

Zeitschrift: Candollea : journal international de botanique systématique = international journal of systematic botany
Herausgeber: Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève
Band: 17 (1959-1961)

Artikel: Résultats des expéditions scientifiques genevoises au Népal en 1952 et 1954 (partie botanique) : 15. Ericaceae
Autor: Bonner, C. E. B.
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-880403>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 24.04.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

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

15. — Ericaceae ¹

par

C. E. B. BONNER

Cassiope fastigiata (Wall.) D. Don in *Edinb. Journ. philos.* **17**: 157. 1834
= *Andromeda fastigiata* Wall. in *Asiat. Researches* **13**: 394. 1820.

DISTR.: Himalaya, du Bhoutan au Cachemire.

NÉPAL: Rive g. de la Chola Khola après Pheriche (27°54', 86°49'), alt. 4170 m., 3 juin 1952, *Zimmermann* 612; entre Pangboche (27°52', 86°48') et Namche Bazar (27°49', 86°43'), alt. 3850 m., 3 juin 1952, *Zimmermann* 634; pâturages de Kunde-Khumjung (27°49', 86°43'), alt. 3810 m., 7 juin 1952, *Zimmermann* 702 bis; éboulis du Gaurisankar (27°58', 86°20'), alt. 4140 m., 2 oct. 1954, *Zimmermann* 1559.

OBS.: D'après les observations d'A. ZIMMERMANN, le *Cassiope selaginoides* Hook. f. & Thoms. ne serait qu'une forme écologique du *C. fastigiata*.

Enkianthus deflexus (Griffith) Schneider, *Ill. Handb. Laubholzkunde* **2**: 521. 1911 = *Rhodora deflexa* Griffith, *Itin. Notes*: 187. 1848.

DISTR.: Bhoutan, Sikkim et Népal.

NÉPAL: Rive g. de la Kyāngshar Khola, alt. 2840 m., 7 mai 1952, *Zimmermann* 426.

Gaultheria fragrantissima Wall. in *Asiat. Researches* **13**: 397. 1820.

DISTR.: régions montagneuses de la Malaisie, de la Birmanie, des Indes et de Ceylan.

¹ Cf., pour l'itinéraire suivi, l'article de A. ZIMMERMANN, in *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: Colline au N.-O. de Banepa (27°37', 85°31'), alt. 1450-1600 m., 30 mars 1952, *Zimmermann 103*; rive g. de la Bhote Kosi, entre Benkar (27°46', 86°43') et Ghât (27°43', 86°43'), alt. 2640 m., 8 mai 1952, *Zimmermann 444*; sommet du col de la Lumding Khola (27°45', 86°35'), alt. 3485-3570 m., 13 juin 1952, *Zimmermann 792*; Gumila-Diphede-Ghât (27°45', 86°42'), alt. 2600 m., 26 oct. 1954, *Zimmermann 1856*.

Gaultheria nummularioides D. Don, *Prodr. Fl. nepal.*: 150. 1825.

DISTR.: De Java à l'Himalaya.

NÉPAL: De Mānga Deorali au col de Chyāngma (27°34', 86°22'), alt. 2545 m., 6 avr. 1952, *Zimmermann 190*; Dudh Kosi (Monjo) (27°47', 86°44'), alt. 3400 m., 17 oct. 1954, *Zimmermann 1722*; entre Monjo (27°47', 86°44') et Benkar (27°46', 86°43'), alt. 2700 m., 26 oct. 1954, *Zimmermann 1849*.

Gaultheria trichophylla Royle, *Ill. Bot. Himal.*: 260. 1839.

DISTR.: Chine (Yunnan, Se-Tchouan), Birmanie, Tibet austral, Himalaya: de Lahul au Sikkim.

NÉPAL: Entre Somaret (27°53', 86°49') et Pangboche (27°52', 86°48'), alt. 3950 m., 3 juin 1952, *Zimmermann 623*; au sommet du col de la Lumding Khola (27°45', 86°35'), alt. 3895 m., 13 juin 1952, *Zimmermann 801*; après Dyendrela, entre Gārma (27°26', 86°35') et Kerung (27°24', 86°34'), alt. 2980 m., 17 juin 1952, *Zimmermann 852*; en direction de Thyāngboche (27°51', 86°46'), alt. 3500 m., 20 oct. 1954, *Zimmermann 1785*.

Lyonia formosa (D. Don) Hand.-Mazