

Résultats des expéditions scientifiques genevoises au Népal en 1952 et 1954 (partie botanique) : 17. Melastomataceae, Myrsinaceae et Campanulaceae

Autor(en): **Weibel, Raymond**

Objektyp: **Article**

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

Band (Jahr): **17 (1959-1961)**

PDF erstellt am: **22.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-880406>

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.

RÉSULTAT DES EXPÉDITIONS SCIENTIFIQUES GENEVOISES AU NÉPAL
EN 1952 ET 1954 (PARTIE BOTANIQUE)

17. — Melastomataceae, Myrsinaceae et Campanulaceae ¹

rédigé par

Raymond WEIBEL

Le Professeur J.A. NANNFELDT à Upsala a bien voulu déterminer pour nous des spécimens du genre *Codonopsis* et M. L.H.J. WILLIAMS à Londres les représentants de la famille des Myrsinacées ainsi qu'une partie des Mélastomatacées; nous les en remercions sincèrement. Nous sommes nous-mêmes responsable de la famille des Campanulacées.

MELASTOMATACEAE

Melastoma normale D. Don, *Prodr. Fl. nepal.* 220.1825; Cogn. *Melast.* in *Mon. Phan. Prodr.* 7: 352.1891 = *M. wallichii* DC. *Prodr.* 3: 146.1828 = *M. pelagicum* Naud. in *Ann. Sc. nat.*, ser. 3, 13: 279.1850 = *M. longiflorum* Naud., *l. c.*: 290.

DISTR. : Dans une aire s'étendant des Iles Salomon aux Indes, comprenant les Philippines et la Chine méridionale; dans la région himalayenne de l'Assam au Népal.

NÉPAL: Au-dessus d'Okhaldhunga (27°19', 86°30'), bords de sentier, talus, arbrisseau de 0,30 à 1 m., fl. violacées, alt. 1850 m., 20 juin 1952, *Zimmermann* 865 (det. R. Weibel); au-dessous de Chyaubas (27°37', 85°47'), rochers, arbustes, fl. à corolle éphémère de couleur violette, alt. 875 m., 31 mars 1952, *Zimmermann* 122 (det. R. Weibel).

Osbeckia nepalensis W.J. Hook. *Exotic. Fl.* 1: t. 31.1822; Cogn. *l. c.*: 317 = *O. chulesis* D. Don, *Prodr. Fl. nepal.*: 221.1825 = *O. speciosa* D. Don, *l. c.*: 222.

DISTR. : Du Yunnan, de l'Indo-Chine et du Siam au Bengale oriental et au Népal.

¹ Cf., pour l'itinéraire suivi, l'article de A. ZIMMERMANN, *Candollea* 15: 127. 1956. Toutes les plantes citées sont conservées dans les herbiers de Genève. On a fait suivre d'un indicatif les numéros pour lesquels un double a été déposé ailleurs.

NÉPAL: Au S.-W. d'Okhaldhunga (27°19', 86°30'), partout dans les endroits secs et mi-ombrés, arbuste, alt. 1600 m., 3 nov. 1954, *Zimmermann 2008* (det. L.H.J. Williams); au-dessous de Charikot (27°40', 86°01'), mi-ombre, exposition W., arbuste de 0,40-0,60 m., fl. blanches, alt. 1650 m., 10 sept. 1954, *Zimmermann 1158* (det. L.H.J. Williams); à l'E. de Banepa (27°37', 85°31'), talus, rochers, exposition S., fl. bleu-pâle, alt. 1510 m., 6 sept. 1954, *Zimmermann 1033* (det. L.H.J. Williams).

Osbeckia stellata Buch.-Ham. in D. Don, *Prodr. Fl. nepal.* 221.1825; Cogn. *l. c.*: 323 = *Melastoma crinita* Roxb. *Fl. ind.*, ed. 2, 2: 402.1832.

DISTR.: Chittagong, Sikkim, Népal, Kumaon, Punjab.

NÉPAL: Au-dessous de Chyaubas (27°37', 85°47'), talus, exposition S., fl. blanches, alt. 1720 m., 7 sept. 1954, *Zimmermann 1081* (det. L.H.J. Williams).

