



# **GRUPOS DE PLANTAS ORNAMENTAIS**

# PLANTAS ORNAMENTAIS

- São consideradas ornamentais as plantas que se destacam pelos aspectos atrativos de algum órgão, sejam as flores, as folhas, os frutos, o caule, e em algumas até mesmo as raízes, pelo belo efeito que produzem quando isoladas ou em conjuntos.



## Begônia 'Dragon Wing Red'

Herbácea de ciclo anual que mede cerca de 20 cm de altura. Cultivada em grupos forrando os canteiros ou bordando os caminhos. Apresenta flores pequenas de textura cerosa.



## Palmeira-imperial (*Roystonea oleracea*)

Palmeira de caule único de até 30 m de altura, nativa do Caribe, que ficou famosa pelo sua imponência no Jardim Botânico do RJ, pois era um símbolo da aristocracia.



## Pau-mulato (*Calycophyllum spruceanum*)

O tronco adquire tonalidades sutis mas diversas à medida que troca a casca, desde o verde-acobreado ao marrom-avermelhado, e é retilíneo, liso e de grande efeito ornamental.



### Pau-jacaré (*Piptadenia gonoacantha*)

Planta levemente espinhenta, de 10-20 m de altura, tronco com asas lenhosas longitudinais, de 30-40 cm de diâmetro. Flores são de grande valor melífero. Apresenta rápido desenvolvimento.



### Agave-polvo (*Agave vilmoriniana*)

Folhas longas e estreitas de até 90 cm de comprimento, são côncavas, carnosas e torcidas, lembrando um aranha verde andando sobre o solo. Multiplicação por sementes ou por bulbilhos.



### Cacto bola (*Echinocactus grusonii*)

Tem inicialmente formato globoso e com o passar dos anos se torna cilíndrico. Cacto solitário, perene, robusto e de aspecto escultural com sério risco de extinção no hábitat natural.

# PLANTAS ORNAMENTAIS

- O conhecimento das **características das espécies** vegetais é de grande importância para a realização de **projetos de paisagismo**, pois o emprego correto e harmônico da vegetação proporciona integração dos espaços e bem estar aos usuários.

# PLANTAS ORNAMENTAIS

- ▶ De acordo com as características morfológicas e de uso no paisagismo são organizadas em **grupos** que proporcionam diferentes possibilidades de utilização.
- ▶ Árvores, arbustos, coníferas, forrações, trepadeiras, floríferas herbáceas, gramas, palmeiras, folhagens, suculentas e cactáceas, bromélias, orquídeas, palustres e aquáticas.

# PALMEIRAS



# PALMEIRAS

- ▶ Família Arecaceae (Palmae), são elementos de referência nos jardins tropicais, devido às **marcantes características individuais de cada espécie** (porte, formato, textura e coloração).
- ▶ Extensa possibilidade de utilização, incluindo a composição de exuberantes maciços; a orientação de caminhos, a referência de espaços e a valorização de edificações.



## Palmeira-imperial (*Roystonea oleracea*)

O cultivo é mais apropriado em grandes áreas em virtude do porte. Exibe no topo um conjunto de folhas de até 4 m de comprimento, levemente arqueadas. Multiplicação por sementes.



Palmeira raphis (*Raphis excelsa*)

Muito entouceirada e deve ser cultivada a meia-sombra.

Tamareira anã (*Phoenix roebelinni*)

Profundamente marcada pelas cicatrizes das folhas já caídas.



### Palmeira leque (*Licuala grandis*)

Planta de crescimento lento e de meia-sombra. No geral, é usada em vaso e em ambientes internos. Palmeira de caule único e de até 3 m de altura, com folhas grandes em forma de leque.



Palmeira rabo de raposa (*Wodyetia bifurcata*)

Folhas de aspecto cilíndrico e plumoso. Palmeira de caule único, de até 12 m de altura. A reprodução é por sementes. Atualmente, é uma “celebridade” no paisagismo.



