



<https://www.biodiversitylibrary.org/>

**Botanische Jahrbücher für Systematik,
Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie**

Stuttgart [etc.], Schweizerbart [etc.],

<https://www.biodiversitylibrary.org/bibliography/60>

Bd.33 (1904): <https://www.biodiversitylibrary.org/item/696>

Page(s): Text, Title Page, Page 416, Page 417

Holding Institution: Missouri Botanical Garden, Peter H. Raven Library

Sponsored by: Missouri Botanical Garden

Generated 9 April 2024 7:14 AM

<https://www.biodiversitylibrary.org/pdf4/1688909i00000696.pdf>

This page intentionally left blank.

Botanische Jahrbücher

für

Systematik, Pflanzengeschichte

und

Pflanzengeographie

herausgegeben

von

A. Engler.

33

Dreiunddreissigster Band.

Mit 5 Tafeln und 60 Figuren im Text.

Leipzig

Verlag von Wilhelm Engelmann

1904.

Mo. Bot. Garden,
1904.

ca. 400 m (n. 314). — La Palma: S. Cruz (n. 2114); in insulis pl. vulgarissima.

S. nocturna L. — Gran Canaria: Caldera de Bandama, ca. 400 m (n. 2115). — Teneriffa: in rupestribus ad Santa Cruz (n. 2116). — Gomera: San Sebastian (n. 2118).

S. apetala Willd. — Gomera: prope San Sebastian (n. 2117).

S. inaperta L. — Teneriffa: in rupestribus inter Icod de los Vinos et Rambla de San Juan (n. 2119).

Spergula arvensis L. β . *vulgaris* Bönng. — Madera: Funchal, ad muros hortorum 300 m s. m. (n. 328). — Gran Canaria: Cumbre supra San Mateo, ca. 1200 m s. m. (n. 2121).

S. flaccida (Roxb.) Aschs. = *Spergularia fallax* Lowe. — Teneriffa: Santa Cruz (n. 329).

Spergularia Bocconeii (Soleirol) Foucaud = *S. campestris* (Kindb.) Nym. — Teneriffa: Guimar, 300 m (n. 2122); La Laguna (com. Dr. CABRERA). — Madera: Funchal, Gurgulho, in campis ad mare (n. 327; = *S. rubra* aut. Mad.).

Sagina apetala L. — Madera: prope Funchal (n. 325) et Ribeira Brava (n. 326). — Hierro: Risiko de Jinama 1200 (n. 2123).

S. procumbens L. — Madera: Curral das Freiras, 10—1100 m s. m. (n. 324).

Arenaria leptoclados Rchb. — Gran Canaria: Tafira (n. 330).

Moehringia pentandra J. Gay. — Teneriffa: Esperanza, 6—700 m (n. 323).

Cerastium viscosum L. — Madera: Funchal, Porto da Cruz (n. 317, 318), Pico Grande (400 m s. m. (n. 319).

C. vulgatum L. — Madera: Torrinhas, 1400 m (n. 320), Porto da Cruz, 200 m (n. 321). — Teneriffa: Barranco Hondo, ca. 500 m s. m. (n. 322; specimen pauperum defloratum et sine capsulis).

Stellaria uliginosa Murr. — Madera: prope Funchal (n. 331).

Polycarpon tetraphyllum L. — Madera: Funchal (n. 615) — Gran Canaria: Tafira (n. 616). — La Palma: Breña (n. 2208). — Gomera: San Sebastian (n. 2209).

