

## Una Variedad de *Echeveria longissima* *Jorge Meyrán*

En uno de los recorridos por la Sierra Mixteca en el Estado de Oaxaca, el Sr. *Felipe Otero* encontró unas plantas del género *Echeveria* cuyas rosetas eran semejantes a las de *E. longissima*, aunque de menor tamaño y con tendencia a formar grupos. *Otero* me proporcionó varias plantas (*Otero* 025) que fueron cultivadas en la ciudad de México (*Meyrán*, 4127 y 4318), las cuales florecieron durante los meses de junio y julio, desde 1975 hasta 1980. Las diferencias que presentan estas plantas me parecen de cierta importancia y creo son suficientes para establecer una nueva variedad de *E. longissima*.



Fig. 8.-Rosetas con ramificaciones basales de *Echeveria longissima* var. *azatlensis*.

### *Echeveria longissima* *Walther* var. *azatlensis* *Meyrán*, var. nov.

A var. *longissima* simulant sed planta caespitosa, rosulis ad 6 cm diametrum; foliis obovatis ad 30 mm longa et 15 mm lata; inflorescentia 1-2 floribus, raro 3; corolla late urceolata ad 12 mm diametrum; staminibus 35 mm longis usque ad 15 mm exserta.

Plantas glabras de 3-6 (-8) cm de diámetro, acaules o con la edad de tallo corto de 1.5 cm de largo y 1 cm de diámetro, rosetas densas con 15-20 hojas, con frecuencia cespitosas, hojas obovadas, subagudas, mucronadas, cara superior plana o ligeramente cóncava hacia la punta de las hojas adultas, cóncava en las jóvenes, con células en empalizada, cara inferior convexa, algo aquillada hacia la punta, con diminutas prominencias celulares semiesféricas (microscópicas), bordes agudos o subagudos a nivel de la cara superior, hasta de 23-30 mm de longitud, 11-15 mm de anchura y 3-4 mm de grosor, mucrón de 1 mm de largo, a veces algo reflejado, base de 7-8 mm de ancho; de color verde oscuro, mas claro hacia la base, con manchas rojizas o moreno rojizas, escasas en la cara superior, más grandes y numerosas en la cara inferior, bordes y quilla rojizos, mucrón rojizo o grisáceo en las hojas viejas. Tallo floral hasta 20 cm. de longitud, de 2-3 mm. de diámetro en la base, 1.5-2 mm. arriba, verdoso a amarillento, con 9-13 hojas diseminadas en todo el tallo o en los 2/3 superiores; hojas elipsoideas, agudas, mucronadas, cara ventral plana o cóncava, cara dorsal convexa, base uni o biespolonada, de 9-11 mm. de largo, 4-5 mm. de ancho y 2-3 mm. de grueso, mucrón de 1/2 mm. de largo, de color verde oscuro con la base más clara, con numerosas manchas rojizas sobre todo en cara dorsal. Inflorescencia un cincino con 1-2 flores, rara vez 3, cuando una flor el tallo floral adelgazándose en un pedicelo, cuando 2-3 flores los pedicelos de 3-10 mm. de largo, de 1 mm. de diámetro, verde pálido; brácteas 0-2, similares a las llojas del tallo floral, muy delgadas. Cáliz deprimido en el centro, con lóbulos casi iguales, ovados a lanceolados, ascendentes, agudos, mucronados; cara ventral plana, cara dorsal muy convexa, de 6-8 mm. de largo, connatos 2 mm. con los adyacentes, línea de sutura en forma de surco, de 3-5 mm. de anchura y 1-2 mm. de grosor, de color verde con algunas manchas rojizas en la cara dorsal. Corola anchamente urceolada de 26-30 mm. de longitud, de 10-12 mm. de diámetro en la mitad basal, 7-8 mm. en la garganta y 9-14 mm. en la boca en antesis; pétalos oblongos, subagudos, mucronados, de 4 mm. de anchura en la base, 6 mm. de la parte media y 5 mm. cerca de la punta, imbricados, formando un tubo de 2 cm. de largo, pétalos adnatos cerca de 5 mm. de color amarillo claro o amarillento verdoso con zonas ligeramente rojizas, la punta verde con bordes blanquecinos, mucrón subapical ca. 1 mm. de largo, cara externa débilmente aquillada, cara interna amarilla excepto la punta de color verde con bordes blanquecinos, cavidad nectarial somera con dos pliegues paralelos al filamento terminando en dos apéndices lineales de 2 mm. de largo y 1/2 mm. de ancho, amarillos; estambres antesépalos exsertos hasta 10-12 mm. y los epipétalos 6 mm. en el primer día, después ambos 2-3 mm. más; filamentos amarillentos o blanquecino verdosos, de 25-27 mm. de largo los epipétalos y 33-35 mm. los antesépalos, anteras amarillo claro, de 2 mm. de longitud; carpelos ovoides, blanquecinos a blanco verdosos, adnatos 1.5 mm., de 4.5 mm. de largo y 2.5 mm. de ancho, estilos de 26-27 mm. de largo, exsertos al final de la antesis hasta 10 mm. blanquecinos, verdosos en la punta; nectarios semilunares, blanquecinos, de 2 mm. de ancho y 1 mm. de altura.

