

COMUNICAÇÃO

COMPOSIÇÃO FLORÍSTICA DAS ESPÉCIES HERBÁCEAS PERENES DO HORTO BOTÂNICO DA UFV¹

Cláudio Coelho de Paula²

Diego Aniceto dos Santos Oliveira³

Patrícia Padron⁴

RESUMO

Este trabalho refere-se à composição florística das espécies herbáceas perenes do Horto Botânico da Universidade Federal de Viçosa (HBT). Foram identificadas 104 espécies, distribuídas em 86 gêneros e 47 famílias. As angiospermas estão representadas por 53 espécies de dicotiledôneas e 49 de monocotiledôneas. A família mais representativa é a Araceae, com 13 espécies. Do total de espécies, 32% são nativas do Brasil.

Palavras-chave: coleção botânica, diversidade vegetal.

ABSTRACT

FLORISTIC COMPOSITION OF THE PERENNIAL HERBS SPECIES OF THE BOTANIC GARDEN OF THE UFV

This work is about the floristic composition of the perennial herbs species found in the Botanic Garden of the UFV. A total of the 104 species were identified, and grouped into 86 genera of 47 families. The Angiospermae are represented by 53 species of Dicotyledoneae and 49 species of Monocotyledoneae. The most representative family is the Araceae, with 13 species. Among all the species, 32% are native of Brazil.

Key words: botanic collection, plant diversity.

¹ Aceito para publicação em 27.04.2004.

² Dep. de Biologia Vegetal da Universidade Federal de Viçosa. 36570-000 Viçosa, MG.
copaula@ufv.br

³ Acadêmico do Curso de Agronomia da UFV.

⁴ Acadêmica do Curso de Engenharia Florestal da UFV.

O Horto Botânico da UFV (HBT), localizado no campus da Universidade Federal de Viçosa, apresenta uma área de 9556 m², onde estão instalados o Herbário VIC, coleções botânicas de orquídeas, aráceas e cactáceas, o Laboratório de Propagação Assimbiótica de Orquídeas e também dois lagos para o cultivo de plantas aquáticas.

Criado na década de 30, o Horto Botânico da UFV foi concebido para ser um local de cultivo de plantas herbáceas e arbóreas para o ensino de Botânica no curso de Agronomia da Escola Superior de Agricultura e Veterinária (ESAV). Durante anos, o plantio de espécies herbáceas e arbóreas formou o que hoje constitui uma coleção viva com as mais variadas espécies de diferentes origens. A diversidade vegetal implantada atualmente é utilizada como fonte de material botânico para o ensino de graduação e pós-graduação, pesquisas diversas e educação ambiental.

O estudo da diversidade das espécies herbáceas perenes, objetivo deste trabalho, incrementará inúmeros trabalhos relativos a ensino, pesquisa e extensão que estão sendo desenvolvidos, bem como futuros projetos com essa flora implantada. Além disso, a identificação das espécies herbáceas perenes em cultivo permitirá a informatização do acervo e o estabelecimento de diretrizes para a introdução de outras espécies.

Material e métodos. O estudo da composição florística foi dividido em quatro etapas. Na primeira, a área do Horto Botânico foi dividida em 35 quadras marcadas com placas enumeradas de 1 a 35. Na segunda, foram marcados com etiqueta plástica e fita de náilon todos os indivíduos ou grupos de indivíduos da mesma espécie. Em cada etiqueta foram anotados, a lápis, o número da quadra e, separado por ponto o da espécie. Na terceira, foram localizadas, no acervo do Herbário VIC, todas as espécies coletadas no Horto Botânico da UFV e verificada sua existência no acervo vivo. Na quarta, foram identificadas as espécies que não apresentavam inclusão no acervo do Herbário VIC, fundamentando-se em caracteres morfológicos e comparando com materiais já incluídos. Além disso, consultas a referências básicas (1, 2, 3 e 4) foram também utilizadas nas identificações.

O trabalho de identificação incluiu espécies herbáceas perenes e algumas subarborescentes, e não considerou as espécies pertencentes às coleções e mesmo as epífitas.

Resultados. Na área atual do Horto Botânico da UFV foram identificadas 104 espécies herbáceas perenes, distribuídas em 86 gêneros e 47 famílias (Quadro 1).

