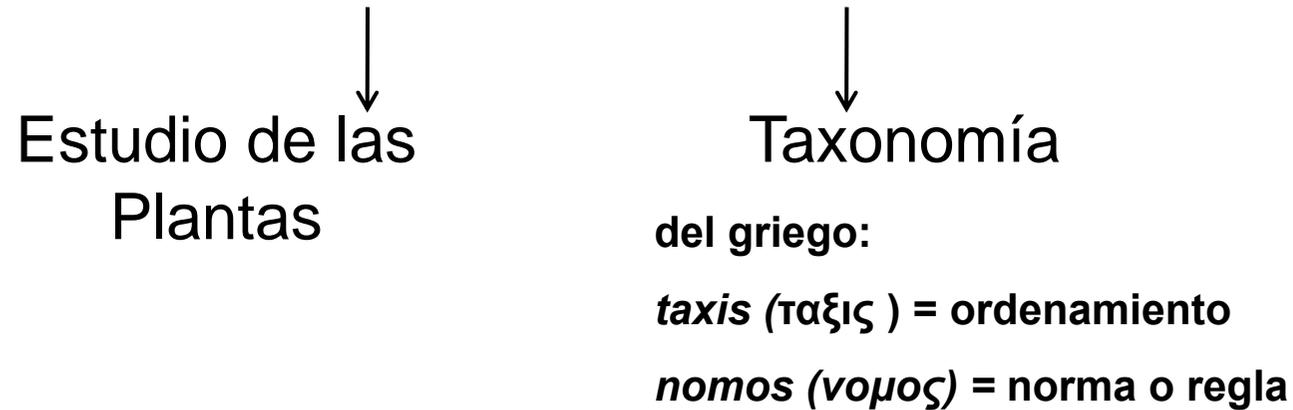
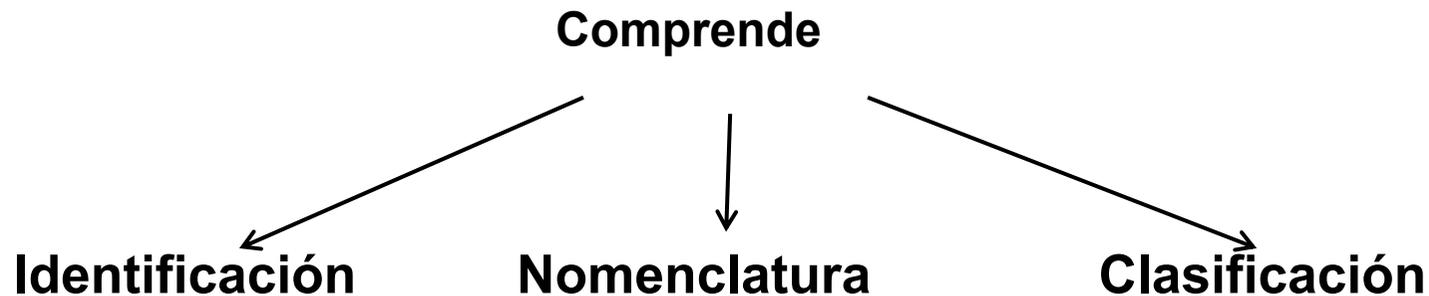


BOTÁNICA TAXONÓMICA



La **Taxonomía** es la ciencia que trata los principios de la clasificación de los seres vivos.



BOTÁNICA TAXONÓMICA

Clasificar

(Ordenar la Diversidad)