## Palmeira laca (*Cyrtostachys renda*)

Palmeira nobre e elegante, devido o porte esbelto e pelo palmito de coloração vibrante vermelho-sangue. Pode ser cultivada em sol pleno ou meia-sombra, isolada ou em grupos.



### Palmeira azul (*Bismarckia nobilis*)

Apresenta uma folhagem azul-acinzentada imponente. Sua exuberância é mais acentuada na fase juvenil. Palmeira de caule único, de crescimento lento que pode atingir 30 m de altura.



## Palmeira talipot (*Corypha umbraculifera*)

Uma das maiores palmeiras do mundo, com impressionantes inflorescências que surgem apenas uma única vez no seu ciclo de vida. É indicada apenas para parques ou grandes áreas.

# ÁRVORES



# ÁRVORES

- ▶ Espécies vegetais lenhosas, tronco sem ramificações até determinada altura e copa na parte superior.
- ▶ Portes variados: pequeno (até 5,0 m), médio (5,0 a 8,0 m) e grande (acima de 8,0 m).
- ▶ Copas (colunar, cônica, globosa, pendente, umbeliforme).
- ▶ Arborização de ruas e avenidas.
- ▶ Aspectos ambientais: sombreamento, amenização de temperaturas, proteção contra ventos, proteção contra ruídos.



## Ipê-roxo (*Handroanthus impetiginosus*)

Floresce entre o final do outono e o início do inverno, com a árvore desprovida de folhas. Apresenta inflorescência globosas com flores de intenso tom lilás-róseo.



## Quaresmeira

(*Tibouchina granulosa*)

- Árvore nobre, quando adulta a copa fica perfeitamente arredondada. Utilizada na arborização urbana de ruas estreitas sob redes. Apresenta crescimento lento e endêmica do RJ.



## Manacá-da-serra

(*Tibouchina mutabilis*)

- Árvore com flores inicialmente esbranquiçadas mas que mudam de tonalidade até atingir um tom lilás-escuro. Pode atingir até 10 m de altura, é endêmica do Brasil.



## Flamboyant (*Delonix regia*)

Árvore de tronco volumoso, curto e ramagem longa e disposta horizontalmente, compondo uma copa arredondada. Árvore decídua de crescimento relativamente rápido.



## Sapucaia (*Lecythis pisonis*)

Árvore de porte elevado (20-30 m), folhas róseas quando novas. Floresce em Setembro junto com o surgimento de novas folhas, conseqüentemente, toda a copa adquire bela coloração lilás.

# CONÍFERAS



# CONÍFERAS

- ▶ São Gimnospermas de porte arbóreo ou arbustivo, a maioria de clima temperado e subtropical.
- ▶ Porte, estrutura cônica, textura, coloração (formas variegatas)
- ▶ Isoladas, maciços.
- ▶ Efeitos esculturais.





Kaizuka (*Juniperus chinensis* 'Kaizuka')  
Estrutura escultural proporcionada pela ramagem que cresce ascendente e com aspecto retorcido como se fossem chamas.

Tuias (*Thuja occidentalis*)  
Conífera variável morfologicamente, de copa piramidal e sistema foliar denso. Quando as folhas são maceradas, exalam aroma de maçã.



## Cipreste italiano (*Cupressus sempervirens*)

Cultivada por milênios, pela longevidade, pode viver por mais de 1.000 anos, é considerada um símbolo para a morte e por isso muito cultivada em cemitérios.



### Tuia jacaré (*Juniperus horizontalis*)

Conífera de crescimento horizontal e prostrado, com ramagem densa e folhas exibem um tom verde-escuro. Conífera de crescimento lento de até 1 m de altura, que pode ser cultivada em jardins de pedras.

# ARBUSTOS



# ARBUSTOS



- Espécies vegetais lenhosas ou semi-lenhosas, com ramificação desde a base, e altura média de até 4 m de altura.
- Apresentam facilidade para formação de maciços uniformes.
- Destacam-se pela forma e ou coloração, por ocasião do florescimento ou pelo padrão da folhagem.



