

Consideraciones taxonómicas sobre *Polycarpaea gomerensis* Burch

Autor(en): **Méndez, B. / Acebes, J.R. / Del Arco, M.**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Candollea : journal international de botanique systématique =
international journal of systematic botany**

Band (Jahr): **38 (1983)**

Heft 2

PDF erstellt am: **21.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-879883>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Consideraciones taxonómicas sobre *Polycarpaea gomerensis* Burch.

B. MÉNDEZ
J. R. ACEBES
&
M. DEL ARCO

RESUMEN

MÉNDEZ, B., J. R. ACEBES & M. DEL ARCO (1983). Consideraciones taxonómicas sobre *Polycarpaea gomerensis* Burch. *Candollea* 38: 633-638. En español, resumen inglés.

Basados en el estudio palinológico (MÉNDEZ, 1982) y morfológico, se ratifica la opinión de considerar *Polycarpaea gomerensis* Burch., como nombre correcto de *Paronychia gomerensis* (Burch.) Svent. & Bramwell. Además, se tipifica, iconografía y se da su distribución.

ABSTRACT

MÉNDEZ, B., J. R. ACEBES & M. DEL ARCO (1983). Taxonomical consideration on *Polycarpaea gomerensis* Burch. *Candollea* 38: 633-638. In Spanish, English abstract.

As a result of palynological (MÉNDEZ, 1982) and morphological studies, the opinion on *Polycarpaea gomerensis* Burch. as the correct name of *Paronychia gomerensis* (Burch.) Svent. & Bramwell is ratified. In addition, the typification, iconography and distribution of the plant is given.

***Polycarpaea gomerensis* Burch.**, Feddes Repert. 22: 373 (1926); syn.: *Paronychia gomerensis* (Burch.) Svent. & Bramwell, Ind. Sem. Hort. Acclim. Plant. Arautapae, pars. IV: 41 (1971).

Esta especie, relativamente poco conocida, a partir de su fecha de publicación (1926) fue considerada como tal por diferentes botánicos que se han ocupado del estudio de la flora canaria (CEBALLOS & ORTUNO, 1951; LEMS,

1960; ERIKSSON, 1971; etc.), hasta que en 1971 Sventenius & Bramwell realizan una combinación nomenclatural en ella: *Paronychia gomerensis* (Burch.) Svent. & Bramwell, op. cit. La argumentación de tal cambio nomenclatural no es expuesta por dichos autores, pero a pesar de ello, posteriormente es reconocido el nuevo nombre en las diferentes obras de los botánicos que la mencionan a partir de esta fecha.

Uno de nosotros, B. MÉNDEZ (1982), realiza estudios palinológicos en el taxon y observa que su polen, tricolpado, no se da en *Paronychia* Mill. y sin embargo es característico de *Polycarpaea* Lam. Este hecho, conjuntamente con otros caracteres tales como el poseer estigma trilobado y cápsula trivalva polisperma, refuerza esta opinión. Los estudios palinológicos y morfológicos han sido llevados a cabo en diversas poblaciones naturales y en todo el material original disponible de las colecciones de Burchard.

Por ello, ratificamos la opinión de B. MÉNDEZ (1982) y consideramos el nombre de *Polycarpaea gomerensis* Burch. como correcto y el de *Paronychia gomerensis* (Burch.) Svent. & Bramwell como sinónimo nomenclatural.

Typus: "Plantae canariensis exsiccatae n° 382, *Polycarpaea gomerensis* Burchard n. sp., Gomera: in praecipis convallis de La Laja, 400 m, V.24, Leg. et det. Dr O. Burchard". **Lectotypus!** ORT n° 253 (fig. 2).

Tipificación. – En el protólogo de BURCHARD (1926) se hace referencia a dos localidades de recolección, ambas con la misma fecha. Al consultar todos los herbarios en que se menciona que hay depositado material original de Burchard conseguimos exsiccata de este taxon en ORT, E, S, Z y CGE. En todos ellos solamente se encontraron pliegos referentes a una única localidad y en cuya etiqueta rezaba lo mismo que en el pliego que hemos elegido lectotipo.

Al citarse en el protólogo dos localidades de recolección y no haber indicación expresa por parte del autor (en la publicación original, en el material original, ni en ningún manuscrito referible al taxon), de designación de tipo, siguiendo los criterios establecidos por el I.C.B.N. ha de considerarse que los pliegos vistos constituyen síntipos. Todos ellos tienen semejantes características y se encuentran en similar estado de conservación. Hemos optado por elegir lectotipo al pliego depositado en el I.N.I.A. de Valle Guerra, Tenerife, Herbario ORT n° 253. Los pliegos de los herbarios E, S, Z y CGE, por las características antes aludidas, pueden ser considerados isolectotipos.

