



# CUCURBITACEAE

*Lindolpho Capellari Júnior*

# Classificação

	ENGLER (1964)	CRONQUIST (1981)	APG II (2003)
Divisão	Angiospermae	Magnoliophyta	Angiospermae
Classe	Dicotyledoneae	Magnoliopsida	-----
Subclasse	Archichlamydeae	Dilleniidae	-----
Ordem	Violales	Cucurbitales	Violales
Família	Cucurbitaceae	Cucurbitaceae	Cucurbitaceae

# Descrição

- plantas herbáceas, trepadeiras ou rastejantes, com gavinhas, ou volúveis (sem de fixação – gavinhas), uma única espécie com hábito arbóreo em toda a família;
- folhas alternas, palminérvias, simples, lobadas ou inteiras, às vezes compostas palmadas; sem estípula;
- flores solitárias; às vezes em inflorescências axilares (*Sechium*, *Luffa*), em plantas monoicas ou dioicas (mais raras);
- frutos: baga do tipo pepônio, no qual o epicarpo é resistente, o mesocarpo e o endocarpo são carnosos, com placenta desenvolvida; às vezes pepônio seco deiscente (*Luffa*) ou indeiscente (*Lagenaria*), ou ainda, cápsula carnosa (*Momordica*); raramente pode ser encontrada uma baga normal (*Sechium*); sementes numerosas, achatadas e compridas.

# Descrição

- flores incompletas, unissexuais, actinomorfas, pentâmeras, diclamídeas, heteroclamídeas;
- cálice com 5 sépalas livres ou unidas;
- corola com 5 pétalas unidas (raramente livres - *Momordica*), amarela ou branca;
- flores masculinas com 5 estames, livres (anteras monotecas), ou mais frequentemente unidos em dois grupos de dois (com anteras bitecas) e um livre (com antera monoteca), união pelos filetes (adelfia) ou pelas anteras (sinanteria); anteras curvadas, sigmoides até retorcidas, rimosas;
- flores femininas com gineceu de 3 carpelos unidos (raro 2, como em *Sechium*), ovário ínfero, unilocular com placentação parietal, muitos óvulos (ou apenas 1 - *Sechium*), estilete solitário com 1 - 3 estigmas bilobados.

# Composição

- caracteres gerais: do latim “*cucurbitae*” = abóbora ou cabaça, em alusão à estrutura de seus frutos;
- essa família possui 975 espécies repartidas por 95 a 98 gêneros, com ampla distribuição nas regiões tropicais e subtropicais, com poucas espécies em climas temperados e frios;
- as partes aéreas de todas as espécies são sensíveis ao frio, especialmente a geadas.

# Importância

- a família tem importância principalmente para a alimentação (abóbora, chuchu, melão, melancia, pepino);
- algumas espécies são fitoterápicas (buchinha, melão-de-são-caetano) ou invasoras;
- a bucha é usada como produto de higiene e, em menor escala, é empregada a cabaça ou porongo (purunga) em artesanatos;
- atualmente no mercado encontra-se uma fruta denominada “kino” (quino) que é uma cucurbitácea.

