

Orchid Flora of the Greater Antilles

Hágsater, E. & J. D. Ackerman. 2014. *Epidendrum*. In: Ackerman, J. D. & T. A. Zanoni (Eds.), *Orchid Flora of the Greater Antilles*. Memoirs of The New York Botanical Garden, Vol. 109. 153-190.

Clave de las especies de *Epidendrum*

1. Flores de más de 5 cm de diámetro; sépalos y pétalos angostamente ovados, agudos, extendidos y formando una estrella; lóbulo medio del labelo alargado y agudo.
 2. Flores simultaneas en un racimo; tallos engrosados, formando un pseudobulbo fusiforme, lóbulos laterales del labelo con el margen exterior ciliado. 16. *E. ciliare*
 2. Flores sucesivas, general mente una a la vez; tallos en forma de caña, no engrosados, lóbulos laterales del labelo con el margen exterior entero.
 3. Cuerpo de la capsula centrado, ocupando casi todo el largo del ovario, con pedicelo y cuello cortos, ovario aproximadamente del mismo del largo de los sépalos, tallo terete, hojas 4-11, distribuidas a lo largo del tallo. 27. *E. nocturnum*
 3. Cuerpo de la capsula ocupando un poco más de la mitad o menos de la mitad del largo del ovario y se encuentra desplazado hacia el ápice del mismo, con pedicelo largo y cuello corto, ovario significativamente más largo que los sépalos, tallo lateral mente comprimido, hojas 2-6, distribuidas en la mitad apical del tallo.
 4. Cuerpo de la capsula ocupando un poco más de la mitad del ovario, hojas distribuidas a lo largo de la mitad apical del tallo, angostamente elípticas, 4:1-7:1, 115-180 de largo, 20-40mm de ancho, sépalos 63-68 mm de largo. 31. *E. portoricense*
 4. Cuerpo de la capsula ocupando menos de la mitad del ovario y hacia el ápice del ovario, hojas agregadas hacia el ápice, anchas, elípticas, 3:1-2:1, 90-125 de largo, 20-75 mm de ancho, sépalos 42-50 mm de largo. 6. *E. angustilobum* (syn. *E. latifolium*).
1. Flores de menos de 4.5 cm de diámetro, sin la combinación de caracteres anterior, generalmente sépalos y pétalos desiguales; lóbulo medio del labelo generalmente no alargado y agudo.
 5. Inflorescencia subsésil y subcorimbosa, no dística; ni con una bráctea espatácea en la base (la hoja apical puede estar reducida pero no es una bráctea espatácea ni tiene forma de bráctea floral).
 6. Tallo lateral mente comprimido.
 7. Vainas ancipitosas, lóbulo medio del labelo subcuadrado a transversal mente rectangular, plantas robustas, labelo más de 12 mm de largo, 19 mm de ancho, presente en todas las Antillas. 15. *E. caribiorum*
 7. Vainas teretes (redondeadas) a algo lateralmente aplanadas, lóbulo medio o ápice del labelo emarginado o apiculado.
 8. Plantas con inflorescencias unifloras, la flor color crema, labelo entero, cordiforme, apiculado. 19. *E. dodii*
 8. Plantas con inflorescencias multifloras, con más de 4 flores verdes a verde amarillentas, labelo trilobado.
 9. Lóbulo medio del labelo emarginado, lóbulos laterales del labelo con margen entero, formando dos lóbulos, pétalos oblanceolados, 3 nervados; se le conoce solamente de Puerto Rico y Española, hasta los 900 m de altitud. 12. *E. boricuarum*
 9. Lóbulo medio del labelo apiculado, lóbulos laterales del labelo con margen sinuado, pétalos linear lanceolados, uninervados; especie endémica de Española, a los 500m de altitud. 1. *E. abbottii*
 6. Tallo terete.
 10. Plantas de aspecto compacto, fornido, de 7-15 cm de alto, labelo de 5-6.5 mm de ancho, 10-11 mm de largo. 29. *E. orientale*
 10. Plantas de aspecto alargado, larguirucho, hasta 26 cm de alto, labelo 5-9 mm de ancho, 9-18.5 mm de largo.
 11. Inflorescencias con numerosas flores, más de 10, verdes, labelo cordado, con margen entero, pétalos oblanceolados. Especie que crece en Florida, ampliamente distribuida en Cuba y Haití. 20. *E. floridense*
 11. Inflorescencias con 3-4 flores, blanco verdosas, labelo reniforme, margen crenulado, pétalos angostamente elíptico-oblongos. Especie endémica de Española (República Dominicana). 17. *E. crenulidiforme*

