

Las espiguillas son pauci- o plurifloras, comprimidas lateralmente, con raquilla articulada por encima de las glumas y entre los antecios. Las glumas son lineal-lanceoladas o lanceoladas, agudas, desiguales, siendo menor la gluma inferior. Las lemmas son lanceoladas u oblongo-lanceoladas, membranosas o papiráceas, redondeadas en el dorso, 5-nervadas, agudas, generalmente aristadas en el ápice. La lemma es bicarenada. Las flores son hermafroditas o bien, las superiores masculinas. Los estambres son 1 a 3, los estilos son cortos con estigmas plumosos. El cariopse es oblongo o lineal. [cita requerida]. Varios híbridos son fértiles.³

Hábitat y distribución.

Aunque en agricultura algunas especies son consideradas malezas, por su gran capacidad de regeneración y su resistencia a desaparecer, son un forraje muy nutritivo para los herbívoros y se utilizan a estas especies para alimento de la fauna salvaje y el ganado doméstico y en programas de control para evitar la erosión de los suelos.

Son gramíneas próximas a *Lolium* muy difundidas y capaces de adaptarse a los más diversos tipos de suelos y climas, muy resistentes al pisoteo,

Festuca



Festuca ovina

Taxonomía

Reino:	<u>Plantae</u>
División:	<u>Magnoliophyta</u>
Clase:	<u>Liliopsida</u>
Subclase:	<u>Commelinidae</u>
Orden:	<u>Poales</u>
Familia:	<u>Poaceae</u>
Subfamilia:	<u>Pooideae</u>
Tribu:	<u>Poeae</u>
Género:	<u>Festuca</u>
	L., 1753

Especies

Lista de especies de Festuca

Sinonimia

- *Amphigenes* Janka
- *Anatherum* Nábelek
- *Argillochloa* Weber
- *Bucetum* Parnell
- *Drymochloa* Holub
- *Drymonaetes* Fourr.
- *Festucaria* Fabric.
- *Gnomonia* Lunell
- *Gramen* Krause
- *Hellerochloa* Rauschert
- *Leiopoa* Ohwi
- *Lojaconoa* Gand.

agresivas, invasivas y persistentes. Son plantas pioneras que sobreviven donde muchas especies leñosas no son capaces de hacerlo y constituyen en algunas áreas el único alimento disponible. Algunas especies están adaptadas a suelos áridos, calizos, arenosos, yesosos, salobres o tóxicos, con exceso de aluminio, cobre, mercurio y otros metales. En zonas apropiadas forman praderas densas.

Su distribución es mundial, excepto en la Antártida.¹

- Loliolum V.I.Krecz. & Bobrov
- Nabelekia Roshev.
- Wasatchia M.E.Jones¹

Taxonomía

El género fue descrito por Carlos Linneo y publicado en Species Plantarum 1: 73–76. 1753.⁴ La especie tipo es: Festuca ovina L.

Etimología

El nombre del género deriva del latín y significa *tallo* o *brizna de paja*, también el nombre de una mala hierba entre la cebada.

Citología

El número cromosómico básico del género es $x = 7$, con números cromosómicos somáticos de $2n = 14, 28, 35, 42, 56$ y 70 , ya que hay especies diploides y una serie poliploide. Cromosomas relativamente "grandes".¹

Especies

- Festuca amethystina L.
- Festuca ampla Hack.
- Festuca amplissima Rupr.
- Festuca argentina (Speg.) Parodi
- Festuca apheles Keng
- Festuca baffinensis Polunin
- Festuca brevifolia R.Br.
- Festuca bromoides Michx.
- Festuca burgundiana Auquier & Kerguélen
- Festuca burnatii St.-Yves
- Festuca capillifolia Dufour
- Festuca californica Vasey
- Festuca clementei Boiss.
- Festuca confinis Vasey



Festuca pratensis.

- Festuca confusa Piper
- Festuca coromotensis B. Briceño
- Festuca dasyclada Hack.
- Festuca diandra Michx.
- Festuca dissitiflora Steud.
- Festuca dolichophylla J.Presl
- Festuca durandii Clauson
- Festuca earlei Rydb.
- Festuca elata Keng
- Festuca elegans Boiss.
- Festuca eskia Ramond ex DC.
- Festuca fuegiana Hook.
- Festuca gautieri (Hack.) K.Richt.
- Festuca glauca Vill.

