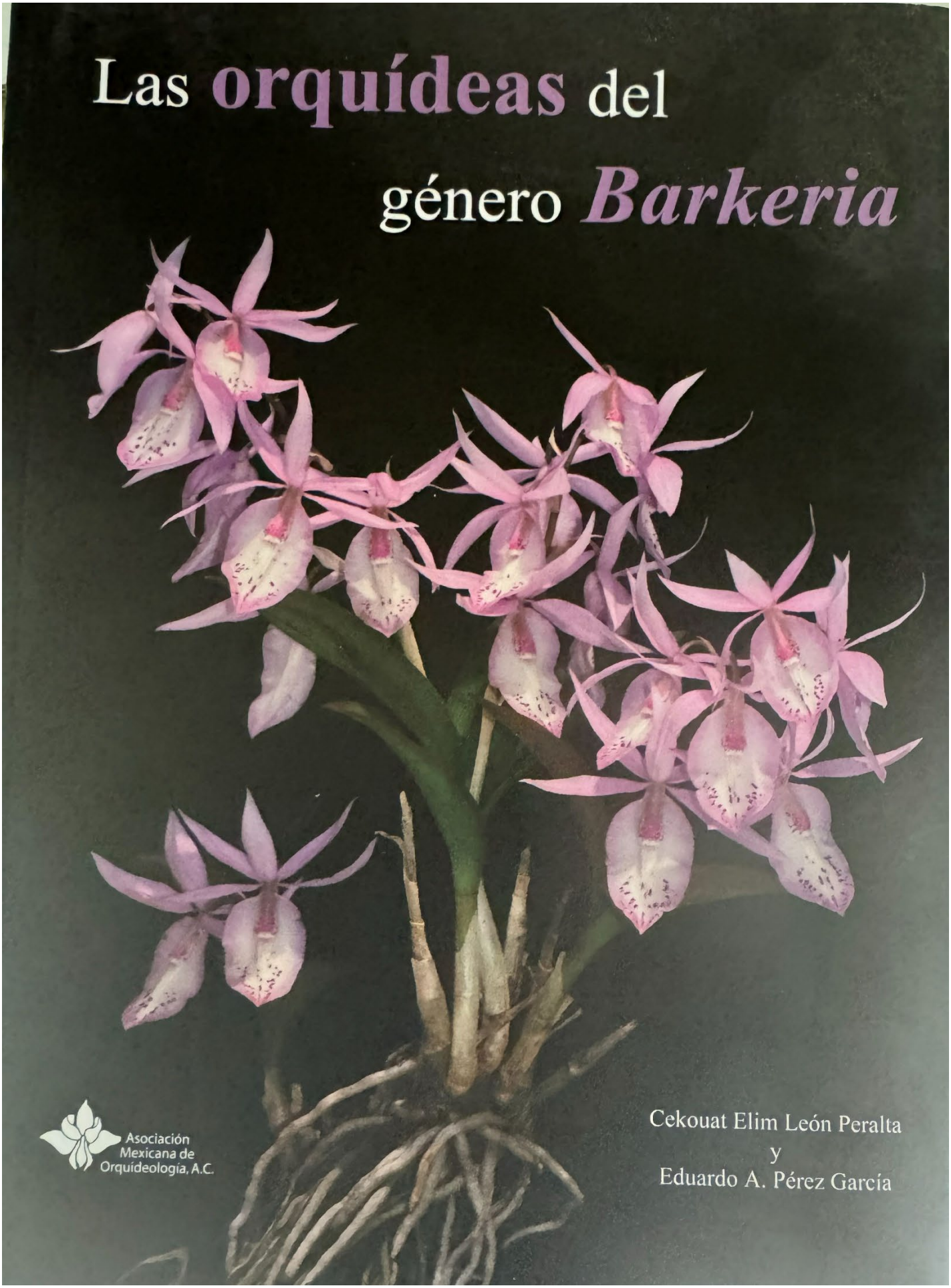
Las orquídeas del género *Barkeria*



Cekouat Elim León Peralta
y
Eduardo A. Pérez García

Asociación Mexicana de Orquideología, A.C.

