



MUSACEAE

Lindolpho Capellari Júnior

Classificação

	ENGLER (1964)	CRONQUIST (1981)	APG II (2003)
Divisão	Angiospermae	Magnoliophyta	Angiospermae
Classe	Monocotyledoneae	Liliopsida	-----
Subclasse	-----	Zingiberidae	-----
Ordem	Scitamineae	Zingiberales	Zingiberales
Família	Musaceae	Musaceae (- Heliconiaceae e Strelitziaceae)	Musaceae (- Heliconiaceae e Strelitziaceae)

Alterações Taxonômicas em Musaceae

Engler

Cronquist

APG II



Observações

- ✿ apesar do nome Musaceae aparecer nos três sistemas de classificação aqui mencionados, deve-se ressaltar que a partir de Cronquist, a família Musaceae envolve apenas os gêneros *Musa* (bananas comestíveis e bananeiras ornamentais) e *Ensete* (abacá), ambos com um total de 35 espécies;
- ✿ o complexo gênero *Heliconia* (cujos exemplares são empregados em Floricultura e Paisagismo) passou a ser considerado dentro de uma família a parte – Heliconiaceae (1 gênero e 100 – 200 espécies);
- ✿ os gêneros *Strelitzia* (ave-do-paraíso, bananeira-da-rainha, estrelíztias), *Ravenalla* (árvore-do-viajante) e *Phenakospermum* foram agrupados na família Strelitziaceae (com um total de 7 espécies).