*Sechium edule* (Jacq.) Sw.  
chuchu



*Cucurbita pepo* L.  
abóbora



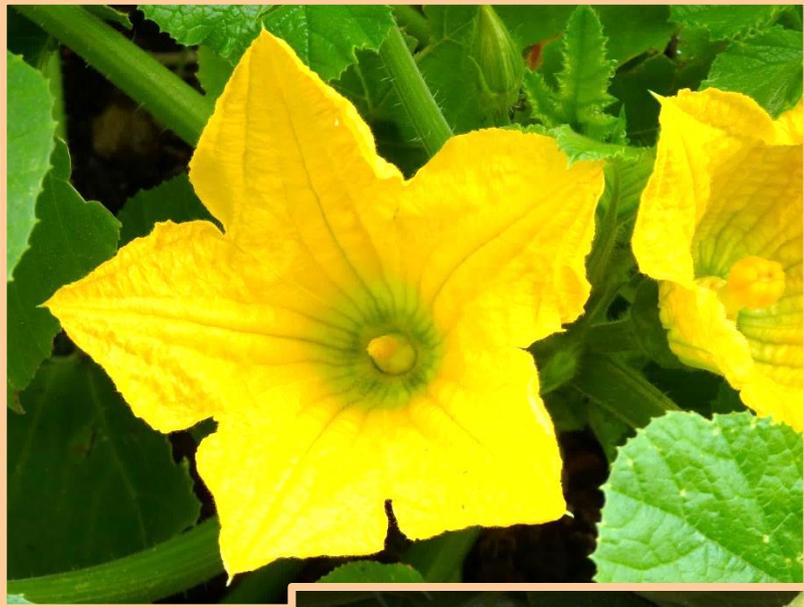
*Cucurbita pepo* L.  
abóbora



*Cucurbita maxima* Duch.  
abóbora



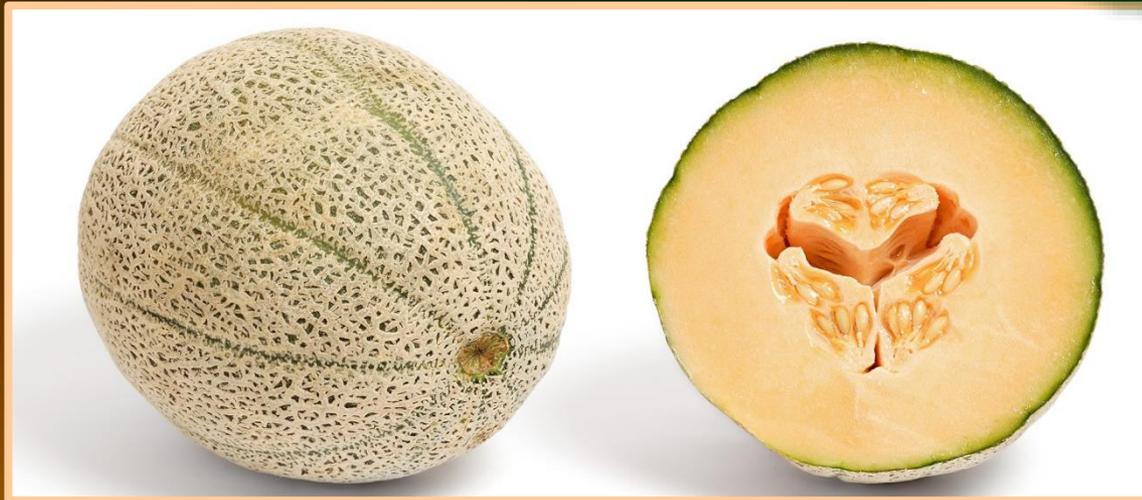
*Cucurbita moschata* Duch.  
moranga



*Cucumis sativus* L.  
pepino



*Cucumis melo* L.  
melão



*Cucumis metuliferus* E. Mey  
quino



*Citrullus vulgaris* Schrad.  
melancia



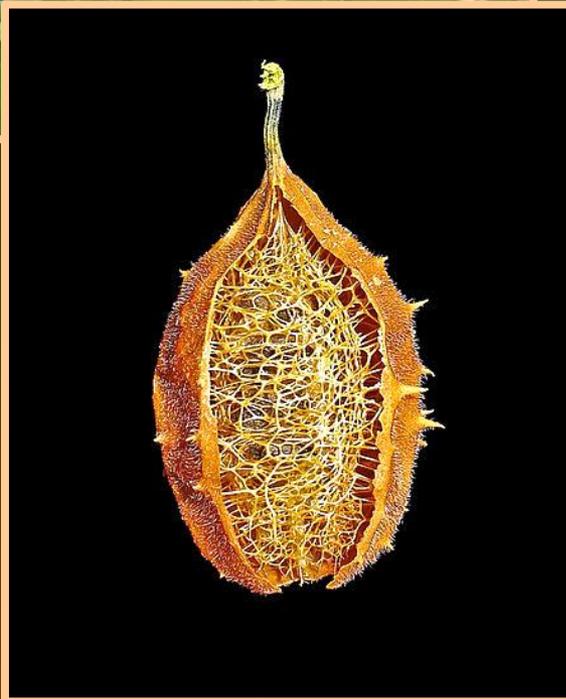
*Momordica charantia* L.  
melão-de-são-caetano



*Luffa cylindrica* (L.) M. Roem.  
bucha



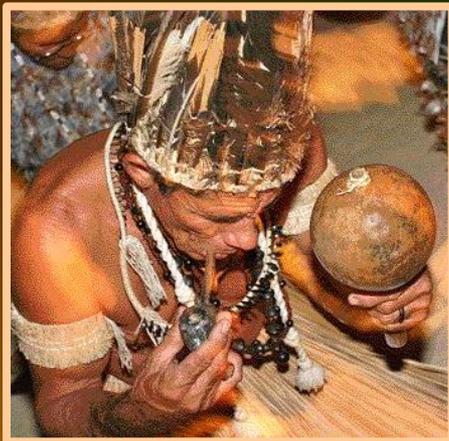
*Lagenaria operculata* (L.) Cogn.  
buchinha, cabacinha



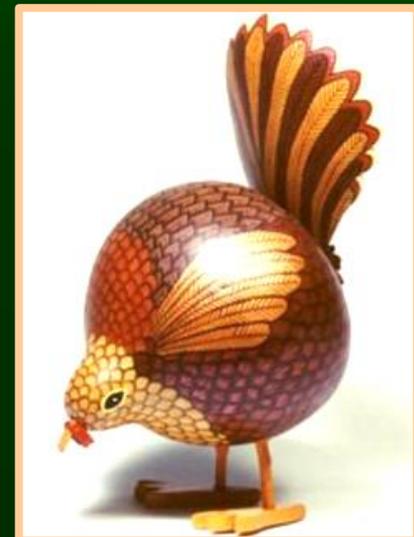
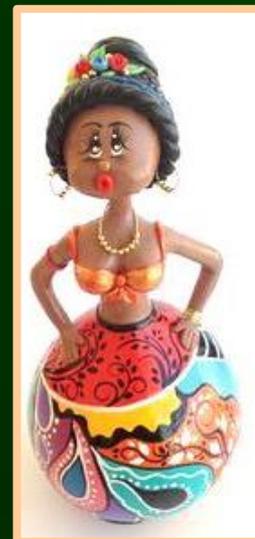
*Lagenaria siceraria* (Molina) Standl.  
cabaça



# *Lagenaria siceraria* (Molina) Standl. cabaça



*Lagenaria siceraria* (Molina) Standl.  
cabaça



*Trichosanthes cucumerina* L.  
abóbora-de-serpente, chichinga



*Trichosanthes cucumerina* var. *anguina* (L.) Haines  
quiabo-de-metro



*Dendrosicyos socotranus* Balf. f.  
chila



A photograph of several pumpkins in a woven basket. Two pumpkins are cut open, revealing their bright orange flesh and seeds. The other pumpkins are whole, with dark green, ribbed skin. The basket is lined with a blue and green striped fabric. The background is dark.

**obrigado pela atenção**