

Herba epiphytica, nana, usque ad 4 cm alta; radicibus paucis brevibus simplicibus circiter 1.5 cm longis; foliis 10-19 basalis rosulatis ellipticis vel obovatis breviter petiolatis apiculatis denticulatis in vivo vernicosis glaucis 2-3 cm longis 8-12 mm latis; inflorescentia capitata erecta vel descendente usque 3 cm longa dense 8-12-flora; pedunculo piloso vel tomentoso, bracteis imbricatis ligulato-lanceolatis vel ovatis acutis petiolatis margine denticulatis extus basim versus pilosis, 10-20 mm longis 4-8 mm latis, flores occultantes; floribus pusillis candidis segmentis aspecto crystallino basi inflatis; sepalis extus fere ad apicem verrucosis pilosis praecipue in carina, apice incrassatis papillosis uni-nervis, dorsali ad petalis adnatis anguste-ovato obtuso 4 mm longo 1.5 mm lato, lateralibus usque ad in 20% connatis, basi late-saccatis, ovatis vel hastatis acutis marginibus erosis 5 mm longis 1.5 mm latis; petalis ad sepalum dorsale adnatis uni-nervis anguste-obovatis rotundatis extus fere ad apicem incrassatis puberulentis 3 mm longis, 1.3 mm latis; labello sulcato spathulato obtuso basi auriculato auriculis retrorsis incrassatis apice recurvato incrassato et tuberculato 5.5 mm longo 3 mm lato; columna bicornuta 3.5 mm longa; ovario piloso.

TIPO: creciendo bajo sobre troncos y ramas en bosque virgen al lado norte de un arroyo que baja por la vuelta del Codo cerca del Campamento

Jota entre Pueblo Viejo y Charco de la Paloma, Puerto escondido en la Sierra del Baoruco, REPUBLICA DOMINICANA, elev. 1650 m., Feb. 20, 1977, fl. en Jardín Botánico mes de mayo 1977, **Donald D. Dod 609** (holotipo: SDM; isotipos: AMES, SEL, NY, US).

REPUBLICA DOMINICANA: el Montazo, Constanza, elev. 1650 m. sept. 1974, **D. Dod 448**; km. 204 Sierra de Neiba, elev. 1800 m. marzo 24-26, 1975, **Alain & Perfa Liogier & Nesto. Melo 22712**; Zapotén, Aguacate, Duvergé, Sierra del Baoruco, elev. 1550 m. abril 4, 1973 **D. Dod 381**.

La primera colección de una planta de este género fue hecho por Gaston, Jones, y Norris en 1967 en la Sierra de Neiba. No hay record del lugar exacto ni de la elevación. La planta fue identificada como *Eurystyles ananassocomos* (Rchb. f.) Schltr. Plantas encontradas después de ese tiempo fueron consideradas como pertenecientes a la misma especie. Cuando hallé por el Montazo y la Siberia entre Constanza y Valle Nuevo a una elevación de 1650 metros unos *Eurystyles* que tenían flores distintas de las que había hallado antes a baja altitud, sospeché que había dos especies en nuestra isla. Estudios microscópicos y consultas por carta con Dr. Guido Pabst del Herbarium Bradeanum en Brasil han revelado que habían tres especies aquí. *E. domingensis* Dod fue publicado en esta revista en *Moscosa* 1, No. 2 abril 1977, p. 43. *E. ananassacomos* no fue encontrado hasta el año 1977 en Rancho Arriba y en Filipinas de Barahona.

E. alticola se distingue de nuestras otras dos especies de este género por ser plantas más grandes. Las flores son más grandes en la parte expuesta y si uno dobla la bráctea hacia atrás se ve que la flor en su base saculiforme es más ancha que las otras.

El nombre específico *alticola* se refiere a que las plantas viven a mayor altitud.