Oxyspora paniculata (D. Don) DC. *Prodr.* 3: 123.1828; Cogn., *l. c.*: 471 = *Arthrostemma paniculatum* D. Don in *Mem. wern. Soc.* 4: 299.1822 = *Oxyspora vagans* W.J. Hook. in *Bot. Mag.*, t. 4553.1850, non Wall.

DISTR.: Assam, Sikkim, Népal, Bengale oriental.

NÉPAL: Près du village de Comba entre Nānrding (27°38', 85°51') et Risingo (27°37', 85°54'), au bord de la rivière, talus exposé au N., mi-ombre, fl. mauve-violacé, alt. 1450 m., 9 sept. 1954, *Zimmermann 1116* (det. S. Vautier).

MYRSINACEAE

Maesa chisia Buch.-Ham. in D. Don, *Prodr. Fl. nepal.* 148.1825; Mez in *Pflanzenr.* 4/236, *Myrsinaceae*: 40.1902 = *M. dioica* A. DC. *Prodr.* 8: 79.1844.

DISTR.: Birmanie, Monts Khasia, région himalayenne du Bhutan au Népal.

NÉPAL: Au-dessous de Jubing (27°35', 86°41'), exposition N.-W., arbuste de 1,50-2 m., alt. 1740 m., 29 oct. 1954, *Zimmermann 1922* (det. L.H.J. Williams).

Maesa elongata (A. DC.) Mez in *Pflanzenr.* 4/236, *Myrsinaceae*: 31.1902 = *M. montana* A. DC. var. *elongata* A. DC. et var. *nepalensis* A. DC. in *Prodr.* 8: 79.1844 = *M. indica* Clarke in Hook. f. *Fl. brit. Ind.* 3: 509.1882, non Wall.

DISTR.: Manipur, Assam, Sikkim, Népal.

NÉPAL: Au-dessus de Sukhchauri (27°04', 86°21'), sous-bois, arbuste de 2-3 m., fruits blanc-jaunâtre, alt. 1050 m., 7 nov. 1954, *Zimmermann 2103* (det. L.H.J. Williams).

Maesa macrophylla (Wall.) A. DC. *Prodr.* 8: 81.1844; Mez in *Pflanzenr.* 4/236, *Myrsinaceae*: 33.1902 = *Baeobotrys macrophylla* Wall. in Roxb. *Fl. ind.*, ed. Carey, 2: 234.1824.

DISTR.: Du Bhutan au Népal.

NÉPAL: Au S.-W. d'Okhaldhunga (27°19', 86°30'), exposition E. et W., arbuste de 1,50-2 m., alt. 1500 m., 3 nov. 1954, *Zimmermann 2009* (det. L.H.J. Williams).

CAMPANULACEAE

Campanula argyrotricha Wall. in A. DC. *Prodr.* 7: 473. 1838; Clarke in Hook. f. *Fl. brit. Ind.* 3: 441.1881.

DISTR.: Himalaya occidental, du Kumaon au Cachemire oriental.

NÉPAL: Entre le village de Beding (27°55', 86°21') et le col situé à l'W. de ce village, au bas de rochers dans des fissures, exposition E., fl. bleues, alt. 3860 m., 18 sept. 1954, *Zimmermann 1371*.

L'espèce a été récoltée récemment ailleurs au Népal: Lulo Khola, alt. 4200 m. env., 19 sept. 1952, *Polunin, Sykes et Williams 3501* (BM !, G !); près de Seng Khola, alt. 4200 m. env., 4 oct. 1954, *Stainton, Sykes et Williams 4693* (BM !, G !).

Campanula colorata Wall. in Roxb. *Fl. ind.*, ed. Carey, 2: 101. 1824; Clarke, *l. c.*: 440; Danguy in Lecomte, *Fl. gén. Indo-Chine* 3: 685. 1930; Kitamura in Kihara, *Fauna and Flora Nepal Himalaya* 1: 239. 1955.

DISTR.: Répandu dans une aire s'étendant du Laos à l'Afghanistan, comprenant les provinces du Sud de la Chine (Kouei-Tcheou, Yunnan, Se-Tchouan, Si-kang), l'Himalaya avec le Tibet et le Khasia, en outre dans la chaîne des Ghates occidentales.