↓
Observar

↓
Comparar

↙
Caracteres
Comunes

↘
Caracteres
Diferenciales

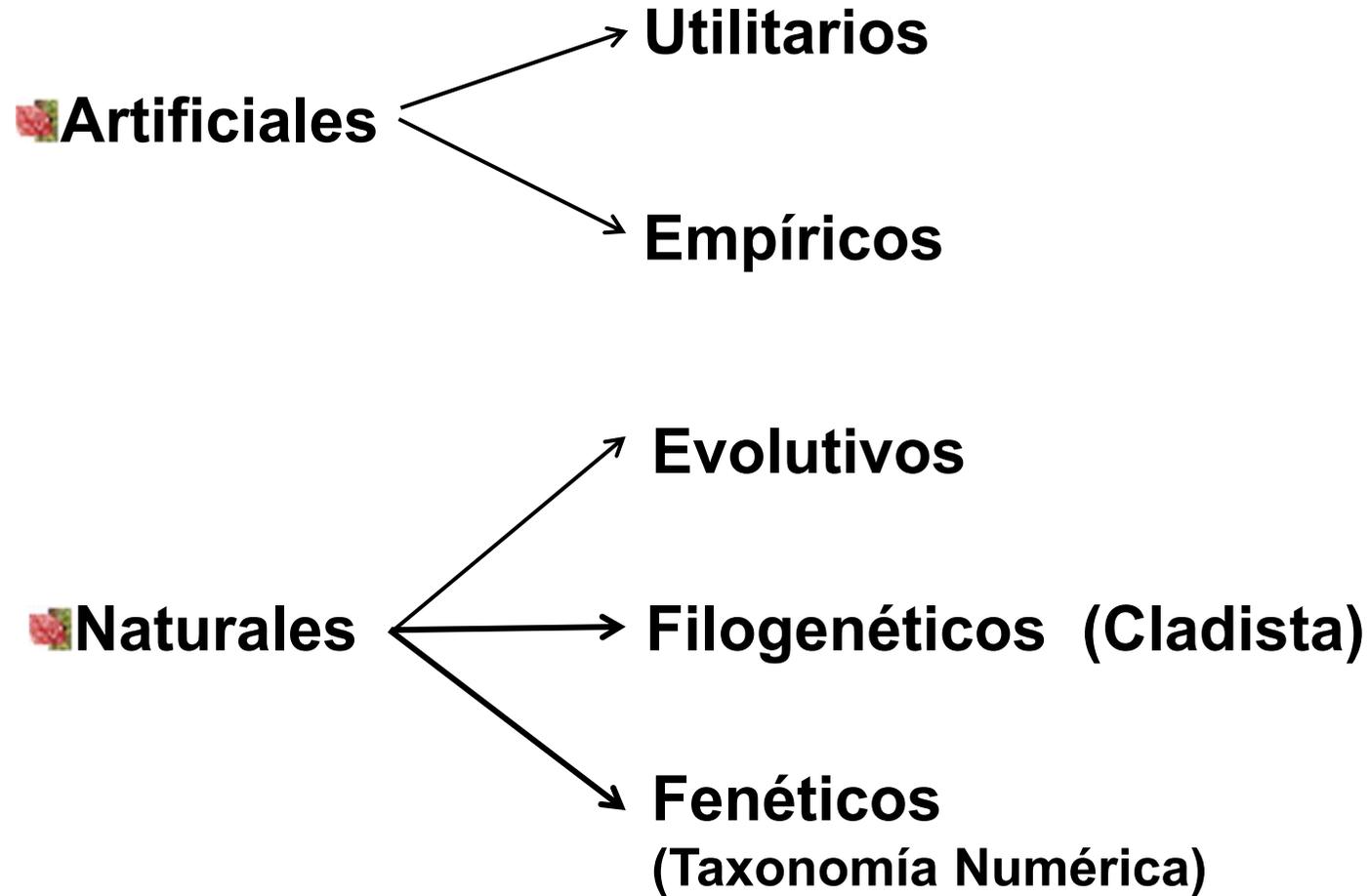
↓
Agrupar

↓
Separar

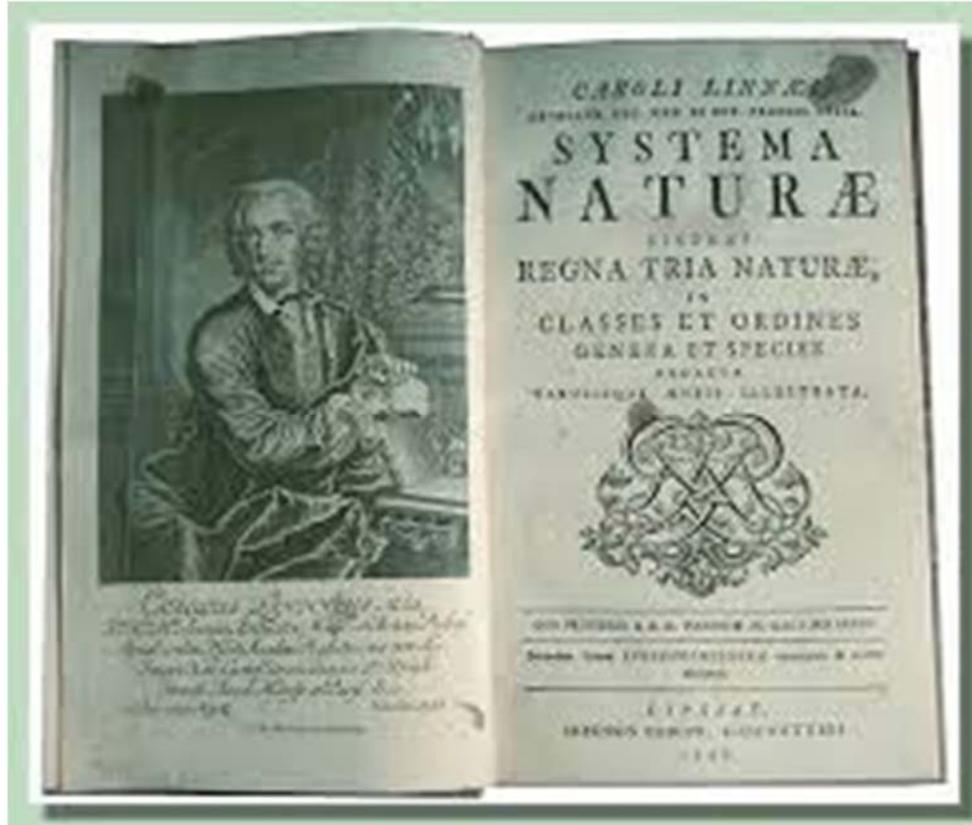
↘
Sistemas de Clasificación

↙

Sistemas de Clasificación



Carolus Linneus (1707-1778) “PADRE DE LA TAXONOMÍA”



Agrupa a las plantas en especies, géneros, órdenes y clases mediante el conteo de pistilos y estambres.



Nomenclatura Botánica

Nombres vernáculos o vulgares

“rama negra”



Aster squamatus



Conyza bonariensis

“caña fístula”



Senna corymbosa

→ “mata negra”

→ “sen”

→ “sen del campo”



