

PACHYPHYTUM NEGLECTUM sp. nov. Meyrán

Jorge Meyrán García (Mexico)

Sumario

Se describe una nueva especie del género *Pachyphytum*, hallado por Dudley B. Gold antes de 1964, cuya localidad olvidó. Se hace una comparación con otras especies de la Sección *Pachyphytum*, como *P. oviferum*, *P. viride*, *P. caesium*, *P. machucae* et *P. saltensis*.

Summary

A description of a new species of genus *Pachyphytum* was made. Dudley B. Gold, before 1964, found this plant in the field, but forgot the locality. A comparison with other species of Section *Pachyphytum*, as *P. oviferum*, *P. viride*, *P. caesium*, *P. machucae* and *P. saltensis* was discussed.

Introducción.

Alrededor de 1964, Dudley Gold consiguió una planta probablemente del género *Pachyphytum* que cultivó en su casa de la ciudad de México. Meses más tarde me regaló un esqueje que se multiplicó y floreció dando una inflorescencia y flores típicas de *Pachyphytum*. Con el paso del tiempo Gold olvidó el lugar donde la encontró y años después, por 1981, aseguraba que yo se la había dado.

Como ya ha pasado en ocasiones, aunque una planta carezca de localidad tipo, ni siquiera del municipio, ni del Estado donde crece, sin embargo, debe tener un nombre y por ese motivo publicamos ahora su descripción.

Pachyphytum neglectum sp. nov. Meyrán

Caulis erectus vel pendens, usque 20 cm longis, 8-12 mm diametro; folia 6-9, obovata vel elipsoide, apice rotundata, 3-5 cm longa, 19-22 mm lata, 12-17 mm crassa, viridis vel viridis cinereus; inflorescentia in cincinnus, bracteis imbricatis, 15-18 mm longis; sepalis inaequilongis, 12-17 mm longis, petala 10-11 mm longa cum macula ingens roseo-rubrum.

Tallos erectos a colgantes, con ramas desde la base, formando grupos de 20 a 30 cm de diámetro, tallos de 5-11 cm de longitud, de 8-12 mm de diámetro en la base, de color amarillento moreno abajo, amarillento verdoso arriba, con las cicatrices de inserción de las hojas ovaladas, negruzcas, de 3-4 mm de ancho por 1-2 mm de alto; rosetas en el ápice de los tallos con 6-9 hojas amontonadas; hojas obovadas a elipsoides, ápice redondeado, a veces con pequeño mucrón de ½ mm de largo, bordes redondeados, de 3-5 cm de largo, 18-22 mm de ancho, 12-17 mm de grosor, base de 6-8 mm de ancho y 6-7 mm de grueso, verdes a verde ligeramente grisáceo, teñidas parcialmente de rojizo y a veces la punta, base más clara, epidermis con fino puntilleo blanquecino visible a la lupa. Tallo floral cerca del ápice, en febrero y marzo, de 7-12 cm en la primera flor, de 5-7 mm de diámetro en la



Photo 1. *Graptopetalum neglectum* sp. nov. (Foto Jorge Meyrán, Digitalización: Jesús Morales).



Photo 2. Flores de *Graptopetalum neglectum* sp. nov.
(Foto: Jorge Meyrán, Digitalización: Jesús Morales).

base, base ensanchada, arriba de 3-4 mm de diámetro, amarillento verdoso, en el tercio superior con 4-5 hojas; hojas del tallo floral obovadas, subagudas, base espolonada, de unos 15 mm de largo y 8 mm de ancho, verde amarillento pálido; inflorescencia en cincino, hasta de 10 cm de longitud con 5-12 flores, en dos hileras; brácteas imbricadas, ovadas a elipsoides, subagudas, base con los extremos espolonados, ligeramente cóncava en cara ventral, convexa y algo aquillada hacia la punta en la cara dorsal, de 15-18 mm de largo, 7-9 mm de ancho, 1-2 mm de grueso, blanco-verdosas a amarillento-verdosas, más claro en los bordes; pedicelos de 5 mm de largo, 2-2.5 mm de diámetro; sépalos desiguales, apresadores, lanceolados los menores, anchamente obovados los mayores, agudos a subagudos, a veces con pequeño mucrón, planos en su cara interna, ligeramente convexos en la externa, de 12-17 mm de longitud, 7-9 mm de anchura y 1.5 mm de grosor los mayores, de 13-14 mm de largo, 4-5 mm de ancho y 1 mm de grueso los menores, verde amarillento pálido con bordes más pálidos; corola de 10-11 mm de largo, 9 mm de diámetro en la base, pétalos lanceolados, subagudos, mucronados, separados entre sí de 0.5-1 mm, aquillados en la cara externa, amarillentos a blanquecinos, que dejan traslucir en su parte media el color rojo de la interna, cerca de la punta ligeramente verdosos, en la cara interna, cavidad nectarial sin límites precisos, blanca, parte media con dos apéndices cuadrangulares de 2 mm de largo y 1.5 mm de ancho, rojo carmín, acanalada, con gran mancha rojo rosado, la punta blanquecina a amarillento verdoso claro; filamentos antisépalos de 7 mm de largo, 1 mm de grueso, blanquecinos, rojizos hacia la punta, los epipétalos de 3-4 mm de largo por 1 mm de ancho, algo rosados; anteras amarillas, de 2 mm de largo, carpelos surcados ventralmente, ovarios ovoides de 4 mm de largo, 2-2.5 mm de ancho, amarillento-verdosos; estilos de 2-2.5 mm de largo, rojizos, estigmas amarillentos; nectarios fusiformes o en creciente, de 2 mm de ancho, 1 mm de alto, cara secretante hacia fuera y arriba, algo deprimida, amarillentos (Foto 1 y 2).

