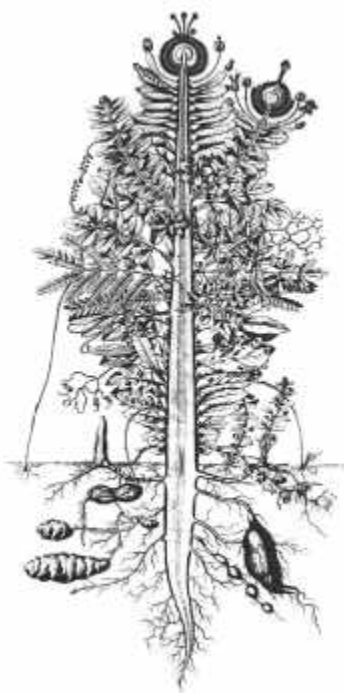


Introdução à Morfologia Vegetal

Aprendendo a descrever



Fontes de Informações Biológicas

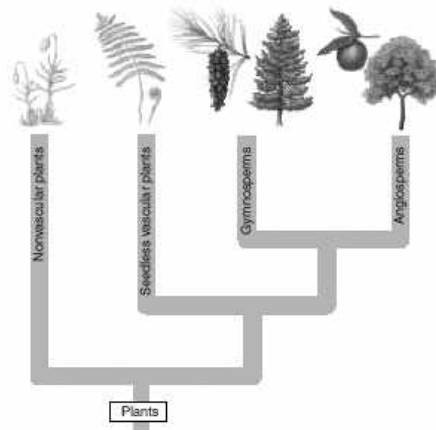
- (1) do organismo em si;
- (2) da interrelação com outros organismos;
- (3) da interrelação com o meio-ambiente.

A partir de um organismo é possível reunir, então, evidências taxonômicas, de ordem estrutural e bioquímica, diversas.

O que são evidências taxonômicas?

São dados comparativos entre as entidades biológicas ou taxa, coligidos de diferentes fontes.

→ Conquista efetiva do ambiente terrestre



Estruturas vegetativas:

Dispõem-se e atuam com o objetivo de garantir a forma e a manutenção do indivíduo.

Estruturas reprodutivas:

Responsáveis pela propagação do indivíduo e, portanto, pela manutenção do estoque genético da espécie a qual pertence.

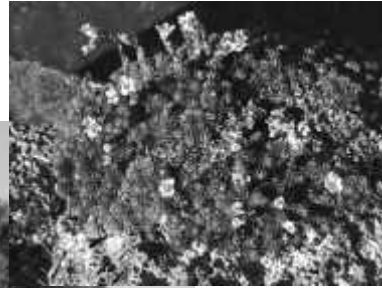
→ Muitas novidades evolutivas vegetativas e reprodutivas

Organografia Vegetal

Ramo descritivo da Botânica que classifica e nomeia as estruturas vegetais e suas variações.

Estar familiarizado com seus conceitos é condição primordial para Sistemática Vegetal

O que veremos, então?



