

# CATALOGO DE LOS GENEROS DE LAS GRAMINEAS DE COLOMBIA

POLIDORO PINTO-ESCOBAR

Instituto de Ciencias Naturales. Universidad Nacional, Bogotá.  
Laboratoire de Phanérogamie. Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris.

Teniendo en cuenta la falta de estudios de conjunto sobre las gramíneas de Colombia, presento este catálogo, esperando que resulte de utilidad a quienes se interesan en el conocimiento de esta familia.

A fin de simplificar el uso de este catálogo y de no recargarlo con datos no imprescindibles, limito la bibliografía a la publicación *princeps* y las obras universales de carácter general.

En algunos casos consigno monografías o revisiones de géneros modernas, si se estudian especies colombianas. Además cito la literatura *prelinneana* en los casos en que esas descripciones son la base del nombre lineano.

El catálogo estricto, está precedido por una clave artificial, a fin de facilitar la determinación de los materiales. A pesar de haber puesto el énfasis en el criterio práctico, será susceptible de modificaciones.

El orden seguido en la enumeración de los géneros, así como los números que preceden sus nombres, son los consignados por Pilger (*Das System der Gramineae*), así como su concepto genérico. En cambio prescindo de un arreglo en *taxa* mayores que el género por considerarse prematura una opinión personal al respecto.

Para cada género se da el número aproximado de especies, la etimología, el *tipo*, indicado por la especie correspondiente; el área probable de distribución y su piso térmico (para aclarar la primera será útil el mapa de Colombia dibujado por el señor Alvaro Caicedo). Los pisos térmicos se consideran, de 0-1000 m, cálido; de 1000-2000 m, templado; de 2000-3000 m, frío y de 3000 m, en adelante páramo.

Para llevar a cabo esta publicación dispuse de los ficheros y biblioteca del Instituto de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional en Bogotá; de la biblioteca central del Muséum National d'Histoire Naturelle y especialmente de la del Laboratoire de Phanérogamie en París, así como la del Instituto José Cavanilles de Madrid.

En cuanto a material de herbario dispuse del material del Herbario Nacional de Colombia (COL) y del Muséum National d'Histoire Naturelle (P).

Agradezco a los Drs. A. Lourteig de París, J. M. Idrobo de Bogotá y F. A. McClure de Washington, su ayuda, y al Dr. H. Sleumer de Leiden y Sr. Townsend de Londres, los datos bibliográficos que me facilitaron.

Un glosario que fija el valor de algunos términos, siguiendo a Font Quer y un índice de nombres científicos, favorecen la búsqueda de todos los datos en esta familia.

En lo que se refiere a la terminología empleada y en gran parte explicada en el capítulo de *Morfología* he *adaptado* términos de diversos autores (Bor, Chase,

Hitchcock, Luces de Febres, Parodi, Pilger, Potztal), a la lengua castellana, cuando era del caso y *adoptado* otros que me parecen más correctos.

En la clave he utilizado abreviaturas cuyo significado es como sigue:

excp.	excepto.	=	igual.
Fr., s.	fruto, s.	±	más o menos.
gen.	generalmente.	+	más.
gén.	género.	-	menos.
H. s.	hoja, s.	♀	femenino .
inf.	inferior.	♂	masculino.
Infl., s.	inflorescencia, s.	♀♂	hermafrodita.
Pl., s.	planta, s.	0	nulo, a, s; ausente, s.
sup.	superior.		

## I. MORFOLOGIA

### ORGANOS VEGETATIVOS

#### *Partes subterráneas*

#### Raíz

La raíz de las gramíneas es fibrosa con pequeñas modificaciones.

Las primarias, embrionales o seminales viven corto tiempo después de la germinación; tienen su origen en las iniciales del embrión, que están cubiertas por la *coleorriza*; y se componen de una raíz principal, extrema y generalmente de dos a cuatro laterales.

La *coleorriza* funciona como órgano de protección y de absorción de agua y sales nutritivas; en ella se han observado pelos absorbentes en muchas especies.

Las raíces secundarias o adventicias nacen en el *pericambium* de los nudos basales del *culmo* joven y reemplazan a las raíces seminales, alcanzan gran longitud y generalmente producen muchas ramificaciones.

Su duración es variable: en las especies anuales mueren con la planta y en las perennes se distinguen, las anuales que se regeneran totalmente cada año (*Agrostis alba*) y las perennes (*Dactylis glomerata*).

#### Rizoma

Es un tallo subterráneo, hay dos tipos, definidos e indefinidos. Los primeros son cortos y encorvados creciendo junto al vástago que los emite, originan vástagos y no invaden (*Arundo donax*); los segundos son muy desarrollados y constituyen órganos de propagación muy activos (*Cynodon dactylon*).

#### *Partes aéreas*

#### Culmo

El tallo aéreo de las gramíneas se llama *culmo*, está formado por los nudos y los internodios o entrenudos.

Los *internodios* son cilíndricos o comprimidos, pueden ser herbáceos (*Calamagrostis*), subleñosos (*Arundo donax*) o leñosos (gén. *Guadua*). Generalmente son huecos pero en algunos casos pueden ser macizos (*Zea mays*).

El *nudo* consiste en un tabique que interrumpe la cavidad y se manifiesta exteriormente por una zona más abultada o algo contraída; es el punto donde nace la hoja y la yema. Debe distinguirse el *nudo caulinar* o verdadero nudo y el engrosamiento de la base de la vaina o *nudo vaginal*.

En el nudo de la vaina funciona la hormona que determina la erección del culmo cuando se lo pone en posición horizontal, provocando una dilatación en el costado del nudo que está abajo y una contracción en el lado opuesto, produciendo el levantamiento del culmo.

El nudo con su internodio forma el *fitómero*.

Los culmos pueden ser *decumbentes* cuando crecen recostados sobre el suelo sin arraigar en los nudos, o *rastreros*, cuando crecen horizontalmente y se arraigan en los nudos.

Se llaman *estolones*, los culmos rastreros que originan nuevas plantas en cada nudo.

*Macolla* o *innovación*, se denominan los brotes que nacen en las axilas de las vainas foliares; son de dos tipos, *intravaginales*, que se desarrollan en el interior de la vaina y sobresalen por el cuello de la misma (*Bromus unioloides*) y *extravaginales*, que hienden la vaina foliar y salen al exterior por la base de este órgano (*Arun-do donax*).

## Hoja

Generalmente consta de la vaina, la lígula y la lámina.

*Vaina* es el órgano alargado, navicular que nace en el nudo y cubre el entrenudo pudiendo ser mayor o menor que éste; generalmente es hendida y en algunos casos cerrada (gén. *Bromus*); la parte superior suele dilatarse a veces y formar dos *lóbulos* en los costados de la lígula.

*Lígula* es la lámina blanca y membranácea que se halla en la parte superior interna de la vaina en el límite con la lámina. Puede faltar o ser reemplazada por una faja ciliada.

La *lámina* representa un peciolo dilatado que desempeña las funciones de lámina foliar. En general es acintada, pero puede ser lanceolada, ovada o elíptica y unida a la vaina por un breve peciolo (gén. *Olyra*, *Pharus*, *Chusquea*). En general es paralelinervia y su superficie puede ser plana, enrollada o plegada.

En ciertos géneros en la base de la lámina existen dos apéndices, las *aurículas*, que abrazan al tallo.

*Profilo*, lámina angosta y linear, generalmente biaquilada, dispuesta en la base de la macolla contra el culmo y opuesta a la vaina; es la primera hojuela que posee el brote, puesto que la vaina, dentro de la cual se forma, pertenece al culmo que lo origina.

## ORGANOS REPRODUCTORES

### Inflorescencia

La unidad de la inflorescencia de las gramíneas es la *espícula* que es una pequeña espiga dística, a menudo

reducida a una sola flor, y protegida por dos brácteas denominadas *glumas*.

El eje sobre el cual están dispuestas las espículas se llama *raquis*. Este puede ser *continuo* o *articulado*, en este caso está formado por *artículos* unidos entre sí.

El raquis articulado puede ser *tenaz* si permanece intacto después de caídas las espículas o los frutos, o *deciduo*, si sus artículos se separan junto con las espículas.

Las *inflorescencias* se pueden dividir en: 1) espiga; 2) racimo; 3) racimo de espigas y 4) panícula.

*Espiga*, formada por espículas sésiles o subsésiles, en un eje continuo o articulado (gén. *Lolium*, *Microchloa*) y estar dispuestas unilateral o alternativamente en cada lado del raquis.

Pueden ser solitarias y erguidas (gén. *Lolium*), recurvadas (*Microchloa*), en pares (gén. *Paspalum*), digitadas (gén. *Cynodon*, *Eleusine*), o racemosas sobre un eje central (gén. *Digitaria*).

*Racimo*, las espículas son pediceladas.

*Racimo de espigas*, en un eje articulado para cada articulación, en la cual hay una espícula sésil y una pedicelada (gén. *Andropogon*, *Saccharum*).

*Panícula*, cada espícula está sostenida por un pedicelo de longitud variable.

La panícula puede ser:

*Panícula laxa*, las ramas y pedicelos son alargados y las espículas están separadas entre sí. En este tipo se distinguen la panícula *difusa* y la *contracta*.

*Panícula densa*, las ramificaciones y pedicelos son cortos y las espículas están apretadas junto al raquis principal. Aquí se incluye la *panícula espiciforme* con ramas regulares que originan una espiga aparente.

La *falsa panícula* es aquella en la que cada racimo terminal o cada pequeño grupo de ellos posee una bractéola que los aísla de las otras (gén. *Hyparrhenia*).

### Espícula

Consiste esencialmente de un par de brácteas alternas y dísticas en la base llamadas *glumas*, seguidas de uno o varios *antecios* arreglados, en forma alterna y dística, sobre un eje articulado o continuo llamado *raquila*.

Cada *antecio* consiste de dos brácteas que encierran la flor. La bráctea exterior se llama el *lema* y la interior *pálea*.

El número de flores de cada espícula es variable desde una a muchas.

### Raquila

La raquila es el eje sobre el cual se disponen los antecios por encima de las glumas. La raquila está unida al pedicelo floral, por una articulación que puede estar arriba o abajo de la inserción de las glumas. En el primer caso éstas quedan sobre la planta en la madurez del fruto el cual cae con el lema y la pálea; en el segundo son caducos junto con el lema y la pálea.

### Flor

Compuesta por el *gineceo*, el *androceo* y las *lodículas*.

En general las flores son *hermafroditas*, pero en diversos géneros son *diclinas*: *monoicas* o *dioicas*.

Las gramíneas con flores hermafroditas son en la mayoría de los casos, *casmógamas*, pero se conocen especies con flores *cleistógamas*.

En el primer caso el antecio se abre para permitir la salida de las anteras y los estigmas y favorecer la fecundación cruzada, que es en general *anemófila*; en el segundo caso la fecundación es *autógama* y se produce en el interior del antecio.

*Androceo*, generalmente 3 estambres con anteras bilobulares, basifijas y filamentos más o menos largos y tenues. En algunas especies hay un solo estambre y en otras 6-9.

*Gineceo*, un ovario generalmente globoso, bicarpelar, uniseminado, con dos estilos cortos con estigmas plumosos. Raramente hay un solo estilo (*Zea mays*). Placentación parietal.

### Fruto

Es típicamente una *cariopsis*. Raramente puede ser un *aquenio*. En algunos géneros como *Sporobolus* y *Eleusine* la semilla es libre desde el pericarpio.

En algunos géneros el antecio está sostenido por un pequeño pie llamado *callo*.

### Duración de la planta

La duración es variable según las especies, de acuerdo con su ciclo biológico se distinguen las siguientes:

Gramíneas *monocárpicas*: fructifican una vez y luego mueren, pueden ser,

a) *anuales*, su ciclo dura un año o menos (*Triticum aestivum*).

b) *pluriennales*, no fructifican sino después de varios años y luego mueren (*Guadua angustifolia*).

Gramíneas *policárpicas*: viven largo tiempo y florecen todos los años (gén. *Arundo*).

## II. CLAVE DE LOS GENEROS

1. Espículas 1-multifloras, los antecios reducidos, cuando los hay, por encima de los perfectos (excp. *Anthoxanthum* y *Phalaris*), articulación gen. encima de las glumas. Espículas  $\pm$  comprimidas lateralmente.
2. Culmo leñoso, perenne, hueco. Panículas, racimos o fascículos de espículas 2-plurifloras. A menudo uno o más lemas estériles en la base de la espícula. Lemas gen. sin aristas. Pálea 2-carinada. Lámina foliar plana, gen. articulada con la vaina. 1ª gluma + pequeña.
3. Estambres 6. Raquis corto, envuelto en brácteas; yemas en los nudos.
4. Brácteas geminadas del raquis grandes, casi foliáceas. Ramas muy delgadas . . . ELYTrostachys
4. Brácteas geminadas del raquis pequeñas, no foliáceas. Rama central de cada nudo más gruesa.
5. Ramas centrales espinosas. Carinas de la pálea aladas . . . GUADUA
5. Ramas centrales no espinosas . . . BAMBUSA
3. Estambres 3. Raquis largo no envuelto en brácteas.
6. Espículas con más de un antecio perfecto.
7. Lemas estériles 0. Estilo corto, estigma plumoso. Pls. arbustivas . . . ARUNDINARIA

7. Lemas estériles 1-2.
8. Pls. trepadoras. Infl. contracta. Espículas cilíndricas . . . ARTHROSTYLIDIUM
8. Pls. no trepadoras. Infl. laxa. Espículas comprimidas . . . AULONEMIA
6. Espículas con un antecio perfecto, en panículas amplias o espiciformes.
9. Culmos leñosos, Hs. articuladas en la base. CHUSQUEA
9. Culmos apenas leñosos, láminas foliares de corrientes en la vaina . . . NEUROLEPIS
2. Culmo herbáceo, anual (algo leñoso y persistente en *Arundo*).
10. Estigmas 3. Estambres 6. Espículas 1-floras. Lema con una larga arista muy retorcida. STREPTOCHAETA
10. Estigmas y estambres no como los anteriores (excp. en *Pharus*).
11. Espículas con 2 lemas neutros debajo del lema fértil. Antecio terminal perfecto.
12. Antecios inf. estaminados. Espículas morenas brillantes . . . 206 HIEROCHLOE
12. Antecios inf. neutros. Espículas verdes o amarillentas.
13. Antecios transformados en lemas estériles villosos, aristados, que exceden al antecio fértil . . . 205 ANTHOXANTHUM
13. Antecios inf. reducidos a lemas escamiformes, pequeños sin aristas, más cortos que los antecios fértiles . . . 204 PHALARIS
11. Espículas sin lemas estériles debajo del antecio perfecto.
14. Espícula unisexual, uniflora, cilíndrica, articulada por debajo de las glumas.
15. Glumas presentes. Hs. elípticas . . . 366 PHARUS
15. Glumas gen. 0. Hs. + largas que anchas . . . 360 LUZIOLA
14. Espícula perfecta, gen. articulada por encima de las glumas.
16. Espículas articuladas por debajo de las glumas, 1-flora, plana. Lema y pálea uninervados,  $\pm =$ , aquillados. Estambres 6. Panículas.
17. Glumas diminutas. Lema a menudo aristado. 353 ORYZA
17. Glumas 0. Lema sin arista . . . 354 LEERSIA
16. Espículas articuladas por encima de las glumas.
18. Espículas subsésiles 1-floras, o estaminadas 2-floras. Lema sin arista y pálea más delgados que las glumas.
19. Espículas solitarias. Lema mucho más corto que las glumas . . . 343 LEPTOTHRIUM
19. Espículas en grupos de 2-5.
20. Espículas con espinas sobre la 2ª gluma, el grupo forma un "cadillo" . . . 347 TRAGUS
20. Espículas sin espinas.
21. Segunda gluma gen. partida y aristada . . . 346 AEGOPOGON
21. Segunda gluma no partida, ni aristada. Unida con la primera en la base, formando un pseudoinvolucro . . . 458 ANTHEPHORA
18. Espículas sésiles y pediceladas.

