

# O GÊNERO *Polygala* (POLYGALACEAE) PARA O COMPLEXO DE SERRAS DA BOCAINA E DE CARRANCAS – SUL DE MINAS GERAIS

Bárbara Mourão<sup>1\*</sup>, Daniel Q. Domingos<sup>1</sup>, Mariana E. Mansanares<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Universidade Federal de Lavras; \*mamourao@ig.com.br

## Introdução

A família Polygalaceae apresenta ampla distribuição mundial, porém com preferência por áreas tropicais e temperadas, com exceção dos polos e da Nova Zelândia. Está constituída por cerca de 19 gêneros e cerca de 1300 espécies. No Brasil ocorrem oito gêneros e aproximadamente 191 espécies. O gênero *Polygala* é o mais representativo da família, com cerca de 350 espécies, distribuídas principalmente nas regiões neotropicais. No Brasil está representado por 140 táxons encontradas em todo o território nacional [1][2]. O gênero *Polygala* é caracterizado pela inflorescência em racemos simples, flores zigomorfas, sépalas dispostas em duas séries, carena unguiculada, cuculada, presa à bainha estaminal e ápice simples ou cristado, filetes unidos em bainha aberta em sua maior extensão e fruto cápsula rimosa [3]. O objetivo do presente trabalho foi realizar o levantamento das espécies do gênero *Polygala* nos campos e cerrados rupestres do Complexo de Serras da Bocaina e de Carrancas (CSBC), localizado Sul de Minas Gerais, a fim de ampliar o conhecimento da família na região, contribuindo com o conhecimento da flora dos campos e cerrados rupestres de Minas Gerais.

## Metodologia

A coleta de material botânico ocorreu mensalmente no período de março de 2011 a fevereiro de 2012, em áreas de campos e cerrados rupestres do Complexo de Serras da Bocaina e de Carrancas, abrangendo os municípios de Lavras, Itumirim, Ingai, Itutinga, Minduri e Carrancas. As altitudes na região variam de 800 a 1600 metros. A temperatura média anual é de 20 °C e pluviosidade média anual de 1400 mm, concentrando-se nos meses de novembro a fevereiro.

Os espécimes coletados foram herborizados seguindo técnicas usuais em taxonomia, e incorporado ao acervo do Herbário ESAL, da Universidade Federal de Lavras. As identificações foram realizadas com o auxílio de chaves taxonômicas, comparações com exsiccatas do Herbário ESAL e por consultas ao INCT - Herbário Virtual da Flora e dos Fungos (<http://inct.splink.org.br/>), além de literatura especializada.

## Resultados e Discussão

Foram registradas nove espécies de *Polygala* no Complexo de Serras da Bocaina e de Carrancas. Dois subgêneros estão representados: *Hebeclada*, com apenas uma espécie (*P. hirsuta*) e *Polygala*, com oito (*P. bryoides*, *P. ceciliana*, *P. cuspidata*, *P. glochidiata*, *P. lancifolia*, *P. longicaulis* (Figura 1), *P. paniculata* e *P. poaya* (Figura 1)). Dentre estas espécies, *Polygala bryoides* é endêmica ao estado de Minas Gerais. Por outro lado, *Polygala ceciliana* é um novo registro para o estado, uma vez que era citada apenas para o Distrito Federal e Goiás.



Figura 1. A – *P. longicaulis*; B – *P. poaya*

## Conclusões

O gênero *Polygala* está representado no CSBC por apenas 6% das suas espécies. Estas foram coletadas sempre em campos limpos ou nas bordas de afloramentos rochosos. Caracteres como presença de glândulas, tipos de apêndices e tricomas nas folhas, flores e frutos foram importantes na delimitação das espécies.

Este tipo de estudo amplia o conhecimento da diversidade florística, principalmente das áreas disjuntas de campos e cerrados rupestres de Minas Gerais, cujo estrato herbáceo é pouco conhecido do ponto de vista florístico, e também de grande importância no estabelecimento de políticas de conservação e preservação destes ambientes que estão constantemente sob forte pressão antrópica.

## Agradecimentos

À FAPEMIG, pelo financiamento do projeto.

## Referências Bibliográficas

- [1] Lüdtkke, R.; Souza-Chies, T.T. & Miotto, S.T.S. 2013. O gênero *Polygala* L. (Polygalaceae) na região Sul do Brasil. *Hoehnea*, **40**(1): 1-50.
- [2] Pastore, J.F.; Marques, M.C.M.; Medeiros, E.S. & Lüdtkke, R. 2012. *Polygalaceae*. In: R.C. Forzza, A.; Costa, B.M.T.; Walter, J.R.; Pirani, M.P.; Morim, L.P.; Queiroz, G.; Martinelli, A.L.; Peixoto, M.A.N.; Coelho, J.F.A.; Baumgratz, J.R.; Stehmann, L.G. & Lohmann, M. Hopkins. **Lista de Espécies da Flora do Brasil**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. In <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/2012/> FB02054. (Acessado em 29/07/2013)
- [3] Souza, V.C. & Lorenzi, H. 2008. **Botânica Sistemática: Guia ilustrado para identificação das famílias de Angiospermas da flora brasileira em APG II**. 2.ed. Nova Odessa, SP. Instituto Plantarum, 704p.