Bela Emília (*Plumbago auriculata*)

Arbusto que se destaca pela intensa florada, que exibem um tom azulado e são visitadas por borboletas. Arbusto escandente semilenhoso. Arbusto de sol pleno.



## Ixóra (*Ixora coccinea*)

Inflorescências imponentes e alegres, grandes e globosas, em tom vermelho alaranjado e intensamente visitadas por borboletas e beija-flores. Arbusto perenifólio, ereto de até 2 m de altura.



## Dracena vermelha (*Cordyline terminalis*)

Plantas com folhas longas e estreitas, que nascem na parte apical dos caules. Apresenta folhas em tons rubros, quase negros. Arbusto ereto de crescimento lento, de até 4 m de altura.



## Dracena pleomele (*Dracena reflexa*)

Arbusto perenifólio semilenhoso, ramificado desde a base e de crescimento lento de até 3 m de altura. Apresenta variedades com folhas verdes com estrias e bordas amareladas.



## Pata de elefante (*Beaucarnea recurvata*)

Planta nobre de crescimento muito lento, ereto e pouco ramificado que pode atingir até 8 m de altura na natureza. Caracterizado pelo caule muito dilatado na base que pode atingir até 3 m de diâmetro.

# ZINGIBERÁCEAS (Ordem Zingiberales)





*Musa velutina*



*Musa coccinea*

# ZINGIBERÁCEAS (Ordem Zingiberales)

- ▶ Ordem Zingiberales abrange as seguintes famílias botânicas: **Musaceae, Strelitziaceae, Heliconiaceae, Zingiberaceae, Costaceae, Cannaceae e Marantaceae.**
- ▶ Flores tropicais.
- ▶ Características comuns: folhas largas, pecíolos longos, inflorescências compostas por brácteas, rizomas.



*Heliconia rostrata*

*H. stricta*

*H. bihai*

*H. psittacorum*





*Ave-do-paraíso (Strelitzia reginae)*

*Strelitzia augusta*

*Ravenala madagascariensis*

# BROMÉLIAS



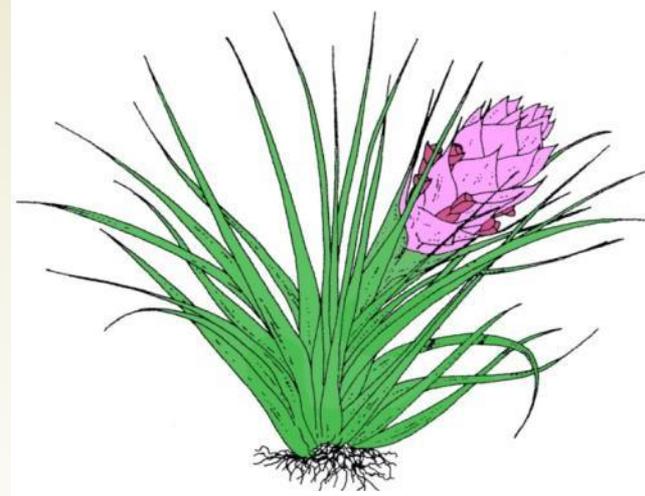
# BROMÉLIAS

- ▶ Família Bromeliaceae, cerca de 2.880 espécies catalogadas.
- ▶ Terrestres, epífitas, rupículas ou saxícolas,
- ▶ *Aechmea*, *Neoregelia*, *Guzmania*, *Tillandsia*, *Vriesea*,  
*Alcantarea*, e *Cryptanthus*.
- ▶ Porte maior: *Alcantarea imperialis*

*Vriesea*



*Guzmania*



*Tillandsia*



*Alcantarea*



*Neoregelia*

*Cryptanthus*





## Bromélia imperial (*Alcantarea imperialis*)

Bromélia rupícola e é uma das maiores espécies de bromélias, de até 1,5 m de altura. Sua haste floral, de até 3 m de altura, apresenta um tom vermelho-vináceo. Floresce com em torno de 10 anos de idade.