22. Espículas sésiles, gen. en eje continuo (pedicelo corto en *Leptochloa*).
23. Espículas 2-plurifloras, en ambos lados del raquis. Espiga terminal solitaria.
24. Espículas solitarias en cada nudo del raquis.
25. Espículas colocadas en el borde del raquis. 1ª gluma 0, excp. en la espícula terminal . . . . . 81  
LOLIUM
25. Espículas comprimidas en la parte plana del raquis.
26. Glumas ovadas, 3-nervadas . . . . . 113  
TRITICUM
26. Glumas subuladas, 1-nervadas . . . . . 112  
SECALE
24. Espículas 3 en cada nudo del raquis.
27. Glumas delgadas, aristadas o subaristadas. Hs. delgadas, lineales . . . . . 106  
HORDEUM
27. Glumas anchas y redondeadas, no aristadas. Hs. oblongas o anchas . . . . . 245  
PARIANA
23. Espículas en un lado del raquis. Espigas gen. + de una, en racimos o infl. digitadas.
28. Espículas con más de un antecio perfecto.
29. Racimos de numerosas espigas largas, delgadas sobre un eje alargado. Lemas sin aristas, Raquila y callo del antecio ± glabro. Glumas agudas — 5 mm. largo . . . . . 283  
LEPTOCHLOA
29. Infls. ± digitadas de pocas espigas.
30. Raquis de la espiga extendido más allá de las espículas.
31. Una punta desnuda en el extremo del raquis. 261  
DACTYLOCTENIUM
31. Dos aristas pilosas inconspicuas en el extremo del raquis . . . . . 318  
PENTARRHAPHIS
30. Raquis no prolongado más allá de las espículas. 260  
ELEUSINE
28. Espículas con un antecio perfecto, gen. con antecios imperfectos.
32. Espículas sin antecios modificados adicionales. Raquila a veces prolongada y articulada encima de las glumas.
33. Espiga solitaria, larga, delgada, arqueada. . . . . 303  
MICROCHLOA
33. Infls. digitadas. Raquila prolongada . . . . . 304  
CYNODON
32. Espículas con uno o más antecios modificados encima del perfecto.
34. Infl. digitada. Lema fértil 1-aristado o sin arista . . . . . 325  
CHLORIS
34. Racimos de espigas sobre el eje principal. Lemas diversamente lobados.
35. Espícula con un antecio perfecto y 2 rudimentarios encima. Raquis no prolongados más allá de las espículas . . . . . 328  
BOUPELLOA
35. Espícula con 2 antecios perfectos. Raquis prolongado más allá de las espículas en 2 aristas villosas inconspicuas . . . . . 318  
PENTARRHAPHIS
22. Espículas pediceladas en panículas, raro racimos.
36. Espículas 1-floras. Glumas presentes.
37. Articulación debajo de las glumas. Espículas iguales, caen enteras.
38. Glumas largamente aristadas . . . . . 142  
POLYPOGON
38. Glumas no aristadas, unidas en la base . . . . . 207  
ALOPECURUS
37. Articulación encima de las glumas.
39. Fr. indurado, cilíndrico, aristado, nervios poco visibles. Callo bien desarrollado, oblicuo, barbado.
40. Arista 3-fida . . . . . 334  
ARISTIDA
40. Arista simple.
41. Bordes del lema superpuestos (raras veces tocándose) encerrando la pálea. Callo agudo, usualmente angosto y acuminado . . . . . 223  
STIPA
41. Bordes del lema separados, dejando al descubierto el surco indurado de la pálea, que se proyecta desde el ápice en punta diminuta. Callo corto . . . . . 228  
PIPTOCHAETIUM
39. Fr. delgado, firme pero no indurado. Callo no bien desarrollado.
42. Lema firme o indurado.
43. Arista rígida, corta, sale del ápice . . . . . 236  
ACIACHNE
43. Arista delicada, larga, sale por debajo del ápice. Pálea ausente . . . . . 233  
TRINIOCHLOA
42. Lema delgado o membranáceo.
44. Glumas + largas que el lema.
45. Glumas carinado-comprimidas, con cilios tiesos en la carina. Panícula densa, cilíndrica o elipsoide. 208  
PHLEUM
45. Glumas no compreso-carinadas, no ciliadas.
46. Glumas lanceolado-acuminadas. Antecio con un mechón de pelos largos como el lema, en la base del callo corto. Pálea bien desarrollada. Raquila prolongada detrás de la pálea como una arista pilosa . . . . . 140  
CALAMAGROSTIS
46. Glumas lanceoladas o elíptico-agudas. Antecios con pelos cortos ó 0. Pálea pequeña ó 0 . . . . . 138  
AGROSTIS
44. Glumas no más largas que el lema.
47. Lema aristado en el ápice o mucronado. 3-5 nervio.
48. Raquila prolongada por detrás de la pálea, glumas diminutas . . . . . 1  
APHANELYTRUM
48. Raquila no prolongada . . . . . 298  
MUHLENBERGIA
47. Lema sin arista o aristado desde el dorso.
49. Antecios con mechón de pelos en la base del callo corto. Lema y pálea cartáceos, sin arista . . . . . 289  
PEREILEMA
49. Antecios sin mechón de pelos en la base. Nervios del lema sedosos.
50. Cariopsis que al madurar cae del antecio. Semillas libres en el pericarpio. Lema 1-nervio . . . . . 291  
SPOROBOLUS
50. Cariopsis que no caen del antecio. Semillas adnatas al pericarpio . . . . . 298  
MUHLENBERGIA
36. Espículas 2-plurifloras.
51. Glumas de = largo que el antecio inf., gen. = largo que la espícula. Lemas aristados desde el dorso (excp. *Trisetum*) o de en medio del ápice bífido. Arista gen. doblada o retorcida.
52. Antecios 2, el inf. perfecto, sin arista, el sup. aristado . . . . . 129  
HOLCUS

52. Antecios 2-3, iguales, los sup. reducidos.
53. Articulación debajo de las glumas. Espículas caen enteras. Lemas con una arista conspicua, doblada . . . 136  
TRISETUM
53. Articulación encima de las glumas.
54. Lemas bífidos en el ápice. Espículas plurifloras. Aristas conspicuas, planas, dobladas . . . . . 175  
DANTHONIA
54. Lemas dentados pero no bífidos y aristados en medio de los dientes. Espículas 2-3 floras.
55. Glumas 2-3, 5c, 7-9 nervadas. 3ª flor rudimentaria, péndula . . . . . 124  
AVENA
55. Glumas — 1c, 1-5 nervadas. Lema con arista dorsal delgada . . . . . 136  
TRISETUM
51. Glumas + cortas que el antecio inf., lemas sin aristas o aristados desde un ápice bífido, 5-plurinervados. Espículas 2-plurifloras en panículas.
56. Pls. dioicas. Infl. distintas según sexo. Espículas 2-floras. Lemas ♀ lanosos, atenuados en arista larga, suave y villosa. Culmos fuertes . . . . . 190  
GYNERIUM
56. Pls. con flores perfectas o dioicas. Infls. no distintas.
57. Lemas divididos en el ápice en numerosas aristas desiguales. Espículas 4-6 floras . . . . . 219  
PAPPOPHORUM
57. Lemas sin aristas, con una sola o si hay 3 las laterales pequeñas.
58. Culmos robustos, altos. Panículas plumiformes. Lemas o raquillas con largos pelos sedosos, largos como los lemas.
59. Pls. dioicas. Hs. apretadas en la base de los culmos . . . . . 191  
CORTADERIA
59. Pls. con espículas ♀ . Hs. distribuídas a lo largo de los culmos.
60. Lemas glabros, raquila pilosa . . . . . 185  
PHRAGMITES
60. Lemas pilosos, raquila glabra . . . . . 186  
ARUNDO
58. Hierbas ± bajas, raro + de 1,5 m.
61. Estigmas alargados, enrollados en espiral. Espículas en racimo . . . . . 91  
STREPTOGYNA
61. Estigmas no alargados ni enrollados en espiral.
62. Lemas 3-nervados, agudos o acuminados. Nervios prominentes gen. pilosos. Espículas 3-plurifloras . . 247  
ERAGROSTIS
62. Lemas 5-plurinervados, gen. poco visibles.
63. Espículas con 1-4 lemas vacíos por debajo de los antecios fértiles. Lemas firmes . . . . . 46  
UNIOLA
63. Espículas sin lemas vacíos por debajo de los antecios fértiles, nervios gen. prominentes. Lemas membranáceos.
64. Lemas tan anchos como largos, márgenes extendidos hacia afuera. Antecios apretadamente imbricados, extendidos horizontalmente . . . . . 10  
BRIZA
64. Lemas más largos que anchos, márgenes abarcando la pálea. Antecios no extendidos horizontalmente.
65. Hs. sésiles, lineales, sin venas transversales.
66. Lemas carinados en el dorso.
67. Panículas de ramilletes unilaterales apretados con espículas muy comprimidas . . . . . 17  
DACTYLIS
67. Panículas no de ramilletes ni de espículas comprimidas.
68. Lemas aristados desde un ápice diminutamente bífido (arista 0 o pequeña en *Bromus unioloides*). Espículas grandes . . . . . 82  
BROMUS
68. Lemas sin arista. Espículas pequeñas . . . . . 19  
POA
66. Lemas redondeados en el dorso (algo carinados en *Festuca* y *Bromus*).
69. Glumas papiráceas. Lemas firmes, fuertemente nervados, márgenes escariosos. Antecios sup. envueltos en los lemas sup., estériles o reducidos a una masa. Espículas raro verdes . . . . . 60  
MELICA
69. Glumas no papiráceas. Antecios sup. no diferentes de los inf.
70. Nervios del lema paralelos sin llegar al ápice, prominentes. Panículas contraídas o abiertas . . . . 68  
GLYCERIA
70. Nervios del lema que llegan al ápice angosto.
71. Lemas con aristas que salen de un ápice diminutamente bífido (excp. *Bromus unioloides*), pálea adherida a la cariopsis.
72. Panículas abiertas hasta contraídas. Estigmas en los lados del ápice del ovario . . . . . 82  
BROMUS
72. Racimo erecto de espículas subsésiles. Estigmas terminales sobre el ovario . . . . . 88  
BRACHYPODIUM
71. Lemas enteros, agudos, sin arista o aristados desde el ápice.
73. Espículas aristadas. Lemas agudos . . . . . 38  
FESTUCA
73. Espículas no aristadas. Pedicelos delgados . . . 19  
POA
65. Hs. pecioladas, lanceoladas u oblongolanceoladas con venas transversales.
74. Panículas grandes, difusas. Espículas 1-2 antecios perfectos en raquila prolongada, articulada debajo de las glumas . . . . . 93  
ORTHOCLADA
74. Panículas pequeñas. Espículas plurifloras, antecio inf. perfecto y los demás ♂ . Glumas y lemas con venas transversales . . . . . 96  
ZEUGITES
1. Espícula con antecio terminal perfecto y un estéril o ♂ debajo o reducido a un lema estéril. Una gluma (raro ambas) falta; articulación debajo de las espículas, en el pedicelo, en el raquis o en la base del grupo de espículas. Espículas o al menos Frs. comprimidos dorsalmente.
75. Glumas membranáceas. Lema estéril de igual textura.
76. Lema fértil y pálea sin arista, más delgados que las glumas. Antecio inf. aristado, ♂ o neutro.
77. Lema estéril largo como la 2ª gluma, con arista larga y delgada. Lema fértil pequeño, agudo, aristado y membranáceo . . . . . 452  
MELINIS
77. Lema estéril menor que la 2ª gluma, sin arista. Lema fértil fuerte, con arista larga, geniculada, que sale del ápice . . . . . 197  
ARUNDINELLA

76. Lema fértil y pálea indurados o por lo menos + firmes que las glumas y el lema estéril. Antecio terminal perfecto, debajo un antecio estéril y 2 glumas. Arriba de la base del lema fértil una mancha en media luna de textura + delgada, de la cual salen las raicillas en la germinación.
78. Pls. monoicas.
79. Infls. terminales.
80. Infls. en panículas amplias . . . . . 362  
OLYRA
80. Infls. pequeñas, ocultas en las vainas de las Hs. sup. del culmo . . . . . 363  
CRYPTOCHLOA
79. Infls. axilares . . . . . 365  
LITHACHNE
78. Pls. con flores  $\checkmark$ .
81. Espículas rodeadas de setas a manera de involucro.
82. Setas adheridas al raquis al desprenderse la espícula.
83. Seta una.
84. Pálea del antecio  $\delta$  coriácea y alada en la madurez, abrazando el lema del antecio  $\delta$  . . . . . 431  
IXOPHORUS
84. Pálea del antecio  $\delta$  no coriácea en la madurez. 433  
PARATHERIA
83. Setas varias . . . . . 428  
SETARIA
82. Setas que se desprenden junto con la espícula.
85. Setas fuertemente soldadas en la base y libres en el ápice . . . . . 439  
CENCHRUS
85. Setas completamente libres . . . . . 438  
PENNISETUM
81. Espículas no rodeadas de setas.
86. Espículas subsésiles, dorso del Fr. extrorso.
87. Racimo terminal solitario. Glumas cubiertas de pelos fuertes y espinosos . . . . . 395  
ECHINOLAENA
87. Racimos varios en un eje común.
88. Lema estéril y 2ª gluma iguales.
89. Pálea y 1ª gluma 0 . . . . . 417  
AXONOPUS
89. Pálea estéril hialina e incluida en el lema. 1ª gluma menor que la mitad de la espícula . . . . . 376  
BRACHIARIA
88. Lema estéril y 2ª gluma  $\pm$  desiguales.
90. Primera gluma diminuta formando con las articulaciones del raquis un anillo basal. 2ª gluma y lema estéril suave-pilosos . . . . . 419  
ERIOCHLOA
90. Primera gluma acuminada, tan larga como la espícula. 2ª gluma ventricosa, cubierta en su madurez de pelos fuertes en forma de ganchos . . . . . 398  
LEPTOCORYPHIUM
86. Espículas pediceladas, dorso del Fr. introrso.
91. Márgenes del lema hialinos.
92. Panícula estrecha y sedosa. 1ª gluma sacciforme, grande, casi tan larga como la espiga; 2ª gluma gen. espinosa en la madurez. Lema y pálea fértiles abiertos en el ápice . . . . . 383  
PSEUDOCHINOLAENA
92. Panícula no sedosa. Racimos delgados, digitados o insertos en un eje común . . . . . 413  
DIGITARIA
91. Márgenes del lema no hialinos.
93. Segunda gluma y lema estéril aristados o con pequeña punta.
94. Racimos solitarios.
95. Raquis ancho, plano, consistencia suberosa; espículas en cavidades . . . . . 445  
STENOTAPHRUM
95. Raquis alado. Lema estéril dividido longitudinalmente y arrollado en los márgenes . . . . . 424  
THRASYA
94. Racimos varios o panículas.
96. Infl. sedosa. 2ª gluma emarginada o escotada, arista corta y confundida con los pelos sedosos de la gluma . . . . . 451  
RHYNCHELYTRUM
96. Infl. no sedosa.
97. Lema fértil abrazando parcialmente la pálea dejando el ápice abierto . . . . . 380  
ECHINOCHLOA
97. Lema fértil abrazando por entero la pálea . . . . . 409  
OPLISMENUS
93. Segunda gluma y lema estéril no aristados ni en punta.
98. Lema fértil con apéndices adheridos a la base o pequeñas excavaciones . . . . . 379  
ICHNANTHUS
98. Lema fértil sin apéndices ni excavaciones.
99. Espículas con 2 antecios perfectos, unidos por raquis corto. Glumas = . . . . . 454  
ISACHNE
99. Espículas con un antecio perfecto.
100. Lema fértil envolviendo parcialmente a la pálea.
101. Glumas 0. Infl. en racimos subdigitados . . . . . 420  
REIMARIA
101. Glumas presentes. Panícula cilíndrica.
102. Segunda gluma estipitada. Fr. sécil . . . . . 412  
HYMENACHNE
102. Segunda gluma sécil. Fr. estipitado . . . . . 381  
SACCIOLEPIS
100. Lema fértil envolviendo completamente a la pálea.
103. Pálea estéril y 1ª gluma 0. Racimos de espículas subsésiles.
104. Espículas pilosas, con la base provista de un largo callo de articulación oblicua como pedicelo . . . . . 421  
SPHENERIA
104. Espícula de callo 0 y articulación horizontal. 423  
PASPALUM
103. Pálea estéril y 1ª gluma presentes (excp. en *Panicum* spp.). Panículas de espículas pediceladas.
105. Culmos leñosos. Frs. óseos, con cavidad en el ápice cubierta de lana . . . . . 374  
LASIACIS
105. Culmos no leñosos. Frs. no óseos y sin cavidad.
106. Espículas fusiformes. Glumas  $\pm$  iguales. Lema y pálea no completamente endurecidos . . . . . 387  
HOMOLEPIS
106. Espículas gen. elipsoides. Glumas desiguales. Lema y pálea fértiles endurecidos . . . . . 372  
PANICUM
75. Glumas induradas. Lema fértil y pálea hialinos o membranáceos. Lema estéril de contextura semeiante al fértil.
107. Espículas 1-sexuales; las  $\checkmark$  debajo de las  $\delta$  o en Infls. separadas. Espículas 2-floras, las  $\delta$  de 2 ó 3; las  $\checkmark$  gen. solitarias. Glumas membranáceas o gruesas y rígidas, sin aristas. Lemas y páleas hialinos, sin arista. Pls. monoicas.
108. Espículas pistiladas y estaminadas en Infls. se-

paradas, la 1ª en un espádice terminal, la 2ª en las axilas de las hojas.

109. Espigas pistiladas separadas, las espículas hundidas en el raquis endurecido que se desarticula a la madurez . . . . . 554

EUCHLAENE

109. Espigas pistiladas crecen juntas, formando una mazorca, los granos en la madurez exceden a las glumas . . . . . 555

ZEA

108. Espículas pistiladas y estaminadas en porciones separadas de la misma Infl., las pistiladas por debajo.

110. Espigas cortas, parte ♀ 1-biflora, en una bráctea esférica de consistencia ósea . . . . . 552

COIX

110. Espigas multifloras parte ♀ quebrada en varias articulaciones, sin bráctea protectora . . . . . 553

TRIPSACUM

107. Espículas ♀, en pares, una sésil y perfecta, la otra pedicelada y gen. ♂ o neutra (la pedicelada a veces 0, rara ambas pediceladas). Lemas hialinos. Espícula fértil consistente en un antecio terminal perfecto y debajo uno ♂ o neutro. 1-2 glumas aristadas, induradas, gruesas.

111. Espículas iguales, perfectas (en *Eriochrysis* la espícula pedicelada es pistilada).

112. Racimos numerosos en un eje alargado formando una panícula densa, sedosa.

113. Raquis continuo, las espículas caen dejando los pedicelos adheridos a este . . . . . 469

IMPERATA

113. Raquis articulado debajo de las espículas, quedando la articulación y el pedicelo adherido a la espícula al caer.

114. Lema fértil aristado . . . . . 474

ERIANTHUS

114. Lema fértil no aristado.

115. Panícula amplia, pálida . . . . . 471

SACCHARUM

115. Panícula estrecha, amarillo-marrón . . . . . 472

ERIOCHRYISIS

112. Racimos subdigitados o solitarios.

116. Racimos varios, espículas en pares, una sésil y otra pedicelada, 2-floras . . . . . 487

ISCHAEMUM

116. Racimos solitarios. Espículas en grupos de a 3, 2 sésiles con las 1ªs. glumas hacia afuera, las 2ªs. glumas aplicadas unas contra otras, la 3ª espícula pedicelada . . . . . 477

EULALIA

111. Espículas diferentes.

117. Raquis grueso con el pedicelo paralelo.

118. Nervios laterales de la 1ª gluma de ambas espículas con glándulas resinosas . . . . . 505

ELYONURUS

118. Nervios laterales de la 1ª gluma de ambas espículas sin glándulas resinosas.

119. Pedicelo soldado al raquis en una cavidad formada por los márgenes de la 1ª gluma de la espícula sésil . . . . . 500

HACKELOCHLOA

119. Pedicelo no soldado al raquis y paralelo a éste, 1-alado. Espícula en una cavidad formada por el raquis y el pedicelo . . . . . 502

MANISURIS

117. Raquis delgado, pedicelo oblicuamente apartado.

120. Raquis continuo, la espícula perfecta articulada

al pedicelo dejando en la base una punta en forma de callo viloso . . . . . 543

TRACHYPOGON

120. Raquis articulado.

121. Racimos en panículas.

122. Espícula pedicelada similar a la sésil, ± = o mucho menor.

123. Espícula con pelos cortos espiniformes . . . . . 516

VETIVERIA

123. Espículas aterciopeladas con pelos amarillo-marrón . . . . . 472

ERIOCHRYISIS

122. Espícula pedicelada diferente a la sésil, mucho + pequeña o 0.

124. Espícula pedicelada desarrollada. Arista de la espícula sésil corta y decidua . . . . . 513

SORGHUM

124. Espícula pedicelada 0. Arista de la espícula sésil larga y persistente . . . . . 512

SORGHASTRUM

121. Racimos no paniculados.

125. Espícula estéril + larga que la fértil, ésta con aristas largas y torcidas. Racimos solitarios . . . . . 545

HETEROPOGON

125. Espícula estéril + pequeña que la fértil. De uno a varios racimos.

126. Par inf. de espículas diferentes a las otras del racimo, ambas estériles.

127. Callo de la espícula fértil prolongado en punta. Lema fértil con arista fuerte, torcida, geniculada y villosa . . . . . 533

HYPARRHENIA

127. Callo de la espícula no prolongado en punta. Lema fértil no aristado . . . . . 529

CYMBOPOGON

126. Par inf. de espículas iguales a los otros del racimo, una fértil y otra estéril . . . . . 530

ANDROPOGON

III. CATALOGO DE LOS GENEROS

1. *Aphanelytrum* Hack.

