

BEGONIACEAE DE SANTA CATARINA REVISITADA

Elzevir R. Santos^{1,*}, João R. V. Iganci¹

¹Universidade Federal de Santa Catarina, campus Curitibanos; *elzevirribeiro@gmail.com

Introdução

A família Begoniaceae C. Agardh, com cerca de 1.550 espécies, é representada por dois gêneros: *Hillebrandia* Oliver, com uma espécie das ilhas havaianas e *Begonia* L., amplamente distribuída nas regiões tropicais [1]. No Brasil são encontradas 208 espécies e 37 variedades de *Begonia*. Destas, 180 espécies e 31 variedades são endêmicas do Brasil [2].

O gênero *Begonia* representa um dos gêneros com maior riqueza de espécies endêmicas do sul do Brasil. O último estudo para o gênero no estado de Santa Catarina foi realizado por Smith & Smith [3]. A grande variação morfológica das espécies do gênero resulta em problemas quanto à circunscrição das espécies e, portanto, novos estudos são necessários. Muitas begônias são cultivadas com fins ornamentais [4] e espécies silvestres apresentam um grande potencial para uso, sendo necessários maiores estudos sobre sua viabilidade de cultivo. O objetivo deste estudo foi analisar a diversidade de *Begonia* em Santa Catarina e o seu potencial para uso ornamental.

Metodologia

Inicialmente foi realizada revisão bibliográfica sobre a Begoniaceae no estado de Santa Catarina. Ao mesmo tempo foram realizadas consultas a herbários regionais e nacionais para a análise da variação morfológica dos espécimes, identificação taxonômica e distribuição geográfica. Foram também realizadas expedições de coleta a campo dentro do estado de Santa Catarina. As amostras coletadas foram desidratadas e preparadas para a incorporação no herbário CTBS. Foram também coletadas amostras em sílica gel para extração de DNA. Algumas espécies foram cultivadas em casa de vegetação para avaliar seu potencial de uso como ornamentais, com base nas características das folhas, como aspectos relacionados à simetria, densidade, textura e coloração; e das flores, como a quantidade, tamanho médio, coloração e período de floração.

Resultados e Discussão

Os dados encontrados na literatura apresentaram divergências quanto ao número de espécies citadas para o Estado. Segundo a Flora Catarinense são encontradas 37 espécies e três variedades (19 táxons endêmicos) de *Begonia* em Santa Catarina (Fig. 1) [3]. Já na Lista de Espécies da Flora do Brasil são encontradas 37 espécies e seis variedades (14 espécies e três variedades endêmicas) [2]. Até o momento foram coletados 25 exemplares de 13 espécies (quatro endêmicas), que estão sendo cultivados em casa de vegetação. Dentre as espécies analisadas, *Begonia squamipes* Irmsch (Fig. 1-A) apresenta maior potencial para uso ornamental, de acordo com as suas características foliares e florais, além

de *Begonia subvillosa* Klotzsch e *Begonia cucullata* var. *cucullata* Willd, principalmente por características foliares. A espécie *Begonia paleata* Schott ex A.DC apresenta registro para o estado, porém não é citada nas referências para Santa Catarina [2,3].



Figura 1. Algumas espécies de *Begonia* ocorrentes em Santa Catarina: A) *Begonia squamipes*, B) *Begonia subvillosa*, C-D) *Begonia cucullata* var. *cucullata*.

Conclusões

A família Begoniaceae está representada, até o momento, por 38 espécies e três variedades no estado de Santa Catarina. Destas, 19 táxons são endêmicos para a flora do Estado. As espécies endêmicas apresentam alto potencial para cultivo como ornamentais devido à suas características foliares e florais. O conhecimento sobre a diversidade e a distribuição das espécies do gênero é fundamental para a sua conservação.

Agradecimentos

Os autores agradecem à Universidade Federal de Santa Catarina, Campus Curitibanos, pelo apoio logístico e infraestrutura para a condução do projeto. O primeiro autor agradece à PRAE/UFSC pela bolsa de estudos.

Referências Bibliográficas

- [1] Hughes, M. & Hollingsworth, P.M. 2008. Population genetic divergence corresponds with species level biodiversity patterns in the large genus *Begonia*. *Molecular ecology* 17: 2643-2651.
- [2] Jacques, E.L. 2012. **Begoniaceae**. In: **Lista de Espécies da Flora do Brasil**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: (<http://floradobrasil.jbrj.gov.br/2012/FB000059>).
- [3] Smith, L.B. & Smith, R.C. 1971. **Begoniaceae**. In: Reitz, R. **Flora Ilustrada Catarinense**. Itajaí, Herbário Barbosa Rodrigues.
- [4] Lorenzi, H.; Moreira, H.S. 2008. **Plantas ornamentais no Brasil: arbustivas, herbáceas e trepadeiras**. Nova Odessa, Plantarum.