

Taxonomia de plantas forrageiras

Nair Massumi Itaya

INTRODUÇÃO

Taxonomia :ciência da classificação dos organismos

Caracteres taxonômicos: são caracteres utilizados na classificação dos seres vivos.

Identificação: é o processo para se conseguir a denominação de uma planta, reconhecendo-se assim que ela é idêntica ou quase a outra planta já descrita anteriormente.

Nomenclatura: emprego do nome correto das plantas, de acordo com o sistema nomenclatural.

Classificação: é a ordenação das plantas de maneira hierárquica

Táxon: é um agrupamento taxonômico de qualquer categoria. Pode ser, portanto, uma espécie, classe, ordem ou filo.

Espécies: categoria básica da categoria taxonômica

SISTEMA CLASSIFICAÇÃO

SISTEMÁTICA OU TAXONOMIA

OBJETIVOS

- Identificar, dar nomes e descrever os organismos
- Inventariar os organismos segundo grupos
- Organizar sistemas de classificação que mostrem os parentescos entre os organismos
- Entender os processos evolutivos



CÓDIGO INTERNACIONAL DE NOMENCLATURA BOTÂNICA

Reino: Vegetal

Divisão: Angiospermae (ou Magnoliophyta) – subdivisão: phytina

Classe: Monocotyledoneae (ou Magnoliatae ou Magnoliopsida)

Ordem: Poales

Família: Poaceae

Subfamília: Panicoideae

Tribo: Paniceae

Gênero: *Melinis*

Espécie: *Melinis minutiflora* Beauv.

Nomenclatura Botânica

A. Nomes comuns X nomes científicos



Cymbopogon citratus

Erva cidreira



Melissa officinalis



Lippia alba

Nomenclatura Botânica

Nomes comuns X nomes científicos

Capim-colônia



Echinochloa colonum (L.) Link



Echinochloa crusgalli (L.) P. Beauv.



Panicum maximum Jacq.

Nomenclatura Botânica

B. Polinomiais
vs. binomiais

C. Carolus Linnaeus
(1707-1778)



Nomenclatura Botânica

DESCRIÇÃO

I. Nomenclatura Botânica

D. Construção dos binômios

Nome da espécie

Melinis minutiflora Beauv.





CÓDIGO INTERNACIONAL DE NOMENCLATURA BOTÂNICA

- Independentes de sua origem, os nomes dos táxons são tratados como nomes latinos
- Gênero e espécie não tem terminações fixas
- O nome de uma planta é uma combinação de dois nomes (binária), sendo o primeiro o nome do gênero (inicial maiúscula) e o segundo o epíteto específico (inicial minúscula).
- Todo nome deve ser acompanhado pelo nome do autor da espécie, e deve aparecer destacado do texto (*itálico*).

Nomenclatura Botânica

Melinis minutiflora

- a. nome do gênero 
- b. epíteto específico 

Nomenclatura Botânica

Melinis minutiflora Beauv.

- a. nome do gênero
- b. epíteto específico
- c. autoria



= quem descreveu (nome) a planta
frequentemente abreviado, e.g. Linnaeus = L. or Linn.