Hackel, E., *Osterr. Bot. Zeitschr.* 52 (1): 12. 1902. *Aphanelytrum* Sodiro, *Ana. Univ. Quito.* ser. 3. 25: 480. 1889 *nomen nudum!*

Distribución geográfica: Colombia hasta Bolivia. En Colombia: Bogotá. Piso térmico: frío.

Especies en Colombia: 1.

Etimología: de *ἐλντρον* = envoltorio y *αφής* = no aparente.

Tipo: *Aphanelytrum procumbens* Hack.

10. *Briza* L.

Linné, C., [*Syst. Nat.* ed. 1. 1735; *Hort. Cliff.* 23. 1737]; *Sp. Pl.* ed. 1. 70. 1753; *Gen. ed.* 5. 32. 1754. *Endl. Gen. Pl.* 99. 1836. *Benth. & Hook. Gen. Pl.* 3 (2): 1194. 1883. *Engl. & Prantl, Pflzfam.* 2 (2): 72. f. 83. 1887.

Distribución geográfica: zonas templadas de Europa, Africa, Asia y Sudamérica.

En Colombia: región andina. Piso térmico: frío. Especies en Colombia: 2 (introducidas).

Etimología: de *βρίζω* = duermo. Nombre empleado por Teofrasto para un cereal. Linné lo aplicó a estas gramíneas por la disposición bamboleante de la inflorescencia como si cabeceara.

Tipo: *Briza media* L.

17. **Dactylis L.**  
Linné, C. [Gen. ed. 2: 29. 1742]; Sp. Pl. 71. 1753; Gen. ed. 5. 32. 1754. Endl. Gen. Pl. 100. 1836. Benth. & Hook. Gen. Pl. 3 (2): 1193. 1883. Engl. & Prantl, Pflzfam. 2 (2): 73. f. 84. 1887.  
Distribución geográfica: zonas templadas del viejo mundo.  
En Colombia: región andina. Piso térmico: templado, frío, páramo.  
Especies en Colombia: 2 (introducidas).  
Etimología: de δάκτυλος = dedo, nombre usado por Plinio para algunas gramíneas de inflorescencia digitada.  
Tipo: *Dactylis glomerata* L.
19. **Poa L.**  
Linné, C. [Gen. 20. 1737; Fl. Suec. 27. 1745]; Sp. Pl. 67. 1753; Gen. ed. 5. 31. 1754. Endl. Gen. Pl. 98. 1836. Benth. & Hook. Gen. Pl. 3 (2): 1196. 1883. Engl. & Prantl, Pflzfam. 2 (2): 73. f. 85. 1887.  
Distribución geográfica: países templados y fríos del mundo y altas montañas de los tropicales.  
En Colombia: región andina. Piso térmico: frío, páramo.  
Especies en Colombia: 7.  
Etimología: de πóa, antiguo nombre que se daba a malezas o plantas forrajeras y Linné lo aplicó a estas gramíneas.  
Tipo: *Poa pratensis* L.
38. **Festuca L.**  
Linné, C. [Syst. 1735; Fl. Suec. 34. 1745]; Sp. Pl. 73. 1753. Endl. Gen. Pl. 101. 1836. Benth. & Hook. Gen. Pl. 3 (2): 1198. 1883. Engl. & Prantl, Pflzfam. 2 (2): 74. f. 87. 1887.  
Distribución geográfica: en todo el mundo.  
En Colombia: región andina. Piso térmico: frío, páramo.  
Especies en Colombia: 9.  
Etimología: antiguo nombre empleado para algunas plantas; tal vez del celta *Fest* = prado.  
Tipo: *Festuca ovina* L.
46. **Uniola L.**  
Linné, C. [Gen. 353. 1737]; Sp. Pl. 1: 71. 1753. Endl. Gen. Pl. 101. 1836. Benth. & Hook. Gen. Pl. 3 (2): 1192. 1883. Engl. & Prantl, Pflzfam. 2 (2): 71. f. 82. 1887.  
Distribución geográfica: América.  
En Colombia: costa del Pacífico. Piso térmico: cálido.  
Especies en Colombia: 1.  
Etimología: antiguo nombre latino de una planta.  
Tipo: *Uniola paniculata* L.
60. **Melica L.**  
Linné, C. [Fl. Lappon. 23. 1737]; Sp. Pl. 63. 1753; Gen. ed. 5. 31. 1754. Endl. Gen. Pl. 100. 1836. Benth. & Hook. Gen. Pl. 3 (2): 1189. 1883. Engl. & Prantl, Pflzfam. 2 (2): 70. 1887.  
Distribución geográfica: zonas templadas del mundo, excepto Australia.  
En Colombia: Bogotá. Piso térmico: frío.  
Especies en Colombia: 1.  
Etimología: de μέλι = miel. Nombre usado por Teofrasto para un sorgo cuyas cañas eran dulces como miel.  
Tipo: *Melica nutans* L.
68. **Glyceria R. Br.**  
Brown, R. Prodr. Fl. Nov. Holl. 179. 1810. Endl. Gen. Pl. 98. 1836. Benth. & Hook. Gen. Pl. 3 (2): 1189. 1883. Engl. & Prantl, Pflzfam. 2 (2): 70. 1887. Rick. & Stafleu, Nom. Gen. Cons., Med. Bot. Mus. Utrecht. 175: 227. 1961.  
Distribución geográfica: zonas templadas del mundo.  
En Colombia: región andina. Piso térmico: frío, páramo.  
Especies en Colombia: 2.  
Etimología: de γλυκερός dulce. Pasto dulce, por su sabor.  
Tipo: *Glyceria fluitans* (L.) R. Br. (*Festuca fluitans* L.).
81. **Lolium L.**  
Linné, C. [Syst. 1735; Hort. Cliff. f. 24. 1737]; Sp. Pl. 83. 1753. Endl. Gen. Pl. 103. 1836. Benth. & Hook. Gen. Pl. 3 (2): 1202. 1883. Engl. & Prantl, Pflzfam. 2 (2): 77. f. 90. 1887.  
Distribución geográfica: oriundo de Eurasia.  
En Colombia: región andina, cordillera Oriental. Piso térmico: frío.  
Especies en Colombia: 3.  
Etimología: del celta *Loloa* = cizaña.  
Tipo: *Lolium perenne* L.
82. **Bromus L.**  
Linné, C. [Syst. 1735; Fl. Suec. 30. 1745]; Sp. Pl. 76. 1753; Gen. ed. 5. 33. 1754. Endl. Gen. Pl. 101. 1836. Benth. & Hook. Gen. Pl. 3 (2): 1200. 1883. Engl. & Prantl, Pflzfam. 2 (2): 75. f. 88. 1887.  
Distribución geográfica: en todo el mundo.  
En Colombia: región andina. Piso térmico: templado, frío, páramo.  
Especies en Colombia: 7.  
Etimología: de βρόμος = antiguo nombre de una avena silvestre; proviene de βρώμα = alimento.  
Tipo: *Bromus secalinus* L.
88. **Brachypodium P. Beauv.**  
Beauvois, Ess. Agrost. 100. lam. 19. f. 3. 1812, p. p. Benth. & Hook. Gen. Pl. 3 (2): 1201. 1883. Engl. & Prantl, Pflzfam. 2 (2): 76. 1887.  
Distribución geográfica: zonas templadas del mundo, excepto Australia.  
En Colombia: región andina, cordillera Oriental. Piso térmico: frío.  
Especies en Colombia: 1.  
Etimología: de βραχύς = corto y πόδιον = pie pequeño, las espículas son cortamente pediceladas.  
Tipo: *Brachypodium pinnatum* (L.) Beauv. (*Bromus pinnatus* L.).
91. **Streptogyna P. Beauv.**  
Beauvois, Ess. Agrost. 80. lam. 16. f. 8. 1812. Endl. Gen. Pl. 102. 1836. Benth. & Hook. Gen. Pl. 3 (2): 1191. 1883. Engl. & Prantl, Pflzfam. 2 (2): 71. 1887.  
Distribución geográfica: trópicos.  
En Colombia: llanos orientales. Piso térmico: cálido.  
Especies en Colombia: 1.  
Etimología: de στρεπτός = retorcido y γυνή = hembra, estilo, se refiere a los estigmas enrollados.  
Tipo: *Streptogyna crinita* Beauv.
93. **Orthoclada P. Beauv.**  
Beauvois, Ess. Agrost. 69. lam. 14. f. 9. 1812. Endl.

- Gen. Pl. 101. 1836. Benth. & Hook. Gen. Pl. 3 (2): 1191. 1883. Engl. & Prantl, Pflzfam. 2 (2): 71. 1887. Distribución geográfica: América tropical. En Colombia: llanos orientales; Amazonia. Piso térmico: cálido. Especies en Colombia: 1. Etimología: de *ὀρθός* = derecho y *κλάδος* = rama. Tipo: *Orthoclada laxa* (L. Rich.) Beauv. (*Aira laxa* L. Rich.).
96. **Zeugites** P. Browne  
Browne, P. Hist. Jamaica, 341. 1756. Schreb. Gen. 2: 810. 1791. Endl. Gen. Pl. 109. 1836. Benth. & Hook. 3 (2): 1191. 1883. Engl. & Prantl, Pflzfam. 2 (2): 71. 1887. Distribución geográfica: América tropical. En Colombia: alto valle del río Cauca. Piso térmico: templado. Especies en Colombia: 1. Etimología: de *ζεύγω* = reunir, acoplar. Tipo: *Zeugites americana* Willd. (*Apluda zeugites* L.).
106. **Hordeum** L.  
Linné, C. [Syst. 1735; Hort. Ups. 22. 1748]; Sp. Pl. 84. 1753. [Tournefort, Inst. Rei Herb. 513. lam. 295. 1700]. Endl. Gen. Pl. 104. 1836. Benth. & Hook. Gen. Pl. 3 (2): 1206. 1883. Engl. & Prantl, Pflzfam. 2 (2): 86-88. fs. 103-105. 1887. Distribución geográfica: zonas templadas del mundo. En Colombia: región andina. Piso térmico: frío. Especies en Colombia: 1 (introducida y cultivada). Etimología: nombre empleado por Virgilio (Georg. 1: 210) para la cebada. Según unos proviene del latín *horridus* = hórrido, por el aspecto de la espiga, según otros de *hordus* = pesado, por que el pan hecho con su harina es muy pesado. Tipo: *Hordeum vulgare* L.
112. **Secale** L.  
Linné, C. [Syst. 1735; Gen. 17. 1737; Hort. Ups. 22. 1748]; Sp. Pl. 84. 1753. [Tournefort, Inst. Rei Herb. 513. lam. 294. 1700]. Endl. Gen. Pl. 103. 1836. Benth. & Hook. Gen. Pl. 3 (2): 103, 1204. 1883. Engl. & Prantl, Pflzfam. 2 (2): 80. f. 92. 1887. Distribución geográfica: zonas templadas del mundo. En Colombia: región andina. Piso térmico: frío. Especies en Colombia: 1 (introducida). Etimología: de *Secale* el antiguo nombre latino del centeno. Tipo: *Secale cereale* L.
113. **Triticum** L.  
Linné, C. [Syst. 1735; Gen. 16. 1737; Hort. Ups. 21. 1748]; Sp. Pl. 85. 1753. Endl. Gen. Pl. 103. 1836. Benth. & Hook. Gen. Pl. 3 (2): 1204. 1883. Engl. & Prantl, Pflzfam. 2 (2): 80-86. fs. 93-102. 1887. Distribución geográfica: oriundo de Europa y Asia central. En Colombia: región andina. Piso térmico: frío. Especies en Colombia: 1 (introducida y cultivada). Etimología: *triticum* era el nombre latino de cualquier cereal cuyos granos se podían triturar, especialmente el trigo, de *tritus* = moler. Tipo: *Triticum aestivum* L.
124. **Avena** L.  
Linné, C. [Syst. 1735]; Sp. Pl. 79. 1753; Gen. ed. 5. 34. 1754. [Tournefort, Inst. Rei Herb. 514. lam. 295. 1700. Gmel. Fl. Sibir. 1: 113. lam. 22. 1747]. Endl. Gen. Pl. 96. 1836. Benth. & Hook. Gen. Pl. 3 (2): 1160. 1883. Engl. & Prantl, Pflzfam. 2 (2): 55-56. f. 63. 1887. Distribución geográfica: zonas templadas del mundo. En Colombia: región andina. Piso térmico: frío. Especies en Colombia: 2 (introducidas y cultivadas). Etimología: nombre de origen dudoso, según Téis (citado por Beauvois) este nombre deriva del celta *Etau* = comer. Plinio y los antiguos lo usaron para plantas pertenecientes a los géneros *Bromus* y *Aegilops*. Tipo: *Avena sativa* L.
129. **Holcus** L. emend. Sw.  
Linné, C. [Syst. 1735; Hort. Ups. 301. 1748]; Sp. Pl. 1047. 1753 p. p.; Gen. ed. 5. 469. 1754. p. p. Swartz in Schrad. Neues Journ. Bot. 2 (2): 39. 1808. emend. Endl. Gen. Pl. 81. 1836. Benth. & Hook. Gen. Pl. 3 (2): 1159. 1883. Engl. & Prantl, Pflzfam. 2 (2): 53. f. 57. 1887. Swartz, Neus Journ. Bot. Schrader. 2 (2): 39. 1808. Green, Prop. Brit. Bot. 193. 1929. Distribución geográfica: Europa y Africa. En Colombia: región andina. Piso térmico: frío. Especies en Colombia: 1. Etimología: nombre usado por Plinio, de *ολκός* = atraído, atractivo. Tipo: *Holcus lanatus* L. (typ. cons.).
136. **Trisetum** Pers.  
Persoon, Synops. 1: 97. 1805. Endl. Gen. Pl. 96. 1836. Benth. & Hook. Gen. Pl. 3 (2): 1159. 1883. Engl. & Prantl, Pflzfam. 2 (2): 54. f. 62. 1887. Distribución geográfica: zonas templadas y altas montañas de los países tropicales. En Colombia: región andina. Piso térmico: páramo. Especies en Colombia: 2 ó 3. Etimología: del latín *tri* (*ter*) = tres y *setum* = pelo o cerda; alude a las tres aristas del lema. Tipo: *Trisetum flavescens* (L.) Beauv. (*Avena flavescens* L.; *Trisetum pratense* Pers.).
138. **Agrostis** L.  
Linné, C. [Syst. 1735; Gen. 19. 1737]; Sp. Pl. 61. 1753; Gen. ed. 5.30. 1754. [Royen, Fl. Leydensis, 59. 1740]. Endl. Gen. Pl. 89. 1836. Benth. & Hook. Gen. Pl. 3 (2): 1149. 1883. Engl. & Prantl, Pflzfam. 2 (2): 50. f. 53. 1887. Distribución geográfica: en todo el mundo. En Colombia: región andina; valle del alto Magdalena; sierra nevada de Santa Marta. Piso térmico: templado, frío, páramo. Especies en Colombia: 16. Etimología: de *ἀγρωστis* = gramilla. Tipo: *Agrostis stolonifera* L.
140. **Calamagrostis** Adans.  
Adanson, Fam. 2: 31. 1763. Endl. Gen. Pl. 90. 1836. Benth. & Hook. Gen. Pl. 3 (2): 1150. 1883. Engl. & Prantl, Pflzfam. 2 (2): 51. fs. 54-55. 1887; Nacht. 42. 1897. *Deyeuxia* Clar. in Beauv. Ess. Agrost. 43. lam. 9. fs. 9-10. 1812. *Cinnagrostis* Grisebach, Pl. Lorentzianae, n° 786. lam. 2. f. 7. 1874.

