

Simpósio de Integração Acadêmica

"Ciências Básicas para o Desenvolvimento Sustentável"

SIA UFV 2023



A FAMÍLIA SOLANACEAE A. Juss NO MUNICÍPIO DE RIO PARANAÍBA, MINAS GERAIS, BRASIL

Vasconcelos, Lana G. L.¹; Ferreira, Silvana C.¹; Rodrigues, Izabella M.²; Matsuo, E. ¹; Castro, Reinaldo A.¹ ¹Instituto de Ciências Biológicas e da Saúde; e-mail: lane.vasconcelos@ufv.br, silvanacferreira@ufv.br, edermatsuo@ufv.br e reinaldo.castro@ufv.br; ²e-mail: izabella.rodrigues@gmail.com

Área temática: Botânica; Grande área: Biologia

Categoria: Pesquisa

Palavras-chaves: Cerrado, *Solanum*, Endemismo

Introdução

Solanaceae apresenta cerca de 98 gêneros e aproximadamente 2800 espécies descritas ao redor do mundo. No Brasil, são descritas 506 espécies distribuídas em 36 gêneros; destes, 13 gêneros e 81 espécies são citados para o cerrado mineiro. Embora Minas Gerais detenha 16% da diversidade das espécies da família, estudos de cunho taxonômico são escassos ou inexistentes no Alto Paranaíba.

Objetivos

Realizar levantamento florístico e tratamento taxonômico, de modo a contribuir para o conhecimento do grupo para a região.

Materiais e Métodos

As coletas iniciaram em fevereiro de 2022, realizadas quinzenalmente em fragmentos de vegetação nativa presentes no município. O material coletado foi herborizado segundo as técnicas convencionais. O tratamento taxonômico ocorreu com auxílio de bibliografia especializada, especialista na família, consulta de espécimes disponíveis em herbário e identificados até nível de espécie.

Resultados e Discussão

As espécies encontradas (Fig. 1) são nativas, porém, *N. physalodes* é naturalizada, possuindo ampla distribuição pelo território brasileiro. A espécie *B. brasiliensis* é endêmica do Brasil e *S. subumbellatum*, endêmica do Cerrado. Também foi confeccionado a chave dicotômica para as espécies encontradas (Fig. 2).