El pliego de Riksmuseum de Estocolmo (S) lleva una etiqueta impresa adherida de "isotypus", sin indicación de quien realizó esta tipificación ni fecha. No debe considerarse como tal puesto que, como ya hemos dicho, no existe designación de holotipo por Burchard. SVENTENIUS (op. cit.: 42) trata al pliego de ORT como "isotypus". Cabe para ello el mismo comentario hecho para el pliego de S.

Distribución. – Endemismo canario detectado hasta el momento sólo en tres islas: La Gomera, Tenerife y Gran Canaria (fig. 3). **La Gomera:** Bco. de

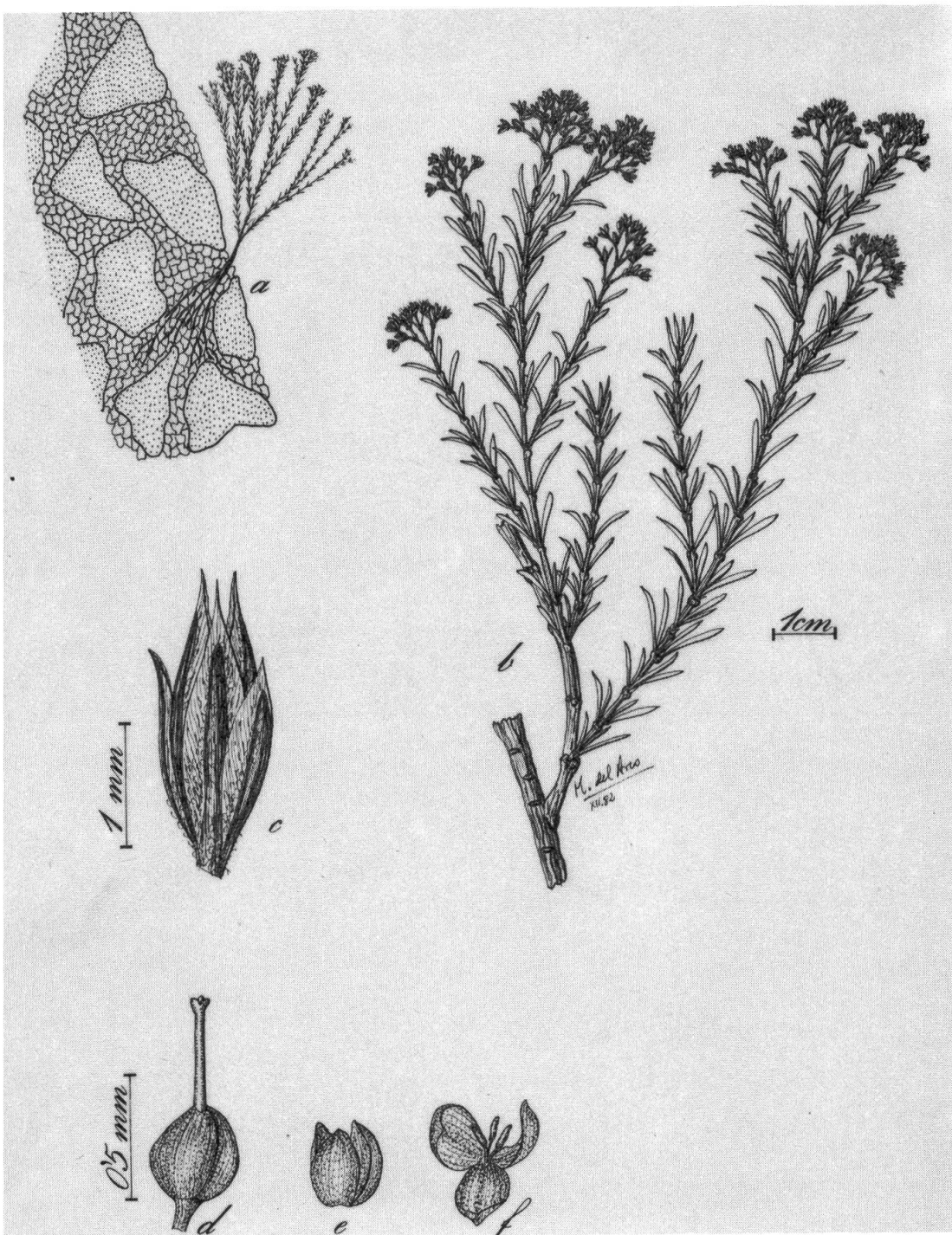


Fig. 1. – *Polycarpaea gomerensis* Burch. (TFC 13 016).

a, hábito de la planta; **b**, aspecto de una ramilla; **c**, detalle de flor cerrada; **d**, gineceo (estigma trilobado); **e**, apertura de la cápsula (inmadura); **f**, detalle de una cápsula joven abierta, mostrando varias semillas inmaduras.