- Distribución geográfica: zonas templadas y frías y altas montañas del trópico.  
En Colombia: región andina. Piso térmico: frío, páramo.  
Especies en Colombia: 12.  
Etimología: de *κάλamos* = caña y *ἄγρωσις* = grama.  
Tipo: *Arundo calamagrostis* L. (*Calamagrostis lanceolata* Roth.).
142. **Polypogon** Desf.  
Desfontaines. Fl. Atlant. 1: 66. 1798. Endl. Gen. Pl. 90. 1836. Benth. & Hook. Gen. Pl. 3 (2): 1150. 1883. Engl. & Prantl, Pflzfam. 2 (2): 50. f. 52. 1887.  
Distribución geográfica: en las regiones cálidas y templadas de ambos hemisferios.  
En Colombia: región andina. Piso térmico: templado, frío, páramo.  
Especies en Colombia: 4.  
Etimología: de *πολύς* = mucho y *πωγων* = barba.  
Tipo: *Polypogon monspeliensis* (L.) Desf. (*Alopecurus monspeliensis* L.).
175. **Danthonia** DC.  
De Candolle in Lamarck & De Candolle, Fl. Franç. ed. 3. 3: 32. 1805. Endl. Gen. Pl. 97. 1836. Benth. & Hook. Gen. Pl. 3 (2): 1162. 1883. Engl. & Prantl, Pflzfam. 2 (2): 56. f. 66. 1887.  
Distribución geográfica: en las regiones cálidas y templadas.  
En Colombia: región andina y sierra nevada de Santa Marta. Piso térmico: frío, páramo.  
Especies en Colombia: 1.  
Etimología: Dedicado a Etienne Danthoine, botánico francés.  
Tipo: *Danthonia spicata* (L.) Beauv. ex Roem & Schult. (*Avena spicata* L.).
185. **Phragmites** Adans.  
Adanson, Fam. Pl. 2: 34, 559. 1763. Trinius, Fund. Agrost. 134. 1820. Engl. & Prantl, Pflzfam. 2 (2): 68. 1887.  
Distribución geográfica: en todo el mundo.  
En Colombia: Bogotá. Piso térmico: frío.  
Especies en Colombia: 1.  
Etimología: de *φράγμα* = valla, alude a que se desarrolle como vallas a lo largo de las corrientes de agua.  
Tipo: *Phragmites communis* Trin. (*Arundo phragmites* L.).
186. **Arundo** L.  
Linné, C. [Gen. 19. 1735]; Sp. Pl. 81. 1753. Gen. ed. 5. 35. 1754. [Bauhin, Pinax, 16. 1623. Tournefort, Inst. Rei Herb. 1: 526. 1700]. Endl. Gen. Pl. 91. 1836. Benth. & Hook. Gen. Pl. 3 (2): 1179. 1883. Engl. & Prantl, Pflzfam. 2 (2): 68. 1887.  
Distribución geográfica: países cálidos del mundo.  
En Colombia: sabana de Bogotá; valle del alto Magdalena. Piso térmico: cálido, templado, frío.  
Especies en Colombia: 1.  
Etimología: según unos autores (L. Sprengel) del latín *arundo*, nombre de las cañas; según otros del celta *aru* = agua.  
Tipo: *Arundo donax* L.
190. **Gynerium** H. & B.  
Humboldt & Bonpland, Pl. aequin. 2: 11. lam. 115. 1809. Benth. & Hook. Gen. Pl. 3 (2): 1178. 1883. Engl. & Prantl, Pflzfam. 2 (2): 67. 1887.  
Distribución geográfica: América tropical y subtropical.  
En Colombia: todo el país. Piso térmico: cálido, templado.  
Especies en Colombia: 1.  
Etimología: de *γυνή* = hembra y *ἔριον* = lana, se refiere a las flores femeninas.  
Tipo: *Gynerium saccharoides* H. & B. (*Gynerium sagittatum* (Aubl.) Beauv.).
191. **Cortaderia** Stapf  
Stapf, O. Gard. Chron. ser. 3. 22: 378, 397. 1897. Asch. & Graeb. Syn. Mitteleur. Fl. 2 (1): 225. 1900. *Moorea* Lemaire, Ill. Hort. 2 (misc.): 15. 1854.  
Tipo: *Moorea argentea* (Nees) Lem. (*Gynerium argenteum* Nees, nomina rejicienda! Rick. & Stafleu, Nom. Gen. Con. Rej. Spe., Med. Bot. Mus. Utrecht 175: 226. 1961.  
Area geográfica: América del sur.  
En Colombia: región andina. Piso térmico: templado, frío, páramo.  
Especies en Colombia: 4.  
Etimología: de *Cortadera*, nombre vulgar dado en algunas regiones de América del sur a las especies de este género.  
Tipo: *Cortaderia selloana* (J. A. & J. H. Schultes) Ascherson & Graebner (*Arundo selloana* J. A. & J. H. Schultes).
197. **Arundinella** Raddi  
Raddi, Agrost. Bras. 37. lam. 1. 1823. Benth. & Hook. Gen. Pl. 3 (2): 1118. 1883. Engl. & Prantl, Pflzfam. 2 (2): 32. f. 23. 1887.  
Distribución geográfica: regiones tropicales.  
En Colombia: llanos orientales; valles de los ríos Cauca y Dagua; costa del Pacífico; región andina. Piso térmico: cálido, templado, frío.  
Especies en Colombia: 3.  
Etimología: de *Arundo* y la desinencia latina *ella*.  
Tipo: *Arundinella brasiliensis* Raddi
204. **Phalaris** L.  
Linné, C. [Syst. 1735; Gen. 14. 1737; Hort. Ups. 19. 1748]; Sp. Pl. 54. 1753; Gen. ed. 5. 29. 1754. Endl. Gen. Pl. 81. 1836. Benth. & Hook. Gen. Pl. 3 (2): 1138. 1883. Engl. & Prantl, Pflzfam. 2 (2): 43. f. 40. 1887.  
Distribución geográfica: hemisferio boreal, Europa, islas atlánticas y Norteamérica.  
En Colombia: región andina. Piso térmico: frío.  
Especies en Colombia: 3.  
Etimología: de *φαλαρός* o *φαληρός* = espléndido, de color dorado; nombre empleado por Plinio.  
Tipo: *Phalaris canariensis* L.
205. **Anthoxanthum** L.  
Linné, C. [Gen. 14. 1737; Hort. Clif. 25. 1737]; Sp. Pl. 28. 1753; Gen. ed. 5. 29. 1754. Endl. Gen. Pl. 81. 1836. Benth. & Hook. Gen. Pl. 3 (2): 1138. 1883. Engl. & Prantl, Pflzfam. 2 (2): 43. f. 41. 1887.  
Distribución geográfica: género boreal de Europa, norte de Asia y Norteamérica.  
En Colombia: región andina. Piso térmico: frío, páramo.  
Especies en Colombia: 1.  
Etimología: de *ἄθος* = flor y *ξανθός* = amarillo.  
Tipo: *Anthoxanthum odoratum* L.

206. **Hierochloë** R. Br.  
Brown, R. Prodr. 208. 1810. [Gmlin, J. G. Fl. Sibir. 1: 100. 1747]. Endl. Gen. Pl. 81. 1836. Benth. & Hook. Gen. Pl. 3 (2): 1139. 1883. Engl. & Prantl, Pflzfam. 2 (2): 44 f. 42. 1887.  
*Savastana* Schrank, Bai. Fl. 1: 100, 337. 1789. *Torresia* Ruiz & Pavon, Fl. Per. Chil. Prodr. 125. 1794. *Dissarrenum* Labill. Nov. Holl. Pl. Sp. 2: 82. lam. 232. 1806 nomina rejicienda! Int. Cod. Bot. Nom. 221. 1956.  
Distribución geográfica: en los países templados y fríos y en las altas montañas de los trópicos.  
En Colombia: en Santander. Piso térmico: frío.  
Especies en Colombia: 1.  
Etimología: de *ἱερός* = santo y *χλόη* = hierba.  
Hierba santa.  
Tipo: *Hierochloë odorata* (L.) Wahlenb. (*Holcus odoratus* L.) (typ. cons.).
207. **Alopecurus** L.  
Linné, C. [Syst. 1735; Gen. 18. 1737]; Sp. Pl. 60. 1753; Gen. ed. 5. 30. 1754. [Royen, Fl. Leyd. 54. 1740]. Endl. Gen. Pl. 80. 1836. Benth. & Hook. Gen. Pl. 3 (2): 1140. 1883. Engl. & Prantl, Pflzfam. 2 (2): 48. f. 48. 1887.  
Distribución geográfica: zonas templadas y frías del mundo excepto Africa.  
En Colombia: sabana de Bogotá. Piso térmico: frío.  
Especies en Colombia: 2 (introducidas).  
Etimología: de *ἀλωπηξ* = zorro y *οὔρα* = cola; nombre empleado por Teofrasto por el aspecto de su inflorescencia.  
Tipo: *Alopecurus pratensis* L.
208. **Phleum** L.  
Linné, C. [Syst. 1735; Fl. Lapp. 20. 1737]; Sp. Pl. 59. 1753; Gen. ed. 5. 29. 1754. Endl. Gen. Pl. 81. 1836. Benth. & Hook. Gen. Pl. 3 (2): 1146. 1883. Engl. & Prantl, Pflzfam. 2 (2): 48. f. 47. 1887.  
Distribución geográfica: zonas templadas y frías del mundo, excepto Australia.  
En Colombia: región andina, frontera con Venezuela. Piso térmico: frío.  
Especies en Colombia: 1.  
Etimología: de *φλέως* = especie de caña que sirve para atar las viñas, nombre empleado por Teofrasto para una gramínea.  
Tipo: *Phleum pratense* L.
219. **Pappophorum** Schreb.  
Schreber, Gen. 2: 787. 1791. Endl. Gen. Pl. 92. 1836. Benth. & Hook. Gen. Pl. 3 (2): 1174. 1883. Engl. & Prantl, Pflzfam. 2 (2): 64. f. 72. 1887.  
Distribución geográfica: países cálidos del mundo.  
En Colombia: cañón del río Chicamocha. Piso térmico: templado.  
Especies en Colombia: 1.  
Etimología: de *πάππος* = vilano y *φέρω* = llevo.  
Tipo: *Pappophorum alopecuroideum* Vahl.
223. **Stipa** L.  
Linné, C. Sp. Pl. 78. 1753; Gen. ed. 5. 34. 1754. Endl. Gen. Pl. 88. 1836. Benth. & Hook. Gen. Pl. 3 (2): 1141. 1883. Engl. & Prantl, Pflzfam. 2 (2): 46. f. 44. 1887. Distribución geográfica: desde las zonas tropicales hasta las templadas del mundo.  
En Colombia: región andina. Piso térmico: templado, frío, páramo.  
Especies en Colombia: 8.
- Etimología: según Téis (citado por Beauvois) de *στύπη* = materia sedosa. Lo que parece dudoso, porque en ese caso debería escribirse *Stypa*, y, además, no todas las especies tienen la arista sedosa como *S. pennata*. Según otros de *στύφη* (lat. *stypa*, *stupa*, *stipa*) = estopa, a causa de la analogía con ella, de los pelos sedosos de sus aristas, o bien derivado del lat. *stipare* = estivar, apretar, debido a los lemas cartilaginosos que envuelven al fruto, o del lat. *stipula* = paja de la mies.  
Tipo: *Stipa pennata* L.
228. **Piptochaetium** Presl  
Presl, J. in Presl, C. Rel. Haenk. 1: 222. lam. 37. f. 1. 1830. Benth. & Hook. Gen. Pl. 3 (2): 1143. 1883. Engl. & Prantl, Pflzfam. 2 (2): 47. 1887.  
Distribución geográfica: América.  
En Colombia: sabana de Bogotá. Piso térmico: frío.  
Especies en Colombia: 1.  
Etimología: de *πίπτω* = caer y *χαίτη* = cerda, alude a las aristas deciduas de la especie tipo.  
Tipo: *Piptochaetium setifolium* Presl.
233. **Triniochloa** Hitchc.  
Hitchcock, Contr. U. S. Nat. Herb. 17: 303. 1913. H.B.K. Nov. Gen. Sp. 1: 131. 1816.  
Distribución geográfica: altas montañas desde el sur de México hasta el Ecuador.  
En Colombia: cordillera Oriental y sierra nevada de Santa Marta. Piso térmico: frío, páramo.  
Especies en Colombia: 1.  
Etimología: Dedicado a Karl Bernhard Trinius (1778-1844), agrostólogo ruso y *χλόη* = hierba.  
Tipo: *Triniochloa stipoides* (H.B.K.) Hitchcock. (*Podosaemum stipoides* H.B.K.).
236. **Aciachne** Benth.  
Bentham in Hook. Icon. Pl. 4: 44. lam. 1362. 1881. Benth. & Hook. Gen. Pl. 3 (2): 1143. 1883. Engl. & Prantl, Pflzfam. 2 (2): 47. 1887.  
Distribución geográfica: Andes tropicales.  
En Colombia: región andina. Piso térmico: páramo.  
Especies en Colombia: 1.  
Etimología: de *ἀκίς* = punta y *ἄχνη* = vello, se refiere a la punta del lema.  
Tipo: *Aciachne pulvinata* Benth.
245. **Pariana** Aubl.  
Aublet, Hist. Pl. Gui. Franç. 2: 876. lam. 337. 1775. Endl. Gen. Pl. 104. 1836. Benth. & Hook. Gen. Pl. 3 (2): 1112. 1883. Engl. & Prantl, Pflzfam. 2 (2): 89. 1887.  
Distribución geográfica: Sur América tropical.  
En Colombia: llanos orientales y Amazonia. Piso térmico: cálido.  
Especies en Colombia: 6.  
Etimología: del nombre que se le da en Cayena (Guayana) a esta planta.  
Tipo: *Pariana campestris* Aubl.
247. **Eragrostis** P. Beauv.  
Beauvois, P. Ess. Agrost. 70. lam. 14. f. 11. 1812. Host, Ic. Gram. Austr. 4: 14. lam. 24. 1809 sine descr. Benth. & Hook. Gen. Pl. 3 (2): 1186. 1883. Engl. & Prantl, Pflzfam. 2 (2): 69. 1887; ed. 2. 14d: 10. 1956.  
Distribución geográfica: regiones cálidas y templadas del mundo.  
En Colombia: todo el país. Piso térmico: cálido, templado, frío, páramo.

- Especies en Colombia: 16.  
Etimología: de *ἔρος* = amar y *ἄγρωσις* = pasto.  
Tipo: *Eragrostis eragrostis* (L.) P. Beauv. (*Briza eragrostis* L.) = *E. cilianensis* (All.) Link ex Vign.-Lut.
260. **Eleusine** Gaertn.  
Gaertner, Fruct. 1: 7. lam. 1. 1788. Endl. Gen. Pl. 93. 1836. Benth. & Hook. Gen. Pl. 3 (2): 1172. 1883. Engl. & Prantl, Pflzfam. 2 (2): 61. f. 71. 1887; ed. 2. 14d: 22. 1956.  
Distribución geográfica: zonas tropicales y subtropicales del mundo.  
En Colombia: en todo el país. Piso térmico: cálido, templado, frío.  
Especies en Colombia: 1.  
Etimología: de *ἑλευσίς* = Eleusis, nombre de una antigua ciudad del Atica. Se dio este nombre a algunas plantas cereales.  
Tipo: *Eleusine coracana* (L.) Gaertn.
261. **Dactyloctenium** Willd.  
Willdenow, Enum. Hort. Berol. 1029. 1809. Endl. Gen. Pl. 93. 1836. Engl. & Prantl, Pflzfam. 2 (2): 61. 1887; ed. 2. 14d: 25. 1956.  
Distribución geográfica: regiones cálidas:  
En Colombia: Cartagena. Piso térmico: cálido.  
Especies en Colombia: 1.  
Etimología: de *δακτυλος* = dedos y *κτενός* = peñecitos, por sus espigas digitadas y peñadas.  
Tipo: *Dactyloctenium aegyptium* (L.) Beauv. (*Cynosurus aegyptius* L., *Dactyloctenium aegyptiacum* Willd.).
283. **Leptochloa** Beauv.  
Beauvois, Ess. Agros. 71. lam. 15. f. 1. 1812. Benth. & Hook. Gen. Pl. 3 (2): 1172. 1883. Engl. & Prantl, Pflzfam. 2 (2): 61. 1887; ed. 2. 14d: 41. 1956.  
Distribución geográfica: regiones cálidas del mundo.  
En Colombia: todo el país. Piso térmico: caliente, templado.  
Especies en Colombia: 3.  
Etimología: de *λεπτος* = gracil y *χλόη* = hierba, alude a sus espigas largas y delgadas.  
Tipo: *Leptochloa virgata* (L.) P. Beauv. (*Cynosurus virgatus* L.).
289. **Percilema** J. Presl  
Presl, J. in Presl, C. Rel. Haenk. 1: 233. lam. 37. 1830. Endl. Gen. Pl. 90. 1836. Benth. & Hook. Gen. Pl. 3 (2): 1172. 1883. Engl. & Prantl, Pflzfam. 2 (2): 61. 1887; ed. 2. 14d: 50. 1956.  
Distribución geográfica: América tropical.  
En Colombia: cordillera Central. Piso térmico: caliente, templado.  
Especies en Colombia: 1.  
Etimología: de *περί* = alrededor de y *εἶλημα* = envoltura, a causa del agrupamiento de espículas estériles.  
Tipo: *Percilema crinitum* Presl.
291. **Sporobolus** R. Br.  
Brown, R. Prodr. Fl. Nov. Holl. 169. 1810. Endl. Gen. Pl. 89. 1836. Benth. & Hook. Gen. Pl. 3 (2): 1148. 1883. Engl. & Prantl, Pflzfam. 2 (2): 49. f. 51. 1887; ed. 2. 14d: 54. 1956.  
Distribución geográfica: regiones cálidas y templadas del mundo menos Australia.
- En Colombia: en todo el país. Piso térmico: cálido, templado, frío, páramo.  
Especies en Colombia: 9.  
Etimología: de *σπόρος* = semilla y *βόλος* = acción de arrojar.  
Tipo: *Sporobolus indicus* (L.) R. Br. (*Agrostis indica* L.).
298. **Muhlebergia** Schreb.  
Schreber, Gen. Pl. 1: 44. 1789. Endl. Gen. Pl. 88. 1836. Benth. & Hook. Gen. Pl. 3 (2): 1143. 1883. Engl. & Prantl, Pflzfam. 2 (2): 47. f. 45. 1887; ed. 2. 14d: 67. 1956.  
Distribución geográfica: América templada y tropical.  
En Colombia: cordillera Oriental y sierra nevada de Santa Marta. Piso térmico: frío, páramo.  
Especies en Colombia: 2.  
Etimología: en honor de H. L. Muehleberg (1756-1817), eclesiástico evagelista-luterano de Lancaster en Pensilvania.  
Tipo: *Muhlebergia schreberi* Gmel.
303. **Microchloa** R. Br.  
Brown, R. Prodr. Fl. Nov. Holl. 208. 1810. Beauv. Ess. Agrost. Atlas. 13. lam. 20. f. 8. 1812. Endl. Gen. Pl. 92. 1836. Benth. & Hook. Gen. Pl. 3 (2): 1163. 1883. Engl. & Prantl, Pflzfam. 2 (2): 58. 1887; ed. 2. 14d: 82. 1956.  
Distribución geográfica: zonas tropicales y subtropicales del mundo.  
En Colombia: sabana de Bogotá y sierra nevada de Santa Marta. Piso térmico: frío, páramo.  
Especies en Colombia: 2.  
Etimología: de *μικρός* = pequeño y *χλόη* = hierba, se refiere al pequeño tamaño de las plantas.  
Tipo: *Microchloa setacea* R. Br. = *Microchloa indica* (L. f.) P. Beauv.
304. **Cynodon** Rich.  
Richard, L. C. in Persoon, Syn. Pl. 1: 85. 1805. Endl. Gen. Pl. 92. 1836. Benth. & Hook. Gen. Pl. 3 (2): 1164. 1883. Engl. & Prantl, Pflzfam. 2 (2): 58. f. 67. 1887; ed. 2. 14d: 84. 1956. *Dactylon* Villars, Hist. Pl. Dauphiné 2: 69. 1787. *Capriola* Adanson, Fam. 2: 31, 532. 1763 prim. Tipo: "Gramen dactylon Offic." [syn. tax.: *Panicum dactylon* L.] nomina rejicienda! Rick. & Stafleu, Nom. Gen. Con. Rej. Spe., Med. Bot. Mus. Utrecht. 175: 226. 1961.  
Distribución geográfica: países cálidos y templados del mundo.  
En Colombia: región andina, valle del Magdalena, costa atlántica. Piso térmico: cálido, templado, frío.  
Especies en Colombia: 1.  
Etimología: de *κύων* (*κυνός*) = perro y *ὀδόν* = diente, porque los perros la usan como purga.  
Tipo: *Cynodon dactylon* (L.) Persoon (*Panicum dactylon* L.).
318. **Pentarrhaphis** Kunth  
Kunth in H.B.K. Nov. Gen. Sp. 1: 177. lam. 60. 1816. Endl. Gen. Pl. 95. 1836. Benth. & Hook. Gen. Pl. 3 (2): 1096. 1883. Engl. & Prantl, Pflzfam. ed. 2. 14d: 99. 1956.  
Distribución geográfica: De México a Guatemala.  
En Colombia: región andina. Piso térmico: frío.  
Especies en Colombia: 1.  
Etimología: de *πεντα* = cinco y *ράφης* = alfiler,

a causa de las cinco aristas que hay en las espículas fértiles.