Peltophorum dubium

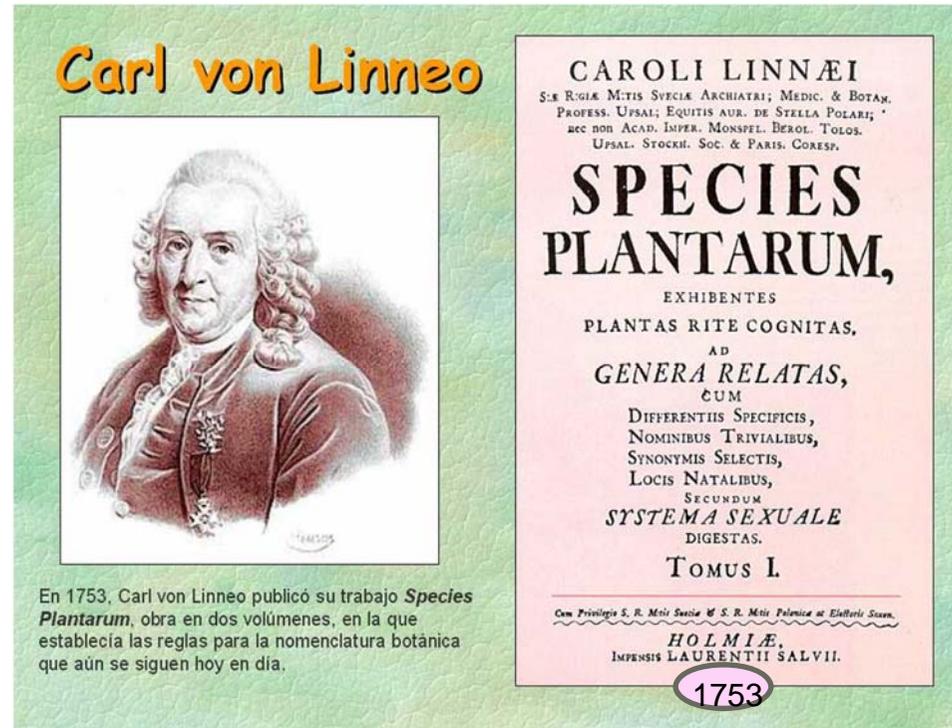


Senna fistula



Senna pendula

Denominación científica de las plantas



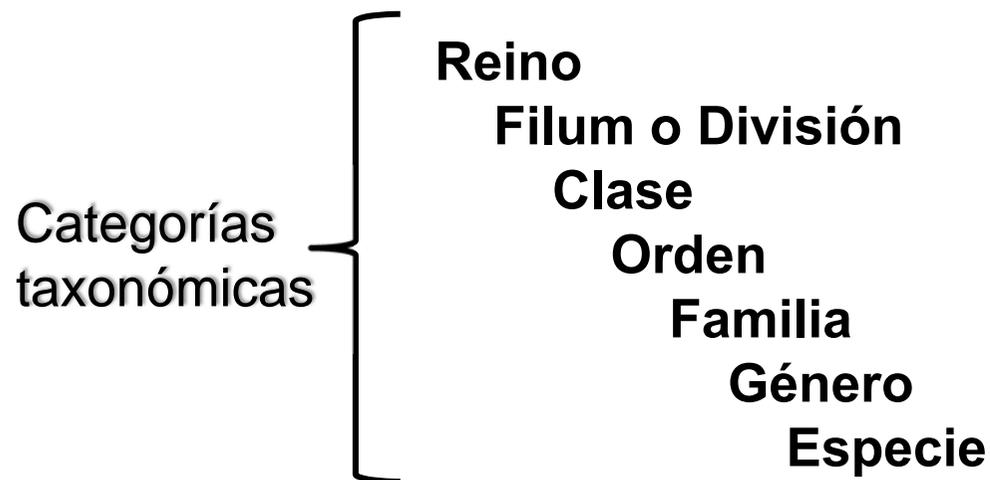
- ❖ Estableció los nombres de las especies como un nombre binomial (punto de partida de la nomenclatura binaria.)
- ❖ Agrupó las especies en géneros y familias, dando origen a las categorías taxonómicas.