Polycarpaea divaricata (Ait.) Poir. = *P. Teneriffae* Lam. = *Polycarpa divaricata* O. Ktze. O. KUNTZE (Rev. p. 51) unterscheidet drei Varietäten dieser äußerst formenreichen Art, deren Extreme ein Verhältnis der Breite des Blattes zur Länge wie 1 : 8 und 1 : 2 $\frac{1}{2}$ aufweisen. Jeder, der an Ort und Stelle dieser Pflanze sein Augenmerk schenkt und immer wieder Formen sammelt und vergleicht, wird sich leicht von der Richtigkeit dieser Auffassung überzeugen können, ja zum Resultat gelangen, dass noch andere neuerdings als Arten beschriebene Pflanzen in den Formenkreis dieser einen Art zu ziehen sind. Freilich ist dies an der Hand bereits gesichteten Herbarmaterials viel weniger einleuchtend. In der Natur

finden sich oft alle Übergangsstufen vom linearen Blatt bis zum breiten und langspatelförmigen in unmittelbarer Nähe, oft neben- und untereinander wachsend. Fast ebenso wechselvoll ist das Indument, wo sich stets eine f. *virescens* und eine f. *canescens* unterscheiden lässt, sowie der Blütenstand, der bald dicht und compact, bald sehr locker sein kann, beide Formen miteinander an einem Individuum. Spezifisch nicht verschieden von *P. divaricata* Poir. sind die Arten *P. latifolia* Poir., *P. aristata* Ch. Sm., *P. filifolia* Webb, schließlich auch *P. lancifolia* Christ, die an den angegebenen Plätzen, auf der Cumbre vom Anagagebirge und auf den Höhen der Insel La Palma eine sehr häufige Erscheinung ist, hier in Gemeinschaft mit *P. aristata* Chr. Sm., dort mit *P. latifolia* Poir. und dem Typus. Ob die auf den Cañadas bei 2000 m Höhe in den Felsritzen senkrechter Wände auftretende *P. tenuis* Webb ebenfalls nur eine Variation dieser Art ist, ist nicht ausgeschlossen, mir aber unwahrscheinlich.

α. latifolia O. Ktze. (= *P. latifolia* Poir.), foliis latissimis (1 : 1½ — 2). — Teneriffa: Las Mercedes, Cumbre, Cruz de Afur, 7—900 m s. m. (n. 623; n. 624 f. *canescens* foliis minoribus = *P. lancifolia* Christ; n. 2348 et 2349 f. *virescens laxa*); Guimar (n. 2330).

β. typica (= *β. intermedia* O. Ktze. p. p.), foliis plerumque longe cuneato-attenuatis apice rhombiformibus. — Teneriffa: Guimar (n. 2334). — Gran Canaria: Caldera de Bandama, 400 m s. m. (n. 620); prope Tafira, Monte, Bco Guinguada, in saxosis et in vinetis. — La Palma: Santa Cruz, in declivitatibus ad mare (n. 2320; f. nova *crassifolia*).

γ. aristata Chr. Sm. (pr. spec.), foliis lanceolatis vel lineari-lanceolatis. — Gran Canaria: Tafira, 400 m s. m. (n. 624, f. *canescens*; n. 622, f. *transiens ad typum*). — Teneriffa: inter Laguna et Esperanza in locis siccis, ad vias in consortio var. *linearifoliae*, 6—700 m (n. 625); Guimar, 300 m s. m., in aridis (n. 2329^b, 2329 f. *transiens*).

δ. linearifolia (*P. linearifolia* Link, Buch., *P. filifolia* Webb); folis linearibus hinc inde paulisper spathulatis. — Teneriffa: in rupibus prope Agua-Manza in consortio formae praecedentis (n. 627 sub *P. aristata* Chr. Sm.); Guimar: in aridis, 300 m s. m. (n. 2328). — La Palma: Bco las Angustias, 8—900 m s. m. (n. 2322). Cumbre nueva 1300—1400 m s. m. (n. 2323 et 2323^b); semper in consortio var. *aristatae*. — Diese Form ist auf den westlichen Inseln sehr verbreitet und schon von LEOP. VON BUCH genannt; im Lavageröll und besonders auf den Schlackenkegeln Gran Canarias ist dagegen die typische mit breitspatelförmiger Blattform die bei weitem vorherrschende.

P. tenuis Webb (= *P. aristata* Webb non Chr. Sm.). — Teneriffa: Pico de Teyde. Cañadas in fissuris rupium, 2000 m s. m. 28. VI. 1900 (n. 628).

