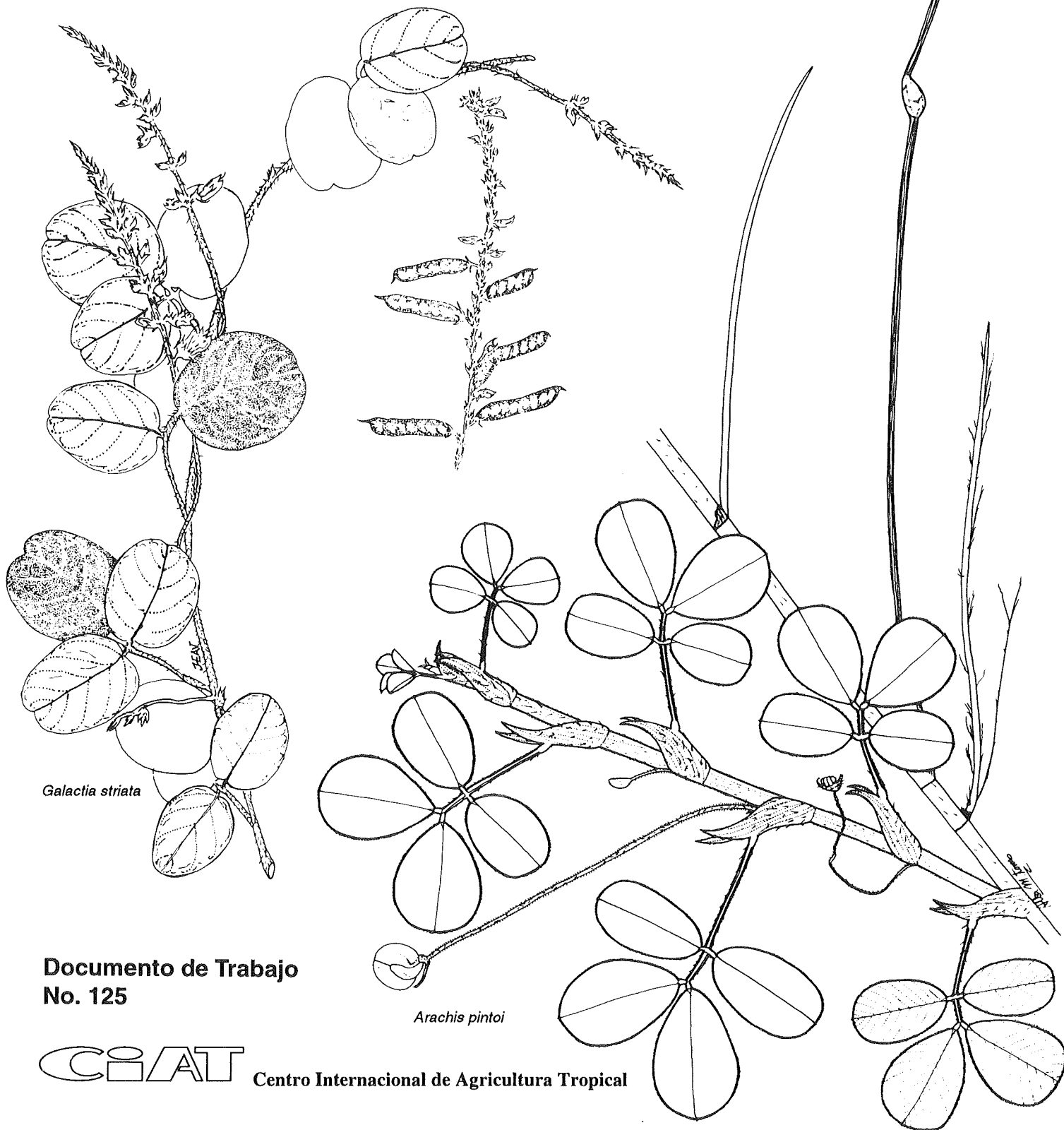


MANUAL DE LAS ESPECIES DEL GERMOPLASMA DE FORRAJES TROPICALES DEL CIAT

TROPICAL FORAGE SPECIES AT CIAT: HANDBOOK OF GERMPPLASM



Galactia striata

Arachis pintoi

Documento de Trabajo
No. 125

CIAT

Centro Internacional de Agricultura Tropical

Centro Internacional de Agricultura Tropical
International Center for Tropical Agriculture
Apartado Aéreo 6713
Cali, Colombia

Documento de Trabajo No. 125
Working Document No. 125
Tiraje: 1500 ejemplares
Press run: 1500
Julio de 1993
July 1993

Torres G., A. M.; Belalcázar G., J.; Maass, B. L.; y Schultze-Kraft, R. 1993. Manual de las especies del germoplasma de forrajes tropicales del CIAT. Documento de trabajo No. 125. Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Cali, Colombia. 36 p.

Torres G., A. M.; Belalcázar G., J.; Maass, B. L.; and Schultze-Kraft, R. 1993. Tropical forage species at CIAT: Handbook of germplasm. Working Document No. 125. Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Cali, Colombia. 36 p.

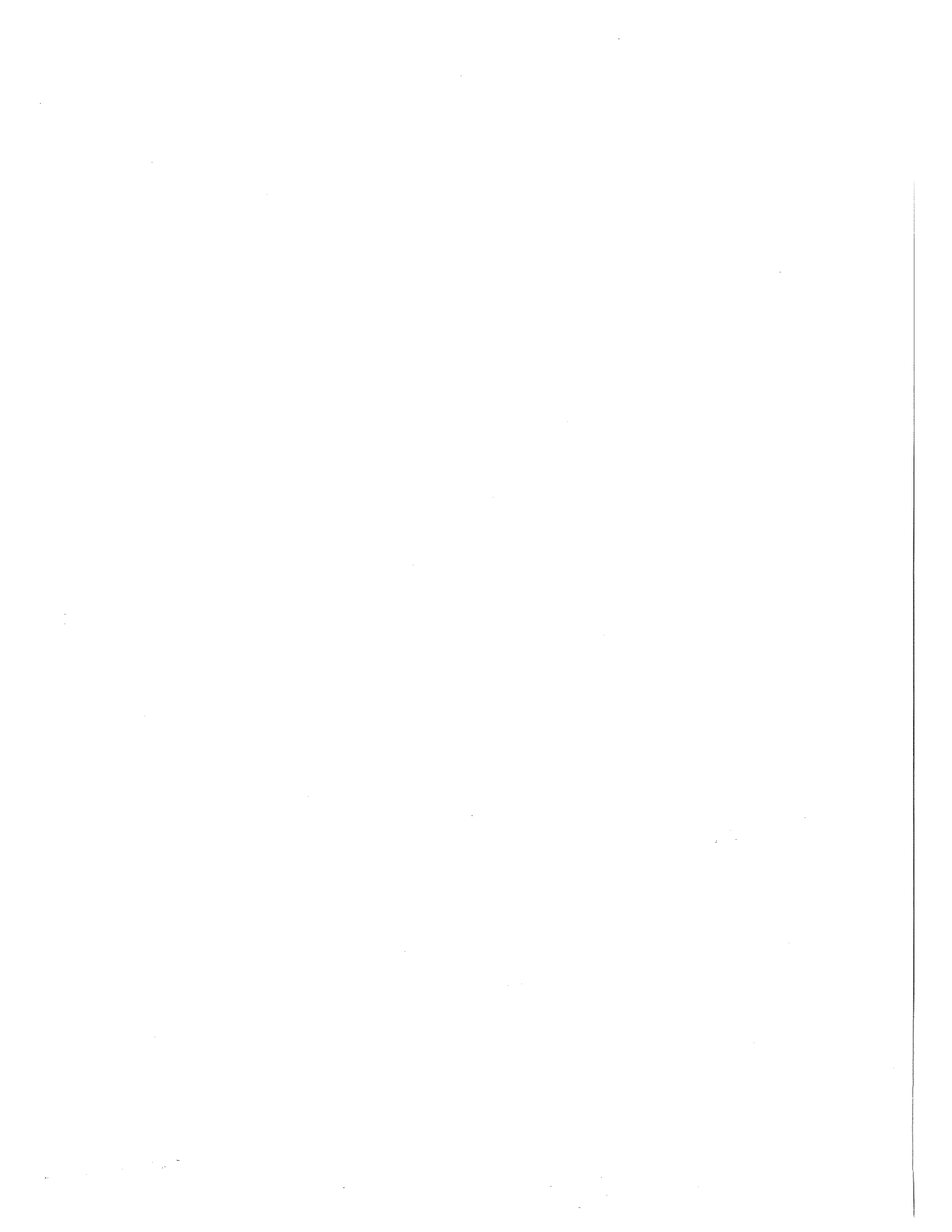
1. Leguminosas. 2. Gramíneas. 3. Banco de germoplasma. 4. Zona tropical.
1. Legumes. 2. Grasses. 3. Germplasm bank. 4. Zona tropical.

Contenido

	Página
Introducción	1
Estado Actual de la Colección de Leguminosas y Gramíneas	2
Organización	2
Guía para Usar el Manual	3
Referencias	12
Especialistas Consultados para la Identificación de Algunos Géneros	13
Especies del Germoplasma de Forrajes Tropicales	16
Fuente Bibliográfica	34

Contents

	<i>Page</i>
<i>Introduction</i>	7
<i>Current Status of the Legume and Grass Collection</i>	8
<i>Organization</i>	8
<i>Guide to Using the Handbook</i>	9
<i>References</i>	12
<i>Specialists Consulted for Identification of Some Genera</i>	13
<i>Tropical Forage Species Germplasm</i>	16
<i>Bibliographic Source</i>	34



MANUAL DE LAS ESPECIES DEL GERMOPLASMA DE FORRAJES TROPICALES DEL CIAT

Alba Marina Torres G.¹
Javier Belalcázar G.¹
Brigitte L. Maass²
Rainer Schultze-Kraft³

Introducción

El banco de germoplasma de especies tropicales con potencial forrajero del Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), se inició en 1971 ante la necesidad de obtener materiales, especialmente de leguminosas, para el mejoramiento de las pasturas. Según Williams (1983), sólo dentro de las leguminosas tropicales existen más de 228 géneros y 3900 especies con potencial forrajero. Inicialmente en 1971 el CIAT adquirió, en forma directa o por intercambio, una colección de tales especies silvestres para evaluar su adaptación a un rango amplio de condiciones ambientales. La recolección se hizo con énfasis en las regiones tropicales de suelos ácidos y de baja fertilidad. Actualmente, estos materiales se conservan, se multiplican, y se distribuyen para evaluaciones en varias regiones del mundo. Ante la creciente propagación de estas especies, el CIAT consideró necesario documentar y normalizar sus nombres científicos.

Mejía (1984) compiló los nombres científicos y vulgares de 507 especies forrajeras, con el fin de unificar su uso en la literatura. Sin embargo, la mayoría de las especies existentes en el banco de germoplasma de especies forrajeras tropicales del CIAT aún no tiene nombre común, ya que hace poco tiempo se inició su proceso de domesticación a través de ensayos agronómicos. Con este manual se espera proporcionar a investigadores y a especialistas en información científica una herramienta de trabajo, que les sirva de referencia para evitar los errores frecuentes en la escritura de los nombres de las especies forrajeras y de sus autores. Estas especies se conservan en el banco de germoplasma en la Unidad de Recursos Genéticos del CIAT (Schultze-Kraft et al., 1987; Schultze-Kraft, 1990, 1991a, 1991b; Iwanaga et al., 1991).

-
1. Respectivamente: Bióloga e Ingeniero Agrónomo de la Unidad de Recursos Genéticos del Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Apartado aéreo 6713, Cali, Colombia.
 2. Dr. sc. agr., Jefe de la Sección de Germoplasma del Programa de Forrajes Tropicales del CIAT, Cali, Colombia.
 3. Dr. sc. agr., Jefe de la Sección de Germoplasma del Programa de Pastos Tropicales del CIAT hasta julio de 1991. Actualmente Profesor de la Universidad de Hohenheim, Stuttgart, Alemania.

Para obtener la información que aparece en este manual se consultaron publicaciones sobre botánica especializada, revisiones genéricas y floras regionales, entre otras. Además, para las especies de gramíneas se contó con la asesoría de Royal Botanic Gardens, Kew, Inglaterra, y para las especies de leguminosas con la base de datos de leguminosas TROPICOS, del Missouri Botanical Garden, EE.UU., la cual contiene la información de la sinonimia y la distribución geográfica, con énfasis en leguminosas del nuevo mundo.

Estado Actual de la Colección de Leguminosas y Gramíneas

Desde su inicio en 1971 hasta 1983, el banco de germoplasma de especies forrajeras promisorias del CIAT creció en 11,072 accesiones, entre ellas 10,228 leguminosas y 844 gramíneas (Schultze-Kraft y Alvarez, 1984). Actualmente se conservan 717 especies de 159 géneros en 20,191 accesiones; entre estas últimas, 18,133 son leguminosas y 2058 son gramíneas. En los últimos años, el número de especies en el banco aumentó considerablemente, no sólo como resultado de las adquisiciones, sino también por las determinaciones taxonómicas hechas por varios especialistas (página 13).

El germoplasma forrajero del CIAT también ha servido para ampliar el concepto de especie en algunos géneros. Además, algunos materiales dieron origen a la descripción de especies o variedades nuevas, tales como *Centrosema tetragonolobum* (Schultze-Kraft y Williams, 1990), *Galactia victoriae* (Arroyo, s. f.) y *Centrosema macrocarpum* var. *andinum* (Schultze-Kraft y Belalcázar, s. f.). En consecuencia, la proporción de germoplasma sin identificación a nivel específico ha disminuido en los últimos años. Sin embargo, aún faltan unas 2500 accesiones (en paréntesis) por determinar, especialmente de los géneros *Zornia* (857), *Crotalaria* (214), *Indigofera* (134), *Desmodium* (120) y *Tephrosia* (114) (CIAT, 1992).

Organización

Este manual es un listado alfabético de las especies que en la actualidad se conservan en el banco de germoplasma del CIAT. Está organizado en varias columnas, cada una de las cuales contiene información botánica en un área definida. El nombre del género aparece en la primera columna y, a continuación, en columnas sucesivas aparecen el nombre de la especie, seguido por el (los) nombre(s) de su(s) autor(es) y la información relacionada con la especie, que incluye la familia (F) y la subfamilia (S), el tipo de planta (T), el hábito de crecimiento (H) y el ciclo de vida (C). Debido a la variabilidad genética dentro de cada especie, es posible encontrar accesiones que difieren de la descripción general, o que existan subespecies, variedades botánicas o formas que en el momento no se consideran en la información presentada.

Aunque se incluye el número (N) de las accesiones de cada especie que se conserva en el banco, este manual no es un **index seminum**, sino que en él se quiere

mostrar la importancia relativa de cada una de las especies del germoplasma forrajero tropical del CIAT. Además, en aquellos géneros en que se tienen especies determinadas, se excluyen las accesiones sin determinar a nivel específico, ya que existe la posibilidad de que este material no determinado esté incluido dentro de las especies catalogadas. Sin embargo, aparecen algunas accesiones determinadas solamente a nivel genérico, tales como *Adesmia* sp. y *Bauhinia* sp. En estos géneros no existe germoplasma determinado adicional y la información presentada es muy general.

En la basionimia se anota el nombre base u original de las especies que han sufrido cambios de rango o posición. En la sinonimia se presentan los nombres recientes de algunas especies, que son comunes en la literatura no botánica y dentro de los cuales se ha conocido germoplasma forrajero del CIAT (Schultze-Kraft et al., 1987); por ejemplo, *Pueraria phaseoloides* (Roxburgh) Bentham sin.: *Pueraria javanica* Bentham. Debido a que los estudios botánicos profundizan cada día más en el conocimiento de las especies, en ocasiones es necesario hacer cambios en los nombres y en la posición de éstas; por ejemplo, de un género a otro: del nombre anterior *Cassia rotundifolia* Persoon al nombre actual *Chamaecrista rotundifolia* (Persoon) Greene, o cambios de rango, como por ejemplo, de subespecie o variedad a especie, y viceversa. Sin embargo, no se presenta un listado completo de sinónimos para cada especie, ya que éste no es el objetivo del presente manual.

Finalmente se encuentra la fuente de información de las especies, la cual aparece en las referencias bibliográficas al final de este manual.

