CAMINHADA DA FLORAÇÃO

Março 2018

Associação de Amigos do Jardim Botânico

Floração por Cecília Beatriz da Veiga Soares

Fotos de João Quental

CAMINHADA DA FLORAÇÃO

Março/2018

Associação de Amigos do Jardim Botânico
Floração por Cecília Beatriz da Veiga Soares
Fotos de João Quental

Floração

É imprescindível um passeio pela aleia dos jambeiros que está muito bela coberta pelos tapetes vermelhos de suas flores delicadas (3. *Syzygium malacccensis*).

1. *Thumbergia erecta* - **manto do rei** - Estão floridos no jardim da AAJB. Família: *Acanthaceae.* Distribuição geográfica: África Ocidental Tropical. Arbusto de 2 a 2,5 m de altura, ereto, muito ramificado, com brotações delicadas, as folhas são simples, pequenas, ovaladas de cor verde-escuro. As flores são brancas ou de coloração azul-violeta e o interior amarelo forte. Florescem quase o ano todo, de grande atrativo para beija-flores, borboletas e mamangabas. Cápsulas são espessas, coriáceas, esféricas.

2. *Lagerstroemia indica* - encontra-se próxima da Bilheteria a **extremosa** ou **Julieta**, com flores creme. Família: *Lythraceae*. Distribuição geográfica: Índia. Pequena árvore de 3 a 6m de altura, caducifólia. Seu tronco é liso de tons claros China marmorizados. É muito decorativa com sua bela inflorescência que ocorre nos meses de primavera e verão, três estão floridas. Atualmente é muito empregada na arborização das vias públicas.

3. *Syzygium malaccensis*. Um grande **jambeiro**, conhecido como **jambo-vermelho**, **jambo da índia** ou **jamboachá**, enfeita a entrada do Jardim Sensorial com um decorativo tapete vermelho da sua floração.

Jambeiro (*Syzygium malaccencis*)

Da família *Myrtaceae*, esta imponente árvore frutífera e ornamental, de até 10m de altura, é nativa da Malásia, Indonésia e Vietnã, foi introduzida na América, ao longo dos anos, principalmente nos países do Caribe. Foi levada para o Havaí pelos Polinésios, provavelmente há 1.000 - 1.700 anos atrás. Chamada também de **montanha maçã**, **rosa malaio**, **maçã-malaio** ou simplesmente **malaio**. É uma combinação de rara beleza com o formato cônico de sua copa, suas folhas grandes verde-escuras e brilhantes, uma vistosa inflorescência vermelho-rosada de perfume suave e agradável, os frutos são vermelhos com polpa suculenta, comestíveis, aproveitados no preparo de compotas, geleias e vinho. Os frutos são também apreciados e disputados por diversos pássaros, pelos macacos e outros animais.

4. *Callistemon viminalis* - Ao lado do Jardim Sensorial encontra-se a **escova-de-garrafa-pendente**, **lava-garrafas** ou **penacheiro**, da família *Myrtaceae*. Árvore muito ornamental de ramagem perene, aromática, delicada pendente e belas inflorescências terminais em formato de espigas cilíndricas com inúmeros estames de flores vermelhas semelhantes a uma escova de lavar garrafas. Nativa da Austrália, seu nome Callistemon, vem do grego kalos e estemon, estames; viminalis, do latim, significa longos galhos flexíveis. Preferida pelos beija-flores, atrai também abelhas e borboletas.

Escova de garrafa pendente (*Callistemon viminalis*)

5. *Spathoglotis unguiculata* - Está florida a **orquídea-grapete** - Distribuição geográfica: Sudeste asiático, e sudoeste do

Oceano Pacífico, encontrada em grandes touceiras em encostas rochosas e clareiras de florestas, lugares onde há alta umidade e incidência direta dos raios de sol, durante quase o ano todo. Orquídea terrestre, a haste floral forma um cacho cujos botões se abrem em sequência, uns 5 ou 6 ao mesmo tempo, ao longo do ano. Do latim "unguiculata", com unhas, significa relativo ao seu labelo. Chamada também de orquídea-roxinha por suas pequenas flores de cor roxa, que exalam um perfume que lembra o conhecido refrigerante grapete, daí o seu nome popular.

Orquídea grapete (*Spathoglotis unguiculata*)

6. *Lonicera japonica*. A trepadeira **madressilva**, **madressilva-dos-jardins**, **cipó-rainha**, da família *Caprifoliaceae*, com delicadas flores branco-amareladas, muito perfumadas, de fragrância agradável. Distribuição geográfica: nas montanhas da Coréia, da China e do Japão, por isso é conhecida também como **madressilva-do-japão**. É muito valorizada e de grande importância na tradicional medicina chinesa, e, na sua homeopatia utilizam as folhas secadas. Na apicultura é fonte de néctar e pólen.

Madressilva (*Lonicera japonica*)

7. *Rhipsalis linbergiana* - **cacto macarrão** - Família: *Cactaceae*. Distribuição geográfica: Américas, África ocidental, Madagascar, Ásia tropical. Planta epífita, suculenta, muito comum na Mata Atlântica, é um cacto diferente com longos ramos cilíndricos formando uma cabeleira verde sobre troncos e galhos das árvores. Pode ser apreciado na árvore do jardim da AAJB. Os frutos pequeninos brancos ou rosados são muito disputados pelos pássaros.

Cacto macarrão (*Rhipsalis linbergiana*)

8. *Jasminum sambac* - trepadeira **jasmim-bogari** ou **jasmim-da-arábia**, da família *Oleaceae*. Distribuição geográfica: Índia e Sri Lanka. Suas flores brancas são muito perfumadas, podendo ser simples ou dobradas, sendo essas muito mais belas. Fazem parte das oferendas nos rituais dos países hinduístas, é flor símbolo das Filipinas onde as flores compõem as "leis" (colares de flores), e também é uma das três flores nacionais da Indonésia. O tradicional chá chinês é aromatizado com o jasmim-bogari . É este mesmo jasmim que é usado na extração do perfume .Uma lenda diz que estas flores servem para induzir os corações ao afeto. Por isso Kama, deus do amor, usa-as na ponta de suas flechas.