### Bromélia rosa (*Aechmea fasciata*)

Suas folhas exibem um tom verde-oliva, com faixas de colorido cinza-prateado e são largas e rígidas. Sua haste floral apresenta um conjunto de brácteas róseas que envolvem pequenas flores azuis.



### Bromélia guzmânia (*Guzmania ligulata*)

Espécie entouceirada de pequeno porte. Folhas de aspecto delicado, lineares e de tom verde-claro. Apresenta inflorescências com formas e cores diversas. Deve ser cultivada a meia-sombra.



## Neoregelia 'Fireball'

Cultivar de origem incerta, porém é uma das bromélias mais cultivadas, quanto mais sol recebem mais avermelhadas ficam. Desenvolvem longos estolões e podem ser usadas como forração.

# FLORÍFERAS HERBÁCEAS



# FLORÍFERAS HERBÁCEAS

- ▶ Floríferas herbáceas: anuais, bienais, bulbosas, tuberosas.
- ▶ Abrangem um grande número de espécies.
- ▶ Variedade de cores, tamanhos e formatos.
- ▶ Uso crescente na composição de canteiros, bordaduras, vasos e jardineiras.





**Crista de galo** (*Celosia cristata*)



**Petúnia** (*Petunia hybrida*)



**Beijo turco** (*Impatiens walleriana*)



**Amor-perfeito** (*Viola tricolor*)



# ORQUÍDEAS



# ORQUÍDEAS

- ▶ Apresentam grande variedade de estruturas vegetativas e florais, e destacam-se pelo tamanho, forma, diversidade e combinação de cores.
- ▶ Florestas úmidas de regiões tropicais e subtropicais.
- ▶ Solo, sobre pedras, e principalmente, como epífitas.

# ORQUÍDEAS

- Epífitas: *Cattleya*, *Dendrobium*, *Laelia*, *Oncidium* e *Phalaenopsis*.
- Terrestres: orquídea-bambu (*Arundina bambusifolia*), orquídea-violeta (*Spathoglottis plicata*), orquídea sobralia (*Sobralia macranta*).



## Orquídea Mokara

### Orquídea Renanthera (coral)

Orquídea cultivada em renque ao longo de muros e cercas. Orquídea epífita e rupícola, de crescimento monopodial. Deve ser cultivada sob sol pleno.



Orquídea violeta (*Spathoglottis plicata*)

Orquídea terrestre, herbácea, e rizomatosa de até 50 cm de altura. Cultivada em vasos ou em grupos a meia-sombra. Multiplica-se por divisão de touceiras. Flores roxo-escuras que são formadas durante todo o ano.

