

# Digitaria eriantha

El **pasto pangola** o **pongola** (*Digitaria eriantha*, sin. *D. decumbens*) es una hierba forrajera perenne originaria de Sudáfrica. Se cultiva para pastoreo de ganado en América, siendo apreciada por su resistencia a la sequía, su versatilidad en cuanto a los suelos y su rápido crecimiento.

## 1 Características

La pangola es un pasto estolonífero, vigorosa, de porte semierecto, que cubre densamente el suelo. Alcanza los 100 cm de altura. Presenta hojas lineales, de entre 7 y 9 mm de ancho, lisas por ambas caras, con la vaina ovalada y ligeramente pubescente. La lígula es membranosa, de cerca de 3 mm de largo. Presenta una inflorescencia en espiga al extremo de un largo pedúnculo, formada por espículas glabras de flores estériles.

## 2 Hábitat y distribución

Es originaria del Transvaal sudafricano; es introdujo en 1935 a Estados Unidos, donde la Estación Experimental Agrícola de Gainesville, Florida, desarrolló variedades de uso comercial. Hoy se emplea en toda América, en especial en México y Venezuela.

Nativa de clima tropical, tolera bien los regímenes subtropicales en condiciones moderadas de lluvia, con más de 800 mm anuales. Se cultiva entre el nivel del mar hasta los 2.000 msnm, aunque el rendimiento es muy inferior por encima de los 1.200 msnm. Es susceptible a las heladas.

Crece en varios tipos de suelos, desde arenosos hasta arcilloso-pesados, prefiriendo los francoarcillosos y francoarenosos bien drenados. Tolerar mal el exceso de humedad, y si bien soporta cortos períodos de inundación el anegamiento prolongado la ahoga. Es marcadamente acidófila, y bastante exigente en cobre.

## 3 Cultivo

La inmensa mayoría de las plantas no produce semilla viable, por lo cual se propaga por estolones. Se utilizan aún verdes, pero ya no suculentos, utilizándose unos 1500 a 2000 kg/ha para la siembra al voleo. El abono previo favorece el crecimiento, ya que es exigente en nitrógeno, fósforo y potasio; en suelos de llanura se aplica alrededor de 400 kg/ha de abono en una fórmula NPK 12-12-12.

Resiste bien el pastoreo y el pisoteo mientras no se la ramonee constantemente a ras de suelo, por lo que se emplea para ceba intensiva, así como para producción de heno. Puede cultivarse conjuntamente con *Trifolium repens* o *Lotonomis bainesii*, que son menos exigentes en nitrógeno.

## 4 Taxonomía

*Digitaria eriantha* fue descrita por Ernst Gottlieb von Steudel y publicado en *Flora* 12(2): 468–469. 1829.<sup>[1]</sup>

### Etimología

**Digitaria**: nombre genérico derivado del latín *dígitus* = (dígito o dedo) ya que se distinguen por sus alargadas inflorescencias que parecen dedos.<sup>[2]</sup>

**eriantha**: epíteto latino que significa “con flores lanudas”.<sup>[3]</sup>

### Variedades

- *Digitaria eriantha* subsp. *pentzii* (Stent) Kok
- *Digitaria eriantha* var. *stolonifera* Stapf

### Sinonimia

- *Digitaria bechuanica* (Stent) Henrard

- *Digitaria commutata* subsp. *eriantha* (Steud.) Maire
- *Digitaria dinteri* Henrard
- *Digitaria geniculata* Stent
- *Digitaria glauca* A. Camus
- *Digitaria pentzii* var. *minor* Stent
- *Digitaria setivalva* Stent
- *Digitaria smutsii* Stent
- *Digitaria stentiana* Henrard
- *Digitaria valida* var. *glauca* Stent<sup>[1]</sup>
- *Digitaria hiascens* Mez
- *Digitaria livida* Henrard
- *Digitaria nemoralis* Henrard
- *Digitaria umfolozi* D.W. Hall
- *Syntherisma erianthum* (Steud.) Newbold<sup>[4][5]</sup>

#### subsp. *pentzii* (Stent) Kok

- *Digitaria decumbens* Stent
- *Digitaria pentzii* Stent
- *Digitaria valida* Stent

#### var. *stolonifera* Stapf

- *Digitaria pentzii* var. *stolonifera* (Stapf) Henrard

## 5 Véase también

- Terminología descriptiva de las plantas
- Anexo:Cronología de la botánica
- Historia de la Botánica
- Características de las poáceas

## 6 Referencias



- [1] «*Digitaria eriantha*». *Tropicos.org. Missouri Botanical Garden*. Consultado el 24 de abril de 2014.
- [2] (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». *The Grass Genera of the World*. Consultado el 21-01-2010.
- [3] En Epítetos Botánicos
- [4] *Digitaria eriantha* en PlantList
- [5] «*Digitaria eriantha*». *World Checklist of Selected Plant Families*.