Tipo: *Pentarrhaphis scabra* Kunth.

325. **Chloris Swartz**

Swartz, Prodr. Veg. Ind. Occ. 25. 1788. Endl. Gen. Pl. 93. 1836. Benth. & Hook. Gen. Pl. 3 (2): 1165. 1883. Engl. & Prantl, Pflzfam. 2 (2): 59. f. 69. 1887; ed. 2. 14d: 106. 1956.

Distribución geográfica: regiones cálidas del mundo.

En Colombia: todo el país. Piso térmico: cálido, templado, frío.

Especies en Colombia: 7.

Etimología: de *χλωρίς* = Gloris, la diosa de las flores.

Tipo: *Chloris cruciata* (L.) Swartz (*Agrostis cruciata* L.).

328. **Bouteloua Lagasca, emend. P. Beauv.**

Lagasca, M. Var. Cienc. Lit. Art. 2 (4): 134. 1805. Beauvois, Ess. Agrost. 40. 1812. Benth. & Hook. 3 (2): 1168. 1883. Engl. & Prantl, Pflzfam. 2 (2): 59. f. 70. 1887; ed. 2. 14d: 112. 1956.

Distribución geográfica: América.

En Colombia: región andina y costa atlántica. Piso térmico: cálido, templado y frío.

Especies en Colombia: 6.

Etimología: dedicado a los hermanos Claudio y Esteban Boutelou, naturalistas españoles.

Tipo: *Bouteloua racemosa* Lag. = *Bouteloua curtipendula* (Michx.) Torr.

334. **Aristida L.**

[Sloane, H. Cat. 35. 1696; Voy. Jam. 1: 16. lam. 2. f. 56. 1725]. Linné, C. Sp. Pl. 82. 1753; Gen. ed. 5. 35. 1754. Endl. Gen. Pl. 88. 1836. Benth. & Hook. Gen. Pl. 3 (2): 1140. 1883. Engl. & Prantl, Pflzfam. 2 (2): 45. f. 43. 1887; ed. 2. 14d: 119. 1956.

Distribución geográfica: países cálidos del mundo.

En Colombia: en todo el país. Piso térmico: caliente, templado, frío.

Especies en Colombia: 12.

Etimología: del latín *arista*, nombre usado por Plinio.

Tipo: *Aristida adscensionis* L.

343. **Leptothrium Kunth**

Kunth, Rev. Gram. 1: 156. 1829. Endl. Gen. Pl. 106. 1836. Benth. & Hook. Gen. Pl. 3 (2): 1124. 1883. Engl. & Prantl, Pflzfam. 2 (2): 31. 1887; ed. 2. 14d: 130. 1956.

Distribución geográfica: Jamaica, Venezuela y Colombia.

En Colombia: costa atlántica. Piso térmico: cálido.

Especies en Colombia: 1.

Etimología: de *λεπτος* = delicado y *θρίον* = hoja.

Tipo: *Leptothrium rigidum* Kunth.

346. **Aegopogon H. & B. ex Willd. emend. Beauv.**

H. & B. in Willdenow, Sp. Pl. 4 (2): 899. 1806. Beauvois, Ess. Agrost. 122. 1812. Endl. Gen. Pl. 90. 1836. Benth. & Hook. 3 (2): 1121. 1883. Engl. & Prantl, Pflzfam. 2 (2): 30. 1887; ed. 2. 14d: 133. 1956.

Distribución geográfica: América tropical.

En Colombia: región andina. Piso térmico: templado, frío, páramo.

Especies en Colombia: 2.

Etimología: de *αιξ* = cabra y *πώγων* = barba, a causa de las espículas barbadas.

Tipo: *Aegopogon cenchroides* H. & B.

347. **Tragus Hall.**

Haller, Hist. Stirp. Helv. 2: 203. 1768. Benth. & Hook. Gen. Pl. 3 (2): 1122. 1883. Engl. & Prantl, Pflzfam. 2 (2): 31. f. 22. 1887; ed. 2. 14d: 133. 1956. *Nazia* Adans. Fam. 2: 31, 582. 1763 nomina rejicienda! Rick. & Stafleu, Nom. Gen. Con. Rej. Spe., Med. Bot. Mus. Utrecht. 175: 226. 1961.

Distribución geográfica: zonas templadas, tropicales y subtropicales de Europa, Asia y América.

En Colombia: cordillera Oriental y sierra nevada de Santa Marta.

Especies en Colombia: 1.

Etimología: de *τράγος* = macho cabrío. Utilizado por Plinio para una planta espinosa.

Tipo: *Tragus racemosus* (L.) All. (*Cenchrus racemosus* L.).

353. **Oryza L.**

[Bauhin, Pin. 24. 1623]. Linné, C. [Syst. 1735]; Sp. Pl. 333. 1753; Gen. ed. 5. 155. 1754. Endl. Gen. Pl. 78. 1836. Benth. & Hook. Gen. Pl. 3 (2): 1116. 1883. Engl. & Prantl, Pflzfam. 2 (2): 41. f. 37. 1887; ed. 2. 14d: 145. 1956.

Distribución geográfica: países tropicales y subtropicales.

En Colombia: llanos orientales, Amazonia, costa del Pacífico, valles del Magdalena y el Cauca. Piso térmico: cálido.

Especies en Colombia: 3.

Etimología: según Téis (citado por Beauvois) proviene de la voz árabe *Eruas*, de donde los griegos hicieron *ὄρυζα*, los latinos *Oryza* y en castellano *Arroz*.

Tipo: *Oryza sativa* L.

354. **Leersia Sw.**

Swartz, Prodr. Veg. Ind. Occ. 1, 21. 1788. Endl. Gen. Pl. 78. 1836. Benth. & Hook. Gen. Pl. 3 (2): 1117. 1883. Engl. & Prantl, Pflzfam. 2 (2): 41. 1887; ed. 2. 14d: 151. 1956.

*Homalocenchrus* Mieg. Acta Helv. 4: 307. 1760 nomina rejicienda! Rick. & Stafleu, Nom. Gen. Con. Rej. Spe., Med. Bot. Mus. Utrecht. 175: 224. 1961.

Distribución geográfica: en los países de clima desde tropical hasta templado cálido en el mundo.

En Colombia: sabana de Bogotá, llanos orientales. Piso térmico: cálido, templado, frío.

Especies en Colombia: 1.

Etimología: dedicado a John Daniel Leers (1727-1774), boticario que nació en Wunsiedel y murió en Herborn; escribió Flora Herboniensis.

Tipo: *Leersia oryzoides* (L.) Sw. (*Phalaris oryzoides* L.) (typ. cons.).

360. **Luziola Juss.**

Jussieu, Gen. 33. 1789. Endl. Gen. Pl. 79. 1836. Benth. & Hook. Gen. Pl. 3 (2): 1115. 1883. Engl. & Prantl, Pflzfam. 2 (2): 40. f. 36. 1887; ed. 2. 14d: 155. 1956.

Distribución geográfica: zonas tropicales y subtropicales.

En Colombia: Llanos de San Juan de Arama. Piso térmico: cálido.

Especies en Colombia: 1.

- Etimología: del italiano *luzuola* = gramilla.  
Tipo: *Luziola peruviana* Gmel.
362. **Olyra** L.  
Linné, C. Syst. ed. 10. 1261. 1759. Endl. Gen. Pl. 82. 1836. Benth. & Hook. Gen. Pl. 3 (2): 1110. 1883. Engl. & Prantl, Pflzfam. 2 (2): 39. f. 35. 1887; ed. 2. 14d: 158. 1956.  
Distribución geográfica: en los trópicos de Africa (especialmente en Madagascar) y América.  
En Colombia: Amazonia, llanos orientales, costa del Pacífico, valle del Magdalena y Goajira. Piso térmico: cálido.  
Especies en Colombia: 6.  
Etimología: de *ὄλυρα* = especie de trigo.  
Tipo: *Olyra latifolia* L.
363. **Cryptochloa** Swallen  
Swallen, J. Ann. Miss. Bot. Gar. 29: 317. 1942. Engl. & Prantl, Pflzfam. ed. 2. 14d: 160. 1956.  
Distribución geográfica: América Central hasta Colombia.  
En Colombia: Chocó en la costa del Pacífico. Piso térmico: cálido.  
Especies en Colombia: 1.  
Etimología: de *κρυπτος* = escondido y *κλόη* = hierba, espiga, por estar oculta en parte la panícula.  
Tipo: *Cryptochloa variana* Swallen.
365. **Lithachne** P. Beauv.  
Beauvois, P. Ess. Agrost. 135. lam. 24. f. 2. 1812. Engl. & Prantl, Pflzfam. ed. 2. 14d: 162. 1956.  
Distribución geográfica: desde México y Antillas hasta la Argentina.  
En Colombia: Chocó y Caquetá. Piso térmico: cálido.  
Especies en Colombia: 1.  
Etimología: de *λίθος* = piedra y *ἄχνη* = gluma, a causa de la dureza de las espículas.  
Tipo: *Lithachne axillaris* Beauv. (= *Olyra axillaris* Lam.?) = *Lithachne pauciflora* (Sw.) Beauv. (*Olyra pauciflora* Sw.).
366. **Pharus** L.  
Linné, C. Gen. Pl. ed. 10. 2: 1269. 1759; Sp. Pl. ed. 2. 1408. 1763. Brown, P. Hist. Jam. 344. lam. 38. f. 3. 1789. Endl. Gen. Pl. 79. 1836. Benth. & Hook. Gen. Pl. 3 (2): 1110. 1883. Engl. & Prantl, 2 (2): 40. 1887; ed. 2. 14d: 162. 1956.  
Distribución geográfica: América tropical.  
En Colombia: Goajira, Amazonia, llanos orientales, costa del Pacífico.  
Piso térmico: cálido.  
Especies en Colombia: 5.  
Etimología: de *φᾶρος* = velo, vestidura, cubierta?, relación dudosa.  
Tipo: *Pharus latifolius* L.
372. **Panicum** L.  
[Plukenet, L. Almagestum Bot. 177. lam. 119. f. 1696]. Linné, C. [Syst. 1735; Gen. 17. 1737]; Sp. Pl. 55. 1753; Gen. ed. 5. 29. 1754. Endl. Gen. Pl. 83. 1836. Benth. & Hook. Gen. Pl. 3 (2): 1100. 1883. Engl. & Prantl, Pflzfam. 2 (2): 35. fs. 26-28. 1887; ed. 2. 14e: 8. 1940; 14d: 180. 1956.  
Distribución geográfica: zonas subtropicales, tropicales y templadas del mundo.  
En Colombia: en todo el país. Piso térmico: cálido, templado, frío, páramo.
- Especies en Colombia: ± 51.  
Etimología: según Téis (cit. Beauvois) de *panis* = pan, porque con las semillas de algunas especies se hacía pan. Para Plinio proviene de panícula (vide Beauvois).  
Tipo: *Panicum miliaceum* L.
374. **Lasiacis** (Griseb.) Hitchc.  
Grisebach, Fl. Br. W. Ind. 551. 1864. Hitchcock, Contr. U.S. Nat. Herb. 15: 16. 1910!; l.c. 24: 470. 1927; Man. Gra. U.S. 685. 1935; ed. 2. 706. 1950. Chase, Proc. Biol. Soc. Wash. 24: 144. 1911. Hitch. & Chase, l.c. 18: 335. 1917. Engl. & Prantl, Pflzfam. ed. 2. 14e: 25. 1940; 14d: 181. 1956.  
Distribución geográfica: regiones subtropicales y tropicales de América.  
En Colombia: en todo el país. Piso térmico: cálido, templado.  
Especies en Colombia: 9.  
Etimología: de *λασιος* = lanoso y *ἀκίς* = gluma, se refiere a la pubescencia del lema.  
Tipo: *Lasiacis divaricata* (L.) Hitch. (*Panicum divaricatum* L.).
376. **Brachiaria** Griseb.  
Grisebach in Ledebour, Fl. Ross. 4: 469. 1853. Chase, Proc. Biol. Soc. Wash. 24: 126. 1911. Engl. & Prantl, Pflzfam. ed. 2. 14e: 26. 1940; 14d: 181. 1956.  
Distribución geográfica: regiones cálidas de América, Asia y Africa.  
En Colombia: región andina, frontera con Venezuela. Piso térmico: templado.  
Especies en Colombia: 1 probable.  
Etimología: del latín *brachium* = brazo y la terminación *aria*, por la colocación de las inflorescencias.  
Tipo: *Brachiaria eruciformis* (Sibth. & Smith) Griseb. (*Panicum eruciforme*) Sibth. & Smith.
379. **Ichnanthus** Beauv.  
Beauvois, P. Ess. Agrost. 56. lam. 12. f. 1. 1812. Endl. Gen. Pl. 83. 1836. Benth. & Hook. Gen. Pl. 3 (2): 1103. 1883. Engl. & Prantl, Pflzfam. 2 (2): 36. 1887; ed. 2. 14e: 29. 1940; 14d: 181. 1956.  
Distribución geográfica: América tropical.  
En Colombia: en todo el país. Piso térmico: cálido, templado.  
Especies en Colombia: 10.  
Etimología: de *ικνος* = vestigio y *άνθος* = flor, porque su fundador interpretaba como un vestigio de flor el apéndice del lema.  
Tipo: *Ichnanthus panicoides* Beauv.
380. **Echinochloa** Beauv.  
Beauvois, P. Ess. Agrost. 53. lam. 11. f. 2. 1812. Engl. & Prantl, Pflzfam. ed. 2. 14e: 31. 1940; 14d: 182. 1956.  
Distribución geográfica: regiones tropicales, subtropicales y templadas del mundo.  
En Colombia: todo el país. Piso térmico: cálido, templado.  
Especies en Colombia: 3.  
Etimología: de *εχμος* = erizo y *χλοη* = hierba, a causa de los pelos rígidos y punzantes de las espículas.  
Tipo: *Echinochloa crusgalli* (L.) P. Beauv. (*Panicum crusgalli* L.).