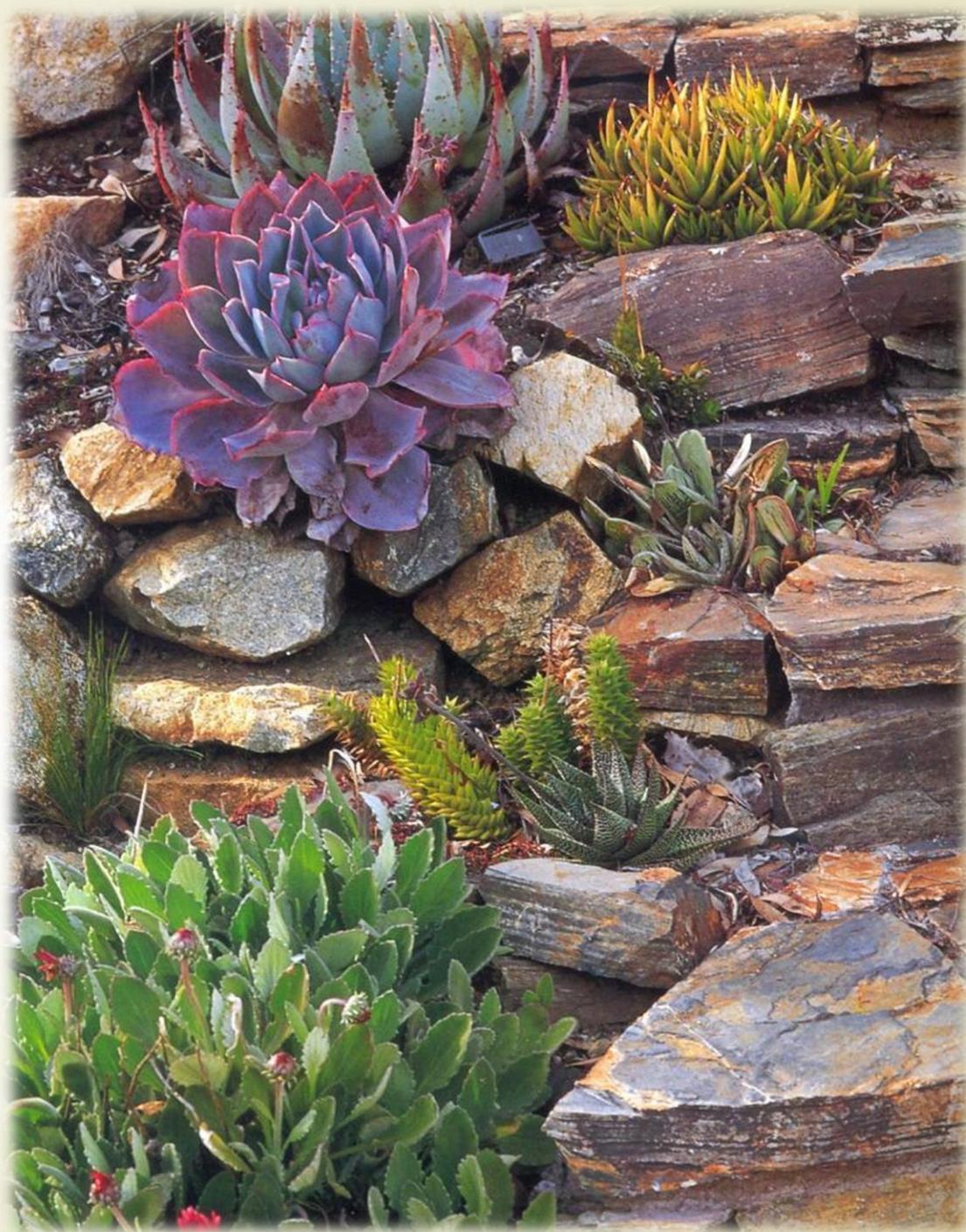


Orquídea bambu

(*Arundina bambusifolia*)

Desenvolve densas touceiras formadas por longos e delgados caules, de até 2 m de altura. Folhas sésseis. Despontam durante todo o ano flores parecidas com as de Cateleias que duram apenas dois dias. Orquídea terrestre e deve ser cultivada sob sol pleno.

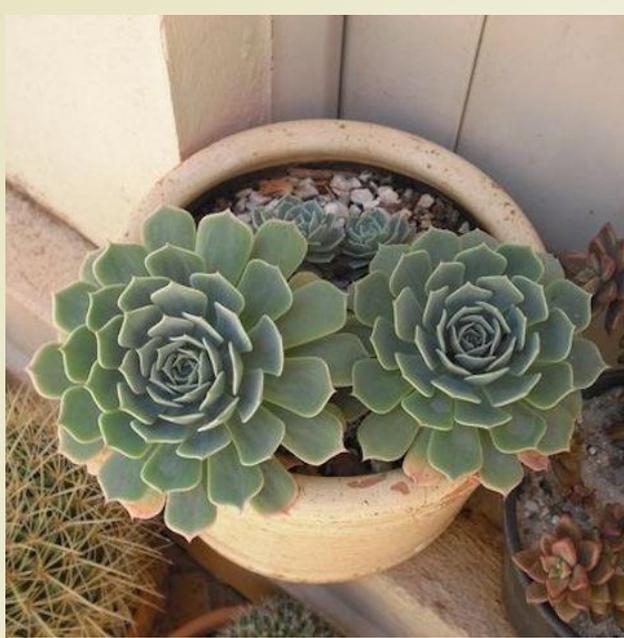
# SUCULENTAS



# SUCULENTAS

- ▶ Reúne muitas espécies de plantas provenientes de regiões semi-áridas ou desérticas, adaptadas a longos períodos de estiagem.
- ▶ A utilização no paisagismo de plantas suculentas e cactáceas possibilita a criação de jardins rochosos.