9. *Senna cana* com flores amarelas, encontra-se o **fedegoso-do-mato** ou **cássia cana** - Família: *Fabaceae* - Distribuição geográfica: Brasil, na Caatinga e no Cerrado, principalmente nas terras do Vale São Francisco. Pequena árvore, não passa de 6m de altura, de tronco curto, com copa arredondada,

densa e baixa. A floração é exuberante, com delicadas flores amarelas. Considerada pela população local de grande importância com vários empregos como planta medicinal.

Fedegoso do mato (*Senna cana*)

10. *Nymphaea rubra* - no pequeno espelho d´água do Cactário, encontra-se a bonita flor cor de rosa da **ninfeia.** Família: *Nymphaeaceae*. Distribuição geográfica: Índia. As ninfeias são plantas aquáticas de rara beleza, apresentam uma gama de tonalidades que abrange o azul, do branco puro ao vermelho, passando por vários tons de rosa. Seu nome botânico Nymphaea origina-se do latim nympha, que significa ninfa das águas. Supõe-se que seja também uma variante da palavra grega nympha (virgem), uma vez que na Antiguidade os gregos atribuíam a esta planta propriedades afrodisíacas. Estas belas plantas despertaram o interesse e a admiração do famoso pintor impressionista francês Claude Monet, que as eternizou em inúmeros dos seus quadros. Em seu jardim de Giverny, próximo à Paris, possuía uma bela coleção dessa espécie, que pode ser apreciada até hoje, como parte de um roteiro turístico.

Ninfeia (*Nymphaea rubra*)

11. *Jatropha podagrica* - arbusto exótico suculento e leitoso conhecido como **batata do diabo**, **batata do inferno** ou **pinhão-bravo.** Família: *Euphorbiaceae.* Exibe vários buquês de pequenas flores vermelhas, as folhas são grandes recortadas e onduladas, verdes na página superior e prateadas na página inferior, seu tronco é dilatado na base. Daí o nome "podagrica" que é de origem grega e significa "pé inchado". Tem sua origem na América Central. É muito tóxica.

12. *Tradescantia spathaceae* - **moisés-no-berço**, **abacaxi-roxo** - Família: *Commelinaceae* - Distribuição geográfica: México. Planta muito ornamental, com 20 a 30 cm de altura, folhas em rosetas verde-escuras na fase superior e roxas na inferior e na base das folhas pequeninas flores brancas envolvidas por brácteas em forma de berço, origem ao seu nome popular.

Moisés no berço (*Tradescantia spathaceae*)

13. *Opuntia brasiliensis* - Família: *Cactaceae* - Distribuição geográfica: Brasil, Paraguai, Bolívia, Peru e norte da Argetina. Tronco central cilíndrico, as flores são amarelas brilhantes, as palmas têm forma ovalada revestidas de espinhos, por isso são conhecidas, muitas vezes, como **palma do inferno**.

14. *Tradescanthia sillamontana* - **veludo branco** - Planta perene, de folhas aveludadas, de 30 a 49 cm de altura - Família: *Commelinaceae*. É endêmica nas áreas secas do nordeste do México.

Veludo branco (*Tradescanthia sillamontana*)

As folhas carnosas são dispostas em uma forma geométrica. As flores são delicadas, é constituída por três pétalas rosa púrpura brilhante e três sépalas pequenas.

15. *Espostoopsis dybowskii* - Família: *Cactaceae*, lembrando um cereus com flores semelhantes a pequenos flocos de algodão. Endêmica da caatinga do Estado da Bahia. Espécie em perigo, segundo a Lista Vermelha Oficial do Brasil, afetada pelo desmatamento e incêndios.

16. *Parodia schumanniana* - Família: *Cactaceae* - com flores amarelas.

17. *Monstera deliciosa* - conhecida como **costela de adão** ou **monstera**. Família: *Araceae*. Distribuição geográfica: México. Suas folhas são grandes, coriáceas, cordiformes, recortadas,perfuradas, muito ornamentais. As flores são perfumadas em espádice branco-creme, comestíveis, muito saborosas, com espata verde e bagas amarelo-claras.

Costela de adão (*Monstera deliciosa*)

18. *Crataeva tapia* - após a Cascata está frutificando a **tapiá**, **cabaceira**, **pau-d´alho.** Família: *Caparidaceae* - Distribuição geográfica: nativa do Brasil, encontrada de Pernambuco até S. Paulo e Minas Gerais (Zona da Mata) e Pantanal Mato grossense, em várzeas úmidas e beiras de rio, sua presença indica solo fértil.

Tapiá (*Crataeva tapia*)

Tapia ou trapiá vem do Tupi Guarani e quer dizer "fruta da anta", predileta deste animal. Árvore de 5 a 10 m de altura, tronco geralmente tortuoso e mais ou menos cilíndrico, casca rugosa e pardacenta, folhas pecioladas e alternas. As flores brancas em forma de cachos são melíferas, os frutos redondos, lisos tornam-se amarelos quando maduros, apreciados pelas, aves, peixes, macacos, pela fauna em geral. É usado como isca para o peixe "pacu" no Pantanal Mato grossense. O nome **pau-d´alho**, como também é conhecido, refere-se ao odor típico que a espécie traz em suas folhas. Frutos, cascas e folhas têm valor medicinal. A madeira é empregada na construção civil.

19. *Spathiphyllum cannifolium* - **lírio-da-paz** - Família: *Araceae* - Distribuição geográfica: Floresta Amazônica. Por todo o Arboreto sente-se a suave fragrância dos lírios-da-paz, que parecem transmitir paz com sua inflorescência branca, encontram-se em diversos locais, principalmente próximos e nas margens do Lago do Pescador. Devido ao seu perfume são utilizados pelos índios para aromatizar tabaco.

20. *Thalia geniculata* - No Lago encontra-se florida a **bandeira-fogo** - Família: *Marantacea* - Distribuição geográfica: América Central, Costa Rica, Flórida, México, Bolívia, Venezuela, Suriname, Paraguai, Argentina, Antilhas.

