

De Hepaticis IV : an unpublished section of volume 6 of Stephani's Species Hepaticarum : the genus Marsupella

Autor(en): **Bonner, C. E. B.**

Objektyp: **Article**

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

Band (Jahr): **14 (1952-1953)**

PDF erstellt am: **23.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-880470>

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.

De Hepaticis IV

An unpublished section of volume 6 of Stephani's Species Hepaticarum : the genus Marsupella

by

C. E. B. BONNER

The reasons for publishing this portion of STEPHANI'S manuscript are essentially the same as those indicated in "*De Hepaticis II*" (*Candollea* **14**: 101. 1953) for the genus *Marchantia*, and will therefore not be repeated. All specimens cited are present in hb. G. unless otherwise specified.

Marsupella Dum.

(Cf. Stephani, *Species Hepaticarum* **2**: 12-31)

1. **M. aequiloba** Steph. ms.

Sterilis, fusco-brunnea, subnigra, profunde pulvinato-caespitosa. *Caulis* ad 3 cm. longus, parum longaeque ramosus. *Folia caulina* conferta, conduplicato-concava, in plano subquadrata (1,17 mm. longa, supra basin 1 mm. lata) fere ad medium usque inciso-biloba, sinu angusto, lobis porrectis, ovato-triangularis (0,4 mm. longis, 0,58 mm. latis) apice obtusis. *Cellulae* superae 18/18 μ trigonis majusculis acutis, basales 18/36 μ trigonis nullis.

TYPE: JAPAN, Echigo in Mte Ninoji, undated, *Okamura* 278 (Ex hb. Paris).

2. **M. africana** Steph. ms.

Sterilis, pusilla fusco-brunnea, dense pulvinata. *Caulis* ad 15 mm. longus simplex, basi flagelliferus, flagellis longis ramosis. *Folia caulina* conferta, oblique patula, conduplicato-concava, in plano subrotunda, marginibus arcte angusteque recurvis (1,33 mm. longa et lata) basi

cordatim ampliata, apice ad $1/5$ inciso-biloba, sinu recto, lobis late triangulatis obtusis. *Cellulae* sup. $12/12$ trigonis majusculis, bas. $14/28$ μ trigonis nullis, parietibus ubique validis. Reliqua desunt.

TYPE : KILIMANDJARO, 24 Oct. 1901, Uhlig 15 p.p.

Other specimen : Kilimandjaro, 300 m., 1901, Uhlig s.n.

3. **M. arctica** (Berggr.) Bryhn & Kaal. *Rep. 2nd Norwegian Arctic Exp. Fram 1898-1902*, 11 : 26. 1906 = *Sarcoscyphus emarginatus* var. *arcticus* Berggr. *Kungl. Svenska Vet.-Akad. Handl.* 13 : 96. 1875 = *Marsupella emarginata* var. *arctica* (Berggr.) Fry & Clark, *Hepaticae N. America*, Univ. Washington Publ. Biol. 6 : 232. 1943.

Sterilis, magna, gracillima, rigida, purpurea, in paludibus crasse pulvinata. *Caulis* ad 7 cm. longus, simplex, flagellis basalibus numerosis. *Folia caulina* remotiuscula, oblique patula, cucullato-inflexa, in plano subrotunda (2,25 mm. longa, medio 2,5 mm. lata) apice ad $1/4$ inciso-biloba, sinu recto, lobis late triangulatis acutis aequalibus. *Cellulae* sup. $18/18$ μ bas. $27/36$ μ trigonis majusculis. Reliqua desunt.

N. AMERICA, Ellesmere Land, circa 78° , 1899, Simmons s.n.

4. **M. chilensis** Steph. ms.

Sterilis, majuscula, gracillima, rigida, fusco-brunnea, subnigra, crasse pulvinato-caespitosa. *Caulis* ad 3 cm. longus, longe pinnatus et bipinnatus, ramis subapicalibus subfasciculatis. *Folia caulina* approximata, oblique patula, conduplicato-concava, in plano late obovato-obconica (1,25 mm. longa, medio 0,83 mm. lata) ad $1/3$ inciso-biloba, lobis aequalibus late triangulatis obtusis. *Cellulae* sup. $14/14$ μ trigonis parvis nodulosis, bas. $14/18$ μ parietibus validis, trigonis nullis.

TYPE : CHILE, s.d., Gay s.n., ex hb. Bescherelle.

5. **M. fosteri** Steph. ms.

Sterilis, parva, gracillima, rigida, flavo-rufescens, dense pulvinata. *Caulis* ad 35 mm. longus, simplex vel ramo longe pinnato praeditus, flagellis posticis brevibus sparsis. *Folia caulina* conferta, squarrose patula, in plano late reniformia (1,17 mm. longa, medio 1,58 mm. lata), basi cordato-ampliata, apice ad $1/5$ inciso-biloba, sinu latissimo, lobis late triangulatis obtusis. *Cellulae* marginales $14/18$ μ limbum distinctum formantes, subapicales $18/18$ μ trigonis magnis nodulosis, bas. $18/36$ μ parietibus validissimis. Reliqua desunt.