Localidad tipo: Carece de localidad tipo. Planta conseguida por D. B. Gold alrededor de 1964, seguramente en el campo; fue cultivada y ha florecido muchos años en la ciudad de México (Meyrán 2710). Holotipo MEXU, isotipo ENCB.

Pachyphytum neglectum por sus brácteas grandes, imbricadas, sus sépalos marcadamente desiguales y más grandes que los pétalos y por su gran mancha rojiza en la parte media del pétalo, pertenece a la Sección Pachyphytum. Entre las especies de esta Sección tiene muchas semejanzas con *P. oviferum* y su inflorescencia y flores son muy parecidas a las de *P. viride*.

Pachyphytum oviferum presenta hojas obovadas a elíptico obovadas, glaucas azulosas o de color lavanda, de 3-5 cm de largo, 18-30 mm de ancho y 8-17 mm de grueso, mientras que en *P. neglectum* sus hojas tienen una forma obovada un poco más alargada, con una anchura de 18-22 mm, y su color es verde a verde grisáceo, teñidos parcialmente o casi totalmente de rojizo.

En *Pachyphytum oviferum* las brácteas presentan el ápice redondeado a obtuso, con una

anchura de 8-15 mm, los sépalos mayores tienen de 9-20 mm por 6-12 mm de ancho y en el pétalo la mancha es carmesí a carmín oscuro. En *P. neglectum* las brácteas tienen el ápice subagudo, son menos anchas, de 7-9 mm, los sépalos mayores son de menor tamaño, 12-17 mm de largo por 7-9 mm de ancho y el pétalo tiene la mancha de color rojo rosado. Fundamentalmente las diferencias son la forma de las hojas que son más alargadas que en *P. oviferum*, su coloración no glauca y algunas estructuras florales que son más pequeñas o menos anchas.

Con *Pachyphytum viride* tiene gran semejanza en la inflorescencia y en la flor, con pequeñas variaciones de algunas medidas y el color menos intenso de la mancha rojiza, pero la diferencia principal está en las hojas, que en *P. viride* son elíptico oblongas y llegan a medir hasta 14 cm de longitud por 15-30 mm de ancho.

De *Pachyphytum caesium* difiere en que esta especie tiene las hojas más anchas y menos gruesas, muy glaucas cuando son jóvenes y después gris azulosas teñidas de púrpura; las brácteas son subimbricadas y los sépalos más cortos, de 9-12 mm de largo.

Pachyphytum machucae presenta hojas lanceoladas, más largas, hasta de 7 cm de longitud, glaucas o de color gris lavanda; las brácteas no están imbricadas, y los sépalos y pétalos son más cortos que en *P. neglectum*.

De *Pachyphytum garciae* se diferencia principalmente por sus hojas que en esta especie pueden ser lanceoladas, obovadas o espatuladas y por su menor grosor que varía de 5 a 7 mm; las brácteas son subimbricadas y los sépalos y pétalos más cortos, 6.5 a 9.5 mm y 8 mm de largo respectivamente, mientras que en *P. neglectum* las hojas son obovadas a elipsoides, con un grosor de 12-17 mm, las brácteas están imbricadas y los sépalos miden 12-17 mm de largo y la corola 10-11 mm.

De *Pachyphytum saltensis* difiere que este presenta hojas más largas, 3.6-7.1 cm y menos gruesas, 0.6-1 cm, de color violáceo verdosos y pruinosas, su cara superior es muy cóncava; los sépalos tienen 13 mm de longitud por 4 mm de ancho, y el estilo mide 1 mm de largo; en cambio *P. neglectum* sus hojas miden de largo 3-5 cm y 1.2-1.7 cm de grueso, los sépalos 12-17 mm de largo por 7-9 mm de ancho, su cara superior es muy convexa, de color verde a verde grisáceo, a veces teñido de rojo y su estilo es de 2-2.5 mm de largo.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS :

- Kinnach M. et R. Moran. 1993. *Pachyphytum caesium*. Cact. Succ. J. Am. 65:59-62.
Moran R. 1969. Stalking *Pachyphytum oviferum*. Cact. Succ. J. Amer. 41:253.
———. 1992. *Pachyphytum viride*. Cact. Succ. J. Amer. 64:93.
García Ruiz I. Et al. 1999 *Pachyphytum machucae*. Acta Bot. Mex. 47:9-14.
Pérez Cáliz E. 1999. *P. brevifolium* y *P. garciae*. Acta Bot. Mex. 48:1-10.
Brachet, C., J Reyes, R. Mondragón. *Pachyphytum saltensis*, una nueva especie de Zacatecas. Cact. Suc. Mex. 51:46-51. 2006.