Guía Para Usar el Manual

1. Género

El género se presenta en orden alfabético, intercalando las leguminosas y las gramíneas.

2. Especie

Se presenta en orden alfabético dentro de cada género. El apellido del autor de cada especie aparece completo, excepto cuando se conoce ampliamente, caso en el cual se coloca en forma abreviada, ejemplos: L. = Linnaeus; y H.B.K. = Humboldt, Bonpland & Kunth.

Cuando existen dos autores, éstos se unen con el símbolo &. Cuando hay tres o más autores se escribe el nombre del primer autor seguido por la abreviatura et al. (= y colaboradores). La abreviatura f. (del latín *filius* = hijo), que en algunos casos acompaña al autor, se utiliza para diferenciar el hijo del padre cuando ambos son botánicos (Greuter, 1988).

Cuando uno o más autores aparecen entre paréntesis, significa que la especie sufrió un cambio de posición o rango, conservándose el (los) primer(os) autor(es) entre paréntesis y el (los) autor(es) del cambio a continuación del paréntesis, por ejemplo *Acacia glauca* (L.) Moench. En el caso en que aparecen dos autores o dos grupos de autores separados por el vocablo latino *ex* (= desde), significa que el (los) primer(os) autor(es) publicaron validamente el nombre de la especie, después de que el (los) autor(es) antecidos por *ex*, nombraron la especie, sin realizar la publicación de la misma, por ejemplo *Acacia ligulata* Cunningham *ex* Bentham. En algunas especies, se escriben las palabras latinas *nomen nudum* (= nombre sencillo), lo cual significa que el nombre de la especie no ha sido aún publicado en forma válida, como en *Arachis pintoii* Krapovickas & Gregory *nomen nudum* (Greuter, 1988).

3. Familia (F)

L = Leguminosae (= Fabaceae)
G = Gramineae (= Poaceae)

4. Subfamilia (S)

C = Caesalpinioideae (Leguminosae)
F = Faboideae (Leguminosae)
M = Mimosoideae (Leguminosae)
D = Chloridoideae (Gramineae)
P = Panicoideae (Gramineae)

5. Tipo de planta (T)

H = Herbácea (planta no lignificada, con aspecto de hierba)
W = Leñosa (planta lignificada, con la consistencia de la leña)

6. Hábito de crecimiento (H)

EN = Enredadera
ER = Erecta
CE = Cespitosa (que macolla cubriendo el suelo)
PO = Postrada
ST = Estolonífera

7. Ciclo de vida (C)

A = Anual
P = Perenne

Cuando la especie presenta variabilidad en el tipo de planta, hábito de crecimiento y ciclo de vida, en las columnas correspondientes a estas características se incluye el

rango, separando las abreviaturas respectivas por un guión. Las especies representadas por colecciones pequeñas de germoplasma pueden aparecer en formas diferentes a las descritas aquí. Además, las tres características pueden variar según el medio ambiente.

8. Número de accesiones (N)

Representa el número de accesiones dentro de cada una de las especies que se conserva en el banco de germoplasma forrajero en la Unidad de Recursos Genéticos del CIAT.

9. Basionimia y sinonimia

Basionimia. Corresponde al nombre base de las especies que han sido cambiadas de posición o de rango. El nombre presenta asterisco * al final, para diferenciarlo de la sinonimia; por ejemplo, la especie *Acacia glauca* (L.) Moench tiene como basiónimo *Mimosa glauca* L.*, lo cual significa que esta especie fue inicialmente descrita por Linnaeus en el género *Mimosa* y posteriormente fue trasladada por Moench al género *Acacia*, conservándose el mismo nombre para la especie (epíteto específico).

Sinonimia. Corresponde a los sinónimos más recientes con que se conocen algunas de las especies. En este caso se utilizan abreviaturas para los autores de las especies; por ejemplo, la especie *Acacia glauca* (L.) Moench tiene como sinónimo *Acacia villosa* (Sw.) Willd.; esto significa que ambos nombres coinciden entre sí, siendo una sola identidad específica. En los estudios taxonómicos se determina que el nombre vigente aparece primero y el segundo es un sinónimo del anterior. Algunas especies de esta columna tienen abreviaturas, tales como var. (= variedad) o f. (= forma) que corresponden a categorías infraespecíficas.

10. Fuente bibliográfica (Fuente)

Se cita con números que corresponden a las referencias utilizadas para documentar cada especie. La letra δ se usa cuando la referencia es del especialista consultado (página 13).

Agradecimientos

Los autores agradecen la colaboración de los doctores S. A. Renvoize de Royal Botanic Gardens, Kew, Inglaterra, y J. L. Zarucchi del Missouri Botanical Garden, EE.UU., por la detallada y oportuna revisión de la nomenclatura de las especies de gramíneas y leguminosas, respectivamente. Además, agradecen a los profesores J. E. Ramos y P. Silverstone-Sopkin de la Universidad del Valle, Cali, y E. Escobar M. de la Universidad Nacional de Colombia, Palmira, por el suministro de material bibliográfico.

Página blanca

TROPICAL FORAGE SPECIES AT CIAT: HANDBOOK OF GERMPLASM

Alba Marina Torres G.¹
Javier Belalcázar G.¹
Brigitte L. Maass²
Rainer Schultze-Kraft³

Introduction

The germplasm bank of species with forage potential of the International Center for Tropical Agriculture (Spanish acronym: CIAT) was begun in 1971 because of the need to obtain material, especially legumes, to improve tropical pastures. According to Williams (1983), only within the legume family, more than 3900 tropical species in 228 genera have forage potential. Starting in 1971 CIAT acquired, through direct collection or exchange, a collection of such wild species to evaluate their adaptation to a range of ecological conditions. The species were collected from natural vegetation, emphasizing tropical regions with acid and infertile soils. These material are currently conserved, multiplied, and distributed for evaluation around the world. In the face of the growing diffusion of such species CIAT recognized the need to document and standardize their scientific names.

Mejía (1984) compiled 507 scientific and common names of forage species to standardize the use of names in the literature on tropical forages. But most of the species in CIAT's forage germplasm bank still do not have a common name, because the process of domestication through agronomic trials was begun only a few years ago. Therefore, this document has been prepared as a working tool, which may serve as a reference to avoid frequent spelling mistakes of names and authors, for researchers handling species with forage potential that are conserved in the germplasm bank of grasses and legumes managed by CIAT's GRU (Schultze-Kraft et al., 1987; Schultze-Kraft, 1990, 1991a, 1991b; Iwanaga et al., 1991), and for specialists in scientific information.

Sources consulted to obtain this information were specialized botanical publications, generic reviews, and regional floras, among others. In addition, we had help from the Royal Botanic Gardens, Kew, England, for grass species, and the Missouri Botanical Garden, United States, for legume species, via its TROPICOS legume data base,

-
1. *Biologist and Agronomic Engineer, respectively, Genetic Resources Unit, CIAT, Cali, Colombia.*
 2. *Dr. sc. agr., Head of the Germplasm Section, Tropical Forages Program, CIAT, Cali, Colombia.*
 3. *Dr. sc. agr., Head of the Germplasm Section, Tropical Pastures Program, CIAT, until July 1991. Presently Professor at University of Hohenheim, Stuttgart, Germany.*

which contains information on synonymy and geographic distribution with emphasis on New World legumes.

Current Status of the Legume and Grass Collection

From the few accessions that were registered in 1971, the collection grew to 11,072 accessions, among which 10,228 were legumes and 844 grasses, by 1983 (Schultze-Kraft and Alvarez, 1984). Currently, CIAT's germplasm bank conserves 717 species in 159 genera, making a total of 20,191 accessions, among them 18,133 legumes and 2058 grasses. Recently, the number of species increased considerably not only due to acquisition activities but also because of taxonomic determinations by the respective world specialists (page 13).

CIAT's forage germplasm even helped to broaden the concept of species for some genera. Some materials also brought about the description of new species or varieties, such as *Centrosema tetragonolobum* (Schultze-Kraft and Williams, 1990), *Galactia victoriae* (Arroyo, n.d.), and *Centrosema macrocarpum* var. *andinum* (Schultze-Kraft and Belalcázar, n.d.). Thus, successively, the proportion of unidentified germplasm at the species level has been diminishing in the past few years. Currently, approximately 2500 accessions (in parentheses) have yet to be determined, with greater representation in the genera *Zornia* (857), *Crotalaria* (214), *Indigofera* (134), *Desmodium* (120), and *Tephrosia* (114) (CIAT, 1992).

Organization

This handbook is an alphabetical listing of the species currently conserved in CIAT's germplasm bank. It is organized in different columns, each of which provides botanical information in a specific area. Genera are presented first. In the second column, following each of the species is the name of their author(s), and information about the species, such as family (F) and subfamily (S), plant type (T), growth habit (H), and life cycle (C). Because of genetic variability within each species, there may be accessions that differ from the general description, or there may be subspecies, botanical varieties, or forms that are not currently included in the range of information presented here.

Although we list the number (N) of accessions of those species conserved in the germplasm bank, this handbook does not intend to be an **index seminum** but rather we want to show the relative importance of each species of CIAT's tropical forage germplasm. In addition, we have excluded accessions not determined at the species level for those genera in which there are other species already determined, because the undetermined material may be included within the determined species. But some accessions determined at the generic level only appear, such as *Adesmia* sp. and *Bauhinia* sp. No additional determined germplasm of these genera is maintained, and the information presented is very general.

For basonymy, the basic or original name is listed for the species that have undergone changes in rank or position. For synonymy, the most recent names by which some species have been known are listed, which are the most common in the non-botanic literature, and under which some CIAT forage germplasm was known (Schultze-Kraft et al., 1987), for example, *Pueraria phaseoloides* (Roxburgh) Bentham *syn.*: *Pueraria javanica* Bentham. Because botanical studies advance knowledge about species day by day, it is sometimes necessary to make changes in their names and positions, e.g., from one genus to another: from the old name *Cassia rotundifolia* Persoon to the current name *Chamaecrista rotundifolia* (Persoon) Greene, or changes in rank, e.g., from subspecies or variety to species and vice versa. We abstain, however, from presenting a complete list of synonyms for each species, because this is not the objective of this work.

Finally, we note the source (Fuente) of information for the species, which is listed in the bibliography at the end of this handbook.

Guide to Using the Handbook

1. Genus (Género)

We present the genus in alphabetical order mixing legumes and grasses.

2. Species (Especie)

Species are presented in alphabetical order within each genus. The author's last name is usually complete, with a few exceptions where, because they are widely known, abbreviations are used, such as L. = Linnaeus, and H.B.K. = Humboldt, Bonpland, & Kunth.

For the case of two authors, the symbol & is used. For three or more authors, the first author is written out followed by the abbreviation *et al.* (= and other collaborators). The abbreviation *f.* (from the Latin *filius* = son), which in some cases accompanies the author, is used to differentiate the botanist son from the botanist father when both are botanists (Greuter, 1988).

When one or more authors appear in parentheses, this means that the species had a change in position or range, and conserves the first author(s) in parentheses and the author of the change after the parentheses, for example, *Acacia glauca* (L.) Moench. When two authors or two groups of authors appear separated by the Latin word *ex* (= from), this means that the first author(s) validly published the species name some time after the author (s), preceded by *ex*, named the species, without publishing the name, e.g., *Acacia ligulata* Cunningham *ex* Bentham. Some species have the Latin words *nomen nudum* (= naked name) after them, meaning that the species name has not yet been validly published, e.g., *Arachis pintoii* Krapovickas & Gregory *nomen nudum* (Greuter, 1988).

3. Family (F)

- L* = Leguminosae (= Fabaceae)
G = Gramineae (= Poaceae)

4. Subfamily (S)

- C* = Caesalpinioideae (Leguminosae)
F = Faboideae (Leguminosae)
M = Mimosoideae (Leguminosae)
D = Chloridoideae (Gramineae)
P = Panicoideae (Gramineae)

5. Plant type (T)

- H* = Herbaceous (plant not lignified with aspect of a herb)
W = Woody (plant lignified with woody consistency)

6. Growth habit (H)

- EN* = Climbing
ER = Erect
CE = Cespitose (that forms tillers covering the soil)
PO = Prostrate
ST = Stoloniferous

7. Life cycle (C)

- A* = Annual
P = Perennial

For the columns plant type, growth habit, and life cycle, for cases in which the species has variability in a characteristic, the range included is listed by separating with a hyphen the abbreviations used. Those species that are represented only in a small germplasm collection may occur in forms different from those described here. In addition, these three characteristics may vary according to environment.

8. Number of accessions (N)

This represents the number of accessions of each species conserved in CIAT's germplasm bank in the Genetic Resources Unit.

9. Basonymy and Synonymy

Basonymy. This corresponds to the basic name of species that have been changed in position or range. There is an asterisk * at the end to differentiate this from synonymy.

For example, the species Acacia glauca (L.) Moench has the basonym Mimosa glauca L.. This means that this species was initially described by Linnaeus in the genus Mimosa and was later transferred by Moench to the genus Acacia, while conserving the same species epithet.*

Synonymy. This corresponds to the most recent synonyms by which some species are known. In this case, abbreviations will be used for the authors of the species. For example, the species Acacia glauca (L.) Moench has the synonym Acacia villosa (Sw.) Willd. This means that these two species coincide, being one single identity with two different names. In taxonomic studies it is determined that the valid name is that which was first described, and the one described later is a synonym of the first. Some species in the column have abbreviations, such as var. (= variety) and f. (= form), which correspond to infraspecific categories.

10. Bibliographic source (Fuente)

Sources are cited numerically and correspond to the bibliographic source that was used to document each species. The letter δ is used when the reference is to the specialist consulted (page 13).

Acknowledgments

The authors appreciate the collaboration of Dr. S. A. Renvoize of the Royal Botanic Gardens, Kew, England, and Dr. J. L. Zarucchi of the Missouri Botanical Garden, USA, in their careful and timely revision of the species nomenclature of grasses and legumes, respectively. The authors would also like to thank Professors J. E. Ramos and P. Silverstone-Sopkin of the Universidad del Valle, Cali, and E. Escobar M. of the Universidad Nacional de Colombia, Palmira, for their contribution of bibliographic material.

Referencias / References

- Arroyo, J. E. s.f. Nueva especie y nueva variedad de *Galactia* P. Br. (Faboideae, Leguminosae). (Sometido para publicación en Caldasia.)
- CIAT (Centro Internacional de Agricultura Tropical). 1992. Tropical forage germplasm. In: Annual report. Genetic Resources Unit. December 1992. Cali, Colombia. p. 4-21.
- Greuter, W. (ed.). 1988. International code of botanical nomenclature. Königstein, Germany. v. 118, 328 p.
- Iwanaga, M.; Maass, B. L.; and Hidalgo, R. 1991. Plant genetic resources: The key to CIAT's mission to help national agricultural systems. *Diversity* 7(1-2):12-14.
- Mejía M., M. 1984. Nombres científicos y vulgares de especies forrajeras tropicales. Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Cali, Colombia. 75 p.
- Schultze-Kraft, R. (ed.). 1990. The CIAT collection of tropical forages. 1. Catalog of germplasm from Southeast Asia. Working Document no. 76. Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Cali, Colombia. 316 p.
- _____. (ed.). 1991a. La colección de forrajeras tropicales del CIAT; 2: Catálogo de germoplasma de Venezuela. Documento de Trabajo no. 85. Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Cali, Colombia. 296 p.
- _____. (ed.). 1991b. La colección de forrajeras tropicales del CIAT; 3: Catálogo de germoplasma de Centro América, México y el Caribe. Documento de Trabajo No. 90. Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Cali, Colombia. 269 p.
- _____ and Alvarez, G. 1984. CIAT tropical forage germplasm collection: A status report. *Plant Genetic Resources Newsletter* 57:15-18.
- _____; Arenas, J. A.; Franco, M. A.; Belalcázar, J; y Ortiz, J. 1987. Catálogo de germoplasma de especies forrajeras tropicales. Tomos 1-3. Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Cali, Colombia. 1436 p.
- _____ y Belalcázar, J. (s.f.). Nueva variedad de *Centrosema* (DC.) Benth. (Leguminosae: Papilionoideae) en Colombia. (En preparación.)
- _____ y Williams, R. J. 1990. Una nueva especie de *Centrosema* (DC.) Benth. (Leguminosae: Papilionoideae) del Orinoco. *Caldasia* 16(77):133-137.
- Williams, R. J. 1983. Tropical legumes. In: Genetic resources of forage plants. McIvor, J. G. and Bray, R. A. (eds.). Commonwealth Scientific and Industrial Research Organization (CSIRO), Australia. p. 17-37.

