

Iconografía: Senecio hansenii / Echium x lidii

Por Mary Anne & G. Kunkel *

(recibido en la Redacción: 20.1.1977)

En las páginas 28 a 31 del número 25 de estos "Cuadernos de Botánica Canaria" se dio conocimiento a una nueva especie de Asteraceae (Compuestas): *Senecio hansenii* Kunkel. Este supuesto endemismo de La Gomera se propaga fácilmente por medio de esquejes como logrado en nuestro jardín, en Tafira, donde la especie está en cultivo desde su descubrimiento en 1975.

Como la reproducción de la fotografía del pliego original de herbario (holotipo: Copenhague) infortunadamente no resultó satisfactorio, se presenta un dibujo de la planta florificada en nuestro jardín. dibujo que puede servir como muestra suplementaria a la descripción original publicada en 1975.

En la segunda parte se trata del *Echium x lidii*, un híbrido admirable dedicado a la memoria del botánico noruego Johannes Lid (1886-1971), investigador que ha contribuido mucho al conocimiento de la flora y vegetación de Canarias. Este híbrido, en su forma original ("holotipo") aún vive en nuestro jardín particular. Y lo que se había descrito como "arbusto hasta 1,5 m. de altura" se ha desarrollado en un arbusto arbóreo, de hasta 4 metros de altura (!), con una copa densa y redondeada que alcanza a 5 metros de diámetro. El tronco, a 50 cm. sobre la superficie, mide 45 cm. en circunferencia, y aún las dos ramas primarias, a un metro sobre el suelo, miden 30 cm. en circunferencia. Estos datos son válidos para enero de 1977, y la planta original sigue creciendo, expresando su vigor con más de 200 (!) inflorescencias erectas.

* Camino Viejo 15, TAFIRA ALTA, Las Palmas de Gran Canaria.

tas hasta 25 cm. de largo, cada una; algunas de estas siendo fasciadas.

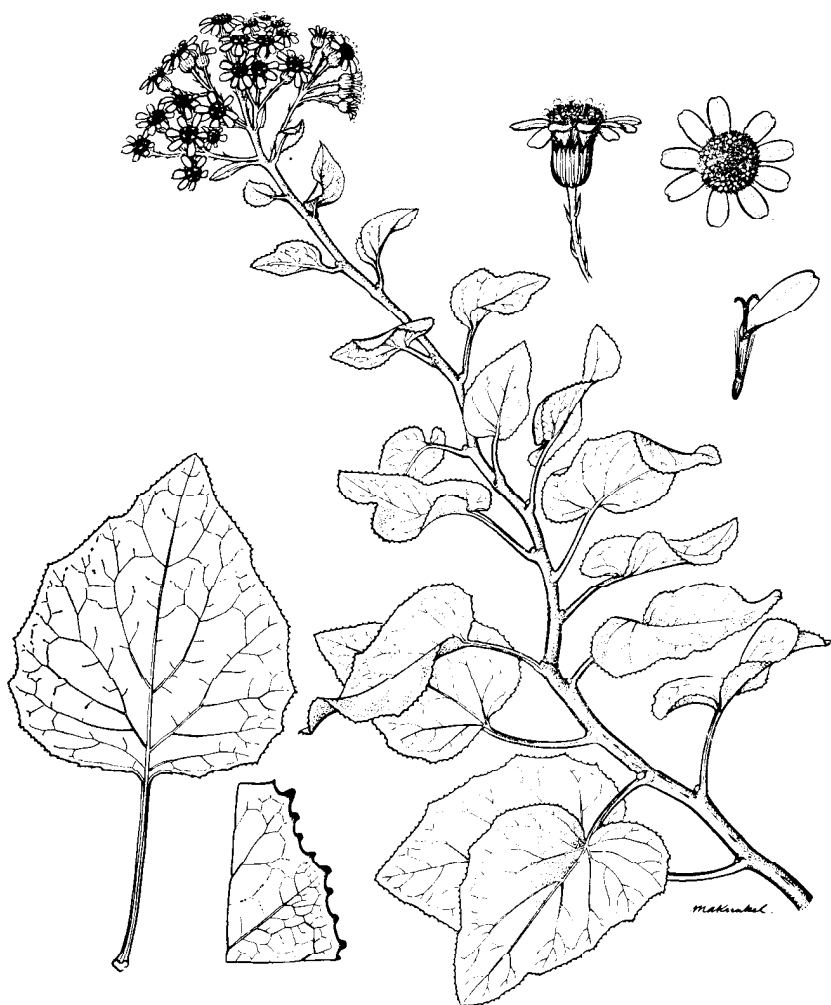


Fig. 1: *Senecio hansenii* Kunkel; espécimen cultivado, en flor después de un año en cultivo. Reproducción a la mitad del tamaño natural.



Fig. 2: *Echium x lidii* hort. ex Kunkel; lámina reducida por la mitad; hoja solitaria = 1/2; cáliz = 1; flor = 1,2; sección laminar x 3; semilla = x4.

En 1976 *Echium x lidii* comenzó a florecer a mitad de enero terminando este ciclo florífero a finales de marzo. Después de lluvias ligeras durante los meses de abril y mayo hubo una segunda floración, menos espectacular, que duró hasta finales de junio. Las primeras fechas mencionadas, al parecer, coinciden con síntomas como observados en 1977. Este híbrido, además, es planta favorita de abejas visitantes.

Las hojas de la forma son blandas pero ásperas, miden hasta 25 cm. de largo y 4 cm. de ancho. La superficie es verde-oscura, la cara inferior es verde-pálida, y la nervadura es prominente. Las flores son de color blanquecino hasta azul pálido. Como parientes probable se mencionó *Echium decaisnei* Webb & Berth. y *E. virescens* DC, especie anteriormente cultivadas en este mismo jardín. *Echium x lidii* se produce por semillas y parece ser establece en las características como descritas.

Referencias

- KUNKEL, G., 1972: Novedades en la flora canaria VI: Adiciones y nuevas descripciones.—*Cuad. Bot. Canar.* 16: 39-45.
KUNKEL, G., 1975: Novedades y taxones críticos en la flora de La Gomera.—*Cuad. Bot. Canar.* 25: 17-49.

RESEÑA

WALTER LARCHER: *Physiological Plant Ecology*. Translated and revised from the German edition "Ökologie der Pflanzen", first published 1973 by Eugen Ulmer Stuttgart, by M. A. Biederman - Thorson, Oxford, England. — Springer-Verlag, Berlin - Heidelberg - New York (p. 1 - 252, 152 figs.) 1975. Price: DM 46, USA \$ 18,90.

Plant ecophysiology as a discipline within plant ecology is concerned fundamentally with the physiology of plants as it is modified by fluctuating external influences. The aim of this work has been to convey the conceptual framework upon which this discipline is based, to offer insights into the basic mechanisms and interactions within the system "plant and environment", and to present examples of current problems in this rapidly developing area. Topics discussed are the following: The environment of plants, Sun-radiation as a source of energy, Carbon utilization and dry matter production, Utilization and cycling of nitrogen, Utilization and cycling of mineral elements, Water relations, Effect of temperature, and Periodicity in climate and vegetation.

A. HANSEN