



Hordeum

Hordeum es un género de plantas herbáceas perteneciente a la familia de las poáceas.¹ Es originario de Norteamérica y del norte de Asia.

Descripción

Es un género de plantas perteneciente a la familia **Gramíneas o Poáceas**, pueden ser anuales o perennes, menores de 1,6 m de altura. Morfológicamente se puede distinguir una vaina con dos apéndices auriculiformes en la zona ligular, lígula corta y láminas planas, excepcionalmente setáceas. Poseen una **flor hermafrodita** con 3 estambres, **fruto cariopse** oblongo, deprimido con surco ventral y ápice pubescente, adherido a las glumelas o separándose de ellas por efecto de la trilla.

La inflorescencia es en **espigas**, las cuales pueden ser dísticas o comprimidas, con un raquis frágil o tenaz. Espiguillas unifloras dispuestas de a 3 en cada soporte del raquis, con el dorso de la lemma hacia afuera; la espiguilla central es siempre hermafrodita, las laterales pueden ser hermafroditas o estériles; raquilla articulada arriba de las glumas y prolongaciones en apéndice filiforme, piloso o glabro. Glumas 2, lanceoladas o lineares.

Lemma lanceolada, 5-nervada, aristada, trifurcada o mútica.

Existen aproximadamente unas 25 a 30 especies en las regiones templadas de todo el mundo, 4 de las cuales son domésticas: *Hordeum vulgare*; *Hordeum distichum*; *Hordeum intermedium*; *Hordeum deficiens*. En general prefieren un suelo fértil bien drenado a pleno sol.

Taxonomía

El género fue descrito por Carlos Linneo y publicado en *Species Plantarum* 1: 84–85. 1753. 1753.² La especie tipo es: *Hordeum vulgare* L.

Etimología

Hordeum: nombre antiguo latino para la cebada.¹

Citología;

El número de cromosomas es de: $x = 7$. $2n = 14, 28$, y 42

Referencias

- (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/20160303181541/http://delta-intkey.com/grass/www/hordeum.htm>). *The Grass Genera of the World*. Archivado desde el original (<http://delta-intkey.com/grass/www/hordeum.htm>) el 3 de marzo de 2016. Consultado el 1 de febrero de 2010.

2. «*Hordeum*» (<http://www.tropicos.org/Name/40027567>). *Tropicos.org*. *Missouri Botanical Garden*. Consultado el 15 de febrero de 2013.

Bibliografía

- Botánica Guía Ilustrada de Plantas/Konemann/Año 2006/Edición Español/Tendem Verlag GmbH.
- Enciclopedia Argentina de Agricultura y Jardinería/Volumen 1/2 edición/Ampliado y dirigido bajo la dirección de Milan Di Mitri/Editorial Acme SACI Bs As 1972.
- R. von Bothmer, N. Jacobsen, C. Baden, R. B. Jørgensen & I. Linde-Laursen (1995). *An ecogeographical study of the genus Hordeum*, 2nd ed. (<https://web.archive.org/web/20050101065432/http://www.ipgri.cgiar.org/publications/HTMLPublications/271/index.htm>). International Plant Genetic Resources Institute, Rome. ISBN 92-9043-229-2. Archivado desde el original (<http://www.ipgri.cgiar.org/Publications/HTMLPublications/271/index.htm>) el 1 de enero de 2005.
- F. R. Blattner (2004). «Phylogenetic analysis of *Hordeum* (Poaceae) as inferred by nuclear rDNA ITS sequences» (<http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S1055790304001745>). *Molecular Phylogenetics and Evolution* **33** (2): 289-299. doi:10.1016/j.ympev.2004.05.012 (<https://dx.doi.org/10.1016%2Fj.ympev.2004.05.012>).
- F. R. Blattner (2006). «Multiple intercontinental dispersals shaped the distribution area of *Hordeum* (Poaceae)» (<http://www.blackwell-synergy.com/doi/pdf/10.1111/j.1469-8137.2005.01610.x>). *New Phytologist* **169** (3): 603-614. doi:10.1111/j.1469-8137.2005.01610.x (<https://dx.doi.org/10.1111%2Fj.1469-8137.2005.01610.x>).