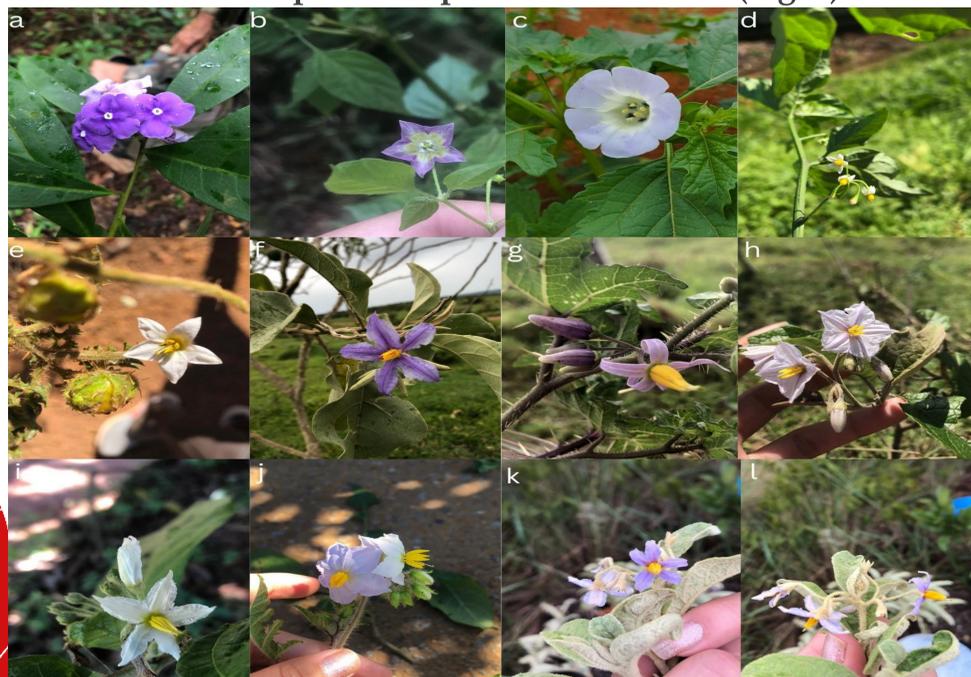


Fig. 1: a. *B. brasiliensis*; b. *C. praetermissum*; c. *N. physalodes*; d. *S. americanum*; e. *S. capsicoides*; f. *S. lycocarpum*; g. *S. palinacanthum*; h. *S. paniculatum*; i. *S. scuticum*; j. *S. sisymbriifolium*; k-l. *S. subumbellatum*.

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO DAS ESPÉCIES DE SOLANACEAE EM RIO PARANAÍBA

1. Plantas inermes; deiscência da antera longitudinal; Inflorescências cimeiras terminais, subterminais ou axilares, ou em fascículos; corola túbulo-campanulada..... 2
2. Inflorescência cimeira subterminais a terminais; cálice tubuloso; estames epipétalos didínamos..... *Brufelsia brasiliensis*
- 2' Inflorescência em fascículo ou solitária axilar; cálice campanulado; estames livres, isodínamos..... 3
3. Inflorescência em fascículo, com 1-2 flores ou solitárias; anteras alva-esverdeadas..... *Capsicum praetermissum*
- 3' Inflorescência solitária, anteras amarelas..... *Nicanandra physalodes*
- 1' Plantas armadas ou não quando apresentarem inflorescência corimbiforme ou umbela (*S. subumbellatum*; *S. americanum*); deiscência da antera poricida; corola rotácea-estrelada 4
4. Arbustos ou ervas inermes..... 5
5. Arbustos com ramos cilíndricos, com indumento ferrugíneo-tomentoso com tricomas estrelados; Inflorescência escorpióide terminal..... *S. subumbellatum*
- 5' Ervas perenes anuais, esparsamente pubescente com tricomas simples; Inflorescência em umbela..... *S. americanum*
- 4' Árvores ou arbustos armados 6
6. Presença de acúleos aciculares; tricomas simples à estrelado..... 7
- 6' Presença de acúleos uncinados; indumento alvo-tomentoso com tricomas estrelados..... *S. lycocarpum*
7. Folhas simples; tricomas simples a estrelados eglandulares; Inflorescência simples, paniculado-corimbiforme ou monocásio..... 8
- 7' Folhas pinatífidas à bipinatífidas; tricomas glandulares, simples unisseriados; Inflorescência escorpióides extra-axilares..... *S. sisymbriifolium*
8. Arbusto tomentoso com tricomas estrelados eglandular ou tricomas simples glandular; estames isodínamos..... 9
- 8' Arbusto densamente tomentoso amarelo-ferrugíneo; estames heterodínamos *S. scuticum*
9. Inflorescência paniculado-corimbiforme; flor lilás; pentagonal..... *S. paniculatum*
- 9' Inflorescência em monocásio; flor alva ou roxa; rotácea-estrelada ou estrelada..... 10
10. Ramos esparso-pubescentes; Inflorescência 1-4 flores; Flores roxas estrelada..... *S. palinacanthum*
- 10' Ramos pilosos; Inflorescência 1 flor; corola alva campanulada..... *S. capsicoide*

Fig. 2: Chave de identificação

Bibliografia

- Giacomin, L.L. & Gomes, E. S. C. 2018. Flora das cangas da Serra dos Carajás, Pará, Brasil: Solanaceae. *Rodriguesia* 3(69): 1373-1396
- Soares, E.L.C.; Vignoli-Silva, M. & Mentz, L.A. 2011. Sinopse taxonômica e chave ilustrada dos gêneros de Solanaceae ocorrentes no Rio Grande do Sul, Brasil. *Acta Botanica Brasilica* 25(2): 346-362
- Stehmann, J. R. & Oliveira, D. M. G. de. 2022. Flora da Serra do Cipó, Minas Gerais: Solanaceae. *Boletim de Botânica* 39: 67-94.

Agradecimentos e Apoio financeiro