Especialistas consultados para la identificación de algunos géneros
Specialists consulted for identification of some genera

<i>Especialista</i> <i>Specialist</i>	<i>Institución</i> <i>Institution</i>	<i>Géneros identificados</i> <i>Genera identified</i>
Arroyo, J. E.	Universidad del Valle, Cali, Colombia	<i>Galactia</i>
Barneby, R. C.	The New York Botanical Garden, Bronx, NY, U.S.A.	<i>Albizia, Ateleia, Calopogonium,</i> <i>Cassia, Chamaecrista, Dalea,</i> <i>Mimosa, Senna</i>
Baudoin, J. P.	Université de Gembloux, Belgium	<i>Dolichopsis, Macroptilium,</i> <i>Pachyrhizus, Vigna</i>
Clayton, W. D.	Royal Botanic Gardens, Kew, England	<i>Brachiaria, Cynodon</i>
Clements, R. J.	CSIRO, Brisbane, Australia	<i>Centrosema</i>
Costa, N. M. S.	EPAMIG, Sete Lagoas, MG, Brasil	<i>Stylosanthes</i>
Debouck, D. G.	IBPGR, Cali, Colombia	<i>Lablab, Macroptilium,</i> <i>Macrotyloma, Phaseolus, Vigna</i>
Edye, L. A.	CSIRO, Townsville, Australia	<i>Stylosanthes</i>
Fantz, P. R.	North Carolina State University, Raleigh, U.S.A.	<i>Clitoria</i>
Geesink, R.	Leiden, The Netherlands	<i>Derris, Millettia</i>
Hernández, H. M.	Universidad Nacional Autónoma de México, México	<i>Calliandra, Zapoteca</i>
Krapovickas, A.	Universidad Nacional del Nordeste, Corrientes, Argentina	<i>Arachis</i>
Lavin, M.	Montana State University, Bozeman, U.S.A.	<i>Coursetia, Cracca</i>
Lewis, G. P.	Royal Botanic Gardens, Kew, England	<i>Camptosema, Clitoria,</i> <i>Periandra, Senna, Leguminosae</i>

(Continúa)
(Continued)

Continuación.
Continued.

Especialista <i>Specialist</i>	Institución <i>Institution</i>	Géneros identificados <i>Genera identified</i>
Luckow, M.*	Bailey Hortorium, Cornell University, Ithaca NY, U.S.A.	<i>Desmanthus</i>
Maesen, L. J. G. van der	Wageningen Agricultural University, The Netherlands	<i>Cajanus, Cratylia, Dicerma, Dolichos, Dunbaria, Dysolobium, Flemingia, Pueraria, Shuteria, Sinodolichos, Stylosanthes, Teyleria, Uraria</i>
Marechal, R. J. M.	Université de Gembloux, Belgium	<i>Dysolobium, Glycine, Lablab, Macroptilium, Macrotyloma, Phaseolus, Vigna</i>
Maxwell, R. H.	University of Louisville, NY, U.S.A.	<i>Aeschynomene, Dioclea</i>
Monteiro, R.	Universidade Estadual Paulista (UNESP), Rio Claro SP, Brasil	<i>Sesbania</i>
Ohashi, H.	Tohoku University, Japan	<i>Desmodium, Phyllodium, Tadehagi</i>
Queiroz, L. P.	Universidade Federal de Feira de Santana, BA, Brasil	<i>Camptosema, Canavalia, Cratylia, Galactia</i>
Renvoize, S. A.	Royal Botanic Gardens, Kew, England	<i>Brachiaria, Chloris, Eragrostis, Hyparrhenia, Paspalum, Pennisetum, Setaria, Gramineae</i>
Rico-Arce, M. L.	Royal Botanic Gardens, Kew, England	<i>Acacia, Mimosoideae</i>
Rudd, V. E.	Reseda, CA, U.S.A.	<i>Aeschynomene, Chaetocalyx, Poirertia, Zornia</i>
Rugolo de A., Z. E.	Darwinión, Buenos Aires, Argentina	<i>Cynodon, Digitaria</i>
Schultze-Kraft, R.	Universität Hohenheim, Stuttgart, Germany	<i>Centrosema</i>

(Continúa)
(Continued)

Continuación.
Continued.

<i>Especialista</i> <i>Specialist</i>	<i>Institución</i> <i>Institution</i>	<i>Géneros identificados</i> <i>Genera identified</i>
Sorensson, Ch.	University of Hawaii, U.S.A.	<i>Leucaena</i>
Valls, J. F. M.	CENARGEN/EMBRAPA, Brasilia, Brasil	<i>Arachis</i>
Verdcourt, B.	Royal Botanic Gardens, Kew, England	<i>Abrus, Alysicarpus, Dioclea,</i> <i>Mucuna, Smithia, Teramnus</i>
Vijai Kumar, B. K.	Hyderabad, India	<i>Indigofera</i>
Williams, R. J.	CSIRO, Brisbane, Australia	<i>Centrosema</i>

* Nota del editor: La revisión taxonómica de *Desmanthus* se publicó después de finalizar el manuscrito del presente manual.
Editor's note: The taxonomic revision of Desmanthus was published after finishing the manuscript of this handbook.

Luckow, M. 1993. Monograph of *Desmanthus* (Leguminosae-Mimosoideae). Systematic Botany Monographs. v. 38, 166 p.

Especies del Germoplasma de Forrajes Tropicales

Tropical Forage Species Germplasm

GENERO	ESPECIE	F	S	T	H	C	N	BASIONIMIA*/SINONIMIA	FUENTE
Abrus	precatorius L.	L	F	H-W	EN	P	22		48
Abrus	pulchellus Wall ex Thwaites	L	F	H-W	PO	P	18		20,48
Acacia	angustissima (Miller) Kuntze	L	M	W	ER	P	3	Mimosa angustissima Mill.*	47
Acacia	aroma Guillies ex Hooker & Arnott	L	M	W	ER	P	1		49
Acacia	farnesiana (L.) Willdenow	L	M	W	ER	P	4	Mimosa farnesiana L.* Vachellia farnesiana Wight & Arn.	47
Acacia	glauca (L.) Moench	L	M	W	ER	P	2	Mimosa glauca L.* Acacia villosa (Sw.) Willd.	49
Acacia	ligulata Cunningham ex Bentham	L	M	W	ER	P	1		18
Acacia	mangium Willdenow	L	M	W	ER	P	3		48
Acacia	saligna Wendland f.	L	M	W	ER	P	2	Acacia cyanophylla Lindl.	7,26
Adesmia	sp.	L	F	H	ER	P	1		40
Aeschynomene	abyssinica (A. Richard) Vatke	L	F	H	ER	P	3	Rueppellia abyssinica A. Rich.*	20
Aeschynomene	americana L.	L	F	H	ER-PO	A-P	351		43
Aeschynomene	brasiliensis (Poir.) DeCandolle	L	F	H	PO	P	132	Hedysarum brasiliense Poir.*	43,47
Aeschynomene	brevipes Bentham	L	F	H	ER	P	9		43
Aeschynomene	ciliata J. Vogel	L	F	H	ER	P	3		43
Aeschynomene	crispata Vatke	L	F	H	ER	P	1		20
Aeschynomene	denticulata Rudd	L	F	H	ER	P	1		43
Aeschynomene	elegans Chamisso & Schlechtendal	L	F	H	ER-PO	P	48		43
Aeschynomene	evenia C. Wright	L	F	H	ER	P	33		43
Aeschynomene	falcata (Poir.) DeCandolle	L	F	H	ER-PO	P	29	Hedysarum falcatum Poir.*	43,47
Aeschynomene	fascicularis Chamisso & Schlechtendal	L	F	H-W	ER	P	3		43
Aeschynomene	fluminensis Velloso	L	F	W	ER	P	5		43
Aeschynomene	foliolosa Rudd	L	F	H	ER	P	15		43
Aeschynomene	histris Poir.	L	F	H	PO	P	86		43
Aeschynomene	indica L.	L	F	H	ER	A-P	14		43
Aeschynomene	marginata Bentham	L	F	H	ER	P	1		43
Aeschynomene	martii Bentham	L	F	H-W	ER	P	1		43
Aeschynomene	mollicula H.B.K.	L	F	H-W	ER	P	6		43
Aeschynomene	montevideensis Vogel	L	F	W	ER	P	1		43
Aeschynomene	paniculata Willdenow ex J. Vogel	L	F	H-W	ER	P	74		43
Aeschynomene	paucifolia J. Vogel	L	F	H-W	ER	P	2		43
Aeschynomene	pinetorum Brandege	L	F	H-W	ER	P	1		43
Aeschynomene	pratensis Small	L	F	H-W	ER	P	8		43
Aeschynomene	racemosa Vogel	L	F	H-W	ER	P	1		43
Aeschynomene	riedeliana Taubert	L	F	H-W	ER	P	3		43
Aeschynomene	rudis Bentham	L	F	H-W	ER	P	15		43
Aeschynomene	scabra G. Don	L	F	H-W	ER	P	11		43
Aeschynomene	schimperii Hochstetter ex A. Richard	L	F	H	ER	P	7		20
Aeschynomene	sensitiva Swartz	L	F	H-W	ER	P	44		43
Aeschynomene	villosa Poir.	L	F	H	ER-PO	P	15		43
Aeschynomene	virginica (L.) Britton & Sterns	L	F	H	ER	P	1	Hedysarum virginicum L.*	43,47
Aeschynomene	viscidula Michaux	L	F	H	PO	P	4		43
Albizia	lebbeck (L.) Bentham	L	M	W	ER	P	4	Mimosa lebbeck L.*	47
Albizia	saman (Jacquin) F. Mueller	L	M	W	ER	P	3	Samanea saman (Jacq.) Merr.	26,49
Alysicarpus	ferrugineus Hochstetter & Steudel ex A. Richard	L	F	H	PO	P	8		26

GENERO	ESPECIE	F	S	T	H	C	N	BASIONIMIA*/SINONIMIA	FUENTE
Alysicarpus	glumaceus (M. Vahl) DeCandolle	L	F	H	PO	A	1	Hedysarum glumaceum Vahl*	20,47
Alysicarpus	longifolius Wight & Arnott	L	F	H	PO	P	1		26
Alysicarpus	ovalifolius (Schumacher & Thonning) J. Leonard	L	F	H	ER-PO	A	5	Hedysarum ovalifolium Schum. & Thonn.*	47,48
Alysicarpus	quartinianus A. Richard	L	F	H	PO	A	1		26
Alysicarpus	rugosus (Willdenow) DeCandolle	L	F	H	PO	A	31	Hedysarum rugosum Willd.*	20,47
Alysicarpus	vaginalis (L.) DeCandolle	L	F	H	PO	A-P	180	Hedysarum vaginae L.*	47,48
Alysicarpus	violaceus Schindler	L	F	H	PO	P	1		47
Alysicarpus	zeyheri Harvey	L	F	H	PO	P	1		20
Andropogon	abyssinicus Fresenius	G	P	H	ER	A	1		11
Andropogon	gayanus Kunth	G	P	H	ER-CE	P	93		11
Andropogon	schirensis A. Richard	G	P	H	ER-CE	P	1		11
Arachis	glabrata Bentham	L	F	H	PO	P	15		41,46
Arachis	monticola Krapovickas & Rigoni	L	F	H	PO	P	1		24,41
Arachis	pintoii Krapovickas & Gregory nomen nudum	L	F	H	PO	P	9		46
Arachis	villosulicarpa Hoehne	L	F	H	PO	P	3		46
Argyrolobium	ramosissimum Baker	L	F	H	ER	P	1		26,40
Argyrolobium	schimperianum Hochstetter	L	F	H	ER	P	1		26,40
Astragalus	atropilosulus (Hochstetter) Bunge	L	F	H	ER	P	1		26
Ateleia	ovata Mohlenbrock	L	F	W	ER	P	1		47
Axonopus	affinis Chase	G	P	H	CE-ST	P	2		39
Axonopus	compressus (Swartz) P. Beauvois	G	P	H	ER-ST	P	13	Milium compressum Sw.*	11
Axonopus	micay H. Garcia-Barriga	G	P	H	ER-ST	P	2		15
Axonopus	scoparius (Flugge) Kuhlmann	G	P	H	ER	P	4	Paspalum scoparium Flugge*	39
Barbieria	pinnata (Persoon) Baillon	L	F	H	EN	P	1	Galactia pinnata Pers.*	47
Bauhinia	sp.	L	C	W	ER	P	21		40
Bothriochloa	bladhii (Retzius) S.T. Blake	G	P	H	ER-CE	P	16	Andropogon bladhii Retz.* Bothriochloa glabra (Roxb.) Cam.	11
Bothriochloa	insculpta (A. Richard) A. Camus	G	P	H	ER-CE	P	2	Andropogon insculptus A. Rich.*	11
Bothriochloa	ischaemum (L.) Keng	G	P	H	ER-CE	P	1	Andropogon ischaemum L.*	34
Bouteloua	repens (H.B.K.) Scribner & Merrill	G	D	H	ER-CE	P	2	Dinebra repens H.B.K.* Bouteloua heterostega (Trin.) D. Griffiths	39
Brachiaria	advena Vickery	G	P	H	CE-ST	P	1		22
Brachiaria	arrecta (Th. Dur. & Schinz) Stent	G	P	H	PO-ST	P	6	Panicum arrectum Th. Dur. & Schinz.* Brachiaria radicans Napp.	11
Brachiaria	bovonei (Chiovenda) Robyns	G	P	H	ER-CE	P	5	Panicum bovonei Chiov.* Brachiaria viridula Stapf	11
Brachiaria	brizantha (A. Richard) Stapf	G	P	H	ER-CE	P	329	Panicum brizanthum A. Rich.*	11
Brachiaria	comata (A. Richard) Stapf	G	P	H	ER-CE	A	5	Panicum comatum A. Rich.*	11
Brachiaria	decumbens Stapf	G	P	H	CE-ST	P	63		11
Brachiaria	deflexa (Schumacher) Robyns	G	P	H	ER-CE	A	10	Panicum deflexum Schumach.	11
Brachiaria	dictyoneura (Figari & De Notaris) Stapf	G	P	H	ER-CE	P	9	Panicum dictyoneurum Fig. & De Not.	11
Brachiaria	dura Stapf	G	P	H	ER	P	1		22
Brachiaria	eruciformis (J.E. Smith) Grisebach	G	P	H	ER-CE	A	9	Panicum eruciforme J.E. Smith*	11
Brachiaria	humidicola (Rendle) Schweickerdt	G	P	H	PO-ST	P	78	Panicum humidicola Rendle*	11

