



SOLANACEAE

Lindolpho Capellari Júnior

Classificação

	ENGLER (1964)	CRONQUIST (1981)	APG IV (2016)
Divisão	Angiospermae	Magnoliophyta	Angiospermae
Classe	Dicotyledoneae	Magnoliopsida	-----
Subclasse	Archichlamydeae	Dilleniidae	-----
Ordem	Tubiflorae	Solanales	Solanales
Família	Solanaceae	Solanaceae	Solanaceae

Descrição

- ervas, trepadeiras, arbustos ou pequenas árvores, geralmente com tricomas (“pelos”) estrelados ou outros, e às vezes armadas (com espinhos ou acúleos);
- geralmente produzem antocianinas, comumente produzindo vários tipos de alcaloides (tropano, nicotina e grupos esteroides);
- folhas alternas, simples e inteiras, às vezes lobadas, ou partidas, ou sectas, raro compostas; sem estípula;
- inflorescências variadas, geralmente curtas do tipo cimeira ou, às vezes, flores solitárias;
- frutos: tipo baga (carnoso) ou cápsula (seco).

Descrição

- flores diclamídeas, heteroclamídeas, actinomorfas (raramente zigomorfas), bissexuadas;
- cálice dialissépalo ou gamossépalo com 4, 5 ou 6 unidades;
- corola gamopétala, rotada (forma de disco), tubular (forma de tubo), infundibuliforme (forma de funil), ou outras formas, com 4, 5 ou 6 lobos;
- androceu com estames epipétalos, isostêmone (5) e alternos aos lobos da corola; anteras unidas ou não entre si, deiscência longitudinal ou poricida (gênero *Solanum*);
- gineceu com ovário gamocarpelar, bicarpelar, geralmente com dois lóculos; ovário súpero, estilete terminal e estigma bilobado; óvulos 1 - muitos por lóculo, com placentação axilar; placentas às vezes divididas dando aparência de vários lóculos;

Composição

- do latim “solamen” - alívio, consolo; em alusão às propriedades calmantes de espécies da família;
- composta por cerca de 98 gêneros e mais de 2.700 espécies, de distribuição cosmopolita, com maior diversidade na América do Sul tropical;
- muitas espécies são comuns em áreas perturbadas.

Importância

- as espécies dessa família têm importância econômica para alimentação (batata, tomate, pimentão etc.) e para produção de fumo usado na produção de cigarros;
- algumas espécies são usadas como fitoterápicos (jurubeba, beladona, erva-moura), como condimentos (pimentas) e como ornamentais (petúnia, manacá, trombeteira);
- outras são extremamente tóxicas (estramônio);
- devido à rusticidade muitas são invasoras (joá-bravo, maria-pretinha, bucho-de-rã); a família é bem representada na flora nativa.

Lycopersicon esculentum Mill.
tomate



Solanum tuberosum L.
batata-inglesa



Solanum melongena L.
berinjela



Solanum paniculatum L.
jurubeba



Solanum mammosum L.
teta-de-vaca



Solanum ovigerum Dunal
planta-ovo



Solanum cernuum Vell.
panaceia, mão-de-macaco



Solanum lycocarpum A. St.-Hil.
lobeira-fruta-de-lobo



Solanum aculeatissimum Jacq.
joá-bravo



***Solanum americanum* Mill.**
maria-pretinha, erva-moura



Solanum dulcamara L.
doce-amarga, uva-de-cão, vinha-da-judeia



Capsicum annuum L.
pimentão



Capsicum chinense Jacq.
pimentas



***Capsicum baccatum* var. *praetermissum* (Heiser & P.G. Sm.) Hunz.
pimenta-cumari**



Nicotiana tabacum L.
fumo, tabaco



***Nicotiana alata* Link & Otto
fumo-de-jardim**



***Nicotiana glauca* Graham**
charuteira, charuto-do-rei, tabaco-arbóreo



Physalis angulata L.
fialis



***Nicandra physalodes* (L.) Gaertn.**
bucho-de-rã, joá-de-capote



***Mandragora officinarum* L.**
mandrágora



Atropa belladonna L.
beladona



Hyoscyamus niger L.
jusquiame-preto



Datura stramonium L.
estramônio, figueira-do-inferno



***Datura innoxia* Mill**
trombeta, zabumba



***Brugmansia arborea* (L.) Lagerh.**
trombeteira, saia-de-velha



***Brugmansia aurea* Lagerh.**
guanto, trombeta-de-anjo



***Brugmansia sanguinea* (Ruiz & Pav.) D. Don**
trombeta-vermelha-de-anjo



Brunfelsia uniflora (Pohl) D. Don
manacá



Petunia hybrida E. Vilm.
petúnia



***Cestrum nocturnum* L.**
dama-da-noite



A large basket filled with a mix of red and yellow chili peppers. The peppers are densely packed and appear to be fresh, with some green stems still attached. The colors range from bright yellow to deep red, with some showing a gradient. The basket is made of woven material, and the background is slightly blurred, focusing attention on the peppers.

obrigado pela atenção