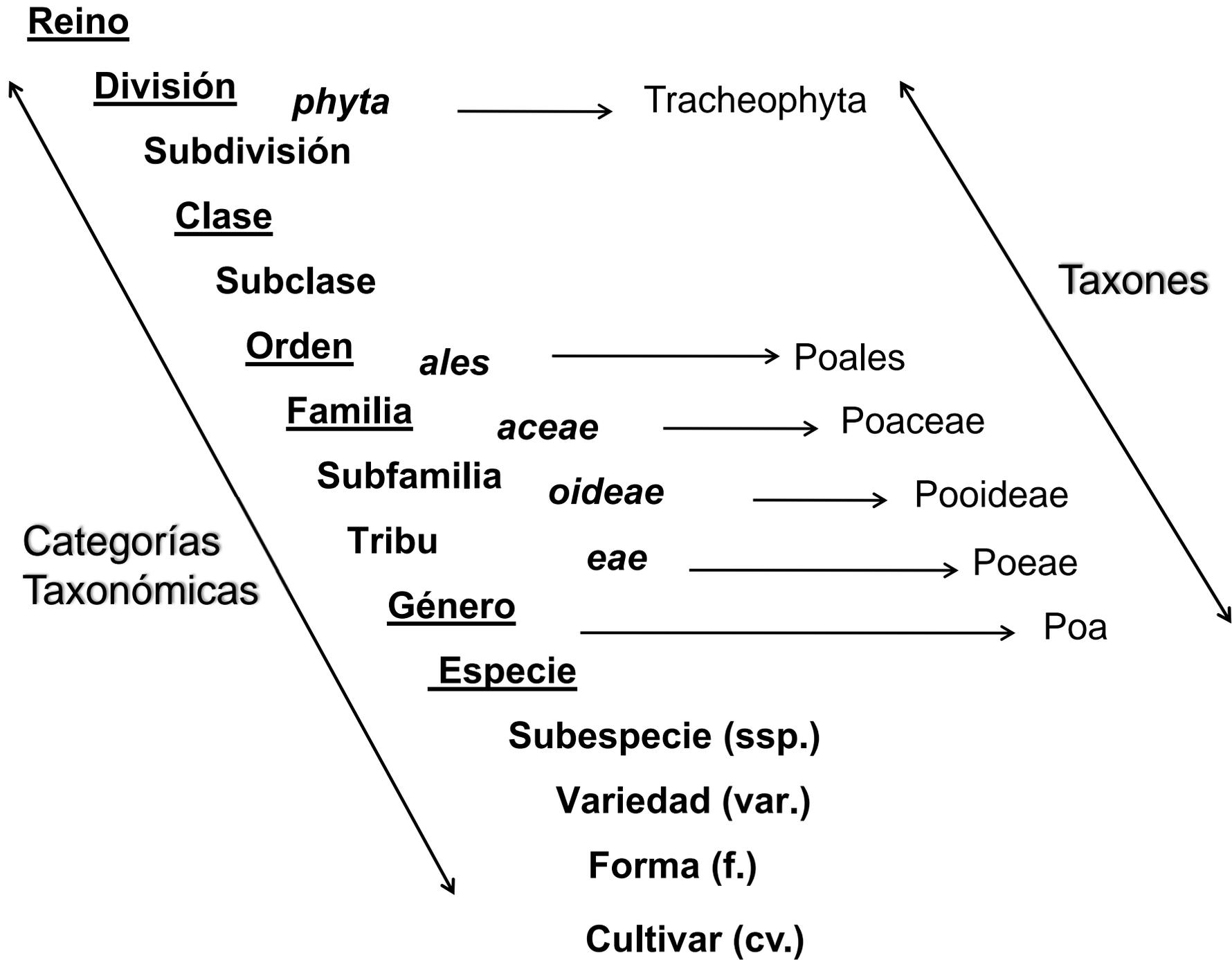
La **clasificación jerárquica Linneana** se basó en la premisa que la **especie** era la menor unidad.

¿Qué es una especie?

«el conjunto de poblaciones formadas por individuos que tienen el potencial para cruzarse entre ellos y producir descendencia fértil».

Cada categoría es parte a su vez de una categoría superior.