GENERO	ESPECIE	F	S	T	H	C	N	BASIONIMIA*/SINONIMIA	FUENTE
Brachiaria	jubata (Figari & De Notaris) Stapf	G	P	H	ER-CE	P	53	Panicum jubatum Fig. & De Not.* Brachiaria soluta Stapf	11
Brachiaria	lachnantha (Hochstetter) Stapf	G	P	H	ER-CE	P	2	Panicum lachnanthum Hochst.*	11
Brachiaria	lata (Schumacher) C.E. Hubbard	G	P	H	CE	A	1		11
Brachiaria	mutica (Forsskal) Stapf	G	P	H	PO-ST	P	4	Panicum muticum Forssk.*	11
Brachiaria	nigropedata (Ficalho & Hiern) Stapf	G	P	H	ER-CE	P	32	Panicum nigropedatum Ficalho & Hiern*	11
Brachiaria	obtusiflora Stapf	G	P	H	ER	P	2		8
Brachiaria	plantaginea (Link) Hitchcock	G	P	H	ER-PO	P	2	Panicum plantagineum Link*	39
Brachiaria	platynota (K. Schumann) Robyns	G	P	H	ER-CE	P	11	Panicum platynotum K. Schum.*	11
Brachiaria	ramosa (L.) Stapf	G	P	H	ER-CE	A	1	Panicum ramosum L.*	11
Brachiaria	ruziziensis Germain & C. Evrard	G	P	H	ER-PO	P	45		11
Brachiaria	semiundulata (A. Richard) Stapf	G	P	H	ER-CE	A	1	Panicum semiundulatum A. Rich.*	11
Brachiaria	serrata (Thunberg) Stapf	G	P	H	ER-CE	P	6	Holcus serratus Thunb.*	11
Brachiaria	subquadripara (Trinius) Hitchcock	G	P	H	PO	A	1	Panicum subquadriparum Trin.* Brachiaria miliiformis (J. & C. Presl) Chase	11
Brachiaria	subulifolia (Mez) W.D. Clayton	G	P	H	ER-CE	P	5	Panicum subulifolium Mez*	11
Brachiaria	xantholeuca (Schinz) Stapf	G	P	H	ER-CE	A	3	Panicum xantholeucum Schinz*	11
Cajanus	cajan (L.) Millspaugh	L	F	W	ER	P	29	Cytisus cajan L.*	27,47
Cajanus	crassus (Prain ex King) van der Maesen	L	F	H	EN	P	1	Atylosia crassa Prain ex King*	27
Cajanus	goensis Dalzell	L	F	H	EN	P	2		27
Cajanus	scarabaeoides (L.) Thouars	L	F	H	EN	P	62	Dolichos scarabaeoides L.* Atylosia scarabaeoides (L.) Benth.	27
Calliandra	calothyrsus Meissner	L	M	W	ER	P	5		33
Calliandra	houstoniana (Miller) Standley	L	M	W	ER	P	1	Mimosa houstoniana Mill.*	33,47
Calliandra	magdalenae (Bertero ex DeCandolle) Bentham	L	M	W	ER	P	1	Acacia magdalenae Bert. ex DC.*	47
Calopogonium	caeruleum (Bentham) Hemsley	L	F	H	EN	P	155	Stenolobium caeruleum Benth.*	48
Calopogonium	galactioides (H.B.K.) Bentham ex Hemsley	L	F	H	EN	P	13	Glycine galactioides H.B.K.*	33
Calopogonium	mucunoides Desvaux	L	F	H	EN	P	328		48
Calopogonium	velutinum (Bentham) Amshoff	L	F	H	EN	P	33	Stenolobium velutinum Benth.*	47
Calpurnia	aurea Baker	L	F	W	ER	P	2		26
Camptosema	bellatum Hoehne	L	F	H	EN	P	1		8
Camptosema	coriaceum (Nees & Martius) Bentham	L	F	H	EN	P	2		8
Camptosema	ellipticum (Desvaux) Burkart	L	F	H	EN	P	4		8
Camptosema	paraguariense (Chodat & Hassler) Hassler	L	F	H	EN	P	1		8
Camptosema	scarlatinum (Martius ex Bentham) Burkart	L	F	H	EN	P	1		8
Canavalia	bicarinata Standley	L	F	H	EN	P	16		44
Canavalia	brasiliensis C. Martius ex Bentham	L	F	H	EN	P	51		44
Canavalia	dictyota Piper	L	F	H	EN	P	17		44
Canavalia	ensiformis (L.) DeCandolle	L	F	H	ER-EN	A-P	12	Dolichos ensiformis L.*	44,47
Canavalia	eurycarpa Piper	L	F	H	EN	P	1		44
Canavalia	gladiata (Jacquin) DeCandolle	L	F	H	EN	A-P	4	Dolichos gladiatus Jacq.*	44,47

GENERO	ESPECIE	F	S	T	H	C	N	BASIONIMIA*/SINONIMIA	FUENTE
Canavalia	gladiolata Sauer	L	F	H	EN	P	2		44
Canavalia	grandiflora Bentham	L	F	H	EN	P	26		44
Canavalia	lineata (Thunberg) DeCandolle	L	F	H	EN	P	1	Dolichos lineatus Thunb.*	44
Canavalia	mattogrossensis (Rodriguez) Malme	L	F	H	EN	P	5	Mucuna mattogrossensis Rodr.*	44
Canavalia	oxiphylla Standley & L.O. Williams	L	F	H	EN	P	1		44
Canavalia	rosea (Swartz) DeCandolle	L	F	H	EN	P	15	Dolichos roseus Sw.* Canavalia maritima Th.	44,47
Canavalia	villosa Bentham	L	F	H	EN	P	1		44
Cassia	eremophila Bentham	L	C	W	ER	P	1	Cassia sturtii R. Br.	7
Cenchrus	brownii Roemer & Schultes	G	P	H	ER-CE	P	1		39
Cenchrus	ciliaris L.	G	P	H	ER-CE	P	44		11
Centrosema	acutifolium Bentham	L	F	H	EN	P	41		2
Centrosema	angustifolium (H.B.K.) Bentham	L	F	H	EN	A-P	29	Clitoria angustifolia H.B.K.*	2,47
Centrosema	arenarium Bentham	L	F	H	ER-EN	P	4		2
Centrosema	arenicola (Small) F.J. Hermann	L	F	H	EN	P	1	Bradburya arenicola Sm.*	47,50
Centrosema	bifidum Bentham	L	F	H	EN	P	9		2
Centrosema	brachypodium Bentham	L	F	H	EN	P	10		50
Centrosema	brasilianum (L.) Bentham	L	F	H	EN	P	263	Clitoria brasiliana L.*	2,47
Centrosema	capitatum (L.C. Richard) Amshoff	L	F	H	EN	P	10	Clitoria capitata L.C. Rich.*	2,47
Centrosema	carajasense P.B. Cavalcante	L	F	H	EN	P	3		2,8
Centrosema	coriaceum Bentham	L	F	H	EN	P	3		2
Centrosema	fasciculatum Bentham	L	F	H	EN	P	6		2
Centrosema	grandiflorum Bentham	L	F	H-W	EN	P	9		2
Centrosema	grazielae V.P. Barbosa	L	F	H	EN	P	57		2
Centrosema	latidens Killip & Macbride	L	F	H-W	ER-EN	P	3		50
Centrosema	macrocarpum Bentham	L	F	H-W	EN	P	380		2
Centrosema	pascuorum C. Martius ex Bentham	L	F	H	EN	A	84		2
Centrosema	platycarpum Bentham	L	F	H-W	EN	P	4		2
Centrosema	plumieri (Turpin ex Persoon) Bentham	L	F	H	EN	P	171	Clitoria plumieri Turp. ex Pers.*	2,47
Centrosema	pubescens Bentham	L	F	H	EN	P	890		2
Centrosema	rotundifolium C. Martius ex Bentham	L	F	H	ER-PO	P	6		2
Centrosema	sagittatum (H.B.K.) Brandegee	L	F	H	EN	P	45	Glycine sagittata H.B.K.*	2,47
Centrosema	schiedeanum (Schlechtendal) Clements & Williams nomen nudum	L	F	H	EN	P	54		50
Centrosema	schottii (Millspaugh) Schumann	L	F	H	EN	A-P	61	Centrosema kermesi Burk. C. haitiense Urban & Ekman	50
Centrosema	tetragonolobum Schultze-Kraft & Williams	L	F	H	EN	P	13		45
Centrosema	triquetrum (Hoffmansegg ex Bentham) Bentham & Hooker	L	F	H-W	EN	P	8	Platysema triquetrum Hoffm. ex Benth.*	2,47
Centrosema	venosum C. Martius ex Bentham	L	F	H	EN	P	5		2
Centrosema	vetulum C. Martius ex Bentham	L	F	H	ER-EN	P	1		2
Centrosema	vexillatum Bentham	L	F	H	EN	P	5		2
Centrosema	virginianum (L.) Bentham	L	F	H	EN	A-P	218	Clitoria virginiana L.*	2
Chaetocalyx	brasiliensis (Vogel) Bentham	L	F	H	EN	P	1	Rhadinocarpus brasiliensis Vog.*	42
Chaetocalyx	scandens (L.) Urban	L	F	H	EN	P	7	Coronilla scandens L.	42,47
Chamaecrista	absus (L.) Irwin & Barneby	L	C	H	ER	P	1	Cassia absus L.*	21
Chamaecrista	desvauxii (Colladon) Killip	L	C	H-W	ER	P	26	Cassia desvauxii Coll.* C. tetraphylla Desv. C. bartlettii Standl.	21

GENERO	ESPECIE	F	S	T	H	C	N	BASIONIMIA*/SINONIMIA	FUENTE
Chamaecrista	diphylla (L.) Greene	L	C	H	ER	P	7	Cassia diphylla L.*	21
Chamaecrista	flexuosa (L.) Greene	L	C	H	ER-PO	P	13	Cassia flexuosa L.*	21
Chamaecrista	hispidula (Vahl) Irwin & Barneby	L	C	H	ER	P	8	Cassia hispidula Vahl*	21
Chamaecrista	kunthiana (Schlechtendal & Chamisso) Irwin & Barneby	L	C	H	PO	P	11	Cassia kunthiana Schldl. & Cham.*	21
Chamaecrista	mimosoides (L.) Greene	L	C	H	ER	A-P	16	Cassia mimosoides L.*	21
Chamaecrista	nictitans (L.) Moench	L	C	H-W	ER	A	88	Cassia nictitans L.* C. patellaria DC. C. aeschinomene DC ex Coll.	21
Chamaecrista	rotundifolia (Persoon) Greene	L	C	H-W	ER-PO	A	88	Cassia rotundifolia Pers.*	21
Chamaecrista	swainsoni (Benth) Irwin & Barneby	L	C	H	ER	P	1	Cassia swainsoni Benth.*	21
Chamaecrista	viscosa (H.B.K.) Irwin & Barneby	L	C	W	ER	P	13	Cassia viscosa H.B.K.*	21
Chamaecytisus	palmensis (Christ) Bisby & K. Nicholls	L	F	W	ER	P	1		18
Chloris	barbata Swartz	G	D	H	ER-ST	P	8		10
Chloris	gayana Kunth	G	D	H	ER-ST	A-P	36		10
Chloris	roxburghiana Schultze	G	D	H	ER-CE	P	5		10
Chloris	virgata Swartz	G	D	H	ER-ST	A	1		10
Christia	obcordata (Poir) Bakuizen f.	L	F	H	ER-PO	P	12	Hedysarum obcordatum Poir.*	47,48
Christia	verspertilionis (L. f.) Bakuizen f.	L	F	H	ER	P	1		47
Chrysopogon	aucheri (Boissier) Stapf	G	P	H	ER	P	1		11
Clitoria	dendrina Pittier	L	F	W	ER	P	2		47
Clitoria	fairchildiana R. Howard	L	F	W	ER	P	3		47
Clitoria	falcata Lamarck	L	F	H	EN	P	51	Clitoria rubiginosa Pers.	33
Clitoria	guianensis (Aublet) Benth	L	F	H	ER	P	19	Crotalaria guianensis Aubl.*	13,47
Clitoria	javitensis (H.B.K.) Benth	L	F	W	ER	P	3		47
Clitoria	laurifolia Poir	L	F	H	ER	P	21		13,26
Clitoria	macrophylla Wallich	L	F	H	ER	P	1		47
Clitoria	ternatea L.	L	F	H	ER-EN	P	55		48
Codariocalyx	gyroides (Roxburgh ex Link) Hasskarl	L	F	W	ER	A-P	28	Hedysarum gyroides Roxb. ex Link* Desmodium gyroides DC.	37
Codariocalyx	motorius (Houttuyn) Ohashi	L	F	W	ER	A-P	9	Hedysarum motorium Houttuyn* Desmodium gyrans (L. f.) DC.	37,47
Coix	lacryma-jobi L.	G	P	H	ER	A	1		11
Coursetia	caribaea (Jacquin) Lavin	L	F	H	ER	P	7	Galega caribaea Jacq.* Cracca greenmanii Millsp. C. caribaea (Jacq.) Benth.	47,49
Cratylia	argentea (Desvaux) O. Kuntze	L	F	W	ER	P	12	Dioclea argentea Desv.* Cratylia floribunda Benth.	25
Cratylia	mollis Martius ex Benth	L	F	H	EN	P	2		49
Crotalaria	agatiflora Schweinfurt	L	F	W	ER	P	1		5
Crotalaria	capensis Jacquin	L	F	H	ER	P	1		26
Crotalaria	filifolia Rose	L	F	H	ER	A-P	1		33
Crotalaria	goreensis Guillemain & Perrottet	L	F	H	ER	P	1		20
Crotalaria	incana L.	L	F	H	ER	A-P	4		5
Crotalaria	juncea L.	L	F	H-W	ER	A	2		5
Crotalaria	lanceolata E. Meyer	L	F	H	ER	P	1		5
Crotalaria	maypurensis H.B.K.	L	F	H	ER	P	1		5
Crotalaria	micans Link	L	F	H-W	ER	P	2	Crotalaria anagyroides Kunth	5

GENERO	ESPECIE	F	S	T	H	C	N	BASIONIMIA*/SINONIMIA	FUENTE
Crotalaria	microcarpa Hochstetter ex Benth	L	F	H	ER	P	1		20
Crotalaria	nitens H.B.K.	L	F	H	ER	P	2		5
Crotalaria	ochroleuca G. Don	L	F	H	ER	A-P	1		20
Crotalaria	ononoides Benth	L	F	H	ER	P	1		20
Crotalaria	pallida Aiton	L	F	H	ER	A-P	1	Crotalaria striata DC. C. mucronata Desv.	5
Crotalaria	paulina Schrank	L	F	W	ER	P	1		5
Crotalaria	pilosa Miller	L	F	H	ER	P	10		5
Crotalaria	pumila Ortega	L	F	H	ER	A-P	6		5
Crotalaria	retusa L.	L	F	H	ER	P	3		5
Crotalaria	sagittalis L.	L	F	H	ER	P	7		5
Crotalaria	spectabilis Roth	L	F	W	ER	P	1		5
Crotalaria	verrucosa L.	L	F	H	ER	A	2		5
Crotalaria	virgulata (Harvey) Polhill	L	F	H	ER	P	2	Crotalaria grantiana Harv.	47
Crotalaria	vitellina Ker-Gawler	L	F	H-W	ER	P	2		5
Crotalaria	zanzibarica Benth	L	F	H	ER	A-P	5	Crotalaria usaramoensis Baker f.	20,47
Cynodon	aethiopicus Clayton & Harlan	G	D	H	PO-ST	P	1		10
Cynodon	nlemfuensis Vanderyst	G	D	H	PO-ST	P	2		10
Cynodon	plectostachyus (K. Schumann) Pilger	G	D	H	PO-ST	P	1	Leptochloa plectostachya K. Schum.*	10
Dactyloctenium	giganteum B.S. Fisher & Schweickerdt	G	D	H	ER-CE	A	1		10
Dalea	carthaginensis (Jacquin) Macbride	L	F	W	ER	P	2	Psoralea carthaginensis Jacq.*	47
Dalea	humifusa Benth	L	F	W	PO	P	1		3
Dendrolobium	lanceolatum (Dunn) Schindler	L	F	W	ER	P	21	Lespedeza lanceolata Dunn*	37,47
Dendrolobium	triangulare (Retzius) Schindler	L	F	W	ER	P	24	Hedysarum triangulare Retz.*	37,47
Dendrolobium	umbellatum (L.) Benth	L	F	W	ER	P	5	Hedysarum umbellatum L.* Desmodium umbellatum (L.) Benth.	7,37,47
Desmanthus	acuminatus Benth	L	M	H	PO-DE	P	3		8
Desmanthus	leptophyllus H.B.K.	L	M	W	ER	P	87		8
Desmanthus	paspalaceus (Lindman) Burkart	L	M	H	ER	P	6	Acuan virgata f. paspalacea Lindman*	8
Desmanthus	pernambucanus (L.) Thellung	L	M	H-W	ER-EN	P	8	Mimosa pernambucana L.*	8
Desmanthus	pubescens B.L. Turner	L	M	W	ER	P	8		8
Desmanthus	tatuhyensis Hoehne	L	M	H	ER-PO	P	2		8
Desmanthus	virgatus (L.) Willdenow	L	M	H	ER-PO	P	43	Mimosa virgata L.* Desmanthus depressus H. & B.	47
Desmodium	adscendens (Swartz) DeCandolle	L	F	H	ER-PO	P	78	Hedysarum adscendens Sw.*	37,47
Desmodium	affine Schlechtendal	L	F	H	ER-PO	P	0		33
Desmodium	angustifolium (H.B.K.) DeCandolle	L	F	H	ER	P	1	Hedysarum angustifolium H.B.K.*	33,47
Desmodium	aparine Chioventa	L	F	H	ER	P	1		26
Desmodium	axillare (Swartz) DeCandolle	L	F	H	PO	P	11	Hedysarum axillare Sw.*	47
Desmodium	barbatum (L.) Benth	L	F	H	ER-PO	P	457	Hedysarum barbatum L.*	37,47
Desmodium	cajanifolium (H.B.K.) DeCandolle	L	F	W	ER	P	87	Hedysarum cajanifolium H.B.K.*	47
Desmodium	campylocados Hemsley	L	F	H	ER	P	1		22
Desmodium	cinereum (H.B.K.) DeCandolle	L	F	W	ER	P	1	Hedysarum cinereum H.B.K.*	33,47
Desmodium	cuneatum Hooker & Arnott	L	F	H	ER	P	5		49
Desmodium	dichotomum (Willdenow) DeCandolle	L	F	H	ER	P	12	Hedysarum dichotomum Willd.*	37,47