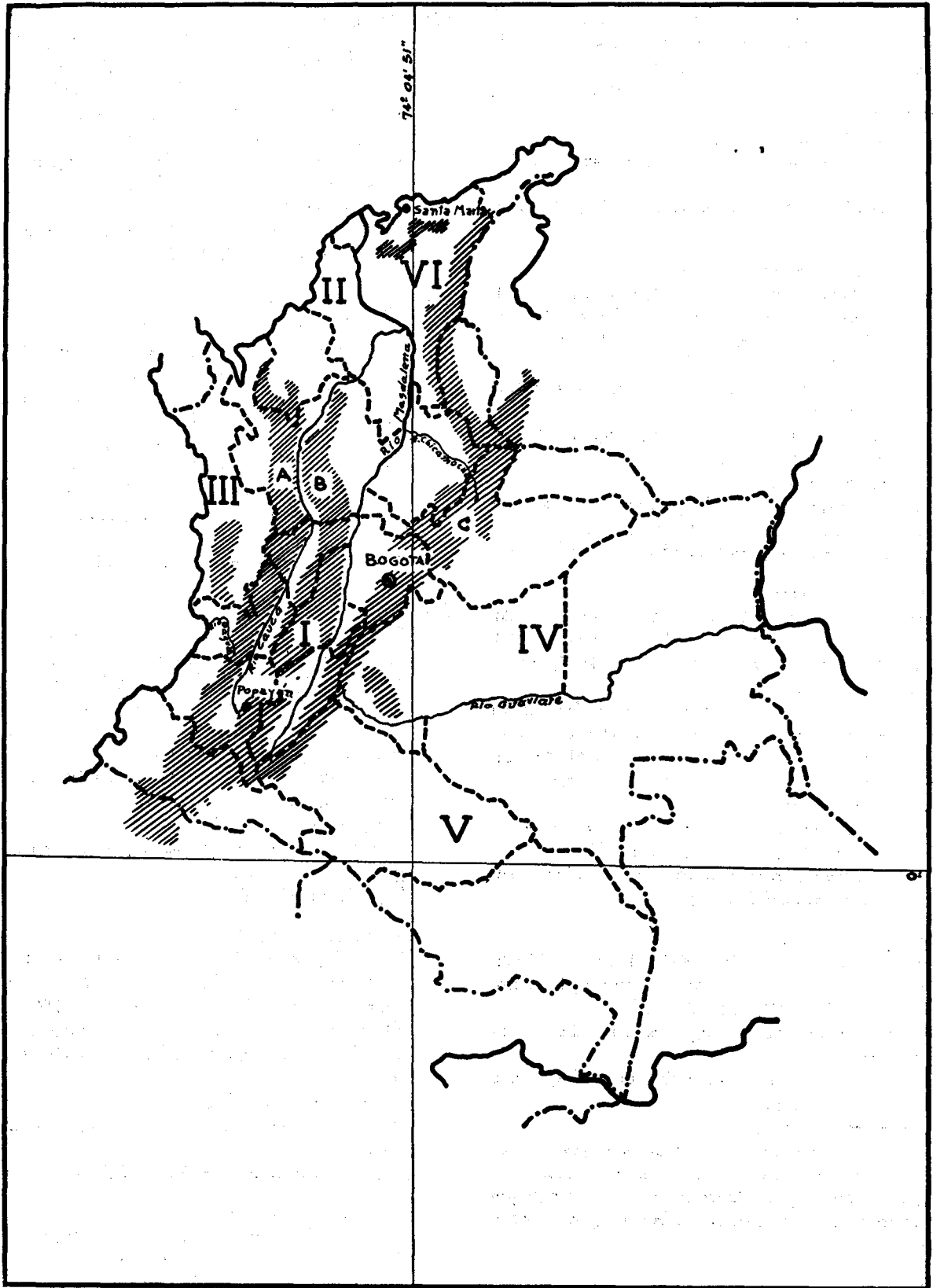
381. **Sacciolepis** Nash (*Saccollepis*)  
Nash in Britton, Man. Fl. North. 89. 1901; Bul. Tor. Bot. Club, 30: 383. 1903. Urban, Symb. Ant. 4: 92. 1903. Engl. & Prantl, Pflzfam. ed. 2. 14e: 32. 1940; 14d: 182. 1956.  
Distribución geográfica: regiones subtropicales y tropicales del mundo.  
En Colombia: llanos orientales. Piso térmico: caliente.  
Especies en Colombia: 1.  
Etimología: de *σακκιον* = saco y *λεπτις* = escama, por la forma de las glumas.  
Tipo: *Sacciolepis striata* (L.) Nash, (*Holcus striatus* L., *Panicum gibbum* Ell.).
383. **Pseudechinolaena** (Hook. f.) Stapf  
Hooker, f. Fl. Br. Ind. 7: 28, 58. 1896. Stapf in Prain, Fl. Trop. Afr. 9: 14. 1917; 9: 494. 1919!. Camus in Lecompte, Fl. Ind. Ch. 7: 431. 1922. Hitchcock, Contr. U.S. Nat. Herb. 24: 427. 1927. Engl. & Prantl, Pflzfam. ed. 2. 14e: 33. 1940; 14d: 184. 1956.  
Distribución geográfica: en los trópicos.  
En Colombia: en todo el país. Piso térmico: cálido, templado.  
Especies en Colombia: 1.  
Etimología: de *ψευδος* = falsa apariencia y *Echinolaena* género de gramínea.  
Tipo: *Pseudochinolaena polystachya* (Kunth) Stapf, (*Echinolaena polystachya* Kunth, *Panicum uncinatum* Raddi).
387. **Homolepis** Chase  
Chase, Proc. Biol. Soc. Wash. 24: 146. 1911. Engl. Prantl, Pflzfam. ed. 2. 14e: 34. 1940.  
Distribución geográfica: América tropical.  
En Colombia: todo el país. Piso térmico: cálido, templado.  
Especies en Colombia: 1.  
Etimología: de *ὁμοιος* = semejante y *λεπτις* = escama, gluma, por el parecido de las primeras glumas.  
Tipo: *Homolepis aturensis* (Kunth) Chase, (*Panicum aturense* Kunth).
391. **Streptostachys** Desv. (*Streptostachis*)  
Desvaux, Nouv. Bul. Soc. Philom. 2: 190. 1810. Benth. & Hook. Gen. Pl. 3 (2): 1103. 1883. Engl. & Prantl, Pflzfam. ed. 2. 14e: 37. 1940.  
Distribución geográfica: Amazonia, Guayana.  
En Colombia: probable.  
Etimología: de *στρεπτος* = retorcido y *σταχυς* = espiga.  
Tipo: *Streptostachys asperifolius* Desv.
395. **Echinolaena** Desv.  
Desvaux, Journ. Bot. 1: 75. 1813. Benth. & Hook. Gen. Pl. 3 (2): 1107. 1883. Engl. & Prantl, Pflzfam. ed. 2. 14e: 39. 1940.  
Distribución geográfica: América del sur.  
En Colombia: cordillera Oriental, llanos de San Martín. Piso térmico: cálido.  
Especies en Colombia: 1.  
Etimología: de *ἐχινος* = erizo y *λαϊνα* (*χλαϊνα*) = vestidura, por tener en las glumas pelos rígidos.  
Tipo: *Echinolaena inflexa* (Poir.) Chase.
398. **Leptocoryphium** Nees  
Nees, Agrost. Bras. 83. 1829. Engl. & Prantl, Pflzfam. ed. 2. 14e: 42. 1940; 14d: 185. 1956.  
Distribución geográfica: desde el sur de México hasta el norte de Argentina.  
En Colombia: llanos orientales. Piso térmico: cálido.  
Especies en Colombia: 1.  
Etimología: de *λεπτος* = delicado y *κορυφη* = punta, cima o vértice de un triángulo, porque las puntas de los lemas no están endurecidos.  
Tipo: *Leptocoryphium lanatum* (Kunth) Nees.
409. **Oplismenus** Beauv.  
Beauvois, P. Fl. Oware et Benin, 2: 14. lam. 58. 1807. Endl. Gen. Pl. 84. 1836. Benth. & Hook. Gen. Pl. 3 (2) 1104. 1883. Engl. & Prantl, Pflzfam. 2 (2): 36. 1887; ed. 2. 14e: 47. 1940; 14d: 186. 1956.  
Distribución geográfica: regiones tropicales, subtropicales y templadas del mundo.  
En Colombia: en todo el país, Piso térmico: cálido, templado, frío.  
Especies en Colombia: 3.  
Etimología: de *ὄπλισμενος* = armado, se refiere a las cerdas de la gluma inferior.  
Tipo: *Oplismenus hirtellus* (L.) P. Beauv.
412. **Hymenachne** P. Beauv.  
Beauvois, P. Ess. Agrost. 48. lam. 10. f. 8. 1812. Benth. & Hook. Gen. Pl. 3 (2): 1102. 1883. Engl. & Prantl, Pflzfam. 2 (2): 35. 1887; ed. 2. 14e: 48. f. 26. 1940; 14d: 186. 1956.  
Distribución geográfica: América tropical, India Oriental, Java y Filipinas.  
En Colombia: en todo el país. Piso térmico: cálido.  
Especies en Colombia: 2.  
Etimología: de *ἕμην* = membrana y *ἀχνη* = gluma, alude a la consistencia de las glumas.  
Tipo: *Hymenachne amplexicaulis* (Rudge) Nees.
413. **Digitaria** Heist. ex Fabricius  
Fabricius, Enum. 207. 1759. Haller, Hist. Stirp. Helv. 2: 244. 1768. Engl. & Prantl, Pflzfam. ed. 2. 14e: 49. fs. 27-28. 1940; 14d: 186. 1956.  
Distribución geográfica: regiones tropicales, subtropicales y templadas del mundo.  
En Colombia: en todo el país. Piso térmico: cálido, templado, frío.  
Especies en Colombia: 8.  
Etimología: del lat. *digitus* = dedo y el subfijo *aria*, alude a la inflorescencia.  
Tipo: *Digitaria sanguinalis* (L.) Scop. (*Panicum sanguinale* L.).
417. **Axonopus** P. Beauv.  
Beauvois, P. Ess. Agrost. 12. 1812. Benth. & Hook. Gen. Pl. 3 (2): 1098. 1883. Engl. & Prantl, Pflzfam. ed. 2. 14e: 53. f. 29. 1940; 14d: 188. 1956.  
Distribución geográfica: desde el suroeste de Norteamérica hasta sur América subtropical, además en Africa occidental e introducido en Asia.  
En Colombia: región andina, llanos orientales. Piso térmico: cálido, templado, frío.  
Especies en Colombia: ± 15.  
Etimología: de *ἄξων* = eje y *πους* pie, por que el eje es el pie de las espigas más o menos digitadas.  
Tipo: *Axonopus compressus* (Sw.) P. Beauv. (*Milium compressum* Sw.).
419. **Eriochloa** Kunth  
Kunth in H.B.K. Nov. Gen. Sp. 1: 94. lam. 30-31. 1816. Endl. Gen. Pl. 83. 1836. Benth. & Hook. Gen.

- Pl. 3 (2): 1099. 1883. Engl. & Prantl, Pflzfam. 2 (2): 35. f. 25. 1887; ed. 2. 14e: 55. f. 30. 1940; 14d: 188. 1956.  
Distribución geográfica: regiones tropicales, subtropicales y templadas del mundo.  
En Colombia: llanos orientales, cordillera Central, valle del Magdalena, sabanas de Bolívar. Piso térmico: cálido, templado.  
Especies en Colombia: 3.  
Etimología: de *ἔριον* = lana y *χλοα* = hierba.  
Tipo: *Eriochloa distachya* Kunth.
420. **Reimaria** Flügge  
Flügge, Gram. Mon. 213. 1810. p.p. Kunth in H.B.K. Nov. Gen. Sp. 1: 84. lam. 21. 1816 emend. Endl. Gen. Pl. 82. 1836. Benth. & Hook. Gen. Pl. 3 (2): 1097. 1883. Engl. & Prantl, Pflzfam. 2 (2): 33. 1887; ed. 2. 14e: 56. 1940; 14d: 188. 1956. *Reimarochoa* Hitchcock, Contr. U.S. Nat. Herb. 12: 198. 1909; 18: 302. 1917; Man. Gra. U.S. 575. 1935; ed. 2. 596. 1950.  
Distribución geográfica: desde la Florida en Norteamérica hasta Argentina exceptuando los Andes. En Colombia: Amazonia. Piso térmico: cálido.  
Especies en Colombia: 2.  
Etimología: en honor de J.A.H. Reimarus, médico y profesor de Ciencias Naturales en Hamburgo (1729-1814).  
Tipo: *Reimaria acuta* Flügge.
421. **Spheneria** Kuhlmann  
Kuhlmann, Comiss. Linhas Tel. Est. Matto Grosso Amaz. Publ. nº 67, Anexo nº 5. Bot. XI. 57. lam. 4. 1922. Engl. & Prantl, Pflzfam. ed. 2. 14e: 56. 1940.  
Distribución geográfica: Amazonia, Matto Grosso y Surinam.  
En Colombia: probable en la Amazonia. Piso térmico: cálido.  
Etimología: de *σφην* = cuña, por la forma de las espículas.  
Tipo: *Spheneria kegelii* (C. Müll.) Pilger = (*Paspalum kegelii* C. Müll; *Spheneria setifolia* Kuhlmann).
423. **Paspalum** L.  
Linné, C. Syst. Nat. ed. 10. 855. 1759. Endl. Gen. Pl. 82. 1836. Benth. & Hook. Gen. Pl. 3 (2): 1097. 1883. Engl. & Prantl, Pflzfam. 2 (2): 33, 35. f. 24. 1887; ed. 2. 14e: 58. fs. 33-38. 1940; 14d: 189. 1956.  
Distribución geográfica: zonas tropicales, subtropicales y templadas del mundo, excepto Europa, especialmente en América.  
En Colombia: en todo el país. Piso térmico: cálido, templado, frío, páramo.  
Especies en Colombia: 55.  
Etimología: de *πάσπαλος* = una especie de mijo (según Pilger), mientras que según Téis (tras. P. de Beauvois) de *πᾶς* = todo y *πάλλα* = temblar, vibrar.  
Tipo: *Paspalum virgatum* L.
424. **Thrasya** Kunth  
Kunth in H.B.K. Nov. Gen. Sp. 1: 120. lam. 39. 1816. Nees, Agrost. Bras. 93. 1829. Chase, Proc. Biol. Soc. Wash. 24: 112. 1911. Engl. & Prantl, Pflzfam. ed. 2. 14e: 68. f. 39. 1940; 14d: 189. 1956.  
Distribución geográfica: América tropical.  
En Colombia: llanos orientales, cordillera Oriental, sierra nevada de Santa Marta. Piso térmico: cálido, templado.  
Especies en Colombia: 3.  
Etimología: Nombre para el conector de plantas medicinales y venenosas entre los Tracios de Mantinea según Teofrasto, Hist. Plant.  
Tipo: *Thrasya paspaloides* Kunth.
428. **Setaria** P. Beauv.  
Beauvois, P. Ess. Agrost. 51. lam. 13. f. 3. 1812; Fl. Oware et Benin. 2: 80. lam. 110. f. 2. 1818. Endl. Gen. Pl. 85. 1836. Benth. & Hook. Gen. Pl. 3 (2): 1105. 1883. Engl. & Prantl, Pflzfam. 2 (2): 36. f. 29. 1887; ed. 2. 14e: 70. 1940; 14d: 190. 1956.  
Distribución geográfica: regiones tropicales y subtropicales del mundo.  
En Colombia: en todo el país. Piso térmico: cálido, templado, frío.  
Especies en Colombia: 9.  
Etimología: del lat. *seta* = cerda y la desinencia *aria*.  
Tipo: *Setaria viridis* (L.) Beauv. (*Panicum viride* L.).
431. **Ixophorus** Schlech.  
Schlechtendal, Linnæa. 31: 420. 1862. Scribner, U.S. Dep. Agr. Div. Agrost. Bul. 4: 6. lam. 2. 1897. Engl. & Prantl, Pflzfam. ed. 2. 14e: 74. 1940; 14d: 191. 1956.  
Distribución geográfica: América central.  
En Colombia: valles de los ríos Cauca y Magdalena, cordillera Occidental. Piso térmico: cálido.  
Especies en Colombia: 1, introducida.  
Etimología: de *ἰξός* = pegante y *φορεός* = que lleva, a causa de la substancia pegajosa que segrega.  
Tipo: *Ixophorus unisetus* (Presl) Schlechtendal.
433. **Paratheria** Griseb.  
Grisebach, Cat. Pl. Cub. 236. 1866. Benth. & Hook. Gen. Pl. 3 (2): 1107. 1883. Engl. & Prantl, Pflzfam. ed. 2. 14e: 77. f. 45. 1940; 14d: 191. 1956.  
Distribución geográfica: regiones tropicales del mundo.  
En Colombia: Amazonia. Piso térmico: cálido.  
Especies en Colombia: 1.  
Etimología: de *παρα* = junto a, y *ἄθηρ* = arista, por las rasas del raquis junto a las espículas.  
Tipo: *Paratheria prostrata* Griseb.
438. **Pennisetum** Rich.  
Richard in Persoon, Syn. Pl. 1: 72. 1805. Endl. Gen. Pl. 85. 1836. Benth. & Hook. Gen. Pl. 3 (2): 1105. 1883. Engl. & Prantl, Pflzfam. 2 (2): 38. fs. 31-32. 1887; 14e: 79. fs. 47-50. 1940; 14d: 191. 1956.  
Distribución geográfica: regiones tropicales y subtropicales del mundo, además en Sicilia y en América desde el sur de U.S.A. hasta el norte de Argentina.  
En Colombia: región andina, llanos orientales. Piso térmico: cálido, templado, frío.  
Etimología: del latín *penna* = pluma y *seta* = cerda a causa del involucre.  
Tipo: *Pennisetum typhoideum* Rich. = *Pennisetum spicatum* (L.) Körnicke (*Holcus spicatus* L.).
439. **Cenchrus** L.  
Linné, C. [Corol. Gen. 20. 1737]; Sp. Pl. 1049. 1753; Gen. ed. 5. 470. 1754. Endl. Gen. Pl. 85. 1836. Benth. & Hook. Gen. Pl. 3 (2): 1105. 1883. Engl.