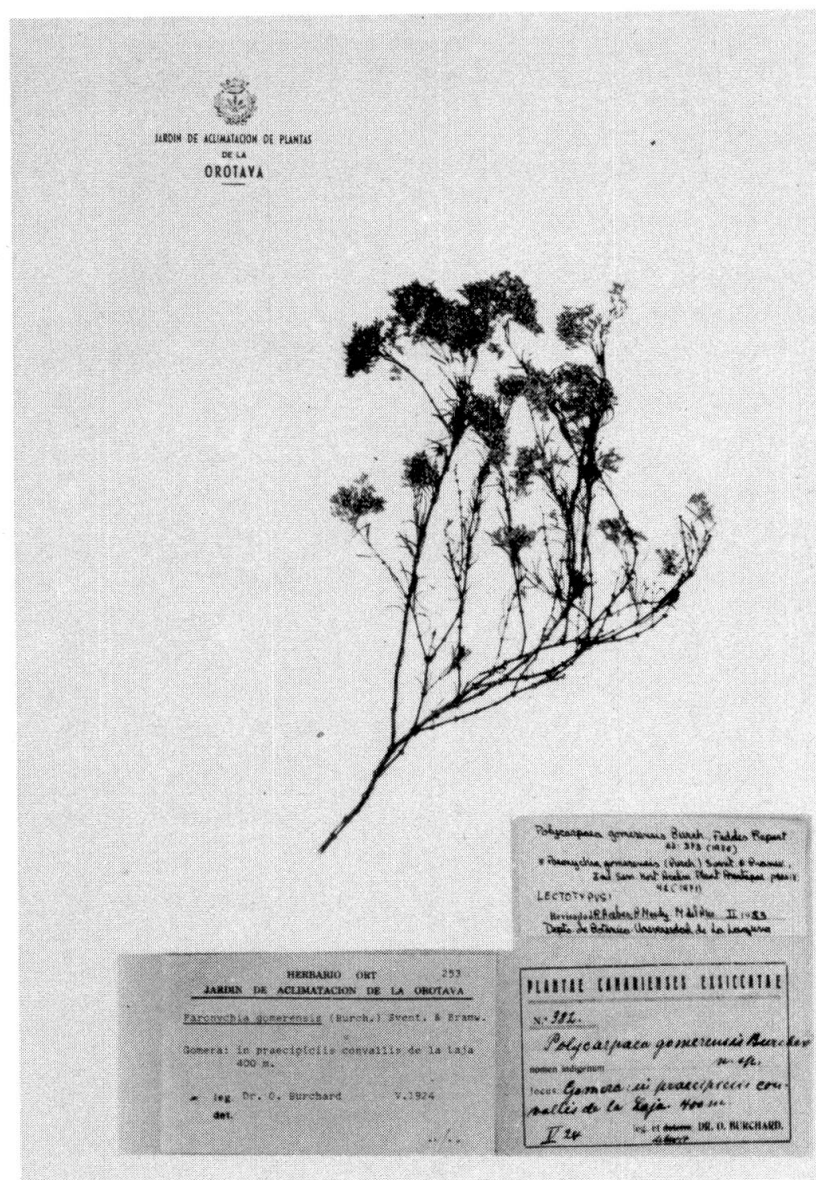


Fig. 2. — *Polycarpaea gomerensis* Burch. ORT n° 253. Lectotypus!

La Laja, 400 m; Agulo, Risco de Abrantes, 300-400 m; Targa de Alajeró; Bco. de Santiago, 800-900 m; Fuente de la Yegua, entre Alajeró y Chipude, 1000 m (Burchard). Entre San Sebastián y tunel de Hermigua; Roque de Abrante; Cumbre de las Carboneras; Aguajilva; Bco. del Cabrito; Cuesta de la Villa (Sventenius). Bco. de Majona (P. L. Pérez). Cruz del Capitán, Avalo (B. Méndez y J. R. Acebes). Tunel de Hermigua (P. L. Pérez y M. del Arco). **Tenerife:** Bco. de Masca, Cherfe, Guelgue (Sventenius). **Gran Canaria:** Valle de Agaete (Sventenius). Riscos de Guayadeque (Metlesics). Bco. de Fataga (P. L. Pérez y A. Santos).