GENERO	ESPECIE	F	S	T	H	C	N	BASIONIMIA*/SINONIMIA	FUENTE
Desmodium	discolor J. Vogel	L	F	H	ER	A	34		26
Desmodium	distortum (Aublet) Macbride	L	F	H	ER	P	101	Hedysarum distortum Aubl.*	47,48
Desmodium	gangeticum (L.) DeCandolle	L	F	H	ER-PO	A	234	Hedysarum gangeticum L.* Desmodium lanceolatum (Schum. & Th.) Walp.	37,47
Desmodium	hassleri (Schindler) Burkart	L	F	H	ER	P	1	Meibomia hassleri Sch.*	47,49
Desmodium	heterocarpon (L.) DeCandolle	L	F	H-W	ER-PO	P	416	Hedysarum heterocarpon L.* Desmodium ovalifolium Wallich ex Gagnep.	37,38,47
Desmodium	heterophyllum (Willdenow) DeCandolle	L	F	H	PO	P	96	Hedysarum heterophyllum Willd.*	37,47
Desmodium	hirtum Guillemain & Perrottet	L	F	H	ER	P	2		48
Desmodium	incanum DeCandolle	L	F	H	ER-PO	P	532	Desmodium canum Schinz & Thell.	48
Desmodium	intortum (Miller) Urban	L	F	H	ER-PO	P	89	Hedysarum intortum Mill.*	47,48
Desmodium	laxiflorum DeCandolle	L	F	H	ER-PO	P	36		37
Desmodium	limense Hooker	L	F	H	ER	P	1		49
Desmodium	macrodesmum (S.F. Blake) Standley & Steyermark	L	F	H	ER	P	11	Meibomia macrodesma Blake*	47
Desmodium	microphyllum (Thunberg) DeCandolle	L	F	H	ER-PO	P	3	Hedysarum microphyllum Thunb.*	37,47
Desmodium	neomexicanum A. Gray	L	F	H	ER	A	1		33
Desmodium	nicaraguense Oersted	L	F	W	ER	P	12	Desmodium rensonii Paint.	33,37
Desmodium	pabulare Hoehne	L	F	H	ER	P	1		49
Desmodium	pachyrhizum J. Vogel	L	F	H	ER	P	2		22
Desmodium	perplexum B.G. Schubert	L	F	H	ER	P	2		49
Desmodium	poepigianum (Schindler) Macbride	L	F	H	EN	P	1	Nephromeria poepigiana Sch.*	47
Desmodium	polygaloides Chodat & Hassler	L	F	H	ER	P	1		22
Desmodium	procumbens (Miller) Hitchcock	L	F	H	ER	P	1	Hedysarum procumbens Mill.*	37,47
Desmodium	ramosissimum G. Don	L	F	H	ER	P	6		20
Desmodium	renifolium (L.) Schindler	L	F	H	ER-PO	P	3	Hedysarum renifolium L.*	37,47
Desmodium	salicifolium (Poiret) DeCandolle	L	F	H	ER	P	4	Hedysarum salicifolium Poir.*	20,47
Desmodium	sandwicense E. Meyer	L	F	H	ER	P	2		48
Desmodium	scorpiurus (Swartz) Desvaux	L	F	H	PO	P	11	Hedysarum scorpiurus Sw.*	33,47
Desmodium	sequax Wallich	L	F	H	ER-PO	P	10		37
Desmodium	setigerum (E. Meyer) Bentham ex Harvey	L	F	H	ER	P	1	Nicholsonia setigera E. Mey.*	20
Desmodium	strigillosum Schindler	L	F	H	ER	P	12		37
Desmodium	styracifolium (Osbeck) Merrill	L	F	H	ER-PO	P	63	Hedysarum styracifolium Osb.*	37,47
Desmodium	tortuosum (Swartz) DeCandolle	L	F	H	ER	A-P	102	Hedysarum tortuosum Sw.* Desmodium purpureum (Mill.) Fawc. & Rendl.	37,47
Desmodium	triflorum (L.) DeCandolle	L	F	H	PO	A-P	48	Hedysarum triflorum L.*	37,47
Desmodium	uncinatum (Jacquin) DeCandolle	L	F	H-W	ER-PO	A-P	49	Hedysarum uncinatum Jacq.*	47,48
Desmodium	variens (Labillardiere) G. Don	L	F	H	ER-PO	P	5	Hedysarum variens Labill.*	18,47
Desmodium	velutinum (Willdenow) DeCandolle	L	F	H-W	ER-PO	P	142	Hedysarum velutinum Willd.*	37,47
Dicerma	biarticulatum (L.) DeCandolle	L	F	H	PO-CE	P	3	Hedysarum biarticulatum L.*	37,47
Dichanthium	aristatum (Poiret) C.E. Hubbard	G	P	H	ER	P	2	Andropogon aristatus Poir.* A. nodosus (Willen.)Hash.	11
Dichrostachys	cinerea Wight & Arnott	L	M	W	ER	P	1		18
Digitaria	abyssinica (A. Richard) Stapf	G	P	H	PO	P	1	Panicum abyssinicum A. Rich.*	11
Digitaria	diagonalis (Nees) Stapf	G	P	H	ER-CE	P	4	Panicum diagonale Nees*	11

GENERO	ESPECIE	F	S	T	H	C	N	BASIONIMIA*/SINONIMIA	FUENTE
Digitaria	eriantha Steudel	G	P	H	CE-ST	P	1	Digitaria decumbens Stent	30
Digitaria	gazensis Rendle	G	P	H	ER-CE	P	2		11
Digitaria	milanjiana (Rendle) Stapf	G	P	H	ER-CE	P	4	Panicum milanjanum Rendle* Digitaria swynnertonii Rendle	11
Digitaria	natalensis Stent	G	P	H	CE	P	1		22
Digitaria	nuda Schumacher	G	P	H	ER	A	1		11
Digitaria	polybotrya Stapf	G	P	H	ER	A	1		11
Digitaria	swazilandensis Stent	G	P	H	CE-ST	P	1		11
Dioclea	apurensis H.B.K.	L	F	H	EN	P	2		47
Dioclea	aurea Maxwell	L	F	H	EN	P	1		22
Dioclea	bicolor Bentham	L	F	H	EN	P	1		8
Dioclea	coriacea Bentham	L	F	H	EN	P	1		32
Dioclea	crenata Maxwell nomen nudum	L	F	H	EN	P	5	Dioclea virgata (Rich.) Amsh. var. crenata Maxw.	32
Dioclea	guianensis Bentham	L	F	H-W	EN	P	130		8
Dioclea	holtiana Maxwell	L	F	H	EN	P	12		32
Dioclea	lasiophylla C. Martius ex Bentham	L	F	H	EN	P	1		8
Dioclea	sericea H.B.K.	L	F	H	ER	P	13		8
Dioclea	trujillensis Pittier	L	F	H	EN	P	1		8
Dioclea	valliana Maxwell nomen nudum	L	F	H	EN	P	4		8
Dioclea	virgata (Richard) Amshoff	L	F	H-W	EN	P	25	Dolichos virgatus Rich.* Dioclea lasiocarpa Mart. ex Benth.	32,47
Dolichopsis	paraguariensis Hassler	L	F	H	PO	P	6		31
Dolichos	junghuhnianus Bentham	L	F	H	EN	P	1		8
Dolichos	trilobus L.	L	F	H	EN	P	2		31
Dunbaria	circinalis (Bentham) Backer	L	F	H	EN	P	1	Atylosia circinalis Benth.	47
Dunbaria	incana (Zollinger & Moricand) Maesen nomen nudum	L	F	H	EN	P	1		8
Dunbaria	nivea Miquel	L	F	H	EN	P	8		8
Dunbaria	villosa (Thunberg ex Murray) Makino	L	F	H	EN	P	1	Glycine villosa Thunb.*	49
Dysolobium	apioides (Gagnepain) Marechal	L	F	H	EN	P	1	Dolichos apioides Gagnep.*	31
Dysolobium	dolichoides (Roxburgh) Prain	L	F	H	EN	P	1		31
Dysolobium	grande Prain	L	F	H	EN	P	3		31
Echinochloa	colona (L.) Link	G	P	H	ER	A	2	Panicum colonum L.*	11
Echinochloa	haploclada (Stapf) Stapf	G	P	H	ER	P	1	Panicum haplocladum Stapf*	11
Echinochloa	polystachya (H.B.K.) Hitchcock	G	P	H	ER	P	1		39
Echinochloa	pyramidalis (Lamarck) Hitchcock & Chase	G	P	H	ER	P	6	Panicum pyramidale Lam.*	11
Echinochloa	stagnina (Retzius) B. Beauvois	G	P	H	ER	P	1		11
Eleusine	coracana (L.) Gaertner	G	D	H	ER-CE	A	1		10
Enneapogon	sp.	G	D	H	ER-CE	P	1		9
Entada	abyssinica Steudel ex A. Richard	L	M	W	ER	P	1		20
Enterolobium	cyclocarpum (Jacquin) Grisebach	L	M	W	ER	P	1	Mimosa cyclocarpa Jacq.*	33,47
Enteropogon	macrostachyus (A. Richard) Bentham	G	D	H	ER-CE	P	2	Chloris macrostachya A. Rich.*	9
Eragrostis	curvula (Schrader) Nees	G	D	H	ER-CE	P	31	Poa curvula Schrad.*	10
Eragrostis	cylindriflora Hochstetter	G	D	H	ER-CE	A	1		10
Eragrostis	heteromera Stapf	G	D	H	ER-CE	P	1		10
Eragrostis	inamoena K. Schumann	G	D	H	ER	P	1		10
Eragrostis	mollior Pilger	G	D	H	ER-CE	P	1		10
Eragrostis	paniciformis (A. Braun) Steudel	G	D	H	ER-CE	P	2	Poa paniciformis A. Br.	10

GENERO	ESPECIE	F	S	T	H	C	N	BASIONIMIA*/SINONIMIA	FUENTE
Eragrostis	superba Peyritsch	G	D	H	ER-CE	P	16		10
Eriochloa	fatmensis (Hochstetter & Steudel) W.D. Clayton	G	P	H	ER	A	1	Panicum fatmense Hochst. & Steud.	11
Eriochloa	polystachya Kunth	G	P	H	ER	P	1		11
Eriosema	crinitum (H.B.K.) G. Don	L	F	H	ER	P	4	Glycine crinita H.B.K.*	17,47
Eriosema	diffusum (H.B.K.) G. Don	L	F	H	ER	P	1	Glycine difussa H.B.K.*	17,47
Eriosema	montanum Baker f.	L	F	H	ER	P	1		20
Eriosema	nutans Schinz	L	F	H	ER	P	3		26
Eriosema	psoraloides (Lamarck) G. Don	L	F	H	ER	P	2	Crotalaria psoraloides Lam.*	20
Eriosema	simplicifolium (H.B.K.) G. Don	L	F	H	ER-PO	P	8	Glycine simplicifolia H.B.K.*	17,47
Eriosema	stipulare Benth	L	F	H	ER	P	1		17
Eriosema	violaceum (Aublet) G. Don	L	F	H	ER	P	1	Cytisus violaceus Aubl.*	17,47
Erythrina	amazonica Krukoff	L	F	W	ER	P	1		47
Erythrina	berteroana Urban	L	F	W	ER	P	13		26
Erythrina	burana Chiovenda	L	F	W	ER	P	1		26
Erythrina	costaricensis M. Micheli	L	F	W	ER	P	4		47
Erythrina	fusca Loureiro	L	F	W	ER	P	16	Erythrina glauca Willd.	26,49
Erythrina	peruviana Krukoff	L	F	W	ER	P	1		47
Erythrina	poepigiana (Walpers) O.F. Cook	L	F	W	ER	P	13	Micropteryx poepigiana Walp.* Erythrina micropteryx Poeppig	26,47,49
Erythrina	princeps A. Dietrich	L	F	W	ER	P	4	Erythrina lysistemon Hutch.	47
Flemingia	chappar Buchanan-Hamilton ex Benth	L	F	W	ER	P	1		8
Flemingia	lineata (L.) Roxburgh ex Aiton f.	L	F	W	ER	P	15	Hedysarum lineatum L.*	47,48
Flemingia	macrophylla Kuntze ex Merrill	L	F	W	ER	P	80	Crotalaria macrophylla Willd.* Flemingia congesta (Ait.) Roxb.	47,48
Flemingia	paniculata Wallich ex Benth	L	F	W	ER	P	6		8
Flemingia	stricta Roxburgh ex Aiton	L	F	W	ER	P	10		8
Flemingia	strobilifera (L.) Aiton & Aiton f.	L	F	W	ER	P	30	Hedysarum strobiliferum L.* Moghania strobilifera (L.) Saint-Hilaire	49
Galactia	dubia DeCandolle	L	F	H	EN	P	3		6
Galactia	elliptifoliola Merrill	L	F	H	EN	P	13		1
Galactia	glaucescens Kunth	L	F	W	ER	P	46		6
Galactia	jussiaeana Kunth	L	F	W	ER	P	11		6
Galactia	latisiliqua Desvaux	L	F	H	EN	P	28	Galactia colombiana Killip nomen nudum G. flaviflora (Griseb.) Mich.	6,47
Galactia	longifolia (Jacquin) Benth	L	F	H	EN	P	1	Galega longifolia Jacq.*	6
Galactia	soatana Killip nomen nudum	L	F	H	EN	P	2		1
Galactia	spiciformis Torrey & A. Gray	L	F	H	EN	P	1		1
Galactia	striata (Jacquin) Urban	L	F	H	EN	P	399	Glycine striata Jacq.*	6,47
Galactia	tenuiflora (Klein ex Willdenow) Wight & Arnott	L	F	H	EN	P	1	Glycine tenuiflora Klein ex Willd.*	1
Galactia	texana (Scheele) A. Gray	L	F	H	EN	P	16		6
Galactia	victoriae J.E. Arroyo	L	F	H	EN	P	2		1
Gliricidia	sepium Kunth ex Walpers	L	F	W	ER	P	8	Robinia sepium Jacq.*	47,48
Glycine	tabacina (Labillardiere) Benth	L	F	H	EN	P	1		26
Glycine	tomentalla Hayata	L	F	H	EN-PO	P	2		18
Hardenbergia	violacea (Schneevoegt) Stearn	L	F	H	EN-PO	P	1	Glycine violacea Schneev.*	18,47

