

La colección de *Begonia* del Jardín Botánico Nacional

Hildelisa Saralegui Boza y Olga Lidia Vargas Rodríguez

Jardín Botánico Nacional, Universidad de La Habana, Cuba.

INTRODUCCIÓN

En el Jardín Botánico Nacional (JBN) se cultivan y exhiben especies y cultivares del género *Begonia*, epíteto que ha devenido en nombre común. Las begonias son plantas muy conocidas y apreciadas como ornamentales por la belleza de sus flores y sobre todo por la riqueza de formas y colorido de sus hojas (Figura 1).



Fig. 1. Umbráculo de begonias del Jardín Botánico Nacional (Foto: A. Morales).

Las begonias por lo general son plantas herbáceas de tallos suculentos o rizomatosas; otras son sufruticosas y algunas trepadoras. Sus hojas son alternas, simples, frecuentemente asimétricas, a menudo carnosas, dentadas, aserradas, crenadas, lobuladas o enteras.

Sus inflorescencias son cimosas, terminales o axilares, de flores unisexuales, zigomorfas, con perianto de diversos colores (Figura 2). Las flores masculinas tienen de 2 a 4 tépalos y un número indefinido de estambres (Figura 3). Las flores femeninas presentan de 2 a 4 tépalos y su ovario es ínfero, trilocular, generalmente trialado (Figura 4). El fruto de las begonias es capsular con numerosas y diminutas semillas.



Fig. 2. Inflorescencia cimosa de begonia (Foto: A. Morales).



Fig. 3. Flores masculinas de begonia (Foto: A. Morales).



Fig. 4. Flores femeninas de begonia (Foto: A. Morales).

Begonias exóticas cultivadas en el JBN (Figuras 5-15).



Fig. 5. *Begonia* 'Bow-arriola' (Foto: H. Saralegui).



Fig. 8. *Begonia foliosa* (Foto: H. Saralegui).



Fig. 6. *Begonia acida* (Foto: H. Saralegui).



Fig. 9. *Begonia pustulata* (Foto: H. Saralegui).



Fig. 7. *Begonia heracleifolia* (Foto: H. Saralegui).



Fig. 10. *Begonia dregei* (Foto: H. Saralegui).



Fig. 11. *Begonia semperflorens* (Foto: H. Saralegui).



Fig. 13. *Begonia ulmifolia* (Foto: H. Saralegui).

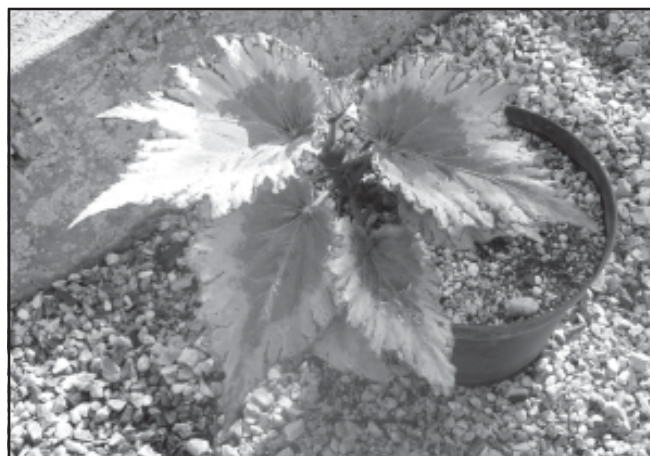


Fig. 14. *Begonia rex* (Foto: H. Saralegui).



Fig. 12. *Begonia masoniana* (Foto: H. Saralegui).

