

HIPPOCREPIS CONSTRICTA KUNZE,
NUEVO PARA LAS ISLAS CANARIAS

E. DOMÍNGUEZ

Departamento de Botánica, Facultad de Ciencias, Sevilla.

(Recibido el 15 de octubre de 1972)

Resumen. El motivo de esta nota es dar a conocer la presencia de *Hippocrepis constricta* Kunze en las Islas Canarias.

Summary. *Hippocrepis constricta* Kunze is recorded for the first time for the Canary Islands.

Dentro del género *Hippocrepis*, *H. constricta* Kunze es la especie que posee un área geográfica más amplia, ya que se extiende desde Pakistán hasta las Islas de Cabo Verde. La distribución de la especie se limita a las regiones áridas, preferente desérticas, de la gran región sahariana, Arabia, Persia y Afganistán.

Estudiando material de *Hippocrepis* de las Islas Canarias, hemos encontrado dos pliegos, determinados como *H. multisiliquosa* L., que llevan las siguientes etiquetas:

- a) The Norwegian Botanical Expedition to the Canary Is. 1965. Gran Canaria. Near Puerto de la Aldea de S. Nicolas. 5 March. A.M. Sunding.
- b) The Norwegian Botanical Expedition to the Canary Is. 1965. Gran Canaria. East of Puerto Aldea 60 m. 5 March 1965. Johannes Lid.

Las plantas contenidas en estos dos pliegos pertenecen a *H. constricta* y encajan perfectamente dentro de los límites de variabilidad de esta especie. Por ejemplo, las plantas canarias presentan 2-3 pares de folíolos, los pedúnculos más largos miden c. 1,5 mm., el tamaño de las flores varía de 4,9 a 5,5 mm., la longitud del cáliz de 2,5 a 2,7 mm., los dientes superiores del cáliz miden de 1 a 1,5 mm., y los inferiores c. 1 mm. (compárese con la descripción ad-

junta). Valores de estos caracteres muy parecidos presentan ejemplares de esta especie de localidades muy distantes de Canarias, como por ejemplo, los estudiados de Pakistan.

No ha sido citada para Canarias por KNOCHE (1923), LEMS (1960), LINDINGER (1926), PITARD & PROUST (1909) ni WEBB & BERTHELOT (1849), aunque a esta especie corresponde la cita de *H. multisiliquosa* de LID (1967 : 88 y fig. 46 de la pág. 80), ya que está basada en uno de los pliegos de Canarias estudiado. Tampoco la incluye KUNKEL (1972) entre las plantas de Gran Canaria. SCHMIDT (1851) y BOLLE (1853) la indicaron para Cabo Verde como *H. ciliata* Willd., pero más tarde, al estudiar BORNMÜLLER (1929) sus materiales y compararlos con plantas de Persia, demostró que pertenecían a *H. constricta*.

Se amplía, por tanto, en esta nota el área de distribución de esta especie, al indicarse por primera vez para las Islas Canarias.

Damos a continuación una descripción de *H. constricta*, indicando su tipo, distribución geográfica y localidades estudiadas (*).