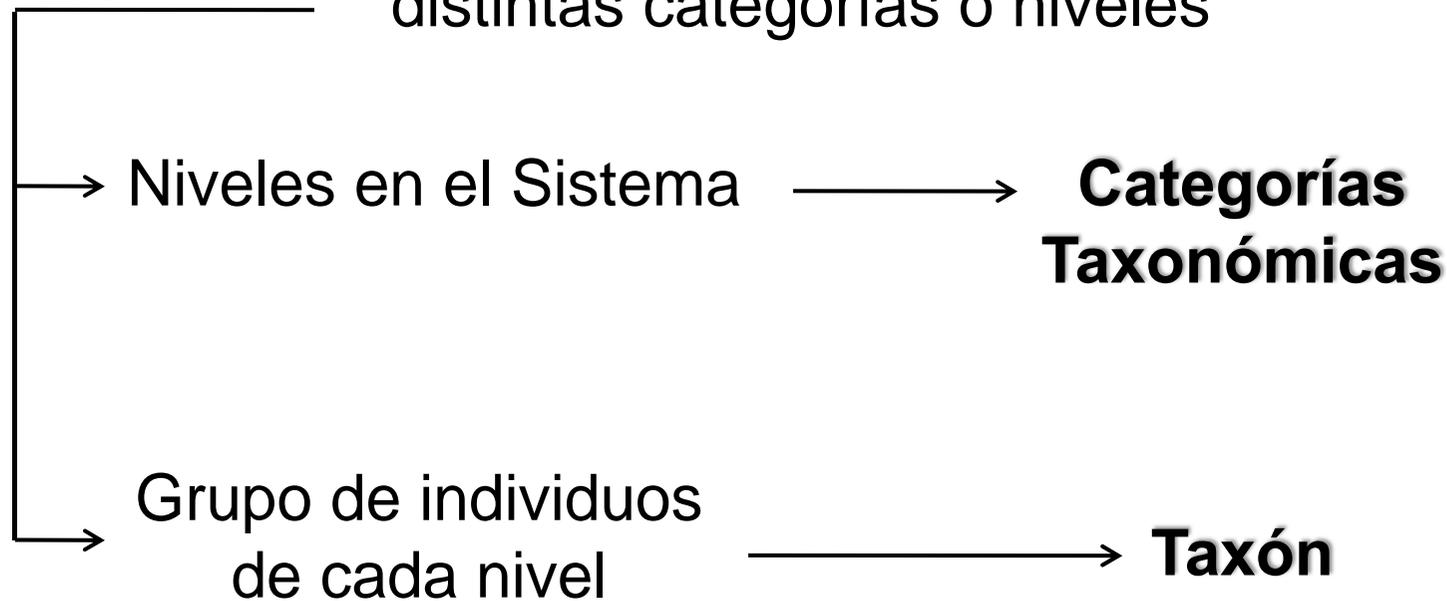




Sistemas de Clasificación



Grupos de individuos incluidos en distintas categorías o niveles



Nombres de familias que por su largo uso son tratados como válidos

Cruciferae = Brassicaceae

Leguminosae = Fabaceae

Umbelliferae = Apiaceae

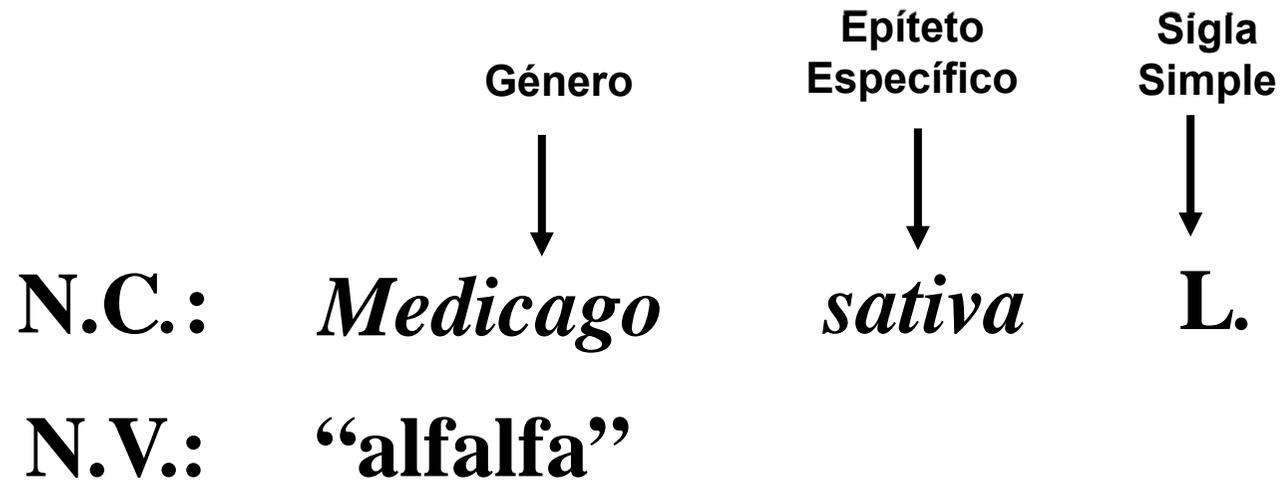
Labiatae = Lamiaceae

Compositae = Asteraceae

Palmae = Arecaceae

Gramineae = Poaceae

Sistema Binomial o Sistema de Nomenclatura Binaria



N.C.: *Zea mays* ssp. *mexicana* (Schrad.) Iltis