Exsiccata. – **La Gomera:** Bco. de La Laja, 400 m, V.1924, O. Burchard nº 382 (ORT, E, S, Z y CGE)! Bco. de Avalo, Cruz del Gran Capitán, 11.4.1981, B. Méndez & J. R. Acebes, TFC 13 016. Montaña Gayón, entre Bco. de Majona y Juel, 415 m, 20.8.1973, P. L. Pérez, TFC 13 069. Bco. de Cabrito, 5.3.1976, H. Metlesics, TFC 6101. **Gran Canaria:** Bco. de Fataga, 20.4.1973, P. L. Pérez & A. Santos, TFC 13 042. Riscos de Guayadeque, 26.3.1973, H. Metlesics, TFC 4923.

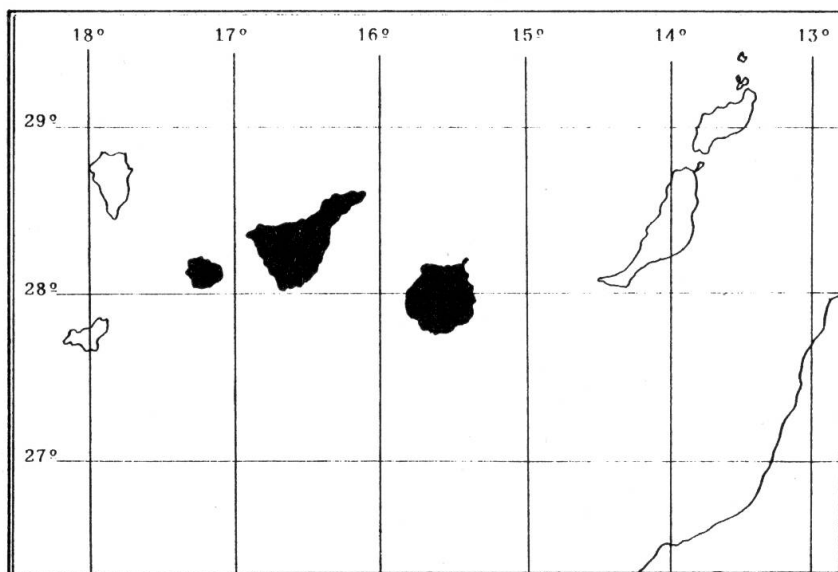


Fig. 3. – Mapa de distribución de *Polycarpaea gomerensis* Burch.

BIBLIOGRAFÍA

- BRAMWELL, D. & Z. BRAMWELL (1974). *Wild flowers of the Canary Islands*. Ed. Cabildo Insular de Tenerife. 261 pp.
- BURCHARD, O. (1926). Zwei neue Pflanzen der Kanarischen Inseln. *Feddes Repert.* 22: 372-373.
- (1929). *Beiträge zur Ökologie und Biologie der Kanarenpflanzen*. Bibl. Bot., 98. Stuttgart.
- CEBALLOS FERNÁNDEZ DE CÓRDOBA, L. & E. ORTUNO MEDINA (1951). *Estudio de la Vegetación y la Flora de las Canarias Occidentales*. Madrid, 465 pp.

- ERIKSSON, O. (1971). *Check-List of Vascular Plants of the Canary Islands*. Umea, 36 pp.
- HANSEN, A. & P. SUNDING (1979). *Flora of Macaronesia. Check-List of Vascular Plants*. 2 ed. rev. I y II, Oslo.
- LEMS, K. (1960). Floristic Botany of the Canary Islands. *Sarracenia* 5: 1-94.
- MAIRE, R. (1963). *Caryophyllaceae. Flore de l'Afrique du Nord*, 9. Paris.
- MÉNDEZ, B. (1982). *Estudio palinológico de las cariofiláceas endémicas de la Región Macaronésica: Paronychia gomerensis (Burch.) Svent. & Bramwell*. Proceedings IV Symposium A.P.L.E., Barcelona (en prensa).
- SANTOS, A. & M. FERNÁNDEZ GALVÁN (1979). *Ind. Sem. Hort. Acclim. Plant. Arautapae*. Pars IV: 85.
- SVENTENIUS, E. R. S. (1971). *Plantae Macaronesienses novae vel mimus cognitae III. Ind. Sem. Hort. Acclim. Plant. Arautapae*: 41-42.

Direcciones de los autores: B. M. & J. R. A.: Departamento de Botánica, Facultad de Farmacia, Universidad de La Laguna, Tenerife/I. Canarias.

M. del A.: Departamento de Botánica, Facultad de Biología, Universidad de La Laguna, Tenerife/I. Canarias.