5. Inflorescencia general mente pedunculada o dística, solo en ocasiones subcorymbosa; si subsésil entonces con brácteas espatáceas o infladas rodeando la base.
12. Hojas generalmente distribuidas en la mitad apical del tallo, sólo 1-7 hojas bien desarrolladas.
13. Tallos engrosados y formando un pseudobulbo. 21. *E. hioramii*
13. Tallos no engrosados ni formando pseudobulbos.
14. Plantas y flores pequeñas, sépalos de 2-6 mm de largo, hojas lineares de 1-5 mm de ancho.
15. Plantas ramificadas, hojas de 1-2mm de ancho, margen entero, pétalos lineares, uninervados. 24. *E. miserrimum*
15. Plantas cespitosas, tallos no ramificados, hojas de 3-5 mm de ancho, margen serrulado. 38. *E. serrulatum*
14. Plantas y flores de medianas a grandes, sépalos de 6 mm o más largos, hojas más de 10 mm de ancho.
16. Plantas formando simpodio erecto, el tallo nuevo se produce de un entrenudo de la mitad superior del tallo anterior, brácteas florales acuminadas mucho más pequeñas que el ovario, sépalos 10-15 mm de largo. 22. *E. jamaicense*
16. Plantas cespitosas a rastreras, brácteas más largas que el ovario.
17. Hojas 1-2, racimo en espiral, flores membranáceas. 26. *E. neoporpax*
17. Hojas 3-9, racimo dístico, las flores en dos líneas paralelas, carnosas.
18. Hojas conduplicadas, plantas de menos de 5 cm de alto. 37. *E. scalpelligerum*
18. Hojas dorsiventralmente aplanadas, plantas 10-35 cm de alto incluyendo la inflorescencia.
19. Labelo trilobado, clinandrio reducido, entero, inflorescencia erecta, sépalos extendidos. 10. *E. bifarium*
19. Labelo entero, subcuadrado a suborbicular a cordiforme, clinandrio prominente, fimbriado a dentado, inflorescencia arqueada, flores generalmente entreabiertas. 35. *E. rigidum*
12. Hojas distribuidas a lo largo de casi todo el tallo (en algunas especies con hábito ramificado las ramas pueden tener pocas hojas cerca del apice del tallo principal, y causan confusión una vez que las hojas del tallo principal se han caído), tallos general mente con numerosas hojas bien desarrolladas (pueden ser menos de 7).
20. Pedúnculo sin espatas ni brácteas amplias, si hay brácteas presentes son muy similares a las brácteas florales o menores.
21. Planta simpodial, tallos sencillos.
22. Plantas altas, de más de 1 m de alto, vainas de las hojas generalmente cubiertas por verrugas, rostelo sinuoso, labelo 4-lobado. 41. *E. verrucosum*
22. Plantas hasta de 45 cm de alto, vainas de las hojas estriadas, rostelo hendido, labelo entero trilobado.
23. Inflorescencia paniculada, flores delicadas, sépalos 5-8 mm de largo, hojas elípticas, pétalos lineares, segmentos del perianto verde-amarillentos a verde rojizos, translucidos, columna verdosa. 18. *E. diffusum*
23. Inflorescencia racemosa, sencilla, erecta, sépalos 10-12 mm de largo, pétalos, oblancoleados, flores amarillo-anaranjadas. 13. *E. boricuomutelianum*
21. Planta submonopodial, tallos muy ramificados.
24. Plantas rastreras, sin tallo principal, formando alfombras grandes a partir de una sucesión de ramas. 39. *E. strobiliferum*
24. Plantas erectas, arqueado-colgantes, colgantes, tallo principal bien obvio, no formando esteras ramificadas.
25. Plantas erectas, algunas grandes arqueado-colgantes.
26. Hojas 1-2.5 cm de largo; plantas pequeñas, menos de 15 cm de largo.
27. Tallos con pocas ramas arriba de la mitad; hojas ensiformes; inflorescencias con 5 flores; flores púrpuras con tintes verde. 7. *E. annabellae*
27. Tallos con muchas ramas arriba de la mitad; hojas elípticas-lanceoladas; inflorescencias con 3 flores; color de flores desconocido. 40. *E. swartzii*