- & Prantl, Pflzfam. 2 (2): 36. f. 30. 1887; ed. 2. 14e: 83. f. 51. 1940; 14d: 191. 1956.  
Distribución geográfica: zonas tropicales y subtropicales del mundo; en América hasta las templadas. En Colombia: en todo el país. Piso térmico: cálido. Especies en Colombia: 5.  
Etimología: *κεγχρος* = mijo.  
Tipo: *Cenchrus echinatus* L.
445. **Stenotaphrum** Trin.  
Trinius, Fund. Agrost. 175. 1820. Endl. Gen. Pl. 84. 1836. Benth. & Hook. Gen. Pl. 3 (2): 1108. 1883. Engl. & Prantl, Pflzfam. 2 (2): 38. f. 33. 1887; ed. 2. 14e: 89. f. 56. 1940. 14d: 192. 1956.  
Distribución geográfica: países litorales de las zonas tropicales y subtropicales del mundo y en América desde Carolina del Norte y Florida hasta Argentina.  
En Colombia: Nariño. Piso térmico: frío.  
Especies en Colombia: 1.  
Etimología: de *στενος* = delgado y *ταφος* = fosa, por estar sus espículas hundidas.  
Tipo: *Stenotaphrum secundatum* (Walt.) O. Kuntze (*Stenotaphrum glabrum* Trin.).
451. **Rhynchelytrum** Nees  
Nees in Lindley, Nat. Syst. ed. 2. 446. 1836; Fl. Afr. Austr. 1: 64. 1841. Engl. & Prantl, Pflzfam. ed. 2. 14e: 96. 98. f. 59. 1940; 14d: 193. 1956.  
Distribución geográfica: África tropical y templada, India e Indochina.  
En Colombia: región andina. Piso térmico: cálido, templado, frío.  
Especies en Colombia: 1, introducida.  
Etimología: de *ῥυγχος* = trompa y *ελτρον* = envoltura, por la forma de las glumas.  
Tipo: *Rhynchelytrum drageanum* Nees = *Rh. roseum* (Nees) Stapf & Hubbard = *Rh. repens* (Willd.) Hubbard (*Saccharum repens* Willd.).
452. **Melinis** P. Beauv.  
Beauvois, P. Ess. Agrost. 54. lam. 11. f. 4. 1812. Endl. Gen. Pl. 84. 1836. Benth. & Hook. Gen. Pl. 3 (2): 1119. 1883. Engl. & Prantl, Pflzfam. 2 (2): 32. 1887; ed. 2. 14e: 98. 1940; 14d: 193. 1956.  
Distribución geográfica: África y América del sur.  
En Colombia: llanos orientales, región andina. Piso térmico: cálido, templado, frío.  
Especies en Colombia: 1.  
Etimología: de *μελινη* = *Panicum*.  
Tipo: *Melinis minutiflora* Beauv.
454. **Isachne** R. Br.  
Brown, R. Prodr. Fl. Nov. Hol. 196. 1810. Endl. Gen. Pl. 84. 1836. Benth. & Hook. Gen. Pl. 3 (2): 1100. 1883. Engl. & Prantl, Pflzfam. 2 (2): 35. 1887; ed. 2. 14e: 85. fs. 54-55. 1940; 14d: 195. 1956.  
Distribución geográfica: regiones tropicales.  
En Colombia: región andina. Piso térmico: cálido, templado, frío.  
Especies en Colombia: 3.  
Etimología: de *ισος* = igual y *αχνη* = gluma, a causa de que ambos antecios son más o menos iguales.  
Tipo: *Isachne australis* R. Br. (= *Isachne globosa* [Thunb.] O. Ktze.).
458. **Anthephora** Schreb.  
Schreber, Besch. Gräser. 3: 105. lam. 44. 1810.  
Döll in Mart. Fl. Bras. 2 (2): 312. 1877. Benth. & Hook. Gen. Pl. 3 (2): 1122. 1883. Engl. & Prantl, Pflzfam. 2 (2): 30. f. 21. 1887; ed. 2. 14e: 100. 1940; 14d: 197. 1956.  
Distribución geográfica: regiones tropicales y África del sur.  
En Colombia: costa atlántica y cordillera Oriental. Piso térmico: cálido, templado.  
Especies en Colombia: 1.  
Etimología: de *ανθη* = flor y *φερειν* = llevar. El autor no explica la significación.  
Tipo: *Anthephora elegans* Schreb. = *Anthephora hermaphrodita* (L.) O. Ktze. (*Anthophora* Post & O. Ktze.).
469. **Imperata** Cyr.  
Cyrillo, Pl. Rar. Neap. Icon. 2: 26. lam. 11. 1792. Endl. Gen. Pl. 107. 1836. Benth. & Hook. Gen. Pl. 3 (2): 1125. 1883. Engl. & Prantl, Pflzfam. 2 (2): 23. 1887; ed. 2. 14e: 110. fs. 64-65. 1940; 14d: 198. 1956.  
Distribución geográfica: regiones tropicales y subtropicales del mundo hasta el sur de Europa.  
En Colombia: llanos orientales, valles del Magdalena y del Cauca. Piso térmico: cálido, templado.  
Especies en Colombia: 1.  
Etimología: dedicada a Ferrante Imperato farmacéutico y naturalista de Nápoles en el siglo XVI.  
Tipo: *Imperata arundinacea* Cyr. = *Imperata cylindrica* Beauv. (*Lagurus cylindricus* L.).
471. **Saccharum** L.  
Linné, C. [Gen. Pl. 18. 1737]; Sp. Pl. 54. 1753; Gen. Pl. ed. 5. 28. 1754. Endl. Gen. Pl. 107. 1836. Benth. & Hook. Gen. Pl. 3 (2): 1125. 1883. Engl. & Prantl, Pflzfam. 2 (2): 23. f. 13. 1887; ed. 2. 14e: 113. f. 66. 1940; 14d: 199. 1956.  
Distribución geográfica: originario del viejo mundo.  
En Colombia: en las regiones cálidas de todo el país. Piso térmico: cálido.  
Especies en Colombia: 1, introducida y cultivada.  
Etimología: de *σακχαρον*, *saccharum* = azúcar.  
Tipo: *Saccharum officinarum* L.
472. **Eriochrysis** P. Beauv.  
Beauvois, P. Ess. Agrost. 8. lam. 4. t. 11. 1812. Benth. & Hook. Gen. Pl. 3 (2): 1126. 1883. Engl. & Prantl, Pflzfam. 2 (2): 24. 1887; ed. 2. 14e: 116. f. 6. 1940; 14d: 199. 1956.  
Distribución geográfica: trópicos de América y África.  
En Colombia: llanos orientales, cordillera Central. Piso térmico: cálido.  
Especies en Colombia: 2.  
Etimología: de *εριον* = lana y *χρυσος* = oro.  
Tipo: *Eriochrysis cayannensis* P. Beauv.
474. **Erianthus** Michx.  
Michaux, A. Fl. Bor. Amer. 1: 54. 1803. Endl. Gen. Pl. 107. 1836. Benth. & Hook. Gen. Pl. 3 (2): 1126. 1883. Engl. & Prantl, Pflzfam. 2 (2): 24. f. 14. 1887; ed. 2. 14e: 117. 1940; 14d: 199. 1956.  
Distribución geográfica: desde el sureste de Norteamérica hasta el sureste de sur América y de Europa mediterránea hasta el este de Asia.  
En Colombia: llanos orientales. Piso térmico: cálido.

- Especies en Colombia: 1.  
Etimología: de *ἔριον* = lana y *ἄνθος* = flor, alude a las espículas densamente involucradas por pelos.  
Tipo: *Erianthus saccharoides* Michx. = *Erianthus giganteus* (Walt.) Mühl. (*Anthoxanthum giganteus* Walt.).
477. **Eulalia** Kunth  
Kunth, Rev. Gram. 1: 160. 1830; Enum. Pl. 1: 479. 1833. Engl. & Prantl, Pflzfam. 2 (2): 24. 1887; ed. 2. 14e: 120. f. 69. 1940; 14d: 200. 1956.  
*Polytrias* Hack. in Engl. & Prantl, Pflzfam. 2 (2): 24. 1887.  
Distribución geográfica: Trópicos, en especial los del viejo mundo.  
En Colombia: sabana de Bogotá, valle del Cauca. Piso térmico: templado, frío.  
Especies en Colombia: 1.  
Etimología: dedicado a Eulalie Delile, dibujante de las ilustraciones de la Rev. Gram. de Kunth.  
Tipo: *Eulalia aurea* (Bory) Kunth (*Andropogon aureus* Bory).
487. **Ischaemum** L.  
Linné, C. [Gen. ed. 2. 525. 1742]; Sp. Pl. 1049. 1753; Gen. ed. 5. 469. 1754. Endl. Gen. Pl. 108. 1836. Benth. & Hook. Gen. Pl. 3 (2): 1132. 1883. Engl. & Prantl, Pflzfam. 2 (2): 26. f. 16. 1887; ed. 2. 14e: 125. f. 71. 1940; 14d: 201. 1956.  
Distribución geográfica: tierras cálidas del mundo.  
En Colombia: costa atlántica, costa del Pacífico, Amazonia, cordillera Oriental. Piso térmico: cálido, templado.  
Especies en Colombia: 2.  
Etimología: de *ισχαιμος* = hemostático, se refiere a una planta que se usaba en la antigüedad como hemostático.  
Tipo: *Ischaemum muticum* L.
500. **Hackelochloa** O. Ktze.  
Kuntze, O. Rev. Gen. Pl. 2: 776. 1891. Engl. & Prantl, Pflzfam. ed. 2. 14e: 134. f. 74. 1940; 14d: 206. 1956.  
Distribución geográfica: regiones tropicales del mundo, en el sur de China y en el sur de USA.  
En Colombia: Chocó, Santa Marta y Cundinamarca. Piso térmico: cálido, templado.  
Especies en Colombia: 1.  
Etimología: dedicado al agrostólogo austriaco Eduardo Hackel (1850-1926).  
Tipo: *Hackelochloa granularis* (L.) O. Ktze. (*Cenchrus granularis* L.).
502. **Manisuris** L.  
Linné, C. Mant. Pl. 2: 164. 1771. Engl. & Prantl, Pflzfam. ed. 2. 14e: 135. 1940; 14d: 206. 1956.  
Distribución geográfica: en la India y Africa (Congo).  
En Colombia: llanos orientales. Piso térmico: cálido.  
Especies en Colombia: 1.  
Etimología: de *μανος* = delgado, flojo y *οὔρα* = cola.  
Tipo: *Manisuris myuros* L.
505. **Elyonurus** H. & B. ex Willd.  
Willdenow, Sp. Pl. 4: 741. 1805. Endl. Gen. Pl. 107. 1836. Benth. & Hook. Gen. Pl. 3 (2): 1129. 1883. Engl. & Prantl, Pflzfam. 2 (2): 26. 1887; 14e: 137. 1940; 14d: 208. 1956.  
Distribución geográfica: regiones tropicales y subtropicales.  
En Colombia: llanos orientales, sabanas de Bolívar, valle del Magdalena. Piso térmico: cálido.  
Especies en Colombia: 2.  
Etimología: de *ἔλκειν* = encorvar y *οὔρα* = cola, a causa de que la inflorescencia está a menudo encorvada.  
Tipo: *Elyonurus tripsacoides* H. & B.
512. **Sorghastrum** Nash  
Nash in Britton, Man. Fl. Nor. U.S. 71. 1901. Engl. & Prantl, Pflzfam. ed. 2. 14e: 142. 1940; 14d: 209. 1956.  
Distribución geográfica: parte oriental de América desde U.S.A. hasta la Argentina y parte central y sur de Africa.  
En Colombia: Andes de Pasto y Cauca, valle del alto Magdalena. Piso térmico: templado, frío.  
Especies en Colombia: 3.  
Etimología: de *Sorghum* y la desinencia latina *astrum*.  
Tipo: *Sorghastrum nutans* (L.) Nash (*Andropogon nutans* L.).
513. **Sorghum** Moench  
Moench, Met. Pl. 207. 1794. Engl. & Prantl, Pflzfam. ed. 2. 14e: 142. 1940; 14d: 209. 1956.  
*Sorgum* Adanson, Fam. Pl. 2: 38, 606. 1763 *nom. illegit!* cf. Bor. Gras. Bur. Cey. Ind. 220. 1960.  
Distribución geográfica: regiones subtropicales, tropicales y templadas.  
En Colombia: Cundinamarca, Valle, Atlántico. Piso térmico: cálido.  
Especies en Colombia: 2.  
Etimología: El origen de este nombre es dudoso.  
Tipo: *Sorghum saccharatum* (L.) Moench (*Holcus saccharatus* L. p.p. = *Sorghum dochna* (Forsk.) Snowden, cf. Snowden, Cult. Rac. *Sorghum*. 8, 93. 1936.
516. **Vetiveria** Bory  
Bory in Lemaire, Bul. Soc. Phil. 43. 1822. Engl. & Prantl, Pflzfam. ed. 2. 14e: 150, 152. 1940; 14d: 210. 1956.  
Distribución geográfica: trópicos del viejo mundo.  
En Colombia: Cundinamarca: La Esperanza. Piso térmico: templado.  
Especies en Colombia: 1, cultivada.  
Etimología: de *Vetti-vér*, nombre vulgar de la planta en la India.  
Tipo: *Vetiveria zizanioides* (L.) Nash (*Phalaris zizanioides* L.).
529. **Cymbopogon** Spreng.  
Sprengel, Pl. Pug. 2: 14. 1815 p.p. Domin, Bibl. Bot. 85 (3): 273. 1915. Engl. & Prantl, Pflzfam. ed. 2. 14e: 162. 1940; 14d: 214. 1956.  
Distribución geográfica: regiones cálidas del mundo.  
En Colombia: Cundinamarca, Huila. Piso térmico: templado.  
Especies en Colombia: 2.  
Etimología: de *κυμβη* = barca y *πωγων* = barba, a causa de la forma en barca de las espatas.  
Tipo: *Cymbopogon schoenanthus* (L.) Spreng. (*Andropogon schoenanthus* L.).

530. **Andropogon** L.  
[Scheuchzer, J. Agrost. 92 1719]. Linné, C. Sp. Pl. 1045. 1753; Gen. ed. 5. 468. 1754. Benth. & Hook. Gen. Pl. 3 (2): 1133. 1883. Engl. & Prantl, Pflzfam. 2 (2): 26. 1887; ed. 2. 14e: 164. 1940; 14d: 214. 1956. Distribución geográfica: regiones tropicales, subtropicales y templadas del mundo. En Colombia: todo el país. Piso térmico: cálido, templado, frío. Especies en Colombia: 22. Etimología: de *άνθρωπος* = hombre y *πωγων* = barba, alude a las aristas. Tipo: *Andropogon distachyus* L. (1753, *A. distachyon*).
533. **Hyparrhenia** Anders. ex Stapf  
Anderss. Nov. Act. Soc. Sci. Upsala. ser. 2: 254. 1856, *nomen*. Stapf in Prain, Fl. Trop. Afr. 9: 291. 1918, descr. Engler & Prantl, Pflzfam. ed. 2. 14e: 172. 1940; 14d: 214. 1956. Distribución geográfica: Africa tropical y Africa del sur subtropical. En Colombia: llanos orientales, región andina. Piso térmico: cálido, templado. Especies en Colombia: 2. Etimología: de *ὑπο* = bajo y *αρην* = masculino a causa de la distribución de las espículas. Tipo: *Hyparrhenia pseudocymbaria* (Steud.) Stapf
543. **Trachypogon** Nees  
Nees, Agrost. Bras. 341. 1829. Endl. Gen. Pl. 108. 1836. Benth. & Hook. Gen. Pl. 3 (2): 1133. 1883. Engl. & Prantl, Pflzfam. 2 (2): 26. 1887; ed. 2. 14e: 181. 1940; 14d: 216. 1956. Distribución geográfica: América desde Texas hasta la Argentina y en Africa del sur y Africa tropical. En Colombia: llanos orientales, Valle y N. de Santander. Piso térmico: cálido, templado, frío. Especies en Colombia: 4. Etimología: de *τραχύς* = escabroso y *πώγων* = barba, alude a la pilosidad de la semilla. Tipo: *Trachypogon montufari* (Kunth) Nees (*Andropogon montufari* Kunth).
545. **Heteropogon** Pers.  
Persoon, Syn. Pl. 2. 533. 1807. Benth. & Hook. Gen. Pl. 3 (2): 1133. 1883. Engl. & Prantl, Pflzfam. ed. 2. 14e: 182. 1940; 14d: 217. 1956. Distribución geográfica: regiones tropicales y subtropicales. En Colombia: Huila: valle del alto Magdalena. Piso térmico: cálido. Especies en Colombia: 1. Etimología: de *ετερος* = diferente y *πώγων* = barba, a causa de la diversidad de las espículas. Tipo: *Heteropogon glaber* Pers. = *Heteropogon contortus* (L.) P. Beauv. (*Andropogon contortum* L.).
552. **Coix** L.  
Linné, C. [Gen. 280. 1737]; Sp. Pl. 972. 1753; Gen. ed. 5. 419. 1754. Benth. & Hook. Gen. Pl. 3 (2): 1112. 1883. Engl. & Prantl, Pflzfam. 2 (2): 21. 1887; ed. 2. 14e: 189. 1940; 14d: 218. 1956. Distribución geográfica: Amazonia, Cundinamarca, Popayán. Piso térmico: cálido, templado. Especies en Colombia: 1. Etimología: de *κοῖξ* = nombre griego de una planta de Egipto del género *Hyphaene*, que Linné aplicó a esta gramínea. Tipo: *Coix lacrima-jobi* L.
553. **Tripsacum** L.  
Linné, C. Syst. Nat. ed. 10. 2: 1261. 1759. Endl. Gen. Pl. 106. 1836. Benth. & Hook. Gen. Pl. 3 (2): 1113. 1883. Engl. & Prantl, Pflzfam. 2 (2): 20. 1887; ed. 2. 14e: 190. 1940; 14d: 218. 1956. Distribución geográfica: América. En Colombia: llanos orientales, región andina. Piso térmico: cálido, templado. Especies en Colombia: 3. Etimología: La significación del nombre es dudosa. Tipo: *Tripsacum dactyloides* L.
554. **Euchlaene** Schrad.  
Schrad. Ind. Sem. Hort. Acad. Gottingensis. 3. 1832, reimpr. in Linnæa, 8. Lit. Ber. 25. 1833. Benth. & Hook. Gen. Pl. 3 (2): 1114. 1883. Engl. & Prantl, Pflzfam. 2 (2): 19. f. 9. 1887; ed. 2. 14e: 191. 1940; 14d: 218. 1956. Distribución geográfica: México y América central. En Colombia: Valle. Piso térmico: cálido. Especies en Colombia: 1, cultivada e introducida. Etimología: de *εὖ* = bien y *χλαίνα* = vestidura, cubierta. Tipo: *Euchlaene mexicana* Schrad.
555. **Zea** L.  
Linné, C. Sp. Pl. 971. 1753; Gen. ed. 5. 419. 1754. Endl. Gen. Pl. 80. 1836. Benth. & Hook. Gen. Pl. 3 (2): 1114. 1883. Engl. & Prantl, Pflzfam. 2 (2): 19. 1887; ed. 2. 14e: 193. 1940; 14d: 218. 1956. Distribución geográfica: cultivado en el mundo entero, originario de América. En Colombia: en todo el país. Piso térmico: cálido, templado, frío. Especies en Colombia: 1. Etimología: del griego *ζέα ο ξεία* = una clase de grano, grano, trigo. Tipo: *Zea mays* L.
- Arthrostylidium** Rupr.  
Ruprecht, Mem. Acad. St. Petersburg. ser. 3. 6: 117. 1838. Benth. & Hook. Gen. Pl. 3 (2): 1208. 1883. Engl. & Prantl, Pflzfam. 2 (2): 93. 1887. Distribución geográfica: América tropical. En Colombia: región andina. Piso térmico: frío, páramo. Especies en Colombia: 2. Etimología: de *ἄρθρον* = articulación y *στύλιον* = columna. Tipo: *Arthrostylidium haenkei* Rupr.
- Arundinaria** Michx.  
Michaux, Fl. Bor. Am. 1: 73. 1803. Endl. Gen. Pl. 102. 1836. Benth. & Hook. Gen. Pl. 3 (2): 1207. 1883. Engl. & Prantl, Pflzfam. 2 (2): 93. 1887. Distribución geográfica: América y Asia. En Colombia: Bogotá, cordillera Oriental, entre Huila y Caquetá. Piso térmico: frío, páramo. Especies en Colombia: 1. Etimología: del latín *Arundo* = caña y la desinencia *aria*. Tipo: *Arundinaria macrosperna* Michx. = *Arundinaria gigantea* (Walt.) Mühl.