As angiospermas estão representadas por 53 espécies de dicotiledôneas e 49 de monocotiledôneas. Foram identificadas, também,

duas espécies pertencentes à divisão Pteridophyta: *Equisetum giganteum* (Equisetaceae) e *Blechnum brasiliense* (Polypodiaceae) (7). A família mais representativa é a Araceae, com 13 espécies, distribuídas em sete gêneros, sendo *Philodendron* o gênero mais abundante, com cinco espécies. Do total de espécies, 32% são nativas do Brasil (5), não estando nenhuma incluída na Lista Vermelha das Espécies Ameaçadas de Extinção da Flora de Minas Gerais (6).

| QUADRO 1 - Relação das famílias e espécies herbáceas perenes identificadas na área do Horto Botânico da Universidade Federal de Viçosa | | |
|--|---------------------------|-----------------|
| Nome científico | Nome popular | Ocor- rência |
| Família: Acanthaceae | | |
| <i>Asystasia gangetica</i> T.Anders. | asistásia-branca | PE |
| <i>Eranthemum nervosum</i> R.Br. & Schult | salva-azul | PE |
| <i>Ruellia puri</i> Mart. ex Nees | ruélia-azul | PN |
| <i>Sanchezia nobilis</i> Hook.f. | sanquésia | PE |
| <i>Thunbergia erecta</i> T.Anders. | tumbérgia-azul-arbustiva | PE |
| <i>Thunbergia mysorensis</i> T.Anders. ex Bedd. | sapatinho-de-judia | PE |
| Família: Aizoaceae | | |
| <i>Aptenia cordifolia</i> Schwantes | rosinha-de-sol | PE |
| Família: Amaranthaceae | | |
| <i>Iresine herbstii</i> Hook. | coração-magoado | PN |
| Família: Amaryllidaceae | | |
| <i>Amaryllis belladonna</i> Linn | lírio-beladona | PE |
| <i>Curculigo capitulata</i> Kuntze | capim-palmeira | PE |
| Família: Apocynaceae | | |
| <i>Allamanda cathartica</i> Linn | dedal-de-dama | PN |
| Família: Araceae | | |
| <i>Anthurium andraeanum</i> Linden | antúrio-de-flor | PE |
| <i>Anthurium x froebelii</i> Hort. | antúrio | PE |
| <i>Caladium x hortulanum</i> Birdsey | tinhorão | PN |
| <i>Colocasia esculenta</i> Schott var. <i>antiquorum</i> Schott "Nigra" | inhame-preto | PE |
| <i>Colocasia gigantea</i> Hook.f. | inhame-gigante | PE |
| <i>Monstera deliciosa</i> Liebm. | costela-de-adão | PE |
| <i>Philodendron martianum</i> Engl. | babosa-de-árvore | PN |
| <i>Philodendron sagittifolium</i> Liebm. | filodendro | PE |
| <i>Philodendron scandens</i> C.Koch & Sello | filodendro-cordato | PE |
| <i>Philodendron undulatum</i> Engl. | guaimbê-da-folha-ondulada | PN |
| <i>Philodendron wendlandii</i> Schott | ninho-de-passarinho | PE |
| <i>Pistia stratiotes</i> Linn | alface-d'água | PN |
| <i>Rhaphidophora decursiva</i> Schott | guaimbê-sulcado | PE |
| Família: Araliaceae | | |
| <i>Schefflera arboricola</i> (Hayata) Merr. | chefflera-pequena | PE |

Continua...

QUADRO 1 – Continuação.