## Rosa de pedra (*Echeveria elegans*)

Herbácea acaule suculenta, de 15-20 cm de altura, com folhas cerosas, espessas, numerosas, e dispostas em rosetas densas, verde-azuladas, claras. Inflorescências com flores e hastes róseas.



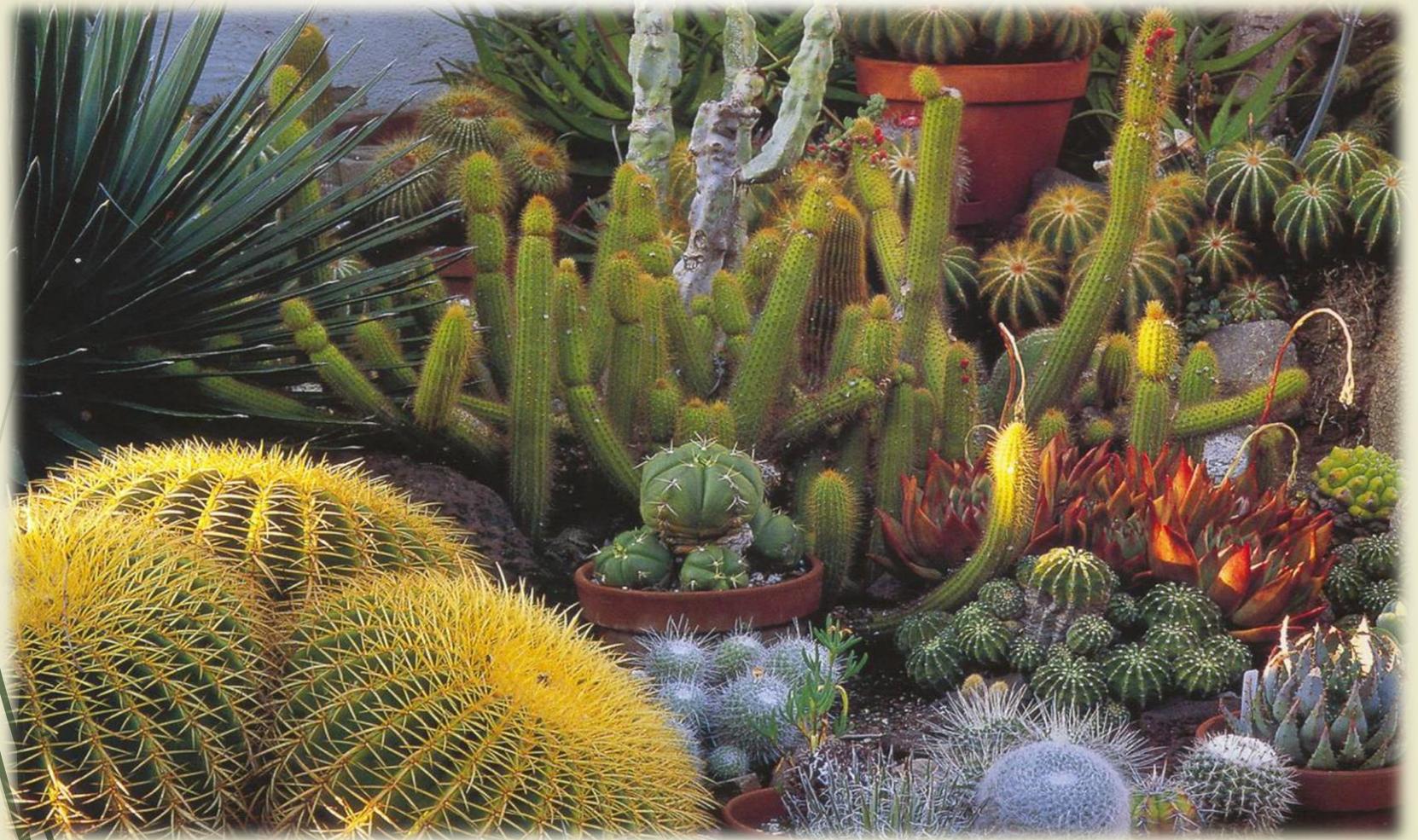
**Agave dragão (*Agave attenuata*)**

**Agave rainha vitória  
(*Agave 'Victoria Regiane'*)**

**Agave polvo (*Agave vilmoriana*)**



# CACTOS





Cacto bola (*Echinocactus grusonii*)

Pode atingir até 1,3 m de altura. Crescimento é pouco lento e só floresce após 10-20 anos de cultivo.

Cacto monstro (*Cereus repandus* 'Monstrosus')

Cacto arbustivo de até 4,5 m de altura, apresenta deformações naturais nas quinas das hastes, dotado de poucos espinhos curtos.

Mandacaru (*Cereus jamacaru*)

Cacto colunar, ramificado, de ramos irregulares dispostos em ângulo agudo, dando à planta um aspecto de um candelabro, atinge de 3 a 9 m de altura.



Cacto cabeça de frade (*Melocactus bahiensis*)

Cacto globoso, com espinhos duros e longos. Na fase adulta, desenvolve uma estrutura discóide em seu ápice, denominada cefálio, sendo essa uma estrutura de floração com espinhos modificados que apresenta coloração avermelhada.

Cacto parafuso (*Cereus peruvianos 'Tortuosos'*)

Cacto arbustivo com aspecto escultural, proporcionado pelas suas hastes cilíndricas e retorcidas de forma espiralada, semelhante a uma rosca de parafuso.