GENERO	ESPECIE	F	S	T	H	C	N	BASIONIMIA*/SINONIMIA	FUENTE
Hegnere	obcordata (Miquel) Schindler	L	F	H	ER	P	3	Uraria obcordata Miq.*	47
Hemarthria	altissima (Poiret) Stapf & C.E. Hubbard	G	P	H	PO-ST	P	1	Rottboellia altissima Poir.*	11
Heteropogon	contortus (L.) Roemer & Schultes	G	P	H	ER-CE	P	26	Andropogon contortus L.*	11
Heteropogon	insignis Thwaites	G	P	H	ER	P	1		22
Hymenachne	amplexicaulis (Rudge) Nees	G	P	H	ER	P	1	Panicum amplexicaule Rudge*	39
Hyparrhenia	cymbaria (L.) Stapf	G	P	H	ER-CE	P	2	Andropogon cymbarius L.*	11
Hyparrhenia	diplandra (Hackel) Stapf	G	P	H	ER-CE	P	9	Andropogon diplandrus Hack.*	11
Hyparrhenia	dregeana (Nees) Stent	G	P	H	ER-CE	P	1	Andropogon dregeanus Nees*	11
Hyparrhenia	familiaris (Steudel) Stapf	G	P	H	ER-CE	P	1	Andropogon familiaris Steud.*	11
Hyparrhenia	filipendula (Hochstetter) Stapf	G	P	H	ER-CE	P	3	Andropogon filipendulus Hochst.*	11
Hyparrhenia	hirta (L.) Stapf	G	P	H	ER-CE	P	6	Andropogon hirtus L.*	11
Hyparrhenia	newtonii (Hackel) Stapf	G	P	H	ER-CE	P	2	Andropogon newtonii Hack.*	11
Hyparrhenia	niariensis (Franchet) W.D. Clayton	G	P	H	ER-CE	A	1	Andropogon niariensis Franch.	11
Hyparrhenia	rufa (Nees) Stapf	G	P	H	ER-CE	A-P	11	Trachypogon rufus Nees*	11
Hyparrhenia	variabilis Stapf	G	P	H	ER-CE	P	2		11
Hyparrhenia	welwitschii (Rendle) Stapf	G	P	H	ER-CE	A	3	Cymbopogon welwitschii Rendle*	11
Hypertelia	dissoluta (Steudel) W.D. Clayton	G	P	H	ER-CE	P	2	Anthistiria dissoluta Steud.* Hyparrhenia dissoluta (Steud.) C.E. Hubbard	11
Indigofera	arrecta Hochstetter ex A. Richard	L	F	W	ER	P	1		20
Indigofera	atriceps Hooker f.	L	F	H	ER	P	5		20
Indigofera	cryptantha Benthham ex Harvey	L	F	H	ER	P	1		26
Indigofera	heterotricha DeCandolle	L	F	H	ER	P	1		26
Indigofera	hirsuta L.	L	F	H	ER	A	34		48
Indigofera	jamaicensis Sprengel	L	F	H-W	ER	P	6	Indigofera mucronata Spreng. ex DC.	33,47
Indigofera	lespedezioides H.B.K.	L	F	H-W	ER	P	25		49
Indigofera	linifolia (L. f.) Retzius	L	F	H	ER	A	1		48
Indigofera	parodiana Burkart	L	F	H	ER	P	1		49
Indigofera	pauciflora Ecklon & Zeyher	L	F	H	ER	P	1		26
Indigofera	spicata Forsskal	L	F	H	ER-PO	P	3		48
Indigofera	suffruticosa Miller	L	F	H-W	ER	P	8		48
Indigofera	tinctoria L.	L	F	W	ER	P	2		48
Indigofera	trifoliata L.	L	F	H	ER-PO	A-P	2		48
Indigofera	trita L. f.	L	F	H	ER	P	2	Indigofera subulata M. Vahl ex Poir.	20,49
Indigofera	vicioides Jaubert & Spach	L	F	H	ER	A	1		26
Ischaemum	afrum (J.F. Gmelin) Dandy	G	P	H	CE	P	1	Andropogon afer J.F. Gmel.*	11
Ischaemum	indicum (Houttuyn) Merrill	G	P	H	CE	P	1	Phleum indicum Houtt.* Ischaemum ciliare Retz.	39
Ischaemum	magnum Rendle	G	P	H	ER-CE	P	1		22
Ixophorus	unisetus (Presl) Schlechtendal	G	P	H	ER-CE	P	2	Urochloa unisetata Presl*	39
Lablab	purpureus (L.) Sweet	L	F	H	EN	P	21	Dolichos purpureus L.* D. lablab L. Lablab niger Medic.	31,47
Leersia	hexandra Swartz	G	A	H	ER-ST	P	1		9
Lespedeza	cuneata (Dumont de Courset) G. Don	L	F	H	ER	P	1	Anthyllis cuneata Dum. Cours.	47,48
Leucaena	diversifolia (Schlechtendal) Benthham	L	M	W	ER	P	16	Acacia diversifolia Schlecht.* Leucaena revoluta Britton & Rose L. stenocarpa Urban	47,49

GENERO	ESPECIE	F	S	T	H	C	N	BASIONIMIA*/SINONIMIA	FUENTE
Leucaena	esculenta (Mocino & Sesse ex DeCandolle) Benth	L	M	W	ER	P	6	Acacia esculenta Moc. & Sesse ex DC.*	47
Leucaena	greggii S. Watson	L	M	W	ER	P	2		49
Leucaena	lanceolata S. Watson	L	M	W	ER	P	9		47
Leucaena	leucocephala (Lamarck) De Wit	L	M	W	ER	P	126	Mimosa leucocephala Lam.* Leucaena glauca (L.) Benth.	47
Leucaena	macrophylla Benth	L	M	W	ER	P	13		47
Leucaena	pallida Britton & Rose	L	M	W	ER	P	1		47
Leucaena	pulverulenta (Schlechtendal) Benth	L	M	W	ER	P	2	Acacia pulverulenta Schlecht.*	26,47
Leucaena	retusa Benth	L	M	W	ER	P	1		49
Leucaena	shannonii J.D. Smith	L	M	W	ER	P	4	Leucaena salvadorensis Standley ex Britton & Rose	49
Leucaena	trichodes (Jacquin) Benth	L	M	W	ER	P	6	Mimosa trichodes Jacq.*	47
Lotononis	angolensis Welw. ex Baker	L	F	H	PO	P	1		26
Lotononis	bainesii Baker	L	F	H	PO	P	2		26
Loudetia	arundinacea (A. Richard) Steudel	G	D	H	ER-CE	P	2	Tristachya arundinacea A. Rich.*	10
Loudetia	simplex (Nees) C.E. Hubbard	G	D	H	ER-CE	P	1	Tristachya simplex Nees*	10
Macroptilium	atropurpureum (Mocino & Sesse ex DeCandolle) Urban	L	F	H	EN	A-P	193	Phaseolus atropurpureus Moc. & Sesse ex DC.*	31
Macroptilium	bracteatum (Nees & C. Martius) Marechal & Baudet	L	F	H	EN	P	47	Phaseolus bracteatus Nees & Mart.*	31
Macroptilium	erythroloma (C. Martius ex Benth) Urban	L	F	H	EN	P	39	Phaseolus erythroloma Mart. ex Benth.*	31
Macroptilium	fraternum (Piper) Lackey	L	F	H	EN	P	1		8
Macroptilium	geophilum (Burkart) Deboucq et al.	L	F	H	EN	P	4	Phaseolus geophilus Burk.*	23,31
Macroptilium	gibbosifolium (Ortega) Delgado	L	F	H	EN	P	12	Phaseolus gibbosifolius Ort.* Macroptilium panduratum (Mart.) Mar. & Baud. M. heterophyllum (Willd.) Mar. & Baud	12,31
Macroptilium	gracile (Poeppig ex Benth) Urban	L	F	H	EN	A-P	37	Phaseolus gracilis Poepp. ex Benth.*	31
Macroptilium	lathyroides (L.) Urban	L	F	H	EN-ER	A-P	147	Phaseolus lathyroides L.* P. semi erectus L.	31
Macroptilium	longepedunculatum (C. Martius ex Benth) Urban	L	F	H	EN	P	132	Phaseolus longepedunculatus Mart. ex Benth.*	31
Macroptilium	monophyllum (Benth) Marechal & Baudet	L	F	H	PO	P	1	Phaseolus monophyllum Benth.*	31
Macrotyloma	africanum (Brenan ex R. Wilczek) Verdcourt	L	F	H	EN	P	6	Dolichos africanus Bren. ex R. Wilcz.*	26,47
Macrotyloma	axillare (E. Meyer) Verdcourt	L	F	H	EN	P	19	Dolichos axillaris E. Mey.*	26,30
Macrotyloma	daltonii (Webb) Verdcourt	L	F	H	EN	P	10	Dolichos daltonii Webb*	26,47
Macrotyloma	ellipticum (R.E. Fries) Verdcourt	L	F	H	EN	P	3	Dolichos ellipticus R.E. Fries*	26,47
Macrotyloma	maranguense (Taubert) Verdcourt	L	F	H	EN	P	2	Glycine maranguensis Taub.*	26,47
Macrotyloma	uniflorum (Lamarck) Verdcourt	L	F	H	EN	A	6	Dolichos uniflorus Lam.*	26
Medicago	lupulina L.	L	F	H	PO	A	2		33
Medicago	polymorpha L.	L	F	H	PO	A	1	Medicago hispida Gaertn.	33,47
Medicago	sativa L.	L	F	H	ER	P	1		33

GENERO	ESPECIE	F	S	T	H	C	N	BASIONIMIA*/SINONIMIA	FUENTE
Melinis	minutiflora P. Beauvois	G	P	H	ER-PO	P	11		39
Mimosa	albolanata Taubert	L	M	W	ER-PO	P	1		4
Mimosa	brachycarpa Bentham	L	M	W	ER	P	1		4
Mimosa	diplotricha C. Wright ex Sauvalle	L	M	H-W	ER	P	1		4
Mimosa	gracilis Bentham	L	M	H	ER	P	2		4
Mimosa	lupinoides Chodat & Hassler	L	M	W	ER	P	1		4
Mimosa	nuda Bentham	L	M	W	ER	P	1		4
Mimosa	polycarpa Kunth	L	M	W	ER	P	1		4
Mimosa	pudica L.	L	M	H-W	ER-PO	A-P	1		4,51
Mimosa	scabrella Bentham	L	M	W	ER	P	1		4,26
Mimosa	somnians H. & B. ex Willdenow	L	M	W	ER	P	3		4,51
Mimosopsis	quitensis (Bentham) Britton & Rose	L	M	W	ER	P	2		22
Mucuna	mutisiana (H.B.K.) DeCandolle	L	F	H	EN	P	1	Negretia mutisiana H.B.K.	47
Mucuna	pruriens (L.) DeCandolle	L	F	H	EN	A	12	Stizolobium pruriens Medic. S. aterrimum Pip.& Tr. S. niveum (Roxb.) Kuntze S. deeringianum Bort	26,47,49
Mucuna	sloanei Fawcett & Rendle	L	F	H	EN	P	1		33
Mucuna	urens (L. ex Jacquin) DeCandolle	L	F	H	EN	P	1	Dolichos urens L.* Mucuna altissima (Jacq.) DC.	26,47,48
Neonotonia	wightii (Wight & Arnott) Lackey	L	F	H	EN	P	68	Glycine wightii (Wight & Arn.) 49 Verdc.*	
Neptunia	plena (L.) Bentham	L	M	H	ER	P	2	Mimosa plena L.*	47,51
Ottlochloa	nodosa (Kunth) Dandy	G	P	H	CE	P	1		22
Pachecoa	prismatica (Sesse & Mocino) Standley & B.G. Schubert	L	F	W	ER	P	1	Hedysarum prismaticum Sesse & Moc.* Pachecoa venezualensis Burk.	33,47
Pachyrhizus	erosus (L.) Urban	L	F	H	EN	P	15	Dolichos erosus L.	31,47
Panicum	coloratum L.	G	P	H	ER-CE	P	12		11
Panicum	griffonii Franchet	G	P	H	ER	A	1		11
Panicum	infestum Peters	G	P	H	ER-CE	P	6		11
Panicum	maximum Jacquin	G	P	H	ER-CE	A-P	562		11
Panicum	natalense Hochstetter	G	P	H	ER	P	1		22
Panicum	novemnerve Stapf	G	P	H	ER	A	1		11
Panicum	phragmitoides Stapf	G	P	H	CE	P	6		11
Panicum	pilosum Swartz	G	P	H	ER-ST	P	1		39
Panicum	repens L.	G	P	H	ER-ST	P	1		11
Panicum	scabridum Doell	G	P	H	ER-CE	P	1		8
Paraserianthes	falcataria (L.) I. Nielsen	L	M	W	ER	P	1	Adenantha falcataria L.*	47
Paraserianthes	lophanta (Willdenow) I. Nielsen	L	M	W	ER	P	1	Acacia lophanta Willd.*	47
Parkinsonia	sp.	L	C	W	ER	P	1		40
Parosela	glandulosa (Blanco) Merrill	L	F	W	ER	P	1	Amorpha glandulosa Blanco*	47
Paspalum	conjugatum Bergius	G	P	H	ER-CE	P	15		11
Paspalum	corypheum Trinius	G	P	H	CE	P	1		39
Paspalum	dilatatum Poiret	G	P	H	CE	P	2		39
Paspalum	fasciculatum Willdenow	G	P	H	ER-ST	P	1		39
Paspalum	guenoarum Arechavaleta	G	P	H	CE	P	3		22
Paspalum	hydrophilum Henrard	G	P	H	CE	P	2		22
Paspalum	notatum Fluegge	G	P	H	ER-CE	P	6		11
Paspalum	pilosum Lamarck	G	P	H	CE	P	2		39
Paspalum	plicatum Michaux	G	P	H	ER-CE	P	23		39

GENERO	ESPECIE	F	S	T	H	C	N	BASIONIMIA*/SINONIMIA	FUENTE
Paspalum	regnellii Mez ex Ekman	G	P	H	CE	P	1		8
Paspalum	scrobiculatum L.	G	P	H	ER-ST	P	28		11
Paspalum	secans Hitchcock & Chase	G	P	H	CE	P	1		22
Paspalum	urvillei Steudel	G	P	H	CE	P	1		11
Paspalum	virgatum L.	G	P	H	ER-CE	P	1		39
Pennisetum	clandestinum Chiovenda	G	P	H	CE-ST	P	1		11
Pennisetum	glaucum (L.) R. Brown	G	P	H	ER	P	1	Panicum glaucum L.* Pennisetum typhoides (Burm.) Stapf & Hubb.	11
Pennisetum	mezianum Leeke	G	P	H-W	PO-ER	P	1		11
Pennisetum	pedicellatum Trinius	G	P	H	ER	A-P	1		11
Pennisetum	polystachion (L.) Schultze	G	p	H	ER-CE	A-P	22	Panicum polystachion L.* Pennisetum setosum (Sw.) Rich.	11
Pennisetum	purpureum Schumacher	G	P	H-W	ER	P	5		11
Pennisetum	sphacelatum (Nees) Th. Durz. & Schinz	G	P	H	ER-CE	P	1	Gymnothrix sphacelata Nees* Pennisetum schimperii Rich.	11
Pennisetum	squamulatum Fresenius	G	P	H	ER-CE	P	1		11
Pennisetum	trachyphyllum Pilger	G	P	H	ER-ST	P	4		11
Periandra	coccinea (Schrader) Benth	L	F	H-W	EN	P	9	Clitoria coccinea Schrad.*	47
Periandra	densiflora Benth	L	F	H	EN	P	5		47
Periandra	heterophylla Benth	L	F	H	EN	P	3		49
Periandra	mediterranea (Velloso) Taubert	L	F	H	EN	P	1	Glycyrrhiza mediterranea Vell.	47
Phaseolus	coccineus L.	L	F	H	EN	A-P	8	Phaseolus polyanthus Greenm.	31,47
Phaseolus	lunatus L.	L	F	H	EN	A	27		31
Phaseolus	vulgaris L.	L	F	H	EN	A	2		31
Phyllodium	elegans (Loureiro) Desvaux	L	F	W	ER	P	12	Hedysarum elegans Lour.	37,47
Phyllodium	longipes (Craib) Schindler	L	F	W	ER	P	2	Desmodium longipes Craib*	37,47
Phyllodium	pulchellum (L.) Desvaux	L	F	W	ER	P	19	Hedysarum pulchellum L.*	37,47
Piptadenia	flava (Sprengel ex DeCandolle) Benth	L	M	W	ER	P	1	Acacia flava Spreng. ex DC.	33,47
Piptadenia	obliqua (Persoon) J.F. Macbride	L	M	W	ER	P	1	Sophora obliqua Pers.*	47
Podocarpium	repandum (M. Vahl) Yang & Huang	L	F	W	ER	P	1	Hedysarum repandum Vahl* Desmodium repandum (Vahl) DC.	47
Poiretia	punctata (Willdenow) Desvaux	L	F	H	EN	P	2		33
Prosopis	juliflora (Swartz) DeCandolle	L	M	W	ER	P	11	Mimosa juliflora Sw.*	48
Pseudarthria	hookeri Wight & Arnott	L	F	H	PO	P	5		47
Pseudarthria	viscida (L.) Wight & Arnott	L	F	H	PO	P	67	Hedysarum viscidum L.*	47
Psophocarpus	palustris Desvaux	L	F	H	EN	P	2		26
Psophocarpus	tetragonolobus (L.) DeCandolle	L	F	H	EN	P	2	Dolichos tetragonolobus L.*	26,47
Psoralea	obtusifolia DeCandolle	L	F	H	ER	P	1		26
Pueraria	montana (Lour.) Merrill	L	F	H-W	EN	P	19	Dolichos montanus Lour.* Pueraria lobata (Willd.) Ohwi P. thunbergiana (Sieb. & Zucc.) Benth. P. triloba Backer	29,47
Pueraria	phaseoloides (Roxburgh) Benth	L	F	H-W	EN	P	228	Dolichos phaseoloides Roxb.* Pueraria javanica Benth.	28,47
Pueraria	stricta Kurz	L	F	W	ER	P	1		28
Pueraria	wallichii DeCandolle	L	F	W	ER	P	1		28
Pycnospora	lutescens (Poir.) Schindler	L	F	H	ER-PO	P	29	Hedysarum lutescens Poir.*	47,48
Rhynchelytrum	repens (Willdenow) C.E. Hubbard	G	P	H	ER	A-P	2		34