Bandeira-fogo (*Thalia geniculata*)

Nomes como são conhecidas: **bandeira-jacaré**, **araruta**, **gigante-de-água-canna**. São plantas 3 a 7 m de altura, de áreas pantanosas, solos muito úmidos, encontradas às margens de córregos, lagos e lagoas. As folhas, com haste longa, são em forma de lança, com base arredondada verde-acinzentada. As flores, em grandes grupos ramificados, reunidas em panículas pendentes, nas cores de lavanda a roxa. Atraem mangabas, beija-flores e borboletas.Os frutos são esféricos com grandes sementes lisas de cor marrom escuro ao preto.

21. *Thumbergia grandiflora* – **tumbérgia azul**. Perto da aleia dos bambus está a tumbérgia azul, trepadeira rústica de rápido crescimento sendo a mais comum e mais conhecida a que possui flores azuis.

22. *Rotheca myrticoides* - A **borboleta azul** está florida. Família: *Verbenaceae* - Distribuição geográfica: Uganda, África. Arbusto ereto, ramificado de 1,5 a 2,00 de altura. As folhas são verde-brilhantes e as flores delicadas tem parte azul clara e parte azul-violeta, semelhantes a pequenas borboletas. É planta muito visitada pelo inseto mamangava.

Borboleta azul (*Rotheca myrticoides*)

23. No cômoro encontra-se a *Mussaenda erythrophylla* - **mussaenda**. Família: *Rubiaceae*. Distribuição geográfica: Índia, África e Filipinas. Arbusto de textura semi-lenhosa, de ramagem densa e frondosa com folhas aveludadas A floração, que ocorre na primavera e verão, é muito ornamental com flores pequeninas amarelas e sépalas cor-de-rosa, grandes e vistosas.

Mussaenda (*Mussaenda erythrophylla*)

24. *Ipomea carnea* - **algodão bravo**, **algodão do Pantanal**, **campainha de canudo**. Família: *Convolvulaceae.* Distribuição geográfica: México, América Central e América do Sul. No Brasil ocorre em todo o território. Arbusto de 1 a 4m de altura e folhas aveludadas. Florescem quase o ano todo, atrai pássaros, borboletas e abelhas. É planta invasiva e muito tóxica.

25. *Tibouchina granulosa* - **quaresmeira**, **quaresma roxa**, **flor de quaresma**, atualmente estão muito floridas, decorando o Arboreto. Família: *Melastomataceae.* Distribuição geográfica: Rio de Janeiro, S.Paulo, Minas Gerais, Bahia e Pará. Árvore de pequeno porte de 5 a 12 m de altura, crescimento rápido e folhagem perene, de copa arredondada, de raízes profundas, não muito ramificadas. O tronco tem casca escura e apresenta ramos bem característicos. As folhas são simples e ásperas no tato. As flores roxas e grandes, reúnem-se nas extremidades dos ramos. Os frutos pardacentos carregam milhares de sementes.

Quaresmeira (*Tibouchina granulosa*)

26. *Hydrogastes trinervis* – **barriga d´água** está florindo. Ao lado da Estufa das Insentívoras. Família: *Malvaceae.* Distribuição geográfica: Brasil, América do Sul. O seu tronco armazena grande quantidade de água.

Barriga d'água (*Hydrogastes trinervis*)

27. *Pleroma heteromala* - **quaresma arbusto** ou **orelha-de-onça**. Família: *Melastomataceae*. Distribuição geográfica: Brasil. Planta arbustiva de textura semi-lenhosa de 1 a 3m de

altura. Folhas grandes, cordiformes, de cor verde-escura que formam um bonito contraste com as inúmeras flores roxas. Floresce quase o ano todo.

28. *Psidium guajava* – **goiaba**. Família: *Myrtaceae*. Distribuição geográfica: Brasil, vegeta em quase todo o território nacional. **Goiaba**, **araçá-goiaba**, **araçá-das-almas**, **goiaba-maçã**. Arbusto de 3 a 6m de altura, tronco liso, avermelhado e ramoso com folhas coriáceas e ásperas, as flores de cor branca são perfumadas, com longos e numerosos estames. O fruto tipo baga, amarelo, arredondado, a parede do fruto é formada por uma massa compacta vermelha e no interior se encontra uma polpa de consistência delicada, saborosa e também avermelhada, onde se alojam numerosas sementes. O nome goiaba provém do tupi Coyhaba que significa "o que tem sementes aglomeradas". Os frutos são consumidos in natura e aproveitados em larga escala para compotas, geleias, sorvetes e, principalmente, a popular e conhecida goiabada, produto de exportação e de vasto consumo interno. As folhas, cascas e frutos são utilizados na medicina terapêutica. E uma das 71 plantas medicinais listadas pelo Ministério da Saúde como interesse do SUS. Os frutos são ricos em vitamina C, têm quantidades razoáveis de vitamina A e complexo B, além de sais minerais como cálcio, fósforo e ferro. A madeira é utilizada para esteio, obras externas e cabos de ferramentas.

Goiaba (*Psidium guajava*)

29. *Cordia nodosa* – **grão de galo** ou **babosa branca**. Distribuição geográfica: Rio de Janeiro, Minas Gerais e São Paulo. O solo ao seu redor está coberto por um tapete de flores brancas. Deveriam ser muito utilizadas para a arborização urbana, pois florescem três vezes ao ano, nunca perdem as folhas e suas raízes não prejudicam as calçadas. Seus frutos são muito apreciados pelos pássaros.

Grão de galo (*Cordia nodosa*)

30. *Janusia mediterrânea* - **Janusia** - Família: *Malpighiaceae* - Distribuição geográfica: Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica e Pantanal. Deparamos-nos com uma trepadeira de delicadas flores cor-de-rosa.

Janusia (*Janusia mediterrânea*)

31. *Schefflera arborícola* - **cheflera pequena**. Família: *Araliaceae* - Distribuição geográfica: Taiwan - Arbusto ramificado de 3 a 5 m de altura, textura semi-lenhosa. Inflorescência branco-creme, muito ornamental. Está frutificando atraindo diversos pássaros.