# FORRAÇÕES

**Mini rabo de gato**

**Gramma preta**

**Maranta pena de pavão**



# FORRAÇÕES

- Diversas famílias botânicas, de natureza herbácea, e crescimento horizontal maior que o vertical.
- Revestir o solo, mantém a umidade do solo, evitam a ocorrência de plantas daninhas.
- Compor canteiros, formar bordaduras, recobrir áreas superficiais em vasos.





*Trapoeraba roxa (Tradescantia zebrina)*

Planta herbácea cujas folhas são verde-arroxeadas e glabras na face adaxial e roxas na face abaxial. Tem altura entre 15-25 cm, coloniza amplamente áreas com dossel fechado ou meia-sombra. Multiplica por fragmentos de caule.

*Azulzinha (Evolvulus glomeratus)*

Planta de crescimento e cobertura rápida com folhas de coloração verde-acinzentada e flores, durante quase todo o ano, de coloração azul.

# GRAMAS



# GRAMAS

- ▶ Família Poaceae (Gramineae), rizomas de crescimento rápido, que formam um entrelaçamento das raízes.
- ▶ Controle de erosão, em jardins, encostas e taludes, áreas degradadas.
- ▶ Divisão dos espaços, local de atividades contemplativas e de lazer, áreas esportivas.

# GRAMAS

- Escolha da espécie: clima, da finalidade de uso, e da manutenção.
- Grama-Esmeralda (*Zoysia japonica*),
- Grama-Batatais (*Paspalum notatum*),
- Grama São-Carlos (*Axonopus compressus*),
- Grama Santo-Agostinho (*Stenotaphrum secundatum*),
- Grama-Bermudas (*Cynodum dactylum*).