H. constricta Kunze, *Linnaea*, 16 : 320 (1842).

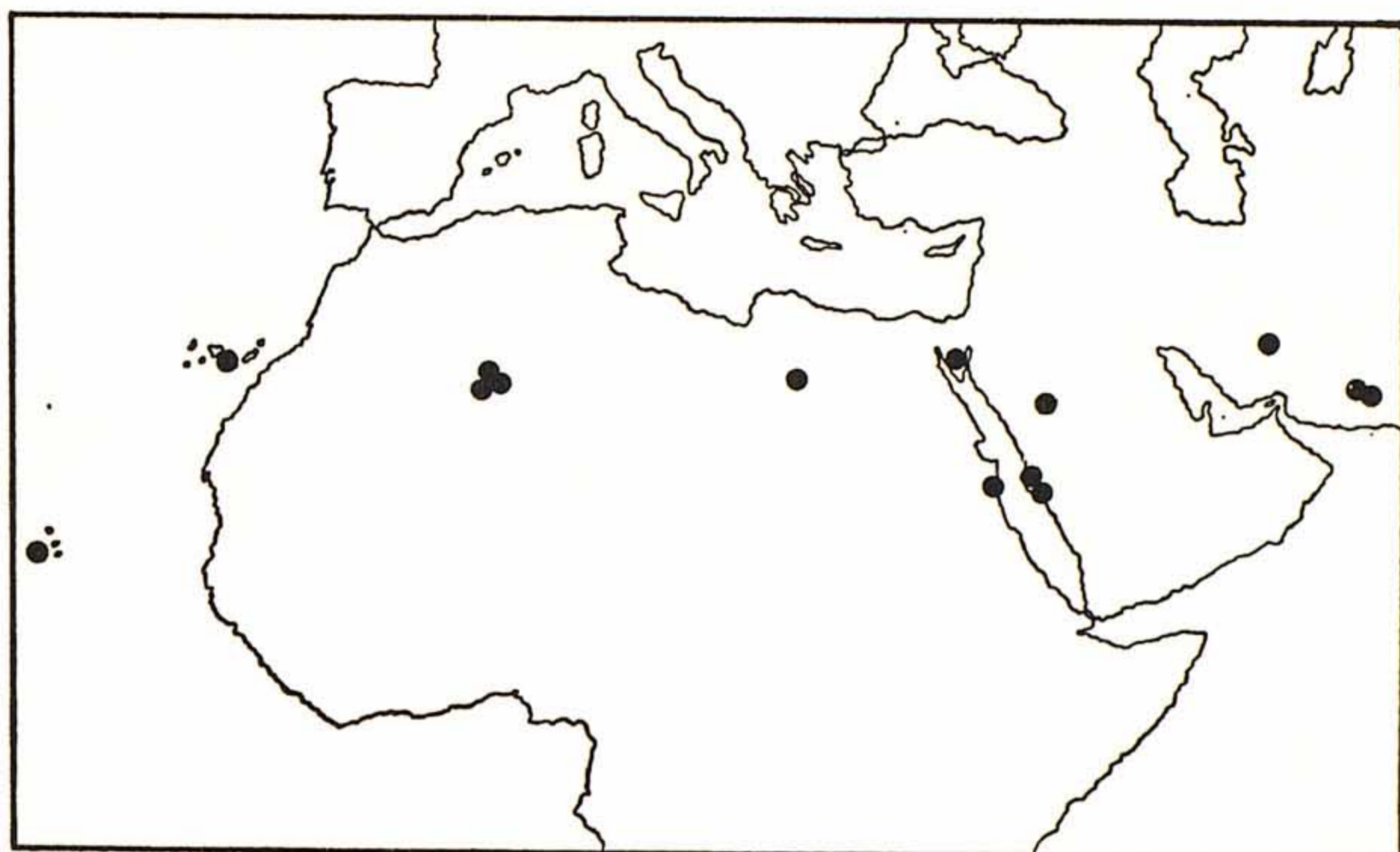
H. multisiliquosa Lid, *Skr. Vid.-Akad. Oslo*, 23 : 88 (1968), non L. (1753).

Anual, glabra; tallos prostrados; hojas imparipinnadas, glauscentes, largamente pecioladas, con 2-3 (-4) pares de folíolos, el terminal siempre mayor que los otros, a veces alternos, brevemente peciolulados, lineares, truncados o retusos, emarginados; pedúnculos con 2-3 (-4) flores, más largos o tan largos como la hoja; flores 4,5-5 mm., amarillo-pálidas, con pedicelos pequeños; cáliz 2,5-3,1 mm., con dientes del tamaño de la uña del estandarte o menores, los dos superiores de 0,9-1,5 mm., anchos, triangulares, los otros tres de 0,8-1,4 mm., más estrechos, todos aproximadamente del mismo tamaño; corola con estandarte redondeado-trapezoidal; fruto 1,6-2,7 mm. de anchura, recto o ligeramente curvado, con artejos que se desprenden con facilidad.