Cheflera pequena (*Schefflera arborícola*)

32. *Luehea conwenatzii* - Outra árvore florida é o **açoita-cavalo**. Família: *Tiliaceae*. Distribuição geográfica: sul da Bahia, Rio de Janeiro, S.Paulo, Minas Gerais, Goiás, Mato Grosso do Sul até o Rio Grande do Sul. Conhecida também como **pau-de-canga** ou **ibitingui**. Atinge de 15 a 25m de altura. A madeira é empregada no fabrico de móveis, principalmente em moveis vergados (curvados), caixotaria, peças torneadas, na construção civil, como ripas, molduras, etc.

Açoita-cavalo (*Luehea conwenatzii*)

33. *Banisteriopsis laevifolia* - encontramos próxima da Dracaena esta trepadeira ou sub-arbusto com flores amarelas. Família *Malpighiaceae*. Endêmica do Brasil: Norte (Rondônia,-Tocantins), Centro Oeste (Distrito Federal, Goiás,Mato Grosso do Sul, Mato Grosso), Sudeste (Minas Gerais e S.Paulo) e Sul (Paraná). Planta bastante difundida na medicina tradicional, produz óleo essencial, está sendo estudada e pesquisada.

34. *Poncianella pyramidalis* - A **catingueira** ou **catinga-de-porco** está florindo, da família *Fabaceae*. Distribuição geográfica: Piauí, Ceará,Rio Grande do Norte, Paraíba, Pernambuco e Alagoas.

Catingueira (*Poncianella pyramidalis*)

Árvore de 4 a 8 m de altura em regiões semiáridas e em várzeas úmidas chega a atingir 10m de altura. É considerada endêmica da caatinga. As folhas consideradas boas forrageiras são procuradas avidamente por bovinos, caprinos e ovinos. As flores são amarelas dispostas em racemos, os frutos são castanhos ou verde-claros. Na medicina popular são utilizadas as folhas, as flores e as cascas. A madeira é empregada no fabrico de estacas, moirões, cabos de ferramenta e para lenha e carvão.

35. *Cordia superba* – **grão de galo** ou **babosa branca**. Distribuição geográfica: Rio de Janeiro, Minas Gerais e São Paulo. O solo ao seu redor está coberto por um tapete de flores brancas. Deveriam ser muito utilizadas para a arborização urbana, pois florescem três vezes ao ano, nunca perdem as folhas e suas raízes não prejudicam as calçadas. Seus frutos são muito apreciados pelos pássaros.

Grão de galo (*Cordia superba*)

36. *Heliconia latispatha* - **asa de arara** - Família: *Heliconiaceae* - Distribuição geográfica: América Tropical, Brasil. Altura de 1,60 a 4m, folhas de 0,80 cm de comprimento e 0,30 de largura. Inflorescências com três a sete brácteas, longas, lisa, erectas, em posição alternada, vermelho-alaranjada, com base amarela e flor esverdeada.

37. *Clausena excavata* – **clausena-curry**, conhecida também como **vampi do Vietnã**. Distribuição geográfica: Índia, Filipinas, Vietnã, Nova Guiné, Himalaia Tropical (Nepal ao Butão), Myanmar e Malásia. Árvore de 6 a 9m de altura, quando amassadas, as folhas desprendem um aroma característico do tempero curry. As flores, pequenas e de cor branco-creme, brotam nos meses de janeiro e fevereiro. Os frutos têm a polpa suculenta e adocicada, são brilhantes, róseo-translúcidos, semelhantes a pequenas pérolas rosadas, o que torna a árvore muito ornamental. É usada como condimento em muitos países e também indicada na medicina popular como agente de desintoxicação, contra venenos de cobra e outras aplicações. O exemplar mais bonito encontra-se ao lado do Memorial Tom Jobim, no largo do Chafariz Central.

Clausena curry (*Clausena excavata)*

38. *Sobralia yanaperyensis* - na entrada do Orquidário estão floridas estas belas **orquídeas sobrálias**. Família: *Orquidaceae*. Distribuição geográfica: Região Amazônica. Orquídea de rara beleza, descrita pelo botânico Barbosa Rodrigues a partir desta planta cultivada aqui no Jardim Botânico do Rio de Janeiro.

Orquídeas sobrálias (*Sobralia yanaperyensis)*

39. *Diospyrus discolor* – Em frente ao Orquidário está o **pêssego-da-índia** frutificando. Família: *Ebenaceae* - Distribuição geográfica: Filipinas, nas florestas de altitude baixa e média. A árvore atinge de 25 a 30m de altura. Os frutos são belos e decorativos, as cascas apresentam uma textura aveludada, castanho-avermelhada, apreciadíssimos no seu país de origem. A polpa é perfumada de sabor adocicado. A madeira é densa e muito dura, empregada na fabricação de moveis finos e decorativos, instrumentos de desenho e violino e também de pentes. É muito apropriada para escultura.

Pêssego da índia (*Diospyrus discolor)*

40. *Schefflera actinophylla* - **árvore guarda-chuva**, **árvore polvo**, **brassaia**. Família: *Araliaceae* - Distribuição geográfica: Austrália. Árvore de 5 a 8 m de altura, sendo que no seu país de origem pode atingir até 30 m de altura. As folhas são grandes, verdes e brilhantes. Inflorescência terminal vermelha que surge por cima da folhagem com muitas flores diminutas e frutos pequenos vermelhos e suculentos disputado pelos mais diversos pássaros. Muito decorativa é usada como planta de interior na Europa e nas Américas.

41. *Senna sylvestre* - Em frente ao Orquidário está florida a **cássia silvestre**, **poucada** ou **fedegoso-do-mato**. Família: *Fabaceae*. Distribuição geográfica: Ocorre em todo o Brasil, encontrada em matas pluviais, florestas semidecíduas e cerrados, tanto em terra firme como em várzeas. Árvore de 5 a 20 m de altura, copa arredondada, baixa, tronco curto, revestido de casca fina. Muito ornamental com exuberante floração amarela que sempre ocorre no verão. A madeira é usada em caixotaria .

Cássia silvestre (*Senna sylvestre)*

42. *Cortaderia selloana* - **capim-dos-pampas** - Família: *Poaceae* - Distribuição geográfica: Sul do Brasil e Argentina - No jardim da Presidência desperta a atenção um conjunto muito decorativo do **capim-dos-pampas**, **plumas** ou **flechas**, as inflorescências são na forma de plumas brancas. Há uma espécie mais rara de plumas cor-de-rosa.São também aproveitadas para arranjos ornamentais.