NÉPAL: Entre Chyaubas (27°37', 85°47') et Nānrđing (27°38', 85°51'), talus exposé à l'E., fl. bleues, alt. 2000 m., 8 sept. 1954, *Zimmermann 1107*; col de Pura Nungon, situé entre Risingo (27°37', 85°54') et Charikot (27°40', 86°01'), pentes exposées au S. et au S.-E., fl. violettes, alt. 2300 m., 10 sept. 1954, *Zimmermann 1147*; pâturages de Satama (env. 27°48', 86°40'), pentes exposées au S.-E., fl. bleues, alt. 3400 m., 14 oct. 1954, *Zimmermann 1654*.

Codonopsis convolvulacea Kurz in *Journ. of Bot.* 11: 195. 1873; Anthony in *Notes roy. bot. Gard. Edinb.* 15: 177.1926 = *C. limprichtii* Lingelsh. & Borza in *Fedde Rep.* 13: 391. 1914 = *C. graminifolia* Lévl. *Cat. Pl. Yunnan*: 24. 1915.

DISTR.: Yunnan, Se-Tchouan, Birmanie.

NÉPAL: Près de Thari (27°49', 86°12'), exposition E., fl. bleues, alt. 2100 m., 13 sept. 1954, *Zimmermann 1230* (det. J.A. Nannfeldt).

C'est non sans réserves que J.A. NANNFELDT nous a donné la détermination de ce spécimen qui est très réduit, mais qui semble bien appartenir au *C. convolvulacea*, espèce extrêmement polymorphe. Elle a été récoltée récemment ailleurs au Népal: Charme, Jit Bahadur, alt. 2800 m. env., 14 août 1950, *Lowndes 1401* (BM, G!).

Codonopsis purpurea Wall. in Roxb. *Fl. ind.*, ed. Carey, 2: 105. 1824; Anthony, *l. c.*: 185 = *Campanula purpurea* Spreng., *Syst.* 4, Cur. post.: 78. 1827 = *Wahlenbergia purpurea* A. DC. *Prodr.* 7: 425. 1838.

DISTR.: Yunnan, Khasia, Népal.

NÉPAL: Près de Gongar (27°51', 86°13'), rive droite de la Bhote Kosi rochers humides, expositions E., fl. violettes, pistil violet, alt. 1280 m., 14 oct. 1954, *Zimmermann 1253*.

Codonopsis viridis Wall. in Roxb., *l. c.*: 103; Anthony, *l. c.*: 180 = *Campanula viridis* Spreng. *l. c.*: 78 = *Wahlenbergia viridis* A. DC., *l. c.*: 424.

DISTR.: Khasia, Népal.

NÉPAL: Près de Pekarnās entre Gārma (27°26', 86°35') et Kerung (27°24', 86°34'), exposition N. et E., plante grimpante, fl. vert violacé à l'extérieur, violettes pointillées de rouge à l'intérieur, alt. 2000 m., 1 nov. 1954, *Zimmermann 1973* (det. J.A. Nannfeldt).

D'après J.A. NANNFELDT (*in litt.*) ce spécimen se rapproche du var. *hirsuta* Chipp in *Journ. linn. Soc., Bot.* 38: 386. 1908; cependant, à son avis, cette variété est de peu de valeur.

Cyananthus incanus Hook. f. & Thoms. in *Journ. Proc. linn. Soc., Bot.* 2: 20. 1858; Clarke in Hook. f. *Fl. brit. Ind.* 3: 434. 1881; Franch. in Morot *Journ. de bot.* 1: 279. 1887; Marq. in *Kew Bull.* 1924: 245, 252. 1924 = *C. leiocalyx* Cowan in *New Flora & Silva* 10: 187. 1938.

DISTR.: Du Yunnan au Tibet et au Sikkim.

NÉPAL: Entre le village de Beding (27°55', 86°21') et le col situé au-dessus de ce village, dans les gazons et les rochers, alt. 4200 m., 18 sept. 1954, *Zimmermann 1379*; entre Thammu (27°49', 86°41') et Namche Bazar (27°49', 86°43'), talus, exposition E., mi-ombre, fl. bleues, alt. 3450 m., 12 oct. 1954, *Zimmermann 1648*; entre Tesinga (27°50', 86°44') et Namche Bazar, parmi les rhododendrons, pentes, exposition S. et S.-E., alt. 3450 m., 15 oct. 1954, *Zimmermann 1714*.