| Nome científico | Nome popular | Ocor- rência |
|--|----------------------------------|-----------------|
| Família: Balsaminaceae | | |
| <i>Impatiens walleriana</i> Hook.f. "Nana" | maria-sem-vergonha- miniatura | PE |
| Família: Begoniaceae | | |
| <i>Begonia aconitifolia</i> A.DC. | begônia-metálica | PN |
| <i>Begonia boveri</i> Ziesenh. "Nigramarga" | begônia-preta | PE |
| <i>Begonia erythrophylla</i> Hort. ex Hérincq | begônia-redonda | PE |
| <i>Begonia x ricinifolia</i> A.Dietr. | begônia-folha-de-mamona | PE |
| Família: Bignoniaceae | | |
| <i>Podranea ricasoliana</i> Sprague | sete-léguas | PE |
| <i>Tecoma stans</i> (L.) H.B. & K. | ipê-de-jardim | PE |
| Família: Buxaceae | | |
| <i>Buxus sempervirens</i> Linn | buxinho | PE |
| Família: Cactaceae | | |
| <i>Schlumbergera truncata</i> (Haw.) Moran | flor-de-maio | PN |
| Família: Cannaceae | | |
| <i>Canna denudata</i> Roscoe | cana-da-índia | PN |
| Família: Celastraceae | | |
| <i>Euonymus japonica</i> Linn f. | evônimo | PE |
| Família: Commelinaceae | | |
| <i>Dichorisandra thyrsiflora</i> J.C.Mikan | trapoeraba-azul | PN |
| <i>Tradescantia spathacea</i> Sw. | abacaxi-roxo | PE |
| <i>Tradescantia zebrina</i> Hort. ex Loud. | lambari | PE |
| <i>Tradescantia zebrina</i> Hort. ex Loud. Var. <i>purpusii</i> Bruck. | lambari-roxo | PE |
| Família: Compositae | | |
| <i>Dahlia pinnata</i> Cav. | dália | PE |
| <i>Tithonia speciosa</i> Hook. Ex Griseb. | margarida-mexicana | PE |
| <i>Unxia kubitzkii</i> H.Rob. | botão-de-ouro | PN |
| Família: Crassulaceae | | |
| <i>Kalanchoe gastonis-bonnieri</i> Hamet-Ahti & H.Perrier | planta-da-vida | PE |
| Família: Cyperaceae | | |
| <i>Cyperus alternifolius</i> Linn | sombrinha-chinesa | PE |
| <i>Cyperus papyrus</i> Linn | papiro-do-egito | PE |
| Família: Equisetaceae^(P) | | |
| <i>Equisetum giganteum</i> L. | cavalinha-gigante | PN |
| Família: Euphorbiaceae | | |
| <i>Euphorbia trigona</i> Roxb. | candelabro | PE |
| <i>Jatropha podagrica</i> Hook. | batata-do-inferno | PE |
| Família: Graminae | | |
| <i>Cynodon dactylon</i> Steud. | grama-bermuda | PE |
| <i>Paspalum notatum</i> Flügge | grama-batatais | PN |
| <i>Stenotaphrum secundatum</i> (Walt. Watson) Kuntze | grama-de-santo-agostinho | PE |
| <i>Zoysia sp.</i> Willd | grama-esmeralda | PE |
| <i>Zoysia matrella</i> Pers. | grama-japonesa | PE |

Continua...

QUADRO 1 – Continuação.

| Nome científico | Nome popular | Ocor- rência |
|--|-----------------------|-----------------|
| Família: Guttiferae | | |
| <i>Clusia fluminensis</i> Planch. & Triana | clúsia | PN |
| Família: Iridaceae | | |
| <i>Belamcanda chinensis</i> DC. | flor-leopardo | PE |
| <i>Diets iridioides</i> Sweet | moréia | PE |
| <i>Neomarica caerulea</i> Sprague | falso-íris | PN |
| Família: Labiatae | | |
| <i>Salvia splendens</i> Ker Gawl. | sálvia | PN |
| Família: Leguminosae-Caesalpinoideae | | |
| <i>Caesalpinia pulcherrima</i> Sw. | flamboyãzinho | PE |
| Família: Leguminosae-Mimosoideae | | |
| <i>Calliandra brevipes</i> Benth. | esponjinha | PN |
| Família: Leguminosae-Papilionoideae | | |
| <i>Spartium junceum</i> Linn | vassoura-espanhola | PE |
| Família: Liliaceae | | |
| <i>Agapanthus africanus</i> Hoffm. | agapanto | PE |
| <i>Asparagus setaceus</i> (Kunth) Jessop | aspargo-samambaia | PE |
| <i>Asparagus setaceus</i> (Kunth) Jessop "Plumosa" | aspargo-plumoso | PE |
| <i>Bulbine frutescens</i> Willd. | bulbine | PE |
| <i>Cordyline terminalis</i> Kunth | cordiline | PE |
| <i>Dracaena marginata</i> Lam. | dracena-de-madagascar | PE |
| <i>Hemerocallis flava</i> Linn | lírio-de-são-josé | PE |
| <i>Sansevieria trifasciata</i> Hort ex Paine "Laurentii" | espada-de-são-jorge | PE |
| Família: Malpighiaceae | | |
| <i>Galphimia brasiliensis</i> A.Juss. | resedá-amarelo | PN |
| <i>Malpighia ilicifolia</i> Mill. | cruz-de-malta | PE |
| Família: Malvaceae | | |
| <i>Abutilon megapotamicum</i> St.Hil. & Naudin | chapéu-de-cardeal | PN |
| <i>Abutilon striatum</i> Dicks. | lanterna-chinesa | PE |
| <i>Hibiscus sabdariffa</i> Linn | quiabo-roxo | PE |
| Família: Marantaceae | | |
| <i>Calathea louisae</i> Gagnep. | caetê-roxo | PN |
| <i>Calathea veitchiana</i> Veitch ex Hook.f. | maranta-pena-de-pavão | PE |
| <i>Ctenanthe setosa</i> Eichl. | maranta-cinza | PN |
| <i>Maranta bicolor</i> Ker Gawl. | maranta-bicolor | PN |
| Família: Musaceae | | |
| <i>Heliconia velloziana</i> Emygdio | bananeirinha | PN |
| <i>Strelitzia reginae</i> Banks | flor-ave-do-paraíso | PE |
| Família: Nyctaginaceae | | |
| <i>Mirabilis jalapa</i> Linn | belas-noites | PN |
| Família: Nymphaeaceae | | |
| <i>Nymphaea rubra</i> Roxb. Ex Salisb. | niféia-vermelha | PE |
| Família: Orchidaceae | | |
| <i>Arundina bambusifolia</i> Lindl. | orquídea-bambú | PE |

Continuação...