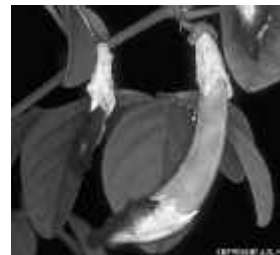
D
i
m
e
n
s
õ
e
s



Arranjos
Simetrias



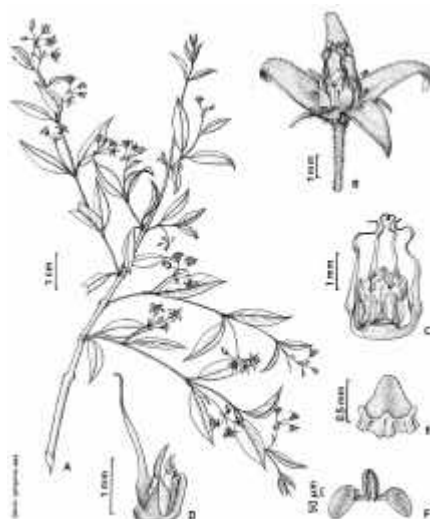
Formas e Adaptações



***Ditassa dardanoi* T.U.P.Konno & Wanderley**

Trepadeira; ramos volúveis, pilosos a glabrescentes; coléteres interpeciolares triangulares diminutos. Folhas opostas; pecíolo 1,0-2,0 mm compr., piloso a glabrescente; lâmina foliar 1,0-3,5 x 0,5-1,6 cm, oval, elíptica ou oblonga, ápice acuminado a mucronado, base obtusa a truncada, margem inteira, reta; pilosa em ambas as faces; nervação broquidódroma, nervuras evidentes na face abaxial; 2-3 coléteres na base da lâmina. Cimeiras umbeliformes subaxilares, 2-6 flores, 2-3 flores em antese; pedúnculo 0,5-4,5 cm compr., piloso; brácteas florais 1,0-1,6 mm compr., ovais, ápice longamente acuminado, esparsamente pubescentes a glabras. Flores alvas, pedicelo 0,2-0,5 cm compr., piloso; sépala ca. 1,8 x 0,6-0,8 mm, oval, ápice longamente acuminado, por vezes recurvado, margem lisa, face abaxial pilosa, coléteres adaxiais axilares presentes; corola sub-rotácea, abaxialmente glabra, tubo 0,5-0,6 mm compr., adaxialmente piloso, lobos 2,5-3,2 x 1,0-1,2 mm, lanceolados, ápice atenuado, margem hialina, lisa, adaxialmente papilosos e barbelados no terço inferior, patentes. Corona composta, segmentos externos 2,5-3,3 mm compr., oval-lanceolados, ápice longamente acuminado e ondulado, unidos entre si na base e aos internos por uma bainha; segmentos internos 1,3-1,6 mm compr., ovais, acuminados no ápice, inflexos por sobre o ginostégio. Ginostégio ca. 1,5 mm altura., cilíndrico, sésil; clavícula ca. 0,6 mm compr., ápice cônico, anel 0,2-0,3 mm compr., borda vertical. Anteras ca. 1,0 mm compr., retangulares a obtrapeziformes; asas 0,7-0,8 mm compr., levemente divergentes na base, mais longas que o dorso; dorso convexo, apêndice membranáceo suborbicular, inflexo. Retináculo 0,18-0,20 x 0,07-0,11 mm, elipsóide, fendas com margens paralelas; caudículas 0,05-0,07 mm compr., horizontais, subtriangulares, base hialina, nitidamente reticulada; polínias 0,16-0,20 x 0,09-0,11 mm, oblongas. Folículo ca. 4,0 cm compr., fusiforme, ápice longamente atenuado, pubérulo; sementes 0,4-0,5 cm compr., ovais, margem irregularmente denteada no ápice, comosas (*Andrade-Lima 79-9575* [IPA]).

Species nova habitu cum Ditassa glaziovii optime congruens, sed differt praecipue pedunculis elongatis et filiformibus, corollae lobis adaxialiter barbellatis in basi ceterum papillosis, coronae segmentis externis longe acuminatis et undulatis in apice, apice gynostegii conico et caudiculis angustioribus.



• CHAVE 1

1. Folhas opostas não ligadas por bainha, alternadas ou espiraladas..... 5
Folhas verticuladas 2
Folhas reduzidas a escamas ou faltam 3
2. Fruto tricoca..... **Euphorbiaceae**
Fruto não tricoca..... **Piperaceae**
3. Árvore ou arbusto..... **Casuarinaceae**
Nunca árvores nem arbustos 4
4. Flores grupadas, plantas parasitas de raízes **Balanophoraceae**
Flores isoladas, plantas parasitas dos ramos..... **Rafflesiaceae**
5. Flores unissexuais..... 7
Flores andrógenas 6
6. Flor com um estame bifurcado **Lacistemaceae**
Flor com mais de um estame..... **Saururaceae**
Flor com um ou mais estames simples, ovário unilocular..... **Piperaceae**
7. Cada flor masculina com uma bráctea..... 9
Cada flor masculina com duas brácteas..... 8
Flor masculina sem bráctea..... 11
Flor feminina dentro de involúcro fechado **Euphorbiaceae**
8. Fruto tricoca..... **Euphorbiaceae**
Fruto não tricoca..... **Callitrichaceae**