Lectotipo. Arabia: Djeddae in arenosis ad mare, 4.III.1836, *W. Schimper* 939. Sub. *H. biflora* Jacq.? (E!) (**).

(*) Herbarios consultados y abreviaturas utilizadas:
 E (Royal Botanic Garden, Edinburgh)
 HUI (Jerusalem University Herbarium)
 K (Royal Botanic Gardens, Kew)
 O (Oslo University Herbarium)

(**) El Herbario de KUNZE se encuentra ahora destruido (STAFLEU, 1967: 250), por lo que hemos elegido este pliego como Lectotipo.



Localidades estudiadas de *Hippocrepis constricta* Kunze.

Distribución. Cabo Verde, Canarias, Africa sahariana, Sinaí, Arabia, Sur de Persia, Oeste de Pakistán.

CABO VERDE. **San Vicente:** in campestribus desertis, IX.1853, *Bolle* (E).

CANARIAS. **Gran Canaria:** East of Puerto Aldea, 60 m.s.m., 5.III.1965, *Lid* (O); Near Puerto de la Aldea de S. Nicolás, 5.III.1965, *Sunding* (O).

ARGELIA. **Sahara Central:** Oued Jamaurasset, 1130, 1600 & 1700 m.s.m., 18.II.1931, *Menietzhagen* (K).

EGIPTO. Nil-Thale, 15.IV.1882, *Schweinfurth* (K); **Sinaí:** 30 Km. N. of Sharm el Sheikh, 300 m.s.m., 25.III.1971, *Danin* (HUJ).

SUDÁN. **Nubia:** About 21° lat., sea coast to between 1000-1300 m.s.m., 1896, *Bent* (K).

ARABIA. Jeddah. 1837, *Tifihin* (K); *ibid.*, VIII.1881, *Zohrab* (K); *ibid.*, in arenosis ad Mare Rubrum, 4.XII.1853, *Schimper* 939 (E); Taif, 1600 m.s.m., V.1950, *Simonds* 51 (K).

IRÁN. **Laristan:** Bender-Abbas, 15.II.1893, *Bornmüller* 265 (E).

PAKISTÁN. **Beluchistan:** Makran: Hoshab to Panjgur, north of Balgathar plain, 850 m.s.m., 19.III.1965, *Lamond* 556 (E); West of Hoshab, 11.IV.1965, *Lamond* 360 (E).

BIBLIOGRAFIA

- BORNMÜLLER, J. (1929) Kritische Bemerkungen über Hippocrepis-Arten. *Notizbl. Bot. Gart. Berlin* 95: 446-448.
- KNOCHE, H. (1923) *Die Kanarischen Inseln*. Strasburgo.
- KUNKEL, G. (1972) Enumeración de las plantas vasculares de Gran Canaria. *Monogr. Biol. Canar.* 3: 1-86.
- LEMS, K. (1960) Floristic botany of the Canary Islands. *Sarracenia* 5: 1-94.
- LID, J. (1968) Contributions to the Flora of the Canary Islands. *Skr. Vid.-Akad. Oslo, nov. ser.* 23: 1-212.
- LINDINGER, L. (1926) *Flora der Kanarischen Inseln*. Hamburgo.
- PITARD, J. & L. PROUST (1909) *Les Isles Canaries, Flore de l'Archipel*. Paris.
- SCHMIDT, J. A. (1852) *Flora der Cap Verdischen Inseln*. Heidelberg.
- STAFLEU, F. A. (1967) *Taxonomic Literature*. Utrecht.
- WEBB, P. B. & S. BERTHELOT (1836-1850) *Phytographia Canariensis* 3. Paris.