Tabla 5. Comparación entre *Barkeria barkeriola*, *B. uniflora*, *B. uruapani* y *B. wixarika*.

Carácter	*B. barkeriola*	*B. uniflora*	*B. uruapani*	*B. wixarika*
Tamaño de la planta adulta, incluyendo la inflorescencia (cm)	8.5–50	5–74	15–72	9.5–42
Patrón de la inflorescencia	Racimo de antesis simultánea	Panícula de antesis sucesiva	Panícula de antesis simultánea	Racimo de antesis simultánea
Tamaño de las flores (cm)	2.5–4.5	3.5–7.0	4.3–5.2	4.4–5.5
Superficie ventral de la columna	Lisa	Con abundantes papilas pequeñas	Lisa	Lisa
Forma de las alas de la columna	Involutas	Extendidas sobre el labelo	Involutas	Involutas-panduradas
Ángulo entre los sépalos laterales cuando extendidos	Llano	Aproximadamente recto a obtuso	Aproximadamente recto a obtuso	Aproximadamente recto a obtuso
Forma de los pétalos	Elíptico-obovados o lanceolados, acuminados	Obovados a elíptico-obovados	Lanceolados a elípticos-obovados	Lanceolado-elípticos
Labelo	Revoluto	Extendido	Extendido	Extendido
Sépalo dorsal (mm)	14.5–22.5 × 3.5–6	20–33 × 8–14	19–25 × 6–8.7	20–28 × 7–11
Sépalos laterales (mm)	15–24 × 3–6	25–39 × 7–13	26–32 × 6–9	24–30 × 6–12
Pétalos (mm)	14.5–23 × 5–9	20–40 × 11–20	25–29 × 8.5–10	21–27 × 7–14
Periodo de floración	Septiembre – noviembre	Noviembre – enero	Octubre – diciembre	Julio – septiembre
Distribución	Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima	Jalisco, Michoacán, Edo. de México, Guerrero, Oaxaca	Michoacán	Nayarit



Figura 8.1.3. *Barkeria barkeriola*. A = planta completa, B = bráctea floral, C = flor completa, D = sépalos y pétalos aplanados, vista dorsal, E = labelo aplanado, F = labelo y columna en posición natural, vista dorsal y lateral, G = columna en vista dorsal y ventral, H = columna en vista lateral, I = antera, vista dorsal y ventral, J = polinios, K = ovario. Planta de Jalisco.



Figura 8.14.3. *Barkeria uniflora*. A = Planta completa, B = bráctea floral, C = flor completa, D = sépalos y pétalos aplanados en vista ventral, E = sépalos y pétalos aplanados en vista dorsal, F = labelo aplanado G = labelo y columna en posición natural, vista dorsal, H = labelo y columna en posición natural, vista lateral, I = labelo y columna en posición natural, corte longitudinal, J = columna en vista dorsal y ventral, K = columna en vista lateral, L = antera, vista dorsal y ventral, M = polinios, N = ovario. Planta de Michoacán.



Figura 8.15.3. *Barkeria uruapani*. A = Planta completa, B = bráctea floral, C = flor completa, D = sépalos y pétalos aplanados en vista ventral, E = sépalos y pétalos aplanados en vista dorsal, F = labelo aplanado G = labelo y columna en posición natural, vista dorsal, H = labelo y columna en posición natural, vista lateral, I = columna en vista dorsal y ventral, J = columna en vista lateral, K = antera en vista dorsal, L = polinios, M = ovario. Basada en el ejemplar tipo.