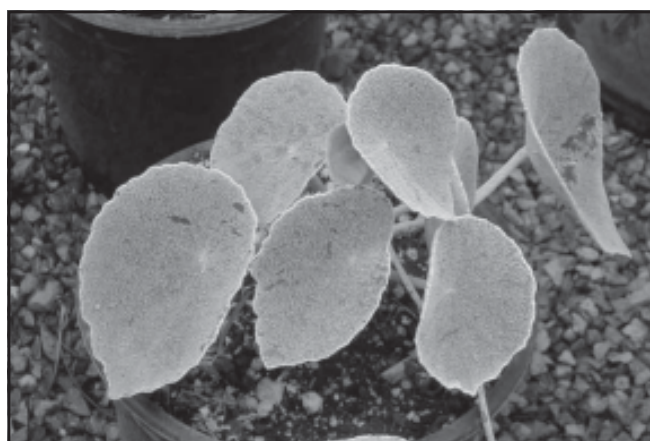


Fig. 15. *Begonia incana* (Foto: H. Saralegui).

Begonias cubanas cultivadas en el JBN

Dos especies cubanas amenazadas y categorizadas como Vulnerables, se cultivan en el Jardín:

B. wrightiana (Figura 16), endemismo de Cuba oriental (provincias Holguín y Guantánamo) y *B. cubensis* (Figura 17), endemismo de Cuba oriental (provincia Santiago de Cuba).



Fig. 16. *Begonia wrightiana* (Foto: H. Saralegui).



Fig. 17. *Begonia cubensis* (Foto: H. Saralegui).

También se cultiva *B. nelumbifolia*, especie naturalizada en Cuba y utilizada ampliamente como ornamental en espacios exteriores por su notable resistencia a la luz solar directa y a bajos niveles de humedad (Figura 18).

Propagación de las begonias

Aunque muchas begonias fructifican en condiciones de cultivo, es recomendable su propagación vegetativa para descartar la formación de híbridos (Figura 19).



Fig. 18. *Begonia nelumbifolia* (Foto: H. Saralegui).

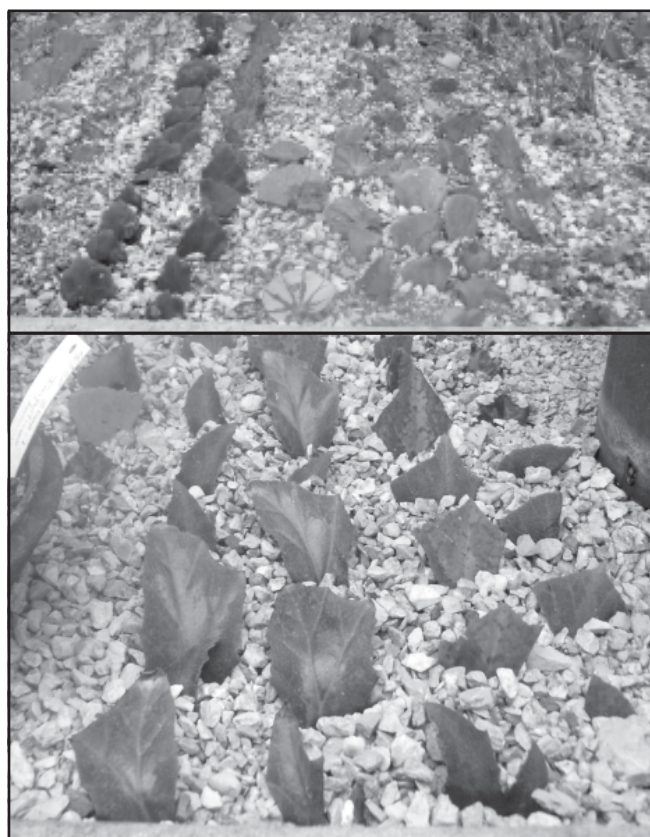


Fig. 19. Mesas de propagación con los esquejes de hojas de diferentes especies de begonia (Foto: A. Morales).

Las begonias son propagadas por esquejes foliares de peciolo y lámina y de lámina solamente. Los fragmentos pueden ser insertados en el sustrato de enraizamiento (arena sílice, arena de río lavada o zeolita no cargada) formando un ángulo de 45° con la superficie.

Recibido: 14 de mayo de 2009.

Direcc. de los autores: Jardín Botánico Nacional, Carretera "El Rocío" km 3½, Calabazar, Boyeros. CP. 19230, Ciudad de La Habana, Cuba. E-mail: hajb@ceniai.inf.cu