

H-64

## Orquídeas



**SERVICIO  
DE EXTENSION  
AGRICOLA**

## Orquídeas

En el pasado, en Puerto Rico se han cultivado las orquídeas usando distintos métodos. En la actualidad se usan dos de ellos.

- al “natural”
- entiestadas

### Orquídeas (Al Natural)

Quizás este es el método más popular en Puerto Rico. Consiste en cultivar las orquídeas adheridas a los árboles, preferiblemente en las horquetas de éstos.

Las orquídeas crecen bien en los siguientes árboles:

#### Árboles Florecedores

1. Palo de Orquídeas
2. Cañafístula
3. Machete
4. Brucayo, Búcar  
Bucaré o Bucayo
5. Tulipán Africano
6. Manzana Malaya
7. Violeta

#### Árboles frutales

1. Guanábana
2. Corazón
3. Chironja
4. Limón
5. Mandarinas
6. Aguacate
7. Panapén, Pana, Pan  
o Palo de Pan
8. Caimito
9. Pomarosa
10. Manzana Malaya
11. Mamey

#### Árboles de Sombra

1. Algarrobo
2. Caoba Dominicana
3. Capá Prieto
4. Cupey
5. Goma
6. Guamá Americano
7. Higuero
8. Laurel Benjamín
9. Laurel de la India
10. Maga
11. Melaleuca
12. Panapén
13. Pterocarpus
14. Samán
15. María y Santa  
María
16. Teca
17. Maricao
18. Moca
19. Guaya
20. Guamá del País



12. Quenepa
13. Pana de Grano o  
Pana de Pepita

En los solares relativamente pequeños de las urbanizaciones, usted puede cultivar las plantas de orquídeas en las horquetas de los árboles de frutas cítricas. Los árboles de china, toronja, chironja, limón y mandarina son los favoritos para estos fines. También es bueno el higuero, que por su forma y tamaño, resulta ideal para estos propósitos.

Con frecuencia se usan en Puerto Rico algunos tipos de orquídeas para embellecer terrazas, balcones y patios. Para estos fines, utilice orquídeas que resistan el castigo del sol. Se cultivan en troncos de helechos arborescentes (camaroncillo) orquídeas de los géneros **Vanda**, **Dendrobium**, **Oncidium** y **Epidendron**. Usted

puede sembrarlas en tiestos o en montículos de materia orgánica. No las siembre directamente en tierra. Puede usar un montículo de hojarascas, de orquídeas. Ahí se entierra la parte inferior de la planta hasta el primer nudo. En el caso de las **Vandas**, ate la copa de la planta al tronco del camaroncillo. La planta producirá raíces aéreas que se agarran al tronco.

Los **Dendrobiums** que se utilizan para estos fines por lo común se siembran en tiestos para controlar su crecimiento, aunque usted puede sembrarlas según se explicó para las **Vandas**.

### **Orquídeas en tiestos**

Las plantas de orquídeas, en especial las del género **Cattleya**, sus híbridos y otros géneros relacionados, se prefiere cultivarlas en tiestos. Es este un método muy recomendable tanto para el productor comercial como para el que cultiva orquídeas por pura afición. El método de plantas en tiestos tiene la gran ventaja de que al momento de la florecida usted puede transportar las plantas para exhibirlas. Así, también por ejemplo, usted puede utilizar su planta de orquídeas en flor para adornar la mesa o cualquier otro sitio en su residencia. De igual modo, el productor comercial de orquídeas puede exponerlas de tal forma que atraigan a los posibles compradores.

Hay dos fuentes principales de material de plantas de orquídeas para entiestar:

- Divida las plantas adultas y siembre los hijos en tiestos.
- Adquiera plántulas localmente o del extranjero, generalmente de productores de plantas de orquídeas de los estados de Florida, California, Hawai; ...

También usted puede ordenar por catálogo frascos de plántulas recién germinadas de semillas. Estas plantitas son tiernas, recién nacidas y delicadas.

Usted también puede ordenar por catálogo plantas mayores que éstas.

El método de germinación de semillas de orquídeas requiere el dominio de la técnica y del uso de equipo y material que no están al alcance del aficionado.

Un frasco contiene alrededor de 50 plántulas, todas originarias de la misma planta madre. Usted puede transplantar el contenido de un frasco a un solo tiesto grande de 8 a 10 pulgadas de diámetro teniendo buen cuidado de no perjudicar las raicillas. Para estos fines puede utilizar el mango de una cuchara, una espátula o un cuchillo de mesa. Desinfecte el instrumento antes de usarlo con alcohol o la llama de un fósforo para evitar contaminar las plantitas. Separe las plantas cuidadosamente con el instrumento y replántelas una a una permitiendo alguna separación física entre ellas en el tiesto.

Usted puede transplantar las plántulas en frascos, una a una, a pequeños tiestos utilizando el mismo equipo y siguiendo el mismo procedimiento. Estos pequeños tiestos individuales miden cerca de 1<sup>3</sup>/<sub>4</sub> a 2 pulgadas de diámetro. Sin embargo, el método de transplante al tiesto comunal es el que los orquidistas prefieren pues es el mejor de los dos métodos descritos.

Deje crecer las plántulas en el tiesto comunal por un año, y al año replántelas usando el mismo método y el mismo equipo, a tiestos individuales

de 1<sup>3</sup>/<sub>4</sub> a 2 pulgadas. Después luego de un año, vuelva a sembrar las plántulas en tiestos individuales de 3 pulgadas a 4 pulgadas donde permanezcan por un año más. Después de un año vuelva a transplantar las plántulas a tiestos de 4<sup>1</sup>/<sub>2</sub> pulgadas a 5 pulgadas, luego de dos años de crecimiento, cuando finalmente las trasplanta a tiestos individuales de 5 pulgadas, a 10 pulgadas de diámetro, de modo que ya han transcurrido de cinco a siete años para obtener plantas adultas capaces de florecer. Luego de la florecida y cuando las raíces aéreas y pseudobulbos se salen del tiesto por resultar éste ya pequeño, divida las plantas adultas en hijos de cuatro pseudobulbos o más cada uno, los cuales a su vez puede entiestar en tiestos de 5 pulgadas a 10 pulgadas de diámetro. Estos hijos se convierten en una planta adulta y capaz de producir flores en término de un año.

**Esta es una publicación original de Carlos Bryan Arana, Horticultor, retirado.**

Publicado para la promoción del trabajo cooperativo de Extensión según lo dispuesto por las leyes del Congreso del 8 de mayo y del 30 de junio de 1914, en cooperación con el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos, Servicio de Extensión Agrícola, Colegio de Ciencias Agrícolas, Universidad de Puerto Rico.