Capim dos pampas (*Cortaderia selloana)*

43. *Magnolia champaca* - Na beira do Lago da Restinga está florescendo a **magnólia amarela**. Família: *Magnoliaceae*. Distribuição geográfica: India e Himalaia. Árvore de 7 a 10m de altura, de tronco cilíndrico com casca parda. Copa característica, decorativa, muito ornamental. É considerada uma das árvores mais disputadas pelos pássaros, atraindo também a fauna. Entre os hindus esta magnólia é objeto de grande veneração, dedicada a Vichnou, segunda pessoa da trindade hindu. No Sudeste Asiático as flores são levadas para adoração nos templos e usadas para perfumar ambientes, colocadas flutuando em recipientes de água e como fragrância no leito matrimonial. Apreciadas pelas meninas e mulheres como ornamento dos cabelos pela beleza e perfume natural. É empregada na fabricação de perfumes.

Magnólia amarela (*Magnolia champaca)*

44. *Croton compressus* - Família: *Euphorbiacea*. Distribuição geográfica: Endêmica do Brasil nos Estados do Rio de Janeiro e S. Paulo. Encontrada ao longo da zona costeira, em diversas formações de restinga, em afloramentos rochosos e florestas de restinga. Planta herbácea, arbustiva de tamanho médio, com folhas simples, inteiras e alternas, flores campanuladas, brancas e delicadas, sementes semi-lisas e verrucosas. Muito utilizada como madeira e lenha encontra-se na avaliação de risco de extinção.

(*Croton compressus)*

45. *Clusia lanceolata* - Atrás do Bromeliário está a **cebola-da-restinga** ou **ceboleiro-da-praia**. Família: *Clusiaceae*. Distribuição geográfica :áreas de restinga do Rio de Janeiro, região costeira e no norte de S. Paulo. Arbusto de 2 a 3 m de altura, as folhas são espessas, lisas e brilhantes, suas flores de textura a de uma flor de cera e suas flores brancas com centro avermelhado, atraem pássaros, abelhas e borboletas. Permanece florida grande parte do ano. O látex de algumas espécies de clusia é utilizado na medicina popular como cicatrizante de feridas, no tratamento de pele, entre outros e é analgésico.

46. *Senna appendiculata* - **fedegoso rasteiro** - Família: *Fabaceae.* Distribuição geográfica: Endêmica do Brasil nos estados do Nordeste Pernambuco, Alagoas, Sergipe e Bahia, no sudeste Espírito Santo, Rio de Janeiro e S. Paulo. Encontrada nas regiões de restinga, matas costeiras e solos arenosos. Arbusto de 2 a 3 m de altura, de crescimento rápido, rústico, resistente a períodos de seca. Os galhos são inclinados e prostrados, próximos ao nível do solo, o que impede que cresçam mudas abaixo e no seu entorno. As folhas são compostas, as flores amarelas são exuberantes, polinizadas pelas abelhas e os frutos muito disputados por mamíferos. Floração: primavera e verão.

47. *Aechmea blanchetiana*, **bromélia porto-seguro** - Família *Bromeliaceae* - Distribuição geográfica Brasil , da Bahia ao Espírito Santo,ocorrendo em restingas.

Bromélia porto-seguro (*Aechmea blanchetiana)*

48. *Costus spicatus* - **cana-do-brejo**. Encontra-se nas Plantas Medicinais. Família: *Costaceae* - Distribuição geográfica: América Central e América do Sul, especialmente Brasil, algumas espécies da Ásia (Índia). Outros nomes: **costus**, **cane-la-de-ema**, **cana-de-macaco**, **gengibre-espiral**. Herbácea rizomatosa, entouceirada, 1,20 a 2m de altura, com hastes recurvadas nas extremidades, semelhantes à cana, folhas dispostas em espiral, inflorescências cilíndricas com brácteas

vermelhas vistosas e flores brancas. Na Índia, os rizomas comestíveis (raízes) fazem parte da famosa "triaga" índia, compota e conserva muito apreciadas. Na Indochina, costumam extrair do rizoma uma fécula idêntica à da araruta, indicada especialmente como complemento alimentar para crianças e convalescentes. Na medicina possui várias indicações, as folhas frescas são eficazes quando aplicadas sobre ferimentos.

Cana-do-brejo (*Costus spicatus*)

49. *Solanum tortum* ou *paniculatum* - **jurubeba florida**, **jurubeba verdadeira** - Família: *Solanaceae*. Planta medicinal com várias propriedades, entre outras, como antinflamatória, cicatrizante, digestiva, depurativa do sangue, tônica. Parte utilizada raízes, folhas, flores e frutos. Raízes e folhas são antidiabéticas.

50. *Ipomoea quamoclit* - trepadeira **esqueleto** - Família: *Convolvulaceae* - Distribuição geográfica: América Central e do Sul. Crescimento rápido pode chegar a 6 m de altura, flores pequenas, vermelhas, em forma de estrela de 5 pontas. Considerada planta medicinal.

Esqueleto (*Ipomoea quamoclit*)

51. *Syzygium aqueum* - um **jambeiro branco** está frutificando. Família: *Myrtaceae*. Distribuição geográfica: Sudeste Asiático, Indonésia, Malásia e Filipinas. Árvore pequena de 5 a 10 m de altura bem menor do que o conhecido jambeiro vermelho. É muito ornamental pelo belo contraste verde escuro das suas folhas grandes com a penca dos frutos brancos e brilhantes. Os frutos são em forma de pera de 5 a 6 cm de comprimento, de cor branco translúcida, textura firme e crocante, de sabor aromático e adocicado. São consumidos ao natural e utilizados no preparo de bebidas, compotas e geleias. Na medicina tradicional é indicado como antibiótico. No Cactário pode-se apreciar um belo jambeiro branco de grande porte.

Jambeiro branco (*Syzygium aqueum*)

52. *Cassia fistula* – **cássia imperial**, **chuva-de-ouro.** Família: *Leguminosae* - Distribuição geográfica: Extremo Oriente, Índia e Sri Lanka.