HELICONIACEAE



Arranjos Florais com Helicônias



Heliconia spp.
helicônias



Heliconia spp.
helicônias



***Heliconia rostrata* Ruiz & Pav.**
helicônia



***Heliconia psittacorum* L. f.**
helicônia

***Heliconia velloziana* Emygdio**

helicônia, caetê

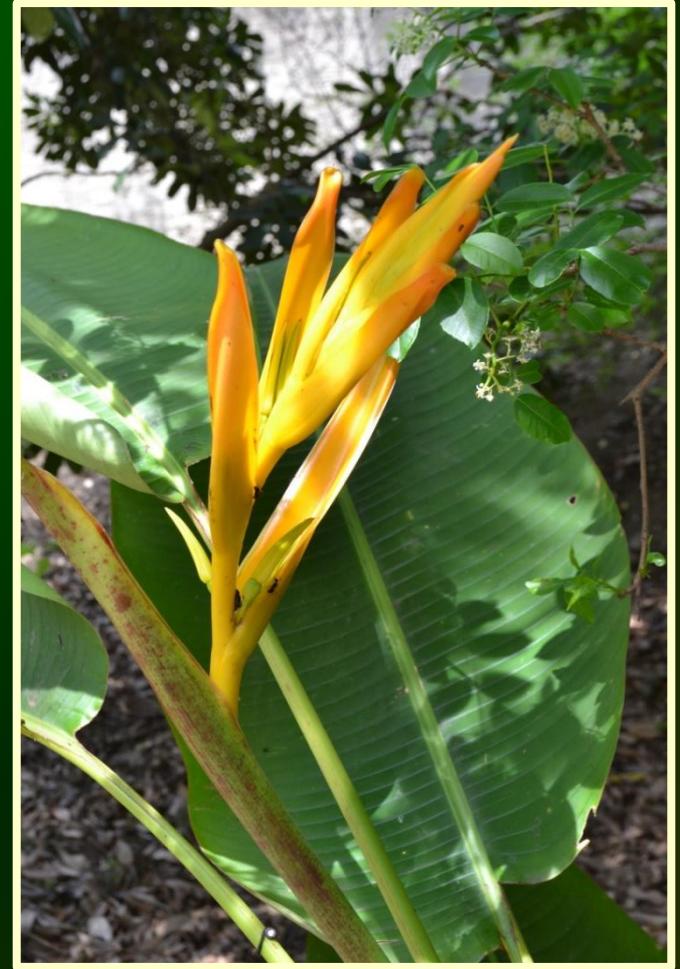


***Heliconia hirsuta* L. f.**

helicônia, caetê

***Heliconia caribaea* Lam.**

helicônia



***Heliconia lingulata* Ruiz & Pav.**

helicônia



STRELITZIACEAE

Arranjos Florais com Estrelíztias



Strelitzia juncea Link

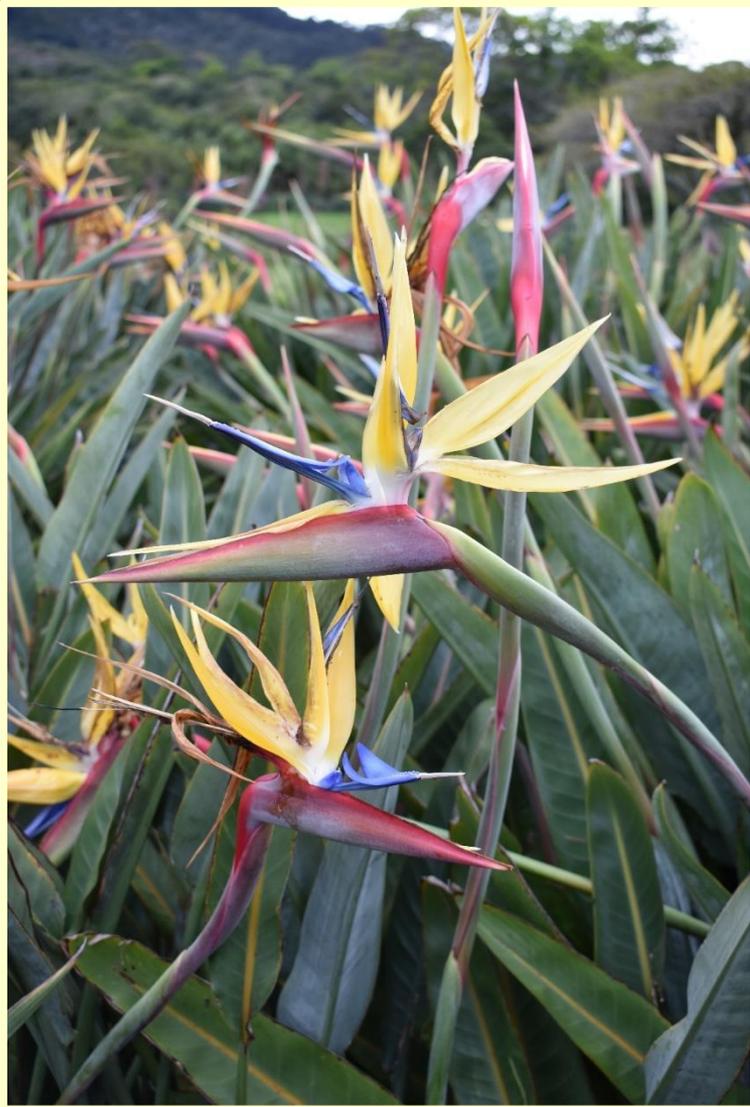
estrelítzia, bananeira-da-rainha, ave-do-paraíso



Strelitzia reginae Aiton
estrelítzia, bananeira-da-rainha, ave-do-paraíso



Strelitzia reginae Aiton 'Mandela's Gold'
estrelítzia-mandela



Strelitzia augusta Thunb.

estrelítzia-branca ou ave-do-paraíso-branca-gigante



Phenakospermum guianensis Aubl.
banana-brava ou sororoca



Phenakospermum guianensis Aubl.
banana-brava ou sororoca



Ravenala madagascariensis Sonn.
árvore-do-viajante



Ravenala madagascariensis Sonn.
árvore-do-viajante



Ravenala madagascariensis Sonn.
árvore-do-viajante





MUSACEAE

Composição

- ✿ Musaceae envolve apenas os gêneros *Musa* (bananas comestíveis e bananeiras ornamentais) e *Ensete* (abacá), ambos com um total de 35 espécies;
- ✿ “musa” vem do árabe “*musah*”, nome da banana, ou segundo alguns autores, o nome estaria ligado às musas, divindades da mitologia grega relacionadas à inspiração dos artistas.

Descrição

- ☀ plantas herbáceas de grande porte, perenes, carnosas com caule do tipo rizoma e vasos mais confinados às raízes;
- ☀ produzem taníferos e possuem vasos laticíferos;
- ☀ folhas grandes, completas, espiraladas, simples, peniparalelinérvias (nervuras secundárias paralelas entre si); bainhas muito desenvolvidas que, enroladas, formam o chamado pseudocaule.

Musa x paradisiaca L.
banana-comestível

“vela ou
charuto”

“folha 1”



pseudocaule (bainhas)

Descrição

- ☀️ flores agrupadas em cachos de cimeiras modificadas (“pencas”), cada qual protegida por uma bráctea espatácea;
- ☀️ completas, zigomorfas, cíclicas, apresentando nectários septais e adaptadas à polinização por pássaros (ornitofilia) ou morcegos (quiropterofilia);
- ☀️ cálice formado por 3 sépalas unidas a duas pétalas;
- ☀️ corola com 3 pétalas sendo 2 unidas às 3 sépalas e 1 livre, modificada menor e mais larga, denominada labelo;
- ☀️ androceu com 5 estames (mais comum), podendo apresentar 1 estaminódio (correspondente ao 6º estame); raramente apresenta 6 estames funcionais; anteras lineares, rimosas.