Clave para la identificación de las especies de *Barkeria*

1. Tallos formando pseudobulbos fusiformes con un pedúnculo delgado; labelo con venas resaltadas del centro a los márgenes, con un callo en la base en forma de plataforma laminar; columna de 2-5 mm.....2

2. Pseudobulbos con abundantes manchas púrpura-rojizas; sépalos y pétalos lila-rosados; labelo y columna descendentes; columna poco menor a la mitad del tamaño del labelo. En Michoacán, Guerrero y Oaxaca..... *B. shoemakeri*

2. Pseudobulbos totalmente verdes o esfumados de púrpura; sépalos y pétalos amarillo-crema o lila-morados, dispuestos aproximadamente en un mismo plano con el labelo y la columna; columna pequeña, ocupando sólo la base del labelo..... 3

3. Flores amarillo-crema; labelo con abundantes puntos y estrías rojizos; ovario sin una protuberancia conspicua en el extremo distal. Desde Nayarit, en México, hasta Panamá..... *B. obovata*

3. Flores lila-moradas; labelo con venas blanco-crema o rosa-magentas; ovario con una protuberancia evidente en el extremo distal... 4

4. Flores lila, sin aroma perceptible; venas del labelo blanco-crema, márgenes del labelo ondulados. En Sinaloa, Nayarit, Jalisco y Colima..... *B. palmeri*

4. Flores rosa-moradas, fragantes; venas del labelo rosa-magentas, márgenes del labelo lisos.....5

5. Flores de menos de 30 mm de diámetro, aroma delicado, dulce; nectario alargado, paralelo al ovario. En el Estado de México..... *B. strophinx*

5. Flores de hasta 40 mm de diámetro o más, aroma áspero; nectario globoso. En Oaxaca y Guerrero..... *B. naevosa*

1. Tallos ligeramente engrosados (tipo caña); labelo sin venas resaltadas hacia los márgenes y sin callo laminar; columna de más de 5 mm.....6

6. Sépalos y pétalos lila-rosados, incurvados, ovario con abundantes manchas púrpura...7

7. Plantas escandentes, ápice del labelo esfumado de amarillo y con pequeñas líneas magenta, con 3 quillas erectas, la del centro mayor. En Jalisco y Michoacán..... *B. dorotheae*

7. Plantas cespitosas, labelo con una mancha grande magenta, con 1-7 quillas muy bajas en el ápice.....8

8. Flores de menos de 70 mm de diámetro, columna con pequeñas papilas en la superficie ventral, alas extendidas sobre el labelo. En Jalisco, Michoacán, Guerrero, Estado de México y Oaxaca.....*B. uniflora*

8. Flores de menos de 55 mm de diámetro, columna sin papilas ventrales, alas involutas.....9

9. Sépalos laterales formando un ángulo llano; márgenes laterales del labelo dirigidos hacia abajo. En Sinaloa, Nayarit, Jalisco y Colima..... *B. barkeriola*

9. Sépalos laterales formando un ángulo recto a obtuso; márgenes laterales del labelo extendidos.....10

10. Inflorescencia en racimo, columna oblonga-elíptica. En Nayarit.....*B. wixarika*

10. Inflorescencia en doble racimo (tipo panícula), columna espatulada. En Michoacán..... *B. uruapani*

6. Sépalos y pétalos rosa a magentas, recurvados; ovario del mismo color que sépalos y pétalos.....11

11. Columna fusionada al labelo hasta la mitad de su longitud, quillas del labelo difuminadas longitudinalmente. En México (Oaxaca y Chiapas), Guatemala y El Salvador..... *B. skinneri*

11. Columna fusionada al labelo por menos de un cuarto de su longitud, quillas del labelo formando 3 crestas en el ápice, la del centro mayor.....12

12. Labelo fuertemente reduplicado; columna de hasta 10 mm.....13

13. Lámina del labelo cordada; columna divergente al labelo. En el Istmo de Tehuantepec, Oaxaca.....*B. whartoniana*

13. Lámina del labelo oblonga; columna adpresa al labelo. En los valles centrales de Oaxaca..... 14

14. Inflorescencia de antesis simultánea; alas de la columna curveadas; floración primaveral.....*B. melanocaulon*

14. Inflorescencia de antesis sucesiva; alas de la columna extendidas; floración invernal.....*B. fritz-halbingeriana*

12. Labelo extendido, los márgenes ligeramente reflexos; columna mayor a 10 mm 15

15. Pedúnculo de la inflorescencia corto; flores lila pálido; labelo con abundantes puntos púrpura; floración primaveral. En el estado de Chiapas, en