IV. MAPA DE COLOMBIA

I Región andina: *A* cordillera Occidental. *B* cordillera Central. *C* cordillera Oriental.—II Costa Atlántica.—III Costa del Pacífico.—IV Llanos orientales.—V Amazonia.—VI sierra nevada de Santa Marta.

### **Aulonemia** Goudot

Goudot, Ann. Sc. Nat. ser. 3. 5: 76. lam. 5. 1846.

Munro, Trans. Lin. Soc. 26: 45. 1870.

Distribución geográfica: América tropical.

En Colombia: Macizo colombiano. Piso térmico: páramo.

Especies en Colombia: 1.

Etimología: de *αῦλος* = flauta y *νεμος* = selva.

Tipo: *Aulonemia quexo* Goudot.

### **Bambusa** Schreb.

Schreber, Gen. 1: 236. 1789. Endl. Gen. Pl. 102.

1836. Benth. & Hook. 3 (2): 1210. 1883. Engl. &

Prantl, Pflzfam. 2 (2): 94. 1887.

Distribución geográfica: oriundo de Asia y Africa.

En Colombia: sabana de Bogotá, valle del Cauca.

Piso térmico: templado, frío.

Especies en Colombia: 1, introducida y cultivada.

Etimología: de *bambos* nombre vulgar de estas cañas en la India.

Tipo: *Bambos arundinacea* Retz (= *Bambusa vulgaris* Schrad.).

### **Chusquea** Kunth

Kunth, Syn. Pl. Aeq. 1: 254. 1822. Endl. Gen. Pl. 102.

1836. Benth. & Hook. Gen. Pl. 3 (2): 1209.

1883. Engl. & Prantl, Pflzfam. 2 (2): 93. 1887.

Distribución geográfica: Andes de América.

En Colombia: región andina. Piso térmico: frío, páramo.

Etimología: de *chusque*, voz chibcha, nombre dado a estas plantas en Colombia.

Tipo: *Chusquea scandens* Kunth, (*Nastus chusquea* H.B.K.).

### **Elytrostachys** McClure

McClure, Jour. Acad. Sci. Wash. 32: 173. 1942.

Distribución geográfica: América central, norte de Suramérica.

En Colombia: sierra de la Macarena. Piso térmico: cálido.

Especies en Colombia: 1.

Etimología: de *ἐλυτρον* = envoltura y *στάχυς* = espiga.

Tipo: *Elytrostachys typica* McClure.

### **Guadua** Kunth

Kunth, Syn. Pl. Aeq. 1: 252. 1822; Jour. Phys. 148.

1822. Endl. Gen. Pl. Supl. 1354. 1836. Benth. &

Hook. Gen. Pl. 3 (2): 1210. 1883.

Distribución geográfica: América del sur.

En Colombia: todo el país. Piso térmico: cálido, templado.

Especies en Colombia: 2.

Etimología: de *Guadua*, nombre vulgar de esta planta en Colombia.

Tipo: *Guadua angustifolia* Kunth (*Bambusa guadua* H. & B.).

### **Neurolepis** Meissn.

Meissn. Gen. 426. 1843; Com. 325. 1843. Engl. &

Prantl, Pflzfam. Nachtr. 3: 21. 1908.

Distribución geográfica: Trópicos septentrionales de América del sur.

En Colombia: región andina. Piso térmico: páramo.

Especies en Colombia: 4.

Etimología: de *νεῦρον* = nervio, nervadura y *λεπίς* = escama, a causa de los nervios de la pálea.

Tipo: *Neurolepis elata* (Kunth) Pilger (*Platonia elata* Kunth). = *N. acuminatissima* (Munro) Pilger.

### **Streptochoeta** Schrader ex Nees

Nees, Agrost. Bras. 536. 1829. Endl. Gen. Pl. 103.

1836. Benth. & Hook. Gen. Pl. 3 (2): 1111. 1883.

Engl. & Prantl, Pflzfam. 2 (2): 42. 1887.

Distribución geográfica: trópicos.

En Colombia: sierra de la Macarena. Piso térmico: cálido.

Especies en Colombia: 1.

Etimología: de *στρεπτός* = retorcido y *χαίτη* = cabellos, se refiere a la arista retorcida del lema.

Tipo: *Streptochoeta spicata* Schrad.

## V. GLOSARIO

**antecio** (del griego *ανθος* = flor y *οικος* = casa), *m.* Es la casilla formada por el lema y la pálea, dentro de la cual se hallan los órganos sexuales, algunas veces atrofiados, de las gramíneas. Inventado por O. Stapf y usado por primera vez en Engler, Bot. Jahrb. 35: 64. 1904, al describir el género *Xerochloa* R. Br. No está registrado en Font Quer (1953), pero Parodi, L. lo usa en castellano desde 1934 por ser más correcto que flósculo.

**arista** (del lat. *arista*, la punta larga y delgada con que remata el cascabillo de diversos cereales), *f.* Extremidad sutil, pero tiesa, de las glumas, lema y pálea de las gramíneas.

**culmo** (del lat. *culmus*, la caña de los cereales), *m.* Tallo fistuloso y articulado de las gramíneas. En la mayoría de los casos es herbáceo; cuando es leñoso, constituye las cañas.

**espícula** (del lat. *spicula*, espigueta), *f.* Inflorescencia elemental, típica, de las gramíneas. Consiste en una pequeña espiga formada por un eje o raquis corto, a veces sumamente breve, en cuya base trae las más veces dos brácteas estériles (excepcionalmente una) llamadas *glumas* y luego los antecios, por lo común en escaso número, dispuestos en dos filas, es decir dísticos. La bráctea madre de cada flor recibe el nombre de *lema*; de su axila surge el pedicelo, cortísimo, y sobre éste, opuesto a dicho lema, se ve el perfilo, que es de tipo adosado y posee dos quillas o nervios laterales, por lo regular bien visibles, la *pálea*. Entre el *lema* y la *pálea* y oculta por ellos, tenemos la flor. Esta se compone generalmente de tres estambres y del gineceo, protegida únicamente por los antedichos *lema* y *pálea*, pero con dos pequeños antofilos laterales, a ambos lados del plano medio del *lema*, generalmente poco perceptibles si no es con una buena lente, llamados *lodículas*. Las *lodículas*, más que proteger a los órganos sexuales, provocan la separación del *lema* y la *pálea*, porque son capaces de aumentar rápidamente de volumen. Las *espículas* se agrupan en las gramíneas de la manera más diversa, para formar espigas, racimos y panículas compuestos, del más variado aspecto.

**espiga** por *espiga compuesta*. En las gramíneas dicese de una espiga de espigas; de una espiga en que en vez de flores tenemos espigas de segundo orden, (espigas de espículas).

**gluma** (del lat. *gluma*, el cascabillo de la cebada y de otras plantas cereales), *f.* Cada uno de los hipsofilos estériles que suelen hallarse enfrentados en la base de las espículas de las gramíneas. Una de ellas arranca del eje de la inflorescencia un poco más abajo que la otra a la cual envuelve en muchos casos por lo menos al principio y en la base y se llama *gluma inferior* o *primera gluma*; la envuelta, de inserción un poco más alta, es la *gluma superior* o *segunda gluma*.

**lema** (del griego λέμμα = cubierta de una semilla), *m.* En las gramíneas, una de las dos piezas escuamiformes, enfrentadas, escariosas o herbáceas que rodean la flor. Está por nacer más abajo, envuelve la otra, acostumbra tener un nervio medio más o menos perceptible, aparte de los laterales, menos notables. El *lema* es una bráctea tectriz de cuya axila brota la flor o una ramita florífera.

**lígula** (del lat. *ligula*, como *lingula*, der. de *lingua*, lengua), *f.* Llámase un a modo de apéndice, membranoso casi siempre, que se halla en las gramíneas, en la línea que une la lámina y la vaina de sus hojas.

**lodícula** (forma diminutiva del lat. *lodix*, *-icis*, vánova, cubrecama; las *lodículas* de la flor de las gramíneas se hallan junto al tálamo), *f.* Cada una de las dos delicadas escamitas, generalmente hinchadas de jugos e incoloras, que se hallan frente a la *pálea* y por encima del *lema*, apenas visibles a simple vista. Considérase que pertenecen al verticilo floral interno, en el que aborta la tercera pieza; y si se atribuye naturaleza profílica a la *pálea*, todo el perianto de las gramíneas queda reducido a esas dos *lodículas*.

**pálea** (del lat. *palea*, paja), *f.* Una de las dos piezas escuamiformes, enfrentadas, escariosas o herbáceas, que rodean la flor. Tiene dos nervios prominentes laterales, se considera constituida por la concrecencia de dos anfilos.

**raquis** (del griego ράχis = espinazo y en Teofrasto también nervio medio de la hoja), *m.* eje principal de una inflorescencia compuesta de gramínea.

**raquilla** (del griego ράχis, a través de una forma diminutiva latinizada, *rhachilla*; en inglés, "raquilla"), *f.* En las gramíneas, eje de la espícula por encima de las glumas.

## VI. BIBLIOGRAFIA

En esta bibliografía no se incluyen las obras citadas en el Catálogo.

BOR, N. L.

The grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan. i-xiii + 1-767. 1960. Londres.

CASTELLANOS, A. y CASTAGNINO, O. H.

Catálogo de los géneros de las plantas vasculares de la flora Argentina, III. Lilloa, 23: 259-306. 1950. Tucumán.

CHASE, A.

First Book of Grasses. ed. 3. i-xix + 1-127. 1959. Washington.

CHASE, A.

Primer libro de Gramíneas. Traducción de LUCES de FEBRES, Z. i-xxi + 1-180 + f. 1-99. 1959. Turrialba.

FONT QUER, P.

Diccionario de Botánica. i-xxxix + 1-1244. 1953. Barcelona.

FUSET TUBIA, J.

Diccionario Tecnológico de Biología. i-xi + 1-587. 1931. Barcelona.

HAUMAN, L. et VANDERVEKEN, G.

Catalogue des Phanérogames de l'Argentine, I (Gymnosp. et Monocotyledonées). An. Mus. Hist. Nat. 19: 1-347. 1917. Buenos Aires.

HITCHCOCK, A. S.

Mexican grasses. Contr. U. S. Nat. Herb. 17 (3): 181-389. 1913.

HITCHCOCK, A. S.

The grasses of Ecuador, Perú and Bolivia. Ibid. 24 (8): 87-556. 1927.

HITCHCOCK, A. S.

The grasses of Central America. Ibid. 24 (9): 557-762. 1930.

HITCHCOCK, A. S.

Manual of the grasses of the West Indies. U. S. Dept. Agric. Publ. 243: 1-439. 1936. Washington.

HITCHCOCK, A. S.

Manual of the grasses of the United States. U. S. Dept. Agric. Publ. 200: 1-1051. Washington.

HUBBARD, C. E.

Gramineae in HUTCHINSON, J. The Families of Flowering Plants. ed. 2. 2: 710-741. 1959. Londres.

LANJOUW, J. et alter.

International Code of Botanical Nomenclature. 1-338. 1956. Utrecht.

LINDLEY, J.

Glosología. Traducción de ROTHE, J. E. de la ed. 2 inglesa. 1-23. 1951. Tucumán.

LUCES DE FEBRES, Z. in PITTIER, H.

Catálogo de la Flora Venezolana. 1: 75-119. 1945. Caracas.

MCCLURE, F. A.

Bamboos in SWALLEN, Grasses of Guatemala. Fieldiana. 24 (2): i-ix + 1-390. 1955. Chicago.

MUNRO, A.

Monograph of the Bambuseae. Trans. Linn. Soc. 26: 1-157 + 6 lam. 1866.

NICORA, E. G.

Observaciones sobre la presencia de pelos absorbentes en la coleorriza y el epiblasto de ciertas Gramíneas. Darwiniana. 7 (3): 359-368. 1947. Buenos Aires.

PARODI, L.

Significado de algunos términos usados en Botánica. Rev. Arg. Agron. 22 (3): 157-159. 1955.

PARODI, L.

Gramineas Bonaerensis. ed. 5. 1-142. 1958. Buenos Aires.

PILGER, R. Cur. POTZTAL, E.

Das System der Gramineae. Bot. Jahrb. 76 (2): 281-384. 1954. Stuttgart.

STANDLEY, P. C., Gramineae in MCBRIDE, J. F.

Flora of Perú. Field. Mus. Nat. Hist. Publ. Bot. ser. 13 (1): 96-261. 1936.

STEENIS-KRUSEMAN, M. J. van, and STEARN, W. T.

Dates of Publication. Flora Malesiana. 4: clxiii-ccxix. 1954.

SWALLEN, J. R.

Grasses of Guatemala. Fieldiana. 24 (2): 1-390. 1955.

INDICE DE LOS GENEROS

Los números entre paréntesis ( ) corresponden al número del género y en bastardilla a la página de la clave.

	<i>Pág.</i>		<i>Pág.</i>		<i>Pág.</i>
Aciachne (236)	98, 105	Eriochloa (419)	100, 109	Paratheria (433)	100, 110
Aegopogon (346)	97, 107	Eriochrysis (472)	101, 111	Pariana (245)	98, 105
Agrostis (138)	98, 103	Euchlaene (554)	101, 113	Paspalum (423)	100, 110
Alopecurus (207)	98, 105	Eulalia (477)	101, 112	Pennisetum (438)	100, 110
Andropogon (530)	101, 113	Festuca (38)	99, 102	Pentarrhaphis (318)	98, 106
Anthephora (458)	97, 111	Glyceria (68)	99, 102	Percilema (289)	98, 106
Anthoxanthum (205)	97, 104	Guadua	97, 115	Phalaris (204)	97, 104
Aphanelytrum (1)	98, 101	Gynerium (190)	99, 104	Pharus (366)	97, 108
Aristida (334)	98, 107	Hackelochloa (500)	101, 112	Phleum (208)	98, 105
Arthrostylidium	97, 113	Heteropogon (545)	101, 113	Phragmites (185)	99, 104
Arundinaria	97, 113	Hierochloë (206)	97, 105	Piptochaetium (228)	98, 105
Arundinella (197)	99, 104	Holcus (129)	98, 103	Poa (19)	99, 102
Arundo (186)	99, 104	<i>Homalocenchrus</i>	107	Polypogon (142)	98, 104
Aulonemia	97, 115	Homolepis (387)	100, 109	<i>Polytrias</i>	112
Avena (124)	99, 103	Hordeum (106)	98, 103	Pseudechinolaena (383)	100, 109
Axonopus (417)	100, 109	Hymenachne (412)	100, 109	Reimaria (420)	100, 110
Bambusa	97, 115	Hyparrhenia (533)	101, 113	<i>Reimarochloa</i>	110
Bouteloua (328)	98, 107	Ichnanthus (379)	100, 108	Rhynchelytrum (451)	100, 111
Brachiaria (376)	100, 108	Imperata (469)	101, 111	Saccharum (471)	101, 111
Brachypodium (88)	99, 102	Isachne (454)	100, 111	Sacciolepis (381)	100, 109
Briza (10)	99, 101	Ischaemum (487)	101, 112	<i>Saccolipsis</i>	109
Bromus (82)	99, 102	Ixophorus (431)	100, 110	Secale (112)	98, 103
Calamagrostis (140)	98, 103	Lasiacis (374)	100, 108	Setaria (428)	100, 110
<i>Capriola</i>	106	Leersia (354)	97, 107	Sorghastrum (512)	101, 112
Cenchrus (439)	100, 110	Leptochloa (283)	98, 106	Sorghum (513)	101, 112
Chloris (325)	98, 107	Leptocoryphium (398)	100, 109	<i>Sorgum</i>	112
Chusquea	97, 115	Leptothrium (343)	97, 107	Spheneria (421)	100, 110
<i>Cinnagrostis</i>	103	Lithachne (365)	100, 108	Sporobolus (291)	98, 106
Coix (552)	101, 113	Lolium (81)	98, 102	Stenotaphrum (445)	100, 111
Cortaderia (191)	99, 104	Luziola (360)	97, 107	Stipa (223)	98, 105
Cryptochloa (363)	100, 108	Manisuris (502)	101, 112	Streptochaeta	97, 115
Cymbopogon (529)	101, 112	Melica (60)	99, 102	Streptogyna (91)	99, 102
Cynodon (304)	98, 106	Melinis (452)	99, 111	<i>Streptostachis</i>	109
<i>Dactilon</i>	106	Microchloa (303)	98, 106	Streptostachys (391)	109
Dactylis (17)	99, 102	<i>Moorea</i>	104	Thrasya (424)	100, 110
Dactyloctenium (261)	98, 106	Muhlenbergia (298)	98, 106	Trachypogon (543)	101, 113
Danthonia (175)	99, 104	<i>Nazia</i>	107	Tragus (347)	97, 107
<i>Deyeuxia</i>	103	Neurolepis	97, 115	Trinichloa (233)	98, 105
Digitaria (413)	100, 109	Olyra (362)	100, 108	Tripsacum (553)	101, 113
Echinochloa (380)	100, 108	Oplismenus (409)	100, 109	Trisetum (136)	99, 103
Echinolaena (395)	100, 109	Orthoclada (93)	99, 102	Triticum (113)	98, 103
Eleusine (260)	98, 106	Oryza (353)	97, 107	Uniola (46)	99, 102
Elyonurus (505)	101, 112	Panicum (372)	100, 108	Vetiveria (516)	101, 112
Elytrostachys	97, 115	Pappophorum (219)	99, 105	Zea (555)	101, 113
Eragrostis (247)	99, 105			Zeugites (96)	99, 103
Erianthus (474)	101, 111				