## 7 Bibliografía

1. CONABIO. 2009. Catálogo taxonómico de especies de México. 1. In Capital Nat. México. CONABIO, Mexico City.
2. Forzza, R. C. 2010. Lista de espécies Flora do Brasil <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/2010>. Jardim Botânico do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro.
3. Gibbs Russell, G. E., W. G. M. Welman, E. Retief, K. L. Immelman, G. Germishuizen, B. J. Pienaar, M. Van Wyk & A. Nicholas. 1987. List of species of southern African plants. Mem. Bot. Surv. S. Africa 2(1–2): 1–152(pt. 1), 1–270(pt. 2).
4. Idárraga-Piedrahita, A., R. D. C. Ortiz, R. Callejas Posada & M. Merello. (eds.) 2011. Fl. Antioquia: Cat. 2: 9–939. Universidad de Antioquia, Medellín.
5. Longhi-Wagner, H. M., V. Bittich, M. d. G. L. Wanderley & G. J. Shepherd. 2001. Poaceae. 1: 1–292. In M. G. L. Wanderley, G. J. Shepherd & A. M. Giullietti Fl. Fanerog. Estado São Paulo. Editora Hucitec, São Paulo.
6. Molina Rosito, A. 1975. Enumeración de las plantas de Honduras. Ceiba 19(1): 1–118.
7. Nasir, E. & S. I. Ali (eds). 1980-2005. Fl. Pakistan Univ. of Karachi, Karachi.
8. Phillips, S. 1995. Poaceae (Gramineae). Fl. Ethiopia 7: i–xx, 1–420.

9. Sharp, D. & B. K. Simon. 2002. AusGrass: Grasses of Australia. CD-ROM, Version 1.0. CD-ROM.

## 8 Enlaces externos

- [Imágenes en Google](#)
-  Wikispecies tiene un artículo sobre **Digitaria eriantha**. Wikispecies
-  Wikimedia Commons alberga contenido multimedia sobre **Digitaria eriantha**. Commons

## 9 Text and image sources, contributors, and licenses

### 9.1 Text

- **Digitaria eriantha** *Fuente:* [http://es.wikipedia.org/wiki/Digitaria\\_eriantha?oldid=73991055](http://es.wikipedia.org/wiki/Digitaria_eriantha?oldid=73991055) *Colaboradores:* Taragui, CEM-bot, Pólux, MILEPRI, Muro Bot, AVBOT, LucienBOT, Ortisa, PatruBOT, EmausBot, JMK, Renly, Johnbot, Addbot y Anónimos: 4

### 9.2 Images

- **Archivo:Commons-emblem-notice.svg** *Fuente:* <http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/2/28/Commons-emblem-notice.svg> *Licencia:* GPL *Colaboradores:* Image:Gnome-emblem-important.svg *Artista original:* GNOME icon artists and User:ViperSnake151
- **Archivo:Commons-logo.svg** *Fuente:* <http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/4/4a/Commons-logo.svg> *Licencia:* Public domain *Colaboradores:* This version created by Pumbaa, using a proper partial circle and SVG geometry features. (Former versions used to be slightly warped.) *Artista original:* SVG version was created by User:Grunt and cleaned up by 3247, based on the earlier PNG version, created by Reidab.
- **Archivo:Digitaria eriantha, Krantzkloof Natuurreservaat.jpg** *Fuente:* [http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/8/8d/Digitaria\\_eriantha%2C\\_Krantzkloof\\_Natuurreservaat.jpg](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/8/8d/Digitaria_eriantha%2C_Krantzkloof_Natuurreservaat.jpg) *Licencia:* CC-BY-SA-3.0 *Colaboradores:* Trabajo propio *Artista original:* JMK
- **Archivo:Digitaria eriantha.jpg** *Fuente:* [http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/e/e7/Digitaria\\_eriantha.jpg](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/e/e7/Digitaria_eriantha.jpg) *Licencia:* Public domain *Colaboradores:* [http://plants.usda.gov/gallery/pubs/dier\\_001\\_php.jpg](http://plants.usda.gov/gallery/pubs/dier_001_php.jpg) *Artista original:* Steve Hurst @ USDA-NRCS PLANTS Database
- **Archivo:Wikispecies-logo.svg** *Fuente:* <http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/d/df/Wikispecies-logo.svg> *Licencia:* ? *Colaboradores:* Image:Wikispecies-logo.jpg *Artista original:* (of code) cs:User:-xfi-

### 9.3 Content license

- Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0