Cássia imperial (*Cassia fistula*)

Conhecida também como **cana-fístula**. Árvore de 10 a 15 m de altura, de tronco tortuoso, de ramagem aberta, copa arredondada, longos ramos recurvados.Sua floração é espetacular, com seus belos cachos pendentes de flores amarelo-ouro. Na Índia e no Sri Lanka as flores são apreciadas como oferendas religiosas. É a flor nacional da Tailândia, suas flores simbolizam a realeza tailandesa. Os frutos são vendidos na Europa como maná. As folhas são aromatizantes, servem para nu-

merosos chás laxativos, contra veneno de cobra e problemas de pele. Na medicina Ayurvédica, a árvore "chuva de ouro" é conhecida como aragvadha, o que significa "matador de doença". Seu uso em fitoterapia tem sido atestado por milênios. As sementes são tóxicas e não devem ser ingeridas.

53. Um belo exemplar da brotação do *Dendrocalamus giganteus*, **bambu gigante** - Família: *Gramineae* - Distribuição geográfica: Sudeste da Ásia, atualmente cultivado em numerosos países. Chega a atingir 25 a 30 m de altura, colmos lenhosos de até 25cm de diâmetro. É de importância fundamental para os homens. O bambu fornece materiais para a construção de casas e andaimes, condutos d´água e muros, pontes, embarcações, jangadas, assim como para numerosos artefatos da vida cotidiana, tais como móveis, cortinas, persianas, baldes, tigelas, copos. Fornece inda matéria prima para a fabricação de papel. Com o bambu são fabricados instrumentos musicais, berimbaus, flautas. Os jovens brotos de algumas espécies de bambu são consumidos como legumes saborosos.

Bambu gigante (*Dendrocalamus giganteus*)

54. *Tillansia stricta* - É tempo das centenas de pequeninas **bromélias cravo-do-mato**, delicadas, ornamentais, inflorescências cor-de-rosa e uma variedade totalmente branca, de decorarem as árvores e arbustos. Situadas entre as folhagens, nos troncos e nos ramos, no alto das palmeiras, e, curiosamente, encontradas vivendo sobre as fiações elétricas e telefônicas, o que causa assombro aos turistas estrangeiros. Além de divertido é um bom exercício de observação procurar descobrí-las.

Bromélias cravo-do-mato (*Tillansia stricta)*

55. *Xiphidium caeruleum* - **xifidio** - Há vários canteiros com delicadas flores brancas. Família: *Haemodoraceae* - Distribuição geográfica: Sul do México e América do Sul, é encontrada na floresta amazônica, principalmente em áreas mais úmidas como bordas de igarapés. Planta perene de pequeno porte está dispersa em alguns locais do Arboreto.

56. *Ravenia spectabilis* – Ao lado do Memorial Tom Jobim, atrás da clausena, está o **limão-do-mato**, **rosa-ravena**, **limonia**. Família: *Rutaceae*. Distribuição geográfica: Cuba e Brasil. Pequeno arbusto de 3 a 3,5 m de altura. As flores são delicadas, com cinco pétalas cor de rosa brilhante, folhas lustrosas verde-escuras. Desta planta extrai-se um poderoso bactericida.

57. *Calyptranthes aromatica* - **craveiro-da-terra**. Família: *Myrtaceae* - Distribuição geográfica: Mata Atlântica na floresta umbrófila original e nas matas virgens da Baia de Guanabara e ao longo do rio Paraibuna de Minas Gerais. Árvore de 2 a 3 metros de altura, com copa baixa e muito ramificada, as folhas são muito grandes, os botões florais, flores e frutos exalam intenso aroma. Flores e botões florais podem ser utilizados como substitutos do cravo da-índia. Frutas e nozes são comestíveis. Folhas e casca possuem valor medicinal.

58. *Bougmansia suaveoleos* - as **trombetas** ou **sete-saias** brancas estão floridas. Família: *Solanaceae* - Distribuição geográfica América Central e do Sul. Arbusto que atinge de 2 a 3 metros de altura é uma planta muito tóxica. Dos frutos os indígenas preparam uma bebida narcotizante, utilizada pelos

sacerdotes a fim de se comunicarem com os deuses. Após o século XVI a planta era frequentemente utilizada na Europa como entorpecente, unguento dos feiticeiros ou como bebida afrodisíaca.

Trombetas (*Bougmansia suaveoleos*)

59. *Combretum rotundifolium* - **escovinha** ou **flor-de-fogo**. Família: *Combretaceae*. Distribuição geográfica: Amazonas, Pará, Rondônia, Roraima, em florestas úmidas, em altitudes baixas, muitas vezes ao longo das margens dos rios. Trepadeira vigorosa de folhas que são bronzeadas quando novas e depois verde-brilhantes. Inflorescência vistosa com flores em forma de uma escova. As cerdas, de início amarelas, numa segunda etapa misturam o amarelo e o laranja, em seguida ganham uma única e forte tonalidade alaranjada. Fazem a alegria dos pássaros, principalmente dos beija-flores e muitas vezes transformam-se em verdadeiro borboletário, tal a quantidade de borbo- letas que as envolve.

60. *Blighia sapida* - a **castanheira-da-áfrica** está frutificando. Família: *Sapindaceae* - Distribuição geográfica: África Ocidental, Costa da Guiné. Árvore de 15 m de altura, tronco curto, copa com ampla circunferência, muito ramificada, as folhas compostas medem 15 cm de comprimento. As flores são branco-esverdeadas e aromáticas. O fruto no início é amarelo, de forma arredondada, mede 8 cm de comprimento, quando maduro torna-se vermelho vivo, dando à árvore um belo aspecto ornamental. A fruta é tóxica quando imatura ou verde, só o arilo da semente pode ser consumido quando ela está madura, a porção esbranquiçada na base da semente é oleosa e tem o sabor de noz. O fruto cozido é utilizado no preparo de ensopados, refrigerantes, doces, bolos e serve como substituto das nozes em certas ocasiões. As sementes secas, os frutos, as cascas e folhas são empregadas na medicina tradicional. Esta árvore foi transportada da África pelos navios negreiros por volta do séc.18 (1778) para o Caribe, seus frutos tornaram-se então uma das principais características de várias cozinhas do Caribe, principalmente da Jamaica, onde é muito comum encontrá-los nos mercados. O nome Blighia foi dado em homenagem ao Capitão Wiliam Bligh que transportava os frutos da Jamaica para o Royal Botanic Garden em Kew, na Inglaterra, em 1973.