P. nivea Ait. — Gran Canaria: in apricis aridis regionis calidae prope Las Palmas (n. 2345^b), in Isleta (n. 2345).

The following text is generated from uncorrected OCR or manual transcriptions.

[Begin Page: Text, Title Page]

botanische Jahrbücher
für
Systematik, Pflanzengeschichte
und
Pflanzengeographie
herausgegeben
von
Dreiunddreissigster Band.
Mit 5 Tafeln und 60 Figuren im Text.

.

~

Leipzig
Verlag von Wilhelm Engelmann
1904.
Mo. Bot. G Faj
1904.

[Begin Page: Page 416]

416 J. Bornmüller.
ca. 400 m (n. 344). — La Palma: S. Cruz (n. 2414); in insulis pl. vulgatissima.
S. nocturna L. — Gran Canaria: Caldera de Bandama, ca. 400 m (n. 3145). — Teneriffa: in rupestribus ad Santa Cruz (n. 2116). — Gomera: San Sebastian (n. 2118).
S. apetala Willd. — Gomera: prope San Sebastian (n. 2117).
S. inaperta L. — Teneriffa: in rupestribus inter Icod de los Vinos et Rambla de San Juan (n. 2119).
Spergula arvensis L. β . vulgaris Bónngh. — Madera: Funchal, ad muros hortorum 300 m s. m. (n. 328). — Gran Canaria: Cumbre supra San Mateo, ca. 1200 m s. m. (n. 2121).
S. flaccida (Roxb.) Aschs. — *Spergularia fallax* Lowe. — Teneriffa: Santa Cruz (n. 329).
Spergularia Bocconeii (Soleirol) Foucaud — *S. campestris* (Kindb.) Nym. — Teneriffa: Guimar, 300 m (n. 2422); La Laguna (com. Dr. CABRERA). — Madera: Funchal, Gurgulho, in campis ad mare (n. 327; = *S. rubra* aut. Mad.).
Sagina apetala L. — Madera: prope Funchal (n. 325) et Ribeira Brava (n. 326). — Hierro: Risiko de Jinama 1200 (n. 2123).
S. procumbens L. — Madera: Curral das Freiras, 10—1414100 m s. m. (n. 324).
Arenaria leptoclados Rchb. — Gran Canaria: Tafira (n. 330).
Moehringia pentandra J. Gay. — Teneriffa: Esperanza, 6—700 m (n. 393).
Cerastium viscosum L. — Madera: Funchal, Porto da Cruz (n.3 17, 318), Pico Grande (400 m s. m. (n. 319).
C. vulgatum L. — Madera: Torrinhas, 4400 m (n. 320), Porto da Cruz, 200 m (n. 324). — Teneriffa: Barranco Hondo, ca. 500 m s. m. (n. 322; specimen pauperum defloratum et sine capsulis).

Steilaria uliginosa Murr. — Madera: prope Funchal (n. 331).

Polycarpon tetraphyllum L. — Madera: Funchal (n. 645) —

Gran Canaria: Tafira (n. 616). — La Palma: Brena (n. 2208). — Gomera: San Sebastian (n. 2209).

Polycarpha divaricata (Ait) Poir. — P. Teneriffae Lam. =

Polycarpha divaricata O. Ktze. 00. Kuntze (Rev. p. 51) unterscheidet drei Varietäten dieser äußerst formenreichen Art, deren Extreme ein Verhältnis der Breite des Blattes zur Länge wie 4:8 und 4: 21/, aufweisen.