GENERO	ESPECIE	F	S	T	H	C	N	BASIONIMIA*/SINONIMIA	FUENTE
Rhynchosia	calycosa Hemsley	L	F	H	EN	P	3		16
Rhynchosia	diversifolia M. Micheli	L	F	H	ER-PO	P	1		16
Rhynchosia	edulis Grisebach	L	F	H	ER-EN	P	20	Eriosema edule (Griseb.) Burk.	16
Rhynchosia	longeracemosa M. Martens & Galeotti	L	F	H	EN-PO	P	8		16
Rhynchosia	macrocarpa Bentham	L	F	H	EN	P	1		16
Rhynchosia	maxima Bojer	L	F	H	EN	P	3		22
Rhynchosia	minima (L.) DeCandolle	L	F	H	EN-PO	A-P	208	Dolichos minimus L.*	16,47
Rhynchosia	pyramidalis (Lamarck) Urban	L	F	H	EN	P	10	Dolichos pyramidalis Lam.*	16,47
Rhynchosia	reticulata (Swartz) DeCandolle	L	F	H	EN	P	84	Glycine reticulata Sw.* Rhynchosia hondurensis (Rose) Donn. Sm.	16,47
Rhynchosia	rufescens (Willdenow) DeCandolle	L	F	H	EN	P	1	Glycine rufescens Willd.*	47
Rhynchosia	schomburgkii Bentham	L	F	W	ER-EN	P	22		16
Rhynchosia	sennaarensis Hochstetter ex Schweinfurt	L	F	H	EN	P	2		22
Rhynchosia	sublobata (Schumacher & Thonn.) Meikle	L	F	H	PO	P	2	Glycine sublobata Schum.& Thonn.*	20,47
Rhynchosia	yucatanensis Grear	L	F	H	EN	P	1		16
Rottboellia	cochinchinensis (Loureiro) W.D. Clayton	G	P	H	ER	A	3	Stegosia cochinchinensis Lour.* Rottboellia exaltata L.	11
Schizolobium	parahyba (Velloso) S.F. Blake	L	C	W	ER	P	1	Cassia parahyba Vell.*	47
Schmidtia	pappophoroides J.A. Schmidt	G	D	H	ER-CE	P	1		9
Secale	sp.	G	D	H	ER	P	1		9
Senna	alata (L.) Roxburgh	L	C	W	ER	P	1	Cassia alata L.*	21
Senna	cobanensis (Britton ex Britton & Rose) Irwin & Barneby	L	C	H	ER	P	2	Vogelocassia cobanensis Britton ex Britton & Rose* Cassia pumila Benth.	21
Senna	galegifolia (L.) Barneby & Lourteig	L	C	W	ER	P	1	Senna pallida (Vahl) Irw. & Barn. Cassia biflora L.	21
Senna	mutisiana (Kunth) Irwin & Barneby	L	C	W	ER	P	1	Cassia mutisiana Kunth*	21,47
Senna	occidentalis (L.) Link	L	C	H-W	ER	A-P	1	Cassia occidentalis L.*	21
Senna	polyphylla (Jacquin) Irwin & Barneby	L	C	W	ER	P	1	Cassia polyphylla Jacq.	21
Senna	siamea (Lamarck) Irwin & Barneby	L	C	W	ER	P	1	Cassia siamea Lam.*	21
Senna	silvestris (Velloso) Irwin & Barneby	L	C	W	ER	P	1	Cassia silvestris Vell.*	21
Senna	spectabilis (DeCandolle) Irwin & Barneby	L	C	W	ER	P	1	Cassia spectabilis DC.*	21
Senna	uniflora (P. Miller) Irwin & Barneby	L	C	H	ER	P	2	Cassia uniflora Mill.* Cassia sericea Sw.	21
Senna	velutina (J. Vogel) Irwin & Barneby	L	C	W	ER	P	1	Cassia velutina Vog.*	21,47
Sesbania	cannabina (Retzius) Persoon	L	F	H	ER	A	1	Aeschynomene cannabina Retz.*	47,48
Sesbania	coerulescens Harms	L	F	W	ER	P	1		49
Sesbania	emerus (Aublet) Urban	L	F	W	ER	P	4	Aeschynomene emerus Aubl.*	47
Sesbania	exasperata H.B.K.	L	F	W	ER	P	3		47
Sesbania	grandiflora (L.) Persoon	L	F	W	ER	P	3	Robinia grandiflora L.*	20,47
Sesbania	herbacea (Miller) McVaugh	L	F	H	ER	A-P	1	Emerus herbacea Mill.* Sesbania macrocarpa Mohl. ex Raf.	47

GENERO	ESPECIE	F	S	T	H	C	N	BASIONIMIA*/SINONIMIA	FUENTE
Sesbania	keniensis J.B. Gillett	L	F	W	ER	P	2		26
Sesbania	macrophylla Harms	L	F	W	ER	P	1		8
Sesbania	quadrata J.B. Gillett	L	F	W	ER	P	2		26
Sesbania	rostrata Bremekamp & Obermeyer	L	F	W	ER	P	1		26
Sesbania	sesban (L.) Merrill	L	F	W	ER	P	20	Aeschynomene sesban L.* Sesbania aegyptiaca (Poir.) Pers.	7,20
Sesbania	virgata (P.B. Cavalcante) Persoon	L	F	W	ER	P	1	Aeschynomene virgata Cav.*	47
Setaria	barbata (Lamarck) Kunth	G	P	H	CE-ST	A	1	Panicum barbatum Lam.*	11
Setaria	incrassata (Hochstetter) Hackel	G	P	H	ER-CE	P	2	Panicum incrassatum Hochst.*	11
Setaria	orthosticha Hermann	G	P	H	ER-CE	A	1		11
Setaria	parviflora (Poiret) Kerguelen	G	P	H	ER-CE	P	2	Setaria geniculata (Willd.) Beauv.	8
Setaria	sphacelata (Schumacher) Moss	G	P	H	ER-CE	P	27	Panicum sphacelatum Schum.* Setaria anceps Stapf S. splendida Stapf	11
Shuteria	vestita Wight & Arnott	L	F	H	EN	P	1		26
Sinodolichos	lagopus (Dunn) Verdcourt	L	F	H	EN	P	1	Dolichos lagopus Dunn*	47
Smithia	elliottii E.G. Baker	L	F	H	ER	P	1		26
Smithia	sensitiva Aiton	L	F	H	ER	P	4		18
Snowdenia	polystachya (Fresenius) Pilger	G	P	H	ER-ST	A	3		11
Soemmeringia	semperflorens C. Martius	L	F	H	ER	P	2		22
Sorghum	alatum Parodi	G	P	H	ER	P	3	Sorghum bicolor L. x S. halepense (L.) Pers.	11
Sorghum	arundinaceum (Desvaux) Stapf	G	P	H	ER	A-P	1	Andropogon arundinaceus Willd.*	11
Sorghum	halepense (L.) Persoon	G	P	H	ER	A-P	1	Holcus halepensis L.*	11,39
Sorghum	versicolor Andersson	G	P	H	ER	A-P	2		11
Sorghum	vulgare Persoon	G	P	H	ER	P	1		11
Sporobolus	fimbriatus (Trinius) Nees	G	D	H	ER-CE	P	1	Vilfa fimbriata Trin.*	10
Sporobolus	pyramidalis P. Beauvois	G	D	H	ER-CE	P	3		10
Stenotaphrum	secundatum (Walter) Kuntze	G	P	H	CE-ST	P	1		11
Strophostyles	helvula (L.) Elliot	L	F	H	EN	A	1	Phaseolus helvulus L.* Cajanus helvulus (L.) Spreng.	31,47
Stylosanthes	acuminata M.B. Ferreira & S. Costa	L	F	H	ER	P	3		14
Stylosanthes	angustifolia Vogel	L	F	H	ER	P	31		14
Stylosanthes	aurea M.B. Ferreira & S. Costa	L	F	H	ER	P	1		14
Stylosanthes	biflora (L.) Britton et al.	L	F	H	ER	P	6	Trifolium biflorum L.*	35,47
Stylosanthes	bracteata J. Vogel	L	F	H	ER	P	1		14
Stylosanthes	callicola Small	L	F	H	ER	P	14		35
Stylosanthes	campestris M.B. Ferreira & S. Costa	L	F	H	ER	P	1		14
Stylosanthes	capitata J. Vogel	L	F	H	ER-PO	P	304		14
Stylosanthes	cayennensis Mohlenbrock	L	F	H	ER	P	1		14
Stylosanthes	erecta P. Beauvois	L	F	H	ER	P	2		35
Stylosanthes	fruticosa (Retzius) Mohlenbrock	L	F	H	ER	P	55	Arachis fruticosa Retz.*	35,47
Stylosanthes	gracilis H.B.K.	L	F	H	ER	P	132		14
Stylosanthes	grandifolia M.B. Ferreira & S. Costa	L	F	H	ER	P	4		14
Stylosanthes	guianensis (Aublet) Swartz	L	F	H	ER-PO	P	1401	Trifolium guianense Aubl.* Stylosanthes ingrata Blake S. ruellioides Mart. ex Benth. S. guyanensis (Aubl.) Sw.	14,47

GENERO	ESPECIE	F	S	T	H	C	N	BASIONIMIA*/SINONIMIA	FUENTE
Stylosanthes	hamata (L.) Taubert	L	F	H	ER-PO	A-P	161	Hedysarum hamatum L.*	14,47
Stylosanthes	humilis H.B.K.	L	F	H	ER-PO	A	217	Stylosanthes sundaica Taub.	14,47
Stylosanthes	leiocarpa Vogel	L	F	H	ER	P	41		14
Stylosanthes	macrocephala M.B. Ferreira & S. Costa	L	F	H	ER-PO	P	127		14
Stylosanthes	mexicana Taubert	L	F	H	ER	P	1		35
Stylosanthes	montevidensis J. Vogel	L	F	H	ER	P	8		14
Stylosanthes	pilosa M.B. Ferreira & S. Costa	L	F	H	ER	P	16		14
Stylosanthes	scabra J. Vogel	L	F	H	ER-PO	P	746		14
Stylosanthes	subsericea Blake	L	F	H	ER	A	3		35
Stylosanthes	sympodialis Taubert	L	F	H	ER	P	9		35
Stylosanthes	viscosa (L.) Swartz	L	F	H	ER-PO	P	266	Hedysarum hamatum var. viscosa L.*	14,47
Tadehagi	triquetrum (L.) Ohashi	L	F	W	ER-PO	P	67	Hedysarum triquetrum L.*	37,47
Tephrosia	adunca Bentham	L	F	H	ER	P	1	Tephrosia rufescens Benth.	47
Tephrosia	bracteolata Guillemain & Perrottet	L	F	H	ER	A	1		20
Tephrosia	cinerea (L.) Persoon	L	F	H	ER	A-P	24	Galega cinerea L.* Tephrosia littoralis (Jacq.) Pers.	47
Tephrosia	linearis (Willdenow) Persoon	L	F	H	ER	A	2	Galega linearis Willd.*	20,47
Tephrosia	longipes Meissner	L	F	H	ER	P	1		26
Tephrosia	lupinifolia DeCandolle	L	F	H	ER	P	1		20
Tephrosia	maxima (L.) Persoon	L	F	H	ER	P	1	Galega maxima L.*	49
Tephrosia	multijuga R.G. Young	L	F	H	ER	P	1		26
Tephrosia	noctiflora Bojer ex Baker	L	F	H	ER	A-P	2		20
Tephrosia	polystachya E. Meyer	L	F	H	ER	P	1		26
Tephrosia	purpurea (L.) Persoon	L	F	H	ER	A-P	13	Cracca purpurea L.* Tephrosia pumila Pers.	20,25
Tephrosia	radicans Welw. ex Baker	L	F	H	ER-PO	A	1		20
Tephrosia	rhodesica E.G. Baker	L	F	H	ER	P	3		49
Tephrosia	sessiliflora (Poiret) Hassler	L	F	H-W	ER	P	7	Cytisus sessiliflorus Poir.*	47,49
Tephrosia	sinapou (Buchholz) A. Chevalier	L	F	W	ER	P	2	Galega sinapou Buchh.* Tephrosia toxicaria (Sw.) Pers.	33,47
Tephrosia	uniflora Persoon	L	F	H-W	ER	P	1		20
Tephrosia	vestita J. Vogel	L	F	H	ER	P	3		47
Tephrosia	villosa (L.) Persoon	L	F	H	ER	A	3	Cracca villosa L.*	33,47
Tephrosia	vogelii Hooker f.	L	F	W	ER	P	2		20
Teramnus	labialis (L. f.) Sprengel	L	F	H	EN	P	85	Glycine labialis L.f.*	20,47
Teramnus	micans (Welwitsch ex Baker) Baker f.	L	F	H	EN	P	1	Glycine micans Welw. ex Bak.*	20,47
Teramnus	uncinatus (L.) Swartz	L	F	H	EN	A-P	248	Dolichos uncinatus L.*	33,47
Teramnus	volubilis Swartz	L	F	H	EN	P	18		33
Tetrapogon	cenchriformis (A. Richard) W.D. Clayton	G	D	H	ER-CE	P	1	Lepidopironia cenchriformis A. Rich.*	10
Teyleria	koordersii (Backer) Backer	L	F	H	EN	P	1	Glycine koordersii Back.*	28,47
Themeda	triandra Forsskal	G	P	H	ER-CE	P	3		11
Trifolium	baccarinii Chiovenda	L	F	H	PO	P	2		20
Trifolium	burchellianum Seringe	L	F	H	PO	P	4		26
Trifolium	mattirolianum Chiovenda	L	F	H	PO	A	1		26
Trifolium	quartinianum A. Richard	L	F	H	PO	A	3		26