QUADRO 1 – Continuação.

| Nome científico | Nome popular | Ocor- rência |
|---|------------------------|-----------------|
| Família: Piperaceae | | |
| <i>Peperomia obtusifolia</i> A.Dietr. | peperômia | PE |
| <i>Peperomia sandersii</i> C.DC. | peperômia | PN |
| Família: Pittosporaceae | | |
| <i>Pittosporum eugenioides</i> A.Cunn. "Variegatum" | pitósporo | PE |
| Família: Plumbaginaceae | | |
| <i>Plumbago capensis</i> Thunb. | bela-emília | PE |
| Família: Polygonaceae | | |
| <i>Antigonon leptopus</i> Hook. & Arn. | amor-agarradinho | PE |
| <i>Homalocladium platycladum</i> H.E.Bailey | fita-de-moça | PE |
| Família: Polypodiaceae^(P) | | |
| <i>Blechnum brasiliense</i> Desv. | samambaiçu-do-brejo | PN |
| Família: Potenderiaceae | | |
| <i>Eichhornia crassipes</i> (Mart.) Solms-Laub. | aguapé | PN |
| Família: Rubiaceae | | |
| <i>Ixora macrothyrsa</i> Teijsm. & Binn. | ixora-rei | PE |
| <i>Mussaenda erythrophylla</i> Schum. & Thonning | mussaenda-vermelha | PE |
| <i>Pentas lanceolata</i> Schum. | show-de-estrelas | PE |
| Família: Scrophulariaceae | | |
| <i>Russelia equisetiformis</i> Schldtl & Cham. | russélia | PE |
| Família: Solanaceae | | |
| <i>Solanum seafortianum</i> Andr. | trepadeira-doce-amarga | PN |
| Família: Urticaceae | | |
| <i>Pilea cadierei</i> Gagnep. & Guillaumin | planta-alumínio | PE |
| Família: Verbenaceae | | |
| <i>Duranta repens</i> Linn | violeteira | PN |
| <i>Duranta repens</i> Linn "Aurea" | pingo-de-ouro | PN |
| <i>Lantana camara</i> Linn | lantana-cambará | PN |
| Família: Zingiberaceae | | |
| <i>Alpinia purpurata</i> K.Schum. | gengibre-vermelho | PE |
| <i>Costus spiralis</i> Roscoe | cana-de-macaco | PN |
| <i>Hedychium coronarium</i> Koehne | lírio-do-brejo | PE |
| PN= Planta Nativa, PE = Planta Exótica e ^(P) = Pteridophita. | | |

REFERÊNCIAS

1. BARROSO, G.M.; GUIMARÃES, E.F.; ICHASO, C.L.F.; COSTA, C.G. & PEIXOTO, A.L.. *Sistemática de angiospermas do Brasil*. São Paulo, 1978. Ed. Univ. São Paulo V. 1. 255p.
2. BARROSO, G.M.; GUIMARÃES, E.F.; ICHASO, C.L.F.; COSTA, C.G.; PEIXOTO, A.L. & LIMA, H.C. *Sistemática de angiospermas do Brasil*. Viçosa: UFV, 1984. V. 2, 377p.
3. BARROSO, G.M.; GUIMARÃES, E.F.; ICHASO, C.L.F.; COSTA, C.G. & PEIXOTO, A.L. *Sistemática de angiospermas do Brasil*. Viçosa: UFV, 1991. V. .3, 326p.
4. GRAF, A.B. *Exótica*. New Jersey, Roehrs Company, 1963. 1823p.
5. LORENZI, H. *Plantas ornamentais no Brasil: arbustivas, herbáceas e trepadeiras*. Nova Odessa-SP: Instituto Plantarum, 1999. 1088p.

6. MENDONÇA, M.P.& LINS, L.V. *Lista vermelha das espécies ameaçadas de extinção da flora de Minas Gerais*. Belo Horizonte: Fundação Biodiversitas, Fundação Zoológica Botânica de Belo Horizonte, 2000. 160p.
7. TRAVASSOS, O.P. & ANDREATA, R.H. *Chaves para determinar as famílias de Pteridophytae, Gymnospermae e Angiospermae*. Rio de Janeiro, 1988. Ed. USU, 1988. 134p.