



BRASSICACEAE
(= CRUCIFERAE)

Lindolpho Capellari Júnior

Classificação

	ENGLER (1964)	CRONQUIST (1981)	APG IV (2016)
Divisão	Angiospermae	Magnoliophyta	Angiospermae
Classe	Dicotyledoneae	Magnoliopsida	--
Subclasse	Archichlamydeae	Dilleniidae	--
Ordem	Papaverales	Capparales	Brassicales
Família	Cruciferae	Brassicaceae	Brassicaceae (= Cruciferae)

Descrição

- plantas herbáceas, anuais, bianuais ou perenes;
- folhas: alternas (raro opostas), simples, inteiras, pinatilobadas ou pinatissectas, sem estípulas; são comuns as folhas runcinadas (lobos profundos arqueados para a base);
- flores: inflorescências tipo racemos (ramificados ou não), sem brácteas;
- fruto: tipo silíqua (simples, seco, bicarpelar que na deiscência separa-se em duas valvas, a partir da base, à qual fica preso o reple, que é constituído pelo falso septo e pelo resto dos carpelos onde estão inseridas as sementes).

Descrição

- flores completas, bissexuadas, diclamídeas, actinomorfas, com nectários;
- cálice tetrâmero, dialissépalo;
- corola tetrâmera, dialipétala (em cruzeta);
- androceu dialistêmone, 6 estames, tetradínamos (4 longos e 2 curtos), anteras rimosas;
- gineceu com ovário súpero, bicarpelar, unilocular, porém aparentando bilocular pelo desenvolvimento de um falso septo, com placentação parietal, em 2 placentas e diversos óvulos ao longo de cada uma delas.

Composição

- o nome Cruciferae é em alusão às flores em forma de cruz;
- composta por cerca de 365 gêneros e 3.200 espécies, geralmente de climas temperados ou frios, nos dois Hemisférios;
- outrora unidas, atualmente são 3 famílias distintas: Brassicaceae, Capparaceae ou Capparidaceae (alcaparras) e Cleomaceae (mussambês).



alcaparra



mussambê

Importância

- as plantas dessa família são cultivadas principalmente como olerícolas (couve, nabo, rúcula);
- como plantas ornamentais (alisso, ibéris, goivo, moedas-do-papa);
- outras são medicinais (mentruz, brócolis);
- também podem ser condimentares (raiz-forte e mostarda) e oleaginosas (colza);
- algumas espécies são consideradas plantas invasoras (mentruz, mostarda-do-campo, mastruço);
- e tintorial (pastel-dos tintureiros).

***Brassica oleracea* var. *acephala* DC.**
couve, couve-manteiga



Brassica oleracea var. *acephala* DC. 'Chidori'
couve-ornamentale



***Brassica oleracea* var. *gemmifera* (DC.) Zenker**
couve-de-bruxelas



Brassica oleracea var. *capitata* L.
repolho



Brassica oleracea var. *italica* Plenck
brócolis

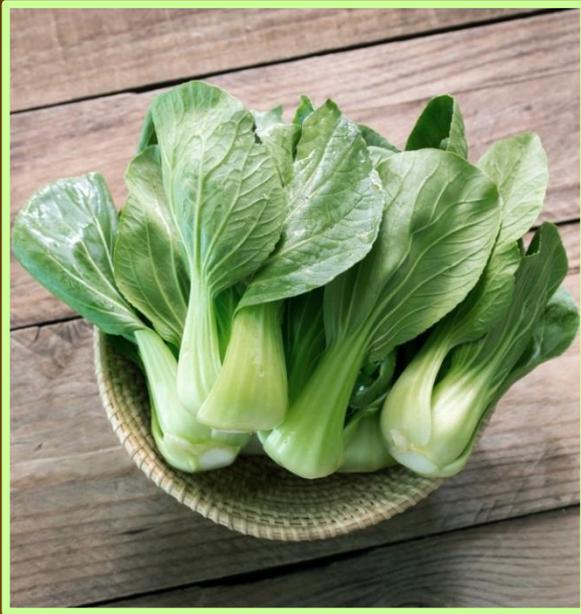


Brassica oleracea var. *botrytis* L.
couve-flor



***Brassica rapa* – 3 variedades asiáticas**

**var. *chinensis* (L.) Kitam.
couve-chinesa pak-choi**



**var. *pekinensis* Hanelt
acelga-chinesa**



**var. *nipposinica* Hanelt
mizuna, mostarda-japonesa**

Eruca sativa Mill.
rúcula



***Nasturtium officinale* W.T. Aiton**
agrião



Brassica rapa L.
nabo



Raphanus sativus L.
rabanete



***Armoracia rusticana* P. Gaertn., B. Mey. & Scherb.
raiz-forte**



Brassica nigra (L.) W.D.J. Koch
mostarda



Brassica napus L.
colza



Lepidium virginicum L.
“mastruço”



Coronopus didymus (L.) Sm.
mentruuz



***Lobularia maritima* (L.) Desv.**
alisso, alice



***Iberis sempervirens* L.**
iberis



Lunaria annua L.
moedas-do-papa



Cheiranthus x cheiri L.
goivo



Isatis tinctoria L.
pastel-dos tintureiros





obrigado pela atenção