Inflorescência

bráctea (espata)



cacho

cimeira

Musa x paradisiaca L.
banana-comestível



“coração”

Musa x paradisiaca L.
banana-comestível

flores ♂



Descrição

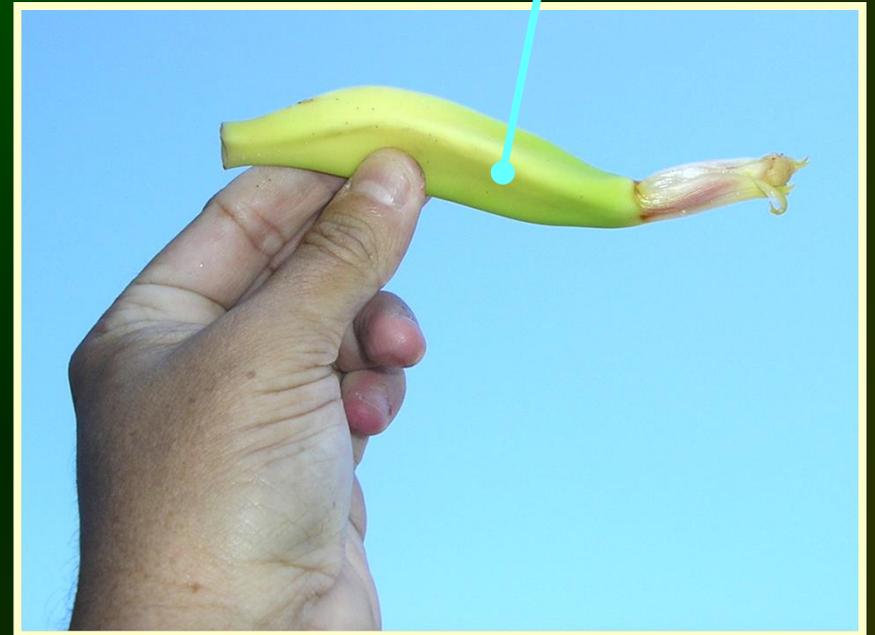
- ☀ gineceu formado por ovário ínfero, tricarpelar, trilocular, placentação axilar, com vários óvulos por lóculo; estilete único e estigma trilobado;
- ☀ fruto: carnosos tipo baga; muitas vezes partenocárpica (origem materna, com óvulos abortados);
- ☀ sementes presentes nas espécies selvagens, inclusive nas formas ornamentais.

Musa x paradisiaca L.
banana-comestível



flor ♀

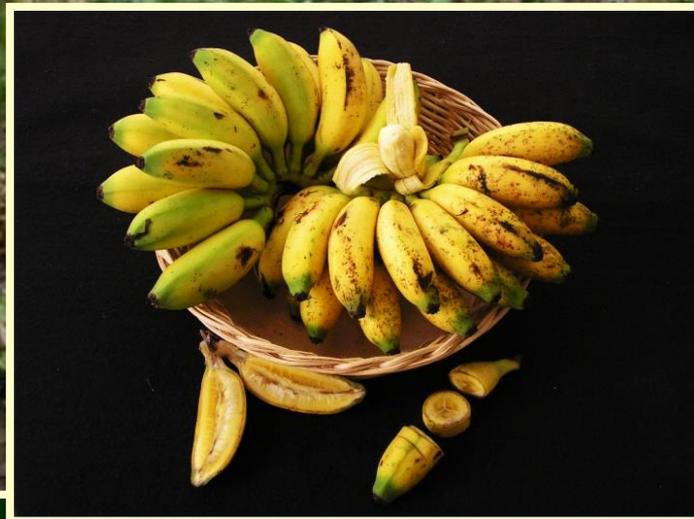
ovário



Importância

- ✿ são cultivadas como frutíferas (bananas) e fibrosas (abacá); também são empregadas em paisagismo (bananeiras-ornamentais);
- ✿ as diversas variedades de bananas comestíveis são híbridas provenientes de cruzamentos diversos;
- ✿ vale a pena ressaltar que as bananeiras encontradas na Floresta Atlântica são exóticas.

Musa x paradisiaca L.
banana-comestível



Musa x paradisiaca L.
banana-comestível



Musa acuminata 'Red Dacca'

banana-de-clarete ou banana-vermelha-jamaicana



Musa acuminata × *balbisiana* 'Blue Java'
banana-azul ou blue-java



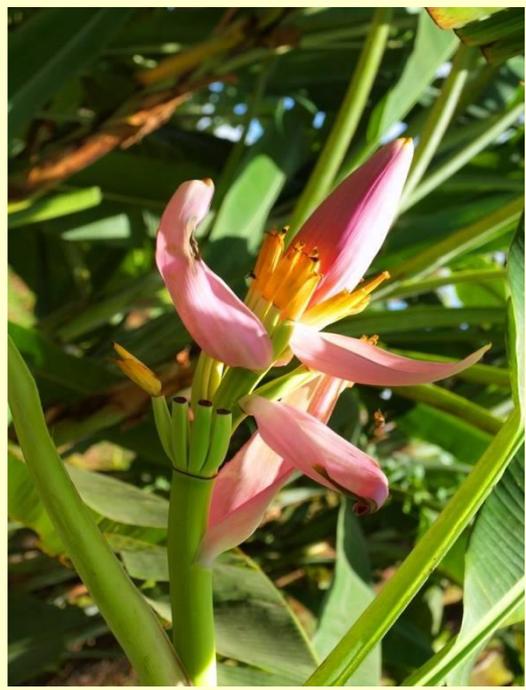
Musa velutina H. Wendl. & Drude
bananeira-rosa



