1	Hojas con las nervaduras secundarias subpalmadas, todas surgen abajo de la 1/2 de la lámina.	11. *Hillia ulei*
+	Hojas con las nervaduras secundarias pinnadas, los pares a lo largo de la lámina, a veces la nervadura inconspicua.	(2)
2 (1)	Corola blanca con 4 lobos.	(3)
+	Corola blanca, verde, amarillenta, rosada, anaranjada o roja, con 5-7 lobos.	(7)
3 (2)	Hojas agudas a ligeramente acuminadas en el ápice.	4. *Hillia loranthoides*
+	Hojas obtusas a redondeadas en el ápice.	(4)
4 (3)	Hojas 0.3-1 cm de ancho; corolas con los lobos agudos.	8. *Hillia panamensis*
+	Hojas 1-3.5 cm de ancho; corolas con los lobos redondeados.	(5)
5 (4)	Hojas coriáceas a subcoriáceas al secarse; frutos con costillas o alas longitudinales hasta 1 mm de alto; México a Nicaragua.	9. *Hillia tetrandra*
+	Hojas coriáceas al secarse; frutos lisos o ligeramente acostillados longitudinalmente; Nicaragua a Panamá.	(6)
6 (5)	Corola con el tubo 42-55 mm, los lobos 10-27 mm.	6. *Hillia maxonii*
+	Corola con el tubo 35-40 mm, los lobos 8-15 mm.	7. *Hillia palmana*
7 (2)	Hojas con las nervaduras secundarias ligeramente prominentes en el envés; corola hipocraterimorfa, blanca.	5. *Hillia macrophylla*
+	Hojas con las nervaduras secundarias aplanadas en el envés; corola infundibuliforme, tubular o abultada, verde, amarillenta, rosada, roja o anaranjada.	(8)
8 (7)	Flores solitarias o generalmente 3; corola tubular a abultada en la porción media.	10. *Hillia triflora*
+	Flores solitarias; corola infundibuliforme.	(10)
9	Hojas generalmente isofilas; corola tubular a ligeramente abultada, el diámetro en la porción media 1.1-1.6 veces el diámetro en la cima.	10a. *Hillia triflora* var. *triflora*
+	Hojas marcadamente anisofilas; corola marcadamente abultada, el diámetro en la porción media 1.8-4.3 veces el diámetro en la cima.	10b. *Hillia triflora* var. *pittieri*
10 (8)	Corola verde o amarillenta.	2. *Hillia grayumii*
+	Corola rosada a anaranjada.	(11)
11 (10)	Filamentos 1-4 mm.	1. *Hillia allenii*
+	Filamentos 9-10 mm.	3. *Hillia longifilamentosa*