TIBET: Eboulis du Gaurisankar (27°58', 86°20'), dans des gazons, alt. 4200 m., 2 oct. 1954, *Zimmermann 1563*.

OBS.: Les nos 1563, 1648 et 1714 se rapprochent de *C. incanus* var. *leiocalyx* Franch., *l. c.*, Marq., *l. c.* et le n° 1379 de *C. incanus* var. *parvus* Marq.,

l. c. Toutefois, ils ne correspondent pas exactement à la description de ces variétés.

Cyananthus lobatus Benth. in Royle, *Ill. Bot. Himal.*: 309, t. 69. fig. 1, 1839; Marq. in *Kew Bull.* 1924: 244, 246. 1924.

Var. *lobatus* (Benth.) Marq., *l. c.*

DISTR. : Du Yunnan au Punjab.

NÉPAL: Entre Simigāon (27°52', 86°14') et Chhimi Kolchi (27°55', 86°20'), parmi les petits rhododendrons, expositions W. et N., alt. 3800 m., 16 sept. 1954, *Zimmermann 1348*.

Cyananthus microphyllus Edgew. in *Trans. linn. Soc.* 20: 81. 1846; Marquand in *Kew Bull.* 1924: 246, 253. 1924 = *C. linifolius* Wall. ex Hook. f. & Thoms. in *Journ. linn. Soc., Bot.* 2: 20. 1857; Clarke in Hook. f. *Fl. brit. Ind.* 3: 434. 1881; Franchet in Morot *Journ. de bot.* 1: 260. 1887.

DISTR. : Himalaya occidental: Kumaon et Garhwal; Cachemire.

NÉPAL: Pâturages de Beding (env. 27°55', env. 86°23'), sur les roches et parmi les gazons, exposition S., alt. 4420-4550 m., 24 sept. 1954, *Zimmermann 1442*.

L'espèce a été récoltée récemment ailleurs au Népal: Ringmigan, Phoksumdo Tal, alt. 5000 m., 21 sept. 1952, *Polunin, Sykes et Williams 3537* (BM!, G!); entre Lumsa et Murma, Ghurchi Lekh, alt. 4050 m., 11 août 1952, *Polunin, Sykes et Williams 5134* (BM!, G!).

TIBET: Le long du Menlungtse (28°01', 86°26'), en direction du Gaurisankar, dans les pâturages, fl. bleues, alt. 4440 m., 1 oct. 1954, *Zimmermann 1541*.

D'après les spécimens que nous avons examinés, cette espèce nous semble être polymorphe; la forme et les dimensions des feuilles étant variables, le limbe peut être soit oblancéolé, atténué à la base, soit ové-lancéolé ou elliptique, arrondi à la base, sa longueur peut varier de 4-9 mm., sa largeur de 1-4 mm. *Cyananthus nepalensis* Kitamura in *Acta phytotax. geobot.* 15: 109. 1954 et in Kihara, *Fauna and Flora Nepal Himalaya* 1: 241, f. 67. 1955 nous semble, d'après la description et la figure qui l'accompagne, n'être qu'une forme de *C. microphyllus*. A la suite de sa description, l'auteur n'a pas indiqué d'après quels caractères il distingue son espèce des espèces voisines.

Lobelia seguinii Lévl. et Van. in *Fedde Rep.* 12: 186. 1913; Wimmer, in *Pflanzenr.* 4/276 b, *Campanulaceae-Lobelioideae*: 648. 1953.

Var. *doniana* (Skotts.) Wimmer, *l. c.*: 651 = *L. doniana* Skotts. in *Act. Hort. bot. goth.* 4: 19. 1928 = *L. pyramidalis* D. Don, *Prodr. Fl. nepal.*: 157. 1825, *p. p.*

DISTR. : Yunnan, Assam, Sikkim, Népal, Garhwal et Kumaon (d'après Wimmer, *l. c.*).

NÉPAL: Rive gauche de la Bhote Kosi en aval de Ghāt (27°43', 86°43'), mi-ombre, alt. 2670 m., 27 oct. 1954, *Zimmermann 1863*.