Jeder, der an Ort und Stelle dieser Pflanze sein Augenmerk schenkt und immer wieder Formen sammelt und vergleicht, wird sich leicht von der Richtigkeit dieser Auffassung überzeugen können, ja zum Resultat gelangen, dass noch andere neuerdings als Arten beschriebene Pflanzen in den Formenkreis dieser einen Art zu ziehen sind. Freilich ist dies an der Hand bereits gesichteten Herbarmaterials viel weniger einleuchtend. In der Natur

[Begin Page: Page 417]

Ergebn. zweier botan. Reisen nach Madeira und den Canarischen Inseln. 417 finden sich oft alle Übergangsstufen vom linearen Blatt bis zum breiten und langspatelförmigen in unmittelbarer Nähe, oft neben- und untereinander wachsend. Fast ebenso wechselvoll ist das Indument, wo sich stets eine f. virescens und eine f. canescens unterscheiden lässt, sowie der Blütenstand, der bald dicht und compact, bald sehr locker sein kann, beide Formen miteinander an einem Individuum. Spezifisch nicht verschieden von *P. divaricata* Poir. sind die Arten *P. latifolia* Poir., *P. aristata* Ch. Sm., *P. filifolia* Webb, schließlich auch *P. lancifolia* Christ, die an den angegebenen Plätzen, auf der Cumbre vom Anagebirge und auf den Höhen der Insel La Palma eine sehr häufige Erscheinung ist, hier in Gemeinschaft mit *P. aristata* Chr. Sm., dort mit *P. latifolia* Poir. und dem Typus. Ob die auf den Canadas bei 2000 m Höhe in den Felsritzen senkrechter Wände auftretende *P. tenuis* Webb ebenfalls nur eine Variation dieser Art ist, ist nicht ausgeschlossen, mir aber unwahrscheinlich.

a. *latifolia* O. Ktze. (= *P. latifolia* Poir.), foliis latissimis (4 : 11/, —2) — Teneriffa: Las Mercedes, Cumbre, Cruz de Afur, 7—900 m s. m. (n. 623; n. 694 f. canescens foliis minoribus = *P. lancifolia* Christ; n. 2318 et 2319 f. virescens laxa); Guimar (n. 2330).

B. *typica* (= f. *intermedia* O. Ktze. p. p.), foliis plerumque longe cuneato-attenuatis apice rhombiformibus. — Teneriffa: Guimar (n. 2331). — Gran Canaria: Caldera de Bandama, 400 m s. m. (n. 620); prope Tafira, Monte, Bco Guinguada, in saxosis et in vinetis. — La Palma: Santa Cruz, in declivitatibus ad mare (n. 2320; f. *nova* crassifolia).

1. *aristata* Chr. Sm. (pr. spec.), foliis lanceolatis vel lineari-lanceolatis. — Gran Canaria: Tafira, 400 m s. m. (n. 621, f. canescens; n. 622, f. *transiens* ad typum). — Teneriffa: inter Laguna et Esperanza in locis siccis, ad vias in consortio var. *linearifoliae*, 6—100 m (n. 625); Guimar, 300 m s. m., in aridis (n. 2329[^], 2329 f. *transiens*).

ò. *linearifolia* (*P. linearifolia* Link, Buch., *P. filifolia* Webb); foliis linearibus hinc inde paulisper spatulatis. — Teneriffa: in rupibus Prope Agua-Manza in consortio formae praecedentis (n. 627 sub *P. aristata* Chr. Sm.); Guimar: in aridis, 300 m s. m. (n. 2328). — La Palma: Bco las Angustias, 8—900 m s. m. (n. 2322). Cumbre nueva 1300—1400 m s. m. 0.2323 et 9323": semper in consortio var. *aristatae*. — Diese Form ist auf den westlichen Inseln sehr verbreitet und schon von Leor. vox Buch genannt; im Lavageröll und besonders auf den Schlackenkegeln Gran Canarias ist dagegen die typische mit breitspatelförmiger Blattform die bei

weitem vorherrschende.

, *P. tenuis* Webb (= *P. aristata* Webb non Chr. Sm.. — Tenc-
“iffa: Pico de Teyde. Cañadas in fissuris rupium, 2000 m s. m. 28. VI. 1900
(n. 628),

P. nivea Ait, — Gran Canaria: in apricis aridis regionis calidae prope
Las Palmas (n. 2315). in Isleta (n. 2315).

Botanische Jahrbücher. XXXII. Bd. 2i