26. La mayoría o todas de hojas son más de 3.5 cm de largo; tamaño de las plantas variable, hasta 75 cm de largo.
28. Ovario con una vesícula; callo cuadrado.
29. Plantas hasta 20 cm de alto; hojas oblongo-elípticas; vesícula apenas notoria. 45. *E. zanonii*
29. Plantas de más de 20 cm de alto, hojas lanceoladas; vesícula evidente, subglobosa. 11. *E. blancheanum*
28. Ovario sin una vesícula prominente; callo de la forma "V" o de quillas carnosas.
30. Hojas 16-113 mm de largo, sépalos 5-6 mm de largo, inflorescencia 2-4 cm de largo. 33. *E. ramosum*
30. Hojas 21-65 mm de largo, sépalos 8-9 mm de largo, inflorescencia corta, flores 1-2(3), ovario inflado ventralmente hacia el ápice. 8. *E. antillanum*
25. Plantas colgantes.
31. Hojas cortas, 10-35 mm de largo.
32. Plantas formadas por un tallo principal y ramificaciones cortas, hojas desiguales en ramas y tallo principal, hoja 10-25 mm de largo. 34. *E. repens*
32. Plantas formadas por una sucesión de tallos iguales, sin un tallo principal evidente, hojas todas semejantes, hojas 6-12 mm de largo. 14. *E. brachyrepens*
31. Hojas de más de 50 mm de largo.
33. Flores 1-2, de color verde ocre morado. 3. *E. acunnae*
33. Flores 3-6, blancas, agrupadas formando una inflorescencia elipsoidal.
34. Hojas desiguales, lanceoladas, progresivamente más largas, 7.3-17.7 cm de largo, sépalos 15-16 mm de largo. 25. *E. morrisii*
34. Hojas semejantes, oblongas, 5-9 cm de largo en las ramas, sépalos 9-12 mm de largo. 9. *E. bahoruicense*
20. Pedúnculo con brácteas espatáceas o brácteas ampliadas obviamente diferentes a las brácteas florales.
35. Brácteas del pedúnculo conduplicadas, imbricadas, dísticas, de tamaño semejante, formando una estructura lateral mente comprimida; lóbulos laterales del labelo fimbriados. 36. *E. rivulare*
35. Brácteas del pedúnculo tubulares, no dísticas, progresivamente más cortas hacia el ápice, ni formando una estructura lateralmente comprimida.
36. Ovario con una vesícula inflada. 30. *E. polygonatum*
36. Ovario delgado, sin vesícula inflada.
37. Tallos de menos de 12 cm de alto, flores escasas en una inflorescencia delicada y de forma zigzag, sépalos menos de 4 mm de largo. 42. *E. vincentinum*
37. Tallos generalmente de 20 cm o más de alto, inflorescencia ni delicada ni de forma zigzag, sépalos de más de 5 mm de largo.
38. Inflorescencia racemosa a paniculada, florece una sola vez, pedúnculo envuelto en una espata en la base (ocasionalmente ausente).
39. Flores verdes con el disco del labelo blanco, hojas agudas de 1.3-3.9 cm de ancho. 28. *E. nutans*
39. Flores verdes con el disco del labelo rojo, hojas obtusas de 2.4-5.7 cm de ancho. 43. *E. viridipurpureum*
38. Inflorescencia racemosa compuesta, florece durante varios años, produciendo primero un solo racimo y posteriormente racimos nuevos de los nudos del pedúnculo; pedúnculo envuelto en brácteas tubulares, pero ninguna espata.
40. Margen del labelo entero; flores verde-amarillentas, anaranjadas, rojo-anaranjadas, amarotadas o pardas.
41. Labelo membranáceo, con callo en forma de "V"; flores rojo-anaranjadas. 44. *E. wrightii*
41. Labelo carnoso, ecalloso; colores de las flores variables.
42. Flores verde-amarillentas, pétalos oblanceolados, cerca de dos veces más anchos cerca del ápice. 4. *E. amphotomum*

- 42. Flores amarotadas o pardas, pétalos ligeramente más anchos hacia el ápice. 5. *E. anceps*
- 40. Margen del labelo aserrado a profundamente lacerado; flores amarillas y naranjas, o rosadas a púrpuras.
- 43. Los tres lóbulos del labelo subiguales; flores rosadas a purpureas. .. 2. *E. ackermanii*
- 43. Lóbulos laterales del labelo mucho más grandes que el lóbulo medio.
- 44. Flores rosadas; sépalos y pétalos 3-nervados. 23. *E. lacerum*
- 44. Flores amarillas y naranjas; sépalos y pétalos 5-nervados. 32. *E. radicans*