- *Festuca gracilenta* Buckley
- *Festuca gracillima* Rothm.
- *Festuca gigantea* (L.) Vill.
- *Festuca gypsophila* Hack.
- *Festuca hephaestophila* Nees
- *Festuca heterophylla* Lam.
- *Festuca howellii* Hack.
- *Festuca hystrix* Boiss.
- *Festuca idahoensis* Elmer
- *Festuca indigesta* Boiss.
- *Festuca ingrata* Rydb.
- *Festuca markgrafiae* Veldkamp
- *Festuca lachenalii* (C.C.Gmel.) Spenn.
- *Festuca microstachys* Nutt.
- *Festuca microstachys* Nutt.
- *Festuca mirabilis* Piper
- *Festuca nervosa* Hook.
- *Festuca nevadensis* (Hack.) Markgr.-Dann.
- *Festuca occidentalis* Hook.
- *Festuca ovina* L.
- *Festuca pacifica* Piper
- *Festuca paniculata* (L.) Schinz & Thell.
- *Festuca pectinata* Labill.
- *Festuca plicata* Hack.
- *Festuca poaeoides* Michx.
- *Festuca potosiana* Renvoize
- *Festuca pratensis* Hudson
- *Festuca pseudotrichophylla* Patzke
- *Festuca purpurascens* Hook.f.
- *Festuca quadridentata* Kunth - **pigonil de Quito**⁵
- *Festuca richardsonii* Hook.
- *Festuca rigida* (L.) Link
- *Festuca rubra* L.
- *Festuca rusbyi* Hitchc.
- *Festuca saximontana* Rydb.
- *Festuca scabrella* Torr.
- *Festuca scariosa* (Lag.) Hackel
- *Festuca sciurea* Nutt.
- *Festuca soraria* Piper
- *Festuca subbiflora* Suksd.
- *Festuca subulifolia* Benth.
- *Festuca suksdorfii* Piper
- *Festuca talamancensis* Davidse
- *Festuca tenella* Willd.
- *Festuca tenuifolia* Sibth.
- *Festuca texana* Vasey
- *Festuca trichophylla* (Ducros ex Gaudin) K.Richt.
- *Festuca triflora* Desf.
- *Festuca valentina* (St.-Yves) Markgr.-Dann.
- *Festuca vallicola* Rydb.^{6 7}

Híbridos intergenéricos

Se han descrito híbridos intergenéricos (notogéneros) entre *Festuca* con *Vulpia* (\times *Festulpia Melderis* ex Stace & R.Cotton), con *Lolium* (\times *Festulolium Ascher* & Graebn.) y con *Bromus* (\times *Bromofestuca Prodan*)^{8 1}

Plagas y enfermedades

Algunas especies son parasitadas por hongos endófitos como *Neotyphodium*, *Acremonium* o *Claviceps*, que se distribuyen por toda la planta excepto las raíces y que produce sustancias tóxicas alcaloides venenosas para el ganado, que en cantidad elevada producen la muerte, siendo también la causa de abortos y anomalías físicas como peso bajo, malformaciones o enanismo. [cita requerida]

Referencias

1. (en inglés) Watson L, Dallwitz MJ. (2008). «The grass genera of the world: descriptions, illustrations, identification, and information retrieval; including synonyms, morphology,

- anatomy, physiology, phytochemistry, cytology, classification, pathogens, world and local distribution, and references» (<https://web.archive.org/web/20150409011727/http://delta-intkey.com/grass/www/festuca.htm>). *The Grass Genera of the World*. Archivado desde el original (<http://delta-intkey.com/grass/www/festuca.htm>) el 9 de abril de 2015. Consultado el 2 de febrero de 2010.
2. Ospina, Juan C. (25 de febrero de 2016). «New lectotypifications and new synonyms in *Festuca* (Poaceae, Pooideae, Loliinae) from the Central Andes» (<http://biotaxa.org/Phytotaxa/article/view/phytotaxa.247.4.2>). *Phytotaxa* (en inglés) **247** (4): 247-258. ISSN 1179-3163 (<https://portal.issn.org/resource/issn/1179-3163>). doi:[10.11646/phytotaxa.247.4.2](https://dx.doi.org/10.11646/phytotaxa.247.4.2) (<https://dx.doi.org/10.11646%2Fphytotaxa.247.4.2>). Consultado el 25 de noviembre de 2016.
 3. Marques, I.; Draper, D.; López-Herranz, M. L.; Garnatje, T.; Segarra-Moragues, J. G.; Catalán, P. (3 de noviembre de 2016). «Past climate changes facilitated homoploid speciation in three mountain spiny fescues (*Festuca*, Poaceae)» (<https://www.nature.com/articles/srep36283>). *Scientific Reports* (en inglés) **6** (1). ISSN 2045-2322 (<https://portal.issn.org/resource/issn/2045-2322>). PMC 5093761 (<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5093761>). PMID 27808118 (<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27808118>). doi:[10.1038/srep36283](https://dx.doi.org/10.1038/srep36283) (<https://dx.doi.org/10.1038%2Fsrep36283>). Consultado el 4 de julio de 2017.
 4. «*Festuca*» (<http://www.tropicos.org/Name/40009139>). *Tropicos.org. Missouri Botanical Garden*. Consultado el 15 de febrero de 2013.
 5. Colmeiro, Miguel: «Diccionario de los diversos nombres vulgares de muchas plantas usuales o notables del antiguo y nuevo mundo», Madrid, 1871.
 6. *Festuca* en PlantList (<http://www.theplantlist.org/tpl/search?q=Festuca>)
 7. «*Festuca*» (http://apps.kew.org/wcsp/namedetail.do?name_id=414347). *World Checklist of Selected Plant Families*.
 8. Bull. Grad. Bot. UNIV. Cluj 16, 93 (1936)

Bibliografía

- Cabrera, A. 1970. *Festuca*. En: Flora de la Provincia de Buenos Aires. Tomo IV, Parte II. Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, Colección Científica. Buenos Aires, Argentina

Enlaces externos

-  Wikispecies tiene un artículo sobre ***Festuca***.
-  Wikimedia Commons alberga una categoría multimedia sobre ***Festuca***.
- (en inglés) Grassbase - The World Online Grass Flora (<http://www.kew.org/data/grasses-db/www/gen00246.htm>)
- Imágenes en Google (<http://images.google.co.uk/images?q=Festuca&safe=active>)

Obtenido de «<https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Festuca&oldid=161351041>»