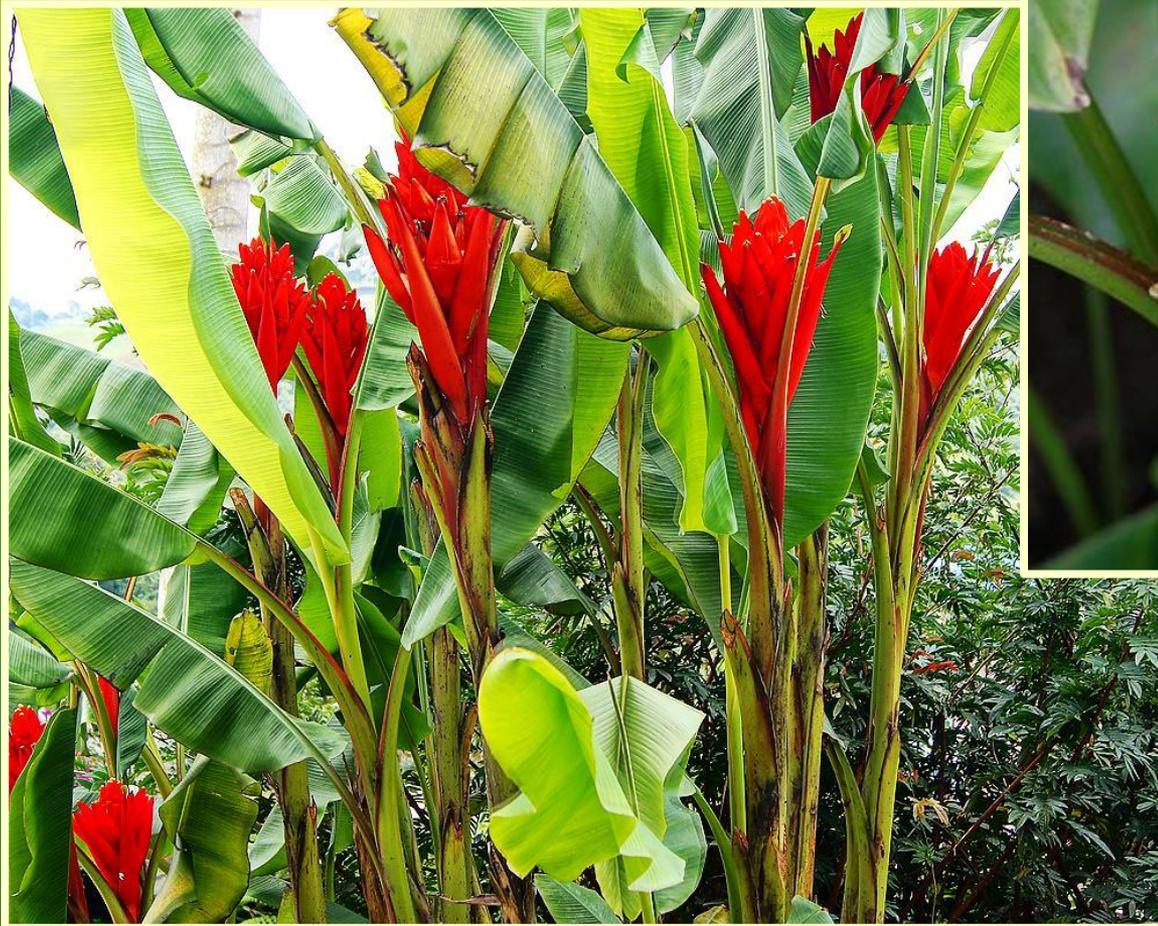
Markku Hakkinen



Musa violacea How. ex Baker
bananeira-de-jardim



Musa coccinea Andrews
bananeira-vermelha



Ensete ventricosum (Welw.) Cheesman
abacá ou bananeira-da-abissínia



Ensete ventricosum (Welw.) Cheesman
abacá ou bananeira-da-abissínia



A woven basket filled with ripe yellow bananas, some whole and some sliced, resting on a green and blue checkered cloth. The basket is made of light-colored woven material. The bananas are bright yellow with some brown spots. The cloth has a green and blue checkered pattern with fringed edges.

obrigado pela atenção