Castanheira-da-áfrica (*Blighia sapida*)

61. *Nymphaea capensis* - as **ninfeias de belas flores azuis** estão floridas. Família: *Nympheaceae*. Distribuição geográfica: África - Nativa do rio Nilo, no tempo dos faraós, esta ninfeia era venerada como flor sagrada. Grandes buquês foram encerrados no túmulo de Ramsés II.

Ninfeia azul (*Nymphaea capensis*)

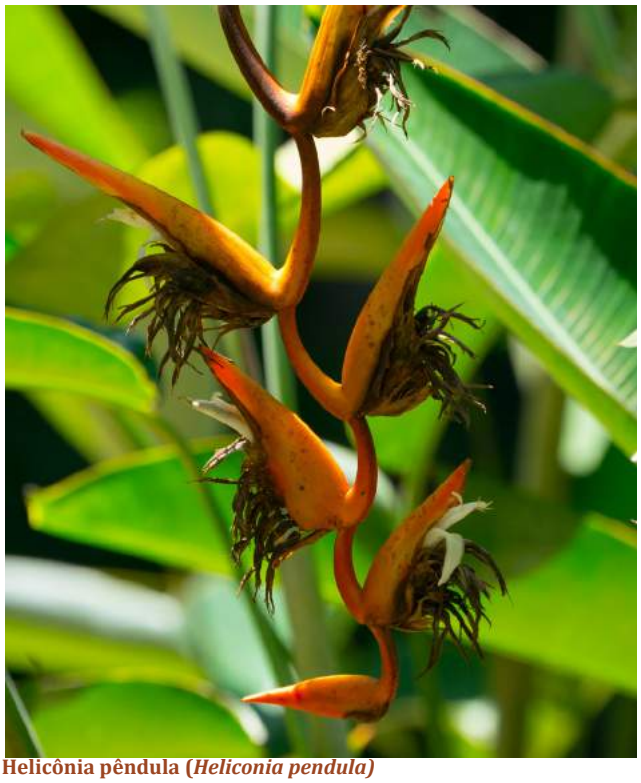
62. *Heliconia caribeae* - Família: *Heliconaceae*. Distribuição geográfica: Havaí, Barbados, Costa Rica.

63. *Hedychium flavescens* - **gengibre amarelo** - Família: *Zingiberaceae* – Distribuição geográfica: Himalaia e norte do Vietnã. Atinge 2,5 m de altura. Inflorescências terminais cilíndricas e muito perfumadas. Tornou-se planta invasora na Nova Zelândia e no Havaí.

Gengibre amarelo (*Hedychium flavecens*)

64. *Heliconia hirsuta* - **helicônia amarela** - Família: *Heliconaceae* - De pequeno porte, até 2 metros - Distribuição geográfica: Havaí.

65. *Heliconia pendula* – **helicônia pêndula.** Distribuição geográfica: Guatemala, Costa Rica e Havaí – Planta de 2 a 3 m de altura, inflorescências longas distea a espiral até 60 cm de comprimento, contendo de 4 a 10 brácteas espaçadas,de cor vermelho intenso, brilhante, protegendo pequenas flores branco-creme.



Helicônia pêndula (*Heliconia pendula*)

66. *Grias neuberthii* – No caminho para o Lago do Pescador está florida a **árvore cocora**, **manguá** ou **sachá-manguá**. Família: *Lecythidaceae*. Distribuição geográfica: Floresta tropical da Região Amazônica, Equador, Colômbia e Peru. Árvore alta e esguia que chega a atingir 20 m de altura, as folhas são grandes e podem medir até 1m de comprimento. Despertam a nossa atenção pela beleza dos troncos literalmente revestidos de vistosas flores amarelas, reunidas em grupos de 10 ou mais unidades. Os frutos são lenhosos, compridos e marrons, a polpa que envolve as sementes é branca e adocicada, muito apreciados pelos povos nativos, que lhes dão o nome de sachá-manguá significando parecida com a manga da floresta selvagem. No Equador são considerados sagrados pelos índios Quichuas por servirem de alimento para o espírito da floresta Sacha Ruma.

Manguá (*Grias neuberthii*)

67. *Gustavia gracilima* - **jeniparana** - Família: *Lecythidaceae* - Distribuição geográfica: Colômbia. Árvore de tamanho médio, de 4 a 6 m de altura, com crescimento lento. De belo efeito ornamental, pelo conjunto da extraordinária brotação de suas folhas estreitas e as vistosas e lindíssimas flores rosa - escuro. Pertence ao mesmo gênero das outras *Gustavias*: *G. augusta* e *G. speciosa*.

Jeniparana (*Gustavia gracilima*)

68. *Theobroma cacao* - Os **cacaueiros** estão frutificando, pertencem à família *Sterculiaceae*. Distribuição geográfica: América Central e América do Sul, ocorre em toda a região amazônica, crescem nos sub-bosques das florestas tropicais úmidas. As árvores atingem a altura de 6m. Suas flores, de um branco-amarelado, e os frutos nascem diretamente dos galhos e dos ramos laterais, na maturação têm a cor vermelho-amarronzada. Podem ser comestíveis em natura e com sua polpa saborosa são preparados pratos açucarados e uma bebida aromática doce. O principal valor está nas castanhas (sementes) transformadas industrialmente no chocolate. A manteiga de cacau é usada para fabricar chocolate em pó, chocolates em geral e empregada para fins farmacêuticos e cosméticos. O consumo do cacau é tão antigo que não se tem ideia de quando começou. O nome genérico theobroma vem do grego, theos significa "deus" e broma significa "alimento". Os Maias, os Astecas e os Incas preparavam o "néctar dos deuses". No reino de Montezuma a amêndoa do cacau era a base do sistema monetário. Consta que no tempo de Cortês mil sementes valiam três ducados de ouro.