TYPE : U.S.A., Washington, Hamilton, Falls in Skagit River, Oct. 1904, A.S. Foster s.n.

6. **M. integrifolia** Steph. ms.

Dioica, pusilla, rigida, fusco-brunnea, pulvinato-caespitosa. *Caulis* ad 12 mm. longus, parum longeque ramosus, flagellis numerosis. *Folia*

caulina confertissima, conduplicato-concava, cauli appressa vel parum patula, in plano late ovata (0,67 mm. longa, medio 0,58 mm. lata) apice obtusa, integerrima. *Cellulae* sup. $14 \times 18 \mu$, bas. $18 \times 18 \mu$ parietibus validissimis. *Folia floralia* caulinis multo majora, late ovata (1,5 mm. longa, medio 1,33 mm. lata) apice breviter inciso-biloba, lobis rotundatis. *Perianthia* levia, magna, ovata (1,17 mm. longa, 0,75 mm. lata), foliis breviter coalitis, apice angustis, truncatis, minute denseque crenulatis.

TYPE : JAPAN, Obaya, 1200 m., 1904, *Faurie 1416*.

7. **M. japonica** Steph. ms.

Dioica, pusilla, gracillima, rigida, flavo-rufescens, dense pulvinata. *Caulis* ad 2 cm. longus, capillaceus, parum longeque ramosus, ramis simplicibus vel minute pinnulatis, flagellis posticis numerosis. *Folia caulina* remota, conduplicato-concava, squarrose patula, in plano subrotunda (0,67 mm. longa et lata) apice ad $1/6$ inciso-biloba, sinu lato, laciniis late triangulatis subacutis. *Cellulae* sup. $18/18 \mu$ trigonis nullis, bas. $18/27 \mu$ trigonis parvis, parietibus ubique tenuibus. *Inflorescentiae femineae* numerosae, omnes mutilatae.

TYPE : JAPAN, Daisen, 26 May 1899, *Faurie 411*.

8. **M. joergensenii** Schiffn. *Hep. eur. exs. No. 48*. 1901.

Dioica, minor, graciles, rigidula, pulvinato-caespitosa. *Caulis* ad 2 cm. longus sparsim irregulariterque ramosus. *Folia caulina* approximata, canaliculato-concava, superne squarrosa, recurva, in plano subrotundata (1,25 mm. longa et lata) apice ad $1/3$ inciso-biloba, lobis ovato-triangulatis obtusis. *Cellulae* sup. $18/18 \mu$, bas. $18/36 \mu$ parietibus validis, cuticula minute papillata. *Perianthia* (sterilia) ovato-oblonga, occulta, cum foliis floralibus usque ad medium connata, ore parvo truncato minute crenulato. *Folia floralia* caulinis similia, eis duplo longiora, apice ad $1/4$ inciso-biloba, lobis obtusis vel rotundatis.

TYPE : NORWAY, Hardanger, Raedal, 1000 m., July 1889, *Bryhn s.n.*, (Duplicate in hb Steph.-G.).

Other specimens : Drontheim, s.d., *Hagen s.n.*; Meraker ad rupes montis Fondjeld, 800 m., 1 Aug. 1892, *Bryhn s.n.*; Medolen, vallis Valdars, 1000 m., 9 Aug. 1894, *Bryhn s.n.*

9. **M. mikawana** Steph. ms.

Sterilis, minor, flaccida, brunnea, pulvinato-caespitosa, terricola. *Caulis* ad 15 mm. longus, simplex vel furcatus. *Folia caulina* conferta oblique patula, conduplicato-concava, in plano reniformia (1,33 mm. longa, 1,5 mm. lata), apice ad $1/5$ inciso-biloba, sinu recto, lobis late triangulatis aequalibus, apice obtusis. *Cellulae* sup. $18/18 \mu$, bas. $18/27 \mu$ trigonis magnis, acutis.

TYPE : JAPAN, Okazaki, Mikawa, 18 Jan. 1913, *Okamura 420*.

10. **M. rikuchuna** Steph. ms.

Sterilis, mediocris, rigidula, rufo-brunnea, terricola, dense depresso-caespitosa. *Caulis* ad 25 mm. longus, simplex vel parum longeque ramosus. *Folia caulina* remota, oblique patula, conduplicato-concava, in plano subrotunda (1,33 mm. longa, medio 1,25 mm. lata) basi inserta, apice ad 1/3 biloba, sinu recto obtuso, lobis inaequalibus, postico subduplo validiore et parum longiore. *Cellulae* 27/27 μ , bas. 36/45 μ trigonis majusc. acutis, parietibus tenuibus.

TYPE : JAPAN, Rikuchû, Mt. Sukawagadake, 16 Aug. 1912, *Okamura* 424.