GENERO	ESPECIE	F	S	T	H	C	N	BASIONIMIA*/SINONIMIA	FUENTE
Trifolium	rueppellianum Fresenius	L	F	H	PO	A	3		20
Trifolium	semipilosum Fresenius	L	F	H	PO	P	9		26
Trifolium	simense Fresenius	L	F	H	PO	P	1		20
Trifolium	tembense Fresenius	L	F	H	PO	A	4		26
Tripsacum	latifolium Hitchcock	G	P	H	ER	P	1		39
Tripsacum	laxum Nash	G	P	H	ER	P	1		11
Uraria	lagopodoides (L.) Desvoux	L	F	H	ER-PO	P	134	Hedysarum lagopodoides L.*	47,48
Uraria	picta (Jacquin) Desvoux	L	F	H-W	ER	P	26	Hedysarum pictum Jacq.*	47,48
Uraria	rufescens (DeCandolle) Schindler	L	F	H	ER-PO	P	8	Desmodium rufescens DC.*	47
Urochloa	mosambicensis (Hackel) Dandy	G	P	H	CE-ST	P	5	Panicum mosambicense Hack.*	11
Urochloa	oligotricha (Figari & De Notaris) Henrard	G	P	H	ER-CE	P	2	Panicum oligotrichum Fig. & De Not.* Urochloa bolbodes (Steud.) Stapf	11
Urochloa	panicoides P. Beauvois	G	P	H	ER-CE	A	11		11
Urochloa	trichopus (Hochstetter) Stapf	G	P	H	ER-CE	A	3	Panicum trichopus Hochst.*	11
Vetiveria	zizanioides (L.) Nash	G	P	H	ER-CE	P	3		11
Vicia	sp.	L	F	H	EN	A-P	1		40
Vigna	adenantha (G.F. Meyer) Marechal et al.	L	F	H	EN	P	131	Phaseolus adenanthus Mey.*	31
Vigna	ambacensis Baker	L	F	H	EN	P	1	Vigna pubigera Baker	31
Vigna	antillana (Urban) Fawcett & Rendle	L	F	H	EN	P	8	Phaseolus antillanus Urb.*	31
Vigna	candida (Velloso) Marechal et al.	L	F	H	EN	P	28	Phaseolus candidus Vell.*	31
Vigna	caracalla (L.) Verdcourt	L	F	H	EN	P	2	Phaseolus caracalla L.*	31
Vigna	dalzelliana (O. Kuntze) Verdcourt	L	F	H	EN	P	2	Phaseolus dalzellianus Kuntze*	31
Vigna	friesiorum Harms	L	F	H	ER	P	1		31
Vigna	frutescens A. Richard	L	F	H	EN	P	3	Vigna esculenta (Th. & H. Dur.) De Wild.	31
Vigna	gentryi (Standley) Stainier & Horvat	L	F	H	EN	P	14		6
Vigna	glabrescens Marechal et al.	L	F	H	EN	P	2		31
Vigna	hookeri Verdcourt	L	F	H	EN	P	12		31
Vigna	hosei (Craib) Backer	L	F	H	EN	A	7	Dolichos hosei Craib*	31,47
Vigna	juruana (Harms) Verdcourt	L	F	H	EN	P	1	Phaseolus juruanus Harm.	31
Vigna	lasiocarpa (Bentham) Verdcourt	L	F	H	EN	P	36	Phaseolus lasiocarpus Benth.* P. hirsutus Benth.	31
Vigna	linearis (H.B.K.) Marechal et al.	L	F	H	EN	P	48	Phaseolus linearis H.B.K.	31
Vigna	longifolia (Bentham) Verdcourt	L	F	H	EN	P	3	Phaseolus longifolius Benth.* P. schottii Benth.	31
Vigna	luteola (Jacquin) Bentham	L	F	H	EN	P	58	Dolichos luteolus Jacq.* Vigna repens (L.) Kuntze	31
Vigna	membranacea A. Richard	L	F	H	EN	P	1		31
Vigna	minima (Roxburgh) Ohwi & Ohashi	L	F	H	EN	P	2	Phaseolus minimus Roxb.*	31
Vigna	oblongifolia A. Richard	L	F	H	EN	P	11	Vigna wilmsii Burttt Davy V. parviflora Baker	31
Vigna	parkeri Baker	L	F	H	EN	P	2		31
Vigna	peduncularis (H.B.K.) Fawcett & Rendle	L	F	H	EN	A-P	46	Phaseolus peduncularis H.B.K.*	31
Vigna	racemosa (G. Don) Hutchinson & Dalziel	L	F	H	EN	P	1	Clitoria racemosa G. Don*	31
Vigna	radiata (L.) R. Wilczek	L	F	H	EN	A	16	Phaseolus radiatus L.*	31

GENERO	ESPECIE	F	S	T	H	C	N	BASIONIMIA*/SINONIMIA	FUENTE
Vigna	reticulata Hooker f.	L	F	H	EN	A-P	1		31
Vigna	speciosa (H.B.K.) Verdcourt	L	F	H	EN	P	6	Phaseolus speciosus H.B.K.*	31
Vigna	spectabilis (Standley) A. Delgado nomen nudum	L	F	H	EN	P	2		8
Vigna	trilobata (L.) Verdcourt	L	F	H	EN	A	3	Dolichos trilobatus L.*	31
Vigna	umbellata (Thunberg) Ohwi & Ohashi	L	F	H	EN	A	6	Dolichos umbellatus Thunb.*	31
Vigna	unguiculata (L.) Walpers	L	F	H	EN	A-P	47	Dolichos unguiculatus L.* D. biflorus L. Vigna coerulea Baker V. sinensis (L.) Savi ex Hassk.	31,49
Vigna	venusta (Piper) Marechal et al.	L	F	H	EN	A-P	19	Condylostylis venusta Piper*	31
Vigna	vexillata (L.) A. Richard	L	F	H	EN	A-P	182	Phaseolus vexillatus L.*	31
Vigna	wittei Baker f.	L	F	H	EN	P	1		31
Zapoteca	caracasana (Jacquin) H. Hernandez	L	M	W	ER	P	1	Mimosa caracasana Jacq.*	19,47
Zapoteca	formosa (Kunth) H. Hernandez	L	M	W	ER	P	3	Acacia formosa Kunth*	19,47
Zornia	brasiliensis J. Vogel	L	F	H-W	ER-PO	A-P	16		36
Zornia	cearensis Huber	L	F	H	ER	A-P	2		36
Zornia	diphylla (L.) Persoon	L	F	H	ER-PO	A-P	10	Hedysarum diphyllum L.*	36,47
Zornia	echinocarpa (Moricand ex Meissner) Bentham	L	F	H	PO	A-P	2	Myriadenus echinocarpus Moric. ex Meissn.*	36,47
Zornia	flemmingioides Moricand	L	F	W	ER	A-P	1		36
Zornia	glabra Desvaux	L	F	H	ER	A-P	26		36
Zornia	glochidiata Reichenbach ex DeCandolle	L	F	H	ER	A-P	15		36
Zornia	latifolia Smith	L	F	H	ER	A-P	35		36
Zornia	marajoara Huber	L	F	H	ER-PO	A-P	35	Zornia guanipensis Pitt.	36
Zornia	milneana Mohlenbrock	L	F	H	PO	A-P	2		36
Zornia	myriadena Bentham	L	F	H	ER	A-P	19		36
Zornia	orbiculata Mohlenbrock	L	F	H	PO	A-P	1		36
Zornia	pratensis Milne-Redhead	L	F	H	ER-PO	A-P	2		36
Zornia	reticulata Smith	L	F	H	ER-PO	A-P	1		36
Zornia	setosa E.G. Baker	L	F	H	ER	A-P	2		36
Zornia	trachycarpa J. Vogel	L	F	H	ER	A-P	1		36
Zornia	virgata Moricand	L	F	W	ER	A-P	1		36

Fuente Bibliográfica / Bibliographic Source

1. Arroyo, J. E. 1991. Revisión taxonómica de *Galactia* P. Br. (Leguminosae) en ejemplares del Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT). Tesis. Univ. del Valle, Cali, Colombia. 187 p.
2. Barbosa-Feverheiro, V. P. 1977. *Centrosema* (A. P. DeCandolle) Bentham do Brasil - Leguminosae - Faboideae. *Rodriguesia* 29(42):159-220.
3. Barneby, R. C. 1977. *Dalea*. *Mem. New York Bot. Gard.* 27:387.
4. Barneby, R. C. 1991. *Sensitivae Censitae*. A description of the genus *Mimosa* Linnaeus (Mimosaceae) in the New World. *Mem. New York Bot. Gard.* 65:1-835.
5. Bernal M., H. Y. 1986. *Crotalaria*. En: Flora de Colombia No. 4. Pinto, P. y Ruiz, P. M. (eds.). Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá. 118 p.
6. Burkart, A. 1971. El género *Galactia* (Leguminosae - Phaseoleae) en Sudamérica. *Darwiniana* 16(3-4):663-796.
7. Carlowitz, P. G. von; Wolf, G. V.; and Kemperman, R. E. M. 1990. Multipurpose tree and shrub data base: An information and decision support system. International Council for Research in Agroforestry (ICRAF), Nairobi, Kenya.
8. Cavalcante, P. B. 1970. *Centrosema carajasense*, uma nova leguminosa da Amazonia. *Boletim do Museu Paraense Emilio Goeldi* 37:1-4.
9. Clayton, W. D. 1970. Gramineae (Part 1). In: Flora of Tropical East Africa. Milne-Redhead, E. and Polhill, R. M. (eds.). Whitefriars Press, London, England. 176 p.
10. Clayton, W. D.; Phillips, S. M.; and Renvoize, S. A. 1974. Gramineae (Part 2). In: Flora of Tropical East Africa. Polhill, R. M. (ed.). Whitefriars Press, London, England. 449 p.
11. Clayton, W. D. and Renvoize, S. A. 1982. Gramineae (Part 3). In: Flora of Tropical East Africa. Polhill, R. M. (ed.). Royal Botanic Gardens, Kew, England. 898 p.
12. Delgado Salinas, A. 1981. *Macroptilium gibbosifolium* (Ortega) A. Delgado, the correct name for *M. heterophyllum* (Willd.) Marechal et Baudet (Fabaceae: Phaseolinae). *Systematic Botany* 6(3):294-296.
13. Fantz, P. R. 1978. A morphological comparison of *Clitoria guianensis* and *Clitoria laurifolia* (Leguminosae). *ASA Bullet.* 25(2):65.
14. Ferreira, M. B. e Costa, N. M. S. 1979. O gênero *Stylosanthes* Sw. no Brasil. EPAMIG, Belo Horizonte MG, Brasil. 107 p.
15. García-Barriga, H. 1960. Una nueva gramínea colombiana de importancia económica. *Caldasia* 8(39):431-434.
16. Grear, J. W. 1978. A revision of the new world species of *Rhynchosia* (Leguminosae - Lotoideae). *Mem. New York Bot. Gard.* 20(3):1-168.

17. Grear, J. W. Jr. 1970. A revision of the American species of *Eriosema* (Leguminosae - Lotoideae). Mem. New York Bot. Gard. 20(3):1-98.
18. Hacker, J. B. 1990. A guide to herbaceous and shrub legumes of Queensland. Univ. Queensland Press, Brisbane, Australia. 351 p.
19. Hernández, H. M. 1986. *Zapoteca*: A new genus of Neotropical Mimosoideae. Ann. Missouri Bot. Gard. 73:755-763.
20. Hutchinson, J. and Dalziel, J. M. 1958. Flora of West Tropical Africa. Vol. 1, Part 2. 2nd ed. Whitefriars Press, London, England. 828 p.
21. Irwin, H. S. and Barneby, R. C. 1982. The American Cassinae. A synoptical revision of Leguminosae tribe Cassieae subtribe Cassinae in the New World. Mem. New York Bot. Gard. 35(1-2):1-918.
22. Jackson, B. D. (comp.). 1895. Index Kewensis: an enumeration of the genera and species of flowering plants. Vol. 1 and 2. Supplement 1 (1886-1895) to 12 (1951-1955). Oxford University Press, London, England.
23. Juárez, F. y Pérez, S. 1986. Nueva combinación en el género *Macroptilium* (Fabaceae). Notas breves. Kurtziana 18:155.
24. Krapovickas, A. y Rigoni, V. A. 1957. Nuevas especies de *Arachis* vinculadas al problema del origen del maní. Darwiniana 11:431-455.
25. Lewis, G. P. 1987. Legumes of Bahia. Royal Botanic Gardens, Kew, England. 369 p.
26. Lock, J. M. 1989. Legumes of Africa: A check-list. Royal Botanic Gardens, Kew, England. 619 p.
27. Maesen, L. J. G. van der 1985. *Cajanus* DC. and *Atylosia* W. et A. (Leguminosae). Agricultural University Wageningen Papers 85(4):1-225.
28. Maesen, L. J. G. van der 1985. Revision of the genus *Pueraria* DC. with some notes on *Teyleria* Backer (Leguminosae). Agricultural University Wageningen Papers 85(1):1-132.
29. Maesen, L. J. G. van der and Almeida, S. M. 1988. Two corrections to the nomenclature in the revision of *Pueraria*. DC. J. Bombay Nat. Hist. Soc. 85(1):233-234.
30. Mannetje, L. 't and Jones, R. M. (eds.). 1992. Plant resources of South-East Asia, PROSEA, No. 4, Forages. Pudoc Publishers, Wageningen, The Netherlands. 300 p.
31. Marechal, R.; Mašcherpa, J. M. et Stainier, F. 1978. Complexe *Phaseolus* - *Vigna*. Boissiera 28:1-273.
32. Maxwell, R. H. 1990. New taxa of *Dioclea* Kunth (Fabaceae-Diocleinae) from the Venezuelan Guayana. Ann. Missouri Bot. Gard. 77:584-587.
33. McVaugh, R. 1987. Leguminosae. In: Flora Novo-Galiciana (vol. 5). Anderson, W. R. (ed.). Ann Arbor Univ., Michigan Press, Michigan, USA. 786 p.
34. McVaugh, R. 1987. Gramineae. In: Flora Novo-Galiciana (vol. 14). Anderson, W. R. (ed.). Ann Arbor Univ., Michigan Press, Michigan, USA. 436 p.
35. Mohlenbrock, R. H. 1957. A revision of the genus *Stylosanthes*. Ann. Missouri Bot. Gard. 44:299-355.

36. Mohlenbrock, R. H. 1961. A monograph of the leguminous genus *Zornia*. *Webbia* 16(1):1-141.
37. Ohashi, H. 1973. The asiatic species of *Desmodium* and its allied genera (Leguminosae). In: *Ginkgoana: Contributions to the Flora of Asia and Pacific Region*. Gakujutsu Tosho Printing, Tokyo. 76 p.
38. Ohashi, H. 1991. Taxonomic studies in *Desmodium heterocarpon* (L.) DC. (Leguminosae). *J. Japanese Bot.* 66:14-25.
39. Pohl, R. W. 1983. Gramineae, Family No. 15. In: *Flora costarricensis*. Burger, W. (ed.). *Fieldiana Botany, New Series*, No. 4, 608 p.
40. Polhill, R. M. and Raven, P. H. (eds.). 1981. *Advances in legume systematics. Part 1*. Royal Botanic Gardens, Kew, England. 425 p.
41. Ressler, P. M. 1980. A review of the nomenclature of the genus *Arachis* L. *Euphytica* 29:813-817.
42. Rudd, V. E. 1955a. A revision of the genus *Chaetocalyx*. Smithsonian Institution, Washington DC (United States National Herbarium; vol. 32, part 1). p. 207-245.
43. Rudd, V. E. 1955b. The American species of *Aeschynomene*. Smithsonian Institution, Washington DC (United States National Herbarium; vol. 32, part 1). p. 1-172.
44. Sauer, J. 1964. Revision of *Canavalia*. *Brittonia* 16:106-181.
45. Schultze-Kraft, R. and Williams, R. J. 1990. Una nueva especie de *Centrosema* (DC.) Benth. (Leguminosae: Papilionoideae) del Orinoco. *Caldasia* 16(77):133-137.
46. Stalker, H. T. 1985. Cytotaxonomy of *Arachis*. In: *Proceedings of an International Workshop on Cytogenetics of Arachis*, ICRISAT, India. Moss, J. P. and Feaking, S. D. (eds.). p. 65-79.
47. TROPICOS Legume Data Base. 1991. Missouri Botanical Garden, St. Louis, Missouri, USA.
48. Verdcourt, B. 1979. A manual of New Guinea legumes. *Botany Bulletin* 11:1-645.
49. Wiersema, J. H.; Kirkbride, J. H. Jr.; and Gunn, C. R. 1990. Legume (Fabaceae) nomenclature in the USDA germplasm system. Technical Bulletin No. 1757. U.S. Department of Agriculture. 572 p.
50. Williams, R. J. and Clements, R. J. 1990. Taxonomy of *Centrosema*. In: *Centrosema: Biology, agronomy, and utilization*. Schultze-Kraft, R.; Clements, R. J. (eds.). Publication No. 92. Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Cali, Colombia. p. 1-28.
51. Woodson, R. E. and Schery, R. W. 1950. Leguminosae. In: *Flora of Panamá*. Part 5, Fasc. 2. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 37(2):184-314.

Documento de Trabajo No. 125

**Unidad de Recursos Genéticos,
Programa de Forrajes Tropicales
y Unidad de Comunicaciones**

Edición: Alberto Ramírez P.
Brigitte L. Maass

**Dibujos de
la carátula:** Alba Marina Torres G.: *Arachis pintoii*,
Brachiaria humidicola

Germán Escobar B.: *Stylosanthes scabra*,
Centrosema brasilianum

Jesús Eduardo Arroyo: *Galactia striata*

Producción: Unidad de Artes Gráficas, CIAT
Julio César Martínez (diseño carátula)