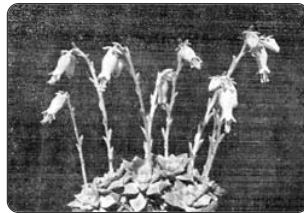


Fig. 9.- Inflorescencias con 1 a 3 flores de *E. longissima* var. *azatlensis*.

Localidad tipo: Paraje San Bartolo, cerca de San Miguel Aztlatl, al noreste de Concepción de Buenavista, Sierra Mixteca, Oaxaca. Colectada por *Felipe Otero* (núm. 025). MEXU, holotipo: 025616 (*Meyrán* 4318).

*Walther* señala que *E. longissima* tiene tallo simple y que rara vez se ramifica y si lo hace es tardíamente, y que las hojas miden hasta 6 cm. de longitud. *Otero* me ha comunicado personalmente datos similares de plantas observadas por él en el campo, en donde las rosetas son habitualmente solitarias y alcanzan con frecuencia 12 cm. de diámetro y en ocasiones hasta 15 cm. Las hojas son anchamente obovado-cuneadas, hasta de 3 cm. anchura. En cambio en *E. longissima* var *azatlensis* las plantas con frecuencia tienen ramificaciones básales y las rosetas solamente alcanzan 6 cm. y a veces 8 cm. de diámetro. Las hojas son obovadas y miden hasta 1.5 cm. de anchura.

En relación con la inflorescencia, la variedad *azatlensis* está caracterizada por presentar solamente 1 ó 2 flores, rara vez 3; la corola es anchamente urceolada, que en la parte media llega a medir hasta 12 mm. de diámetro; los estambres son exsertos hasta 13 mm. y los filamentos miden hasta 35 mm. de longitud. En cambio la inflorescencia de la especie presenta 4-7 (-12) flores, corola estrechamente urceolada-cilíndrica, mide cerca de la base hasta 10 mm. de diámetro y los estambres tienen hasta 25 mm. de longitud (según *Walther*), aunque nosotros los hemos observado exsertos unos 2-3 mm. El color rojo coral de la base de la corola de *E. longissima* se observa pocas veces en la variedad y en esas ocasiones sólo parcialmente.



Fig. 10.- *E. longissima* var. *azatlensis*. Detalles de la flor.

#### ENGLISH SUMMARY

During one trip to Sierra Mexteca, *Felipe Otero* found some plants whose rosettes were similar to those of *Echeveria longissima*, although of lesser size and with tendency to form groups. *Otero* gave the author some plants, which were cultivated in Mexico City and flowered for several years. The observed differences appear to be enough for establishing a new variety: *E. longissima* var. *azatlensis*.

*Walther* (1972) appoints that *E. longissima* has single stem, scarcely branched, the leaves measure to 6 cm long and 3 cm wide, the inflorescence shows 4-7 (-12) flowers, corolla very narrowly urceolate-cylindrical, to 10 mm diameter near base and stamens to 25 mm long. One has seeing exserted stamens 2-3 mm.



Fig. 13.—Flor y botón de *Echeveria longissima* var. *aztatlensis* (Foto *Meyrán*).

By turns *E. longissima* var. *aztatlensis* presents rosettes with basal branches, leaves measure 3 cm long and 1.5 cm wide, inflorescence with 1-2 flowers, seldom 3, corolla widely urceolate to 12 mm diameter in the middle, stamens to 35 mm long, exerted to 15 mm.

© Cactáceas y Suculentas Mexicanas, 1982