 Paisagismo, campos esportivos e rodovias

 Baixa Manutenção

 Grama de Sol Pleno

 Boa tolerância a pisoteio

### Zoysia japônica - Grama Esmeralda

 Campos Naturais e Pastagens

 Excelente tolerância a seca

 Grama de Sol Pleno

 Pouca tolerância à sombra

### Paspalum notatum - Grama Batatais

 Paisagismo e rodovias

 Boa tolerância a Sombra

 Rápida recuperação a geadas

 Pouco tolerante ao pisoteio

### Axonopus fissifolius - Grama São Carlos Plus

 Paisagismo e rodovias

 Baixa Manutenção

 Grama de Sol Pleno

 Boa tolerância salinidade

### Stenotaphrum Secundatum - Grama Santo Agostinho

 Gramados Esportivos (Futebol)

 Menor acúmulo de palha

 Grama de Sol Pleno

 Boa tolerância ao pisoteio

### Cynodon dactylon - Grama Bermudas Tifway 419



# GRAMAS



# ARÁCEAS - Plantas de interior



# ARÁCEAS - Plantas de interior

- Grande maioria das folhagens é típica de clima quente e úmido, muitas espécies são cultivadas e utilizadas em paisagismo.
- Estas plantas se destacam pela forma, cor, tamanho e brilho das folhas e a grande maioria das espécies são cultivadas à meia-sombra.
- Filodendro ‘xanadu’, alocasia, maranta, antúrio, lírio da paz.







# TREPADEIRAS



# TREPADEIRAS

- ▶ São plantas providas ou não de órgãos de sustentação, com caule semilenhoso ou mesmo herbáceo.
- ▶ Sombreamento (pérgolas), revestir muros, graciosidade e leveza.

# TREPADEIRAS

- Variações em relação ao tipo de caule:
- a. Volúvel: se enrola em espiral no suporte, não possuem outro tipo de fixação;
- b. Sarmentoso: possuem estruturas como gavinhas, espinhos, raízes adventícias, etc.
- c. Cipó: crescimento sem apoio, até que se vergam pelo próprio peso sobre algum suporte;
- d. Escandente: plantas arbustivas com caules longos.



Amor agarradinho  
(*Antigonon leptopus*)

Arbusto tuberoso tipo trepadeira com ramos finos e bastante flexíveis com gavinhas. Apresenta flores pequenas de cor rosa que são atrativos para as abelhas.



Sete-Léguas  
(*Podranea ricasoliana*)

Apelidada pela rapidez de seu crescimento, apresenta ramos longos e ramificados, que podem chegar a 10 metros de comprimento. Flores grandes no formato de uma trombeta, de coloração rosa com estrias avermelhadas e são perfumadas.



Jade-vermelha  
(*Mucuna bennettii*)

Trepadeira exótica escandente e vigorosa, de floração exuberante de cor avermelhada-alaranjada com inflorescências pendentes.



Tumbérgia  
(*Thunbergia grandiflora*)

Suas folhas são perenes, verde-escuras e um pouco dentadas. Ótima opção para cobrir pérgolas, arcos e caramanchões. Apresenta flores grandes de coloração azul, com o centro branco. Muito atraente para Mamangavas.

# AQUÁTICAS E PALUSTRES



# AQUÁTICAS E PALUSTRES



# AQUÁTICAS E PALUSTRES

- ▶ Plantas aquáticas.
- ▶ Podem revelar calma, movimento, cor e texturas.
- ▶ Fontes, quedas d' água, espelhos d' água.
- ▶ Flutuantes e submersas fixas.
- ▶ As aquáticas flutuantes apresentam as folhas e as flores sobre a lâmina d' água, e o sistema radicular imerso, porém livre.



Alface d'água (*Pistia stratiotes*)

Herbácea, pertence à família Araceae, perene, aquática flutuante, crescimento rápido, de 15-20 cm de altura e 10 cm de diâmetro.

# AQUÁTICAS E PALUSTRES

- ▶ Submersas fixas: folhas flutuantes, rizoma ancorado ao fundo do lago ou tanque, os longos pecíolos se encarregam de levar as folhas e flores à lâmina d'água.



# AQUÁTICAS E PALUSTRES

- ▶ Plantas palustres.
- ▶ Também denominadas de aquáticas emergentes.
- ▶ Ao redor dos tanques ou lagos, ou em vasos submersos.
- ▶ Solos encharcados, com alguns centímetros de água.



OBRIGADA!