(enlace roto disponible en Internet Archive; véase el historial (https://web.archive.org/web/*/http://www.blackwell-synergy.com/doi/pdf/10.1111/j.1469-8137.2005.01610.x), la primera versión (<https://web.archive.org/web/1/http://www.blackwell-synergy.com/doi/pdf/10.1111/j.1469-8137.2005.01610.x>) y la última (<https://web.archive.org/web/2/http://www.blackwell-synergy.com/doi/pdf/10.1111/j.1469-8137.2005.01610.x>)).

Hordeum



Hordeum murinum, *secalinum* y *marinum*

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>Triticeae</u>
Género:	<i>Hordeum</i> L., 1753

Especies

Ver **Lista de especie de *Hordeum***

Sinonimia

- *Critesion* Raf.
- *Critho* E.Mey.
- *Zeocrithon* P.Beauv.
- *Zeocriton* Wolf¹

- F. R. Blattner (2009). «Progress in phylogenetic analysis and a new infrageneric classification of the barley genus *Hordeum* (Poaceae: Triticeae)» (http://www.jstage.jst.go.jp/article/jsbbs/59/5/59_471/_article). *Breeding Science* **69** (5): 471-480. (enlace roto disponible en Internet Archive; véase el historial (https://web.archive.org/web/*/http://www.jstage.jst.go.jp/article/jsbbs/59/5/59_471/_article), la primera versión (https://web.archive.org/web/1/http://www.jstage.jst.go.jp/article/jsbbs/59/5/59_471/_article) y la última (https://web.archive.org/web/2/http://www.jstage.jst.go.jp/article/jsbbs/59/5/59_471/_article)).
- S. S. Jakob, A. Ihlow & F. R. Blattner (2007). «Combined ecological niche modelling and molecular phylogeography revealed the evolutionary history of *Hordeum marinum* (Poaceae) — niche differentiation, loss of genetic diversity, and speciation in Mediterranean Quaternary refugia» (<http://www.blackwell-synergy.com/doi/abs/10.1111/j.1365-294X.2007.03228.x>). *Molecular Ecology* **16** (8): 1713-1727. doi:10.1111/j.1365-294X.2007.03228.x (<https://dx.doi.org/10.1111%2Fj.1365-294X.2007.03228.x>). (enlace roto disponible en Internet Archive; véase el historial (https://web.archive.org/web/*/http://www.blackwell-synergy.com/doi/abs/10.1111/j.1365-294X.2007.03228.x), la primera versión (<https://web.archive.org/web/1/http://www.blackwell-synergy.com/doi/abs/10.1111/j.1365-294X.2007.03228.x>) y la última (<https://web.archive.org/web/2/http://www.blackwell-synergy.com/doi/abs/10.1111/j.1365-294X.2007.03228.x>)).

Enlaces externos

-  [Wikimedia Commons](#) alberga una categoría multimedia sobre **Hordeum**.
-  [Wikispecies](#) tiene un artículo sobre **Hordeum**.
- Análisis de vacíos de colecciones *ex situ* para el acervo genético de **Hordeum** en el Portal de Análisis de Vacíos (**Gap Analysis**) de los Parientes Silvestres de los Cultivos (<https://web.archive.org/web/20150910112909/http://gisweb.ciat.cgiar.org/GapAnalysis/?p=269>)
- Grassbase - The World Online Grass Flora (<http://www.kew.org/data/grasses-db/www/gen00232.htm>) (en inglés)
- Imágenes en Google (<http://images.google.co.uk/images?q=Hordeum&safe=active>)

Véase también

- [Historia de la cerveza](#)
-

Obtenido de «<https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Hordeum&oldid=150293496>»