Cacaueiro (*Theobroma cacao*)

69. *Nelumbo nucifera* - No Jardim Japonês encontram-se os belíssimos **lótus**, **lótus-sagrado** ou **rosa-do-nilo**, pertencente à família *Nymphaeaceae*. Distribuição geográfica: Japão, Filipinas, Índia e Austrália, às margens do mar Cáspio, no delta do rio Volga e no Irã. Símbolo de renascimento, pureza e perfeição entre os asiáticos, o lótus é uma flor aquática belíssima, grande e perfumada. No budismo, o lótus simboliza a vida eterna. De acordo com a cosmologia da Índia antiga, o seu talo é o eixo do mundo emergente das águas originais, sobre o qual repousa a Terra. Existe também uma lenda segundo a qual Buda teria nascido de uma das suas flores. Os egípcios, ignorando o mecanismo dos fenômenos naturais, viam milagres por toda a parte e ficavam intrigados com o fato da flor-de-lótus emergir das águas ao amanhecer e submergir quando os últimos raios de sol desapareciam atrás da Grande Pirâmide. Assim concluíram que havia uma ligação misteriosa entre o lótus e a estrela da manhã. Os frutos têm as cápsulas furadas, cuja forma lembra o ralo de um regador, contém sementes comestíveis do tamanho de uma noz.

Lótus (*Nelumbo nucifera*)

70. *Adenanthera pavonina* - Ao lado das torrinhas da Entrada do Jardim Botânico encontra-se o **tento-carolina** ou **olho-de-pavão**, uma árvore com inflorescências de pedúnculo longo com flores amarelas. Os frutos, muito curiosos e decorativos, são vagens espiraladas e quando se abrem expõe as sementes duras, achatadas, vermelhas muito brilhantes, que são empregadas em artesanato e principalmente na confecção de bijuterias.

71. *Couroupita guianensis*- aleia dos **abricós-de-macaco**, **cuia-de-macaco**, **macacarecuia** em plena floração. Árvore da família Lecythidaceae, encontrada em toda a Região Amazônica em margens inundáveis dos rios e nas Guianas. Atinge até 30m de altura. É uma das mais belas árvores tropicais quando nesta época se transformam em imensas colunas revestidas de inúmeras flores vermelhas, belas, vistosas e perfumadas que saem diretamente dos troncos, envolvendo-os totalmente. Seus frutos, esféricos, grandes e pesados, na tonalidade castanha, são comparados a balas de canhão, sendo a árvore também conhecida como "bala-de-canhão". Estes frutos contém uma polpa azulada de odor desagradável no amadurecimento, contém grande quantidade de sementes apreciadas pelos animais e disputadíssimas especialmente pelos macacos. Esta floração geralmente permanece do mês de outubro ao mês de março.

72. *Ixora hookeri* - **ixora odorata** - Família: *Rubiaceae* - Distribuição geográfica: Madagascar, encontrada em terrenos úmidos. Arbusto ou pequena árvore que cresce até 5m de altura.

Ixora odorata (*Ixora hookeri)*

73. *Vangueria madagascariensis* - o **tamarindo-espanhol** está florescendo. Família: *Rubiaceae* - Distribuição geográfica: África Tropical do Senegal a Nigéria, República do Congo, também Sudão, Etiópia, Uganda, Zanzibar e Madagascar. Arbusto ou pequena árvore de 2 a 10 m de altura. Encontrada em áreas secas, em baixas elevações, ribeirinhos, florestas verdes, prados arbustivos, também em afloramentos rochosos e montículos de cupim, da elevação do nível do mar até 2.400 m de altitude. É intolerante a geadas. O gênero Vagueria foi descrito em 1791 por Johan Friedrick Gmelin. As flores são pequenas e de aroma desagradável.A fruta é globosa, castanho amarelada, a polpa de sabor ligeiramente acidulado que lembra o do tamarindo ou às vezes do chocolate, principalmente apreciado pelas crianças. São consumidos ao natural ou em bebidas e conservas.Na medicina caseira é empregada no tratamento da malária. Raízes e cascas são usadas na medicina tradicional.

Tamarindo espanhol (*Vangueria madagascariensis)*

74. *Tectona grandis* - As **teka** estão em plena floração. Família: *Verbenaceae* - Distribuição geográfica: Índia e Indonésia. Árvore que atinge de 20 a 30m de altura, de crescimento rápido, é muito cultivada nas regiões tropicais do Brasil. De tronco ereto, cilíndrico, folhas grandes, simples, verde-opacas, as flores são pequenas branco-azuladas. Além de ornamental, produz material de grande durabilidade, utilizado na fabricação de moveis e nas construções civis e navais. Há algumas esparsas pelo Parque e outras junto ao Museu Botânico.

75. *Cryptostegia grandiflora* - Estão floridas as **alamandas-roxas**. Família: *Apocynaceae* - Distribuição geográfica: Madagascar e Ilhas Mascarenhas. Confundida com as outras alamandas amarelas e vinho, mas pertence a outra família. As flores são rosa-arroxeadas. O seu látex dá origem a uma borracha conhecida como "borracha-da-índia". Possui outros nomes: **videira-borracha**, **viúva alegre** e **margarida**. Planta arbustiva com 2m de altura. Na Austrália tornou-se invasora, as sementes dispersas por ventos e inundações esta planta pode atingir até 30m de altura estrangulando e matando árvores nativas. As sementes são muito tóxicas para os animais.

Alamandas-roxas (*Cryptostegia grandiflora)*

76. *Mascarenhasia arborescens* - **mascarenhas**, encontra-se em frente às mangueiras. Família: *Apocynaceae*. Distribuição geográfica: África Oriental, Madagascar, Ilhas Comores e Seicheles. Árvore de 3 a 4 metros de altura, de casca marrom-claro e raminhos cinzas e ásperos, contendo um látex leitoso. Está sempre florida com inúmeras pequeninas belas e delicadas flores brancas de suave aroma. Foi uma importante fonte de borracha natural, em Madagascar, no início de 1900. O nome genérico é retirado de Mascareignes franceses, referente a um grupo de ilhas do Oceano Pacífico.

Perguntas | Sugestões

Sua opinião é importante!

Jornalista Ligia Lopes

contato@amigosjb.org.br

+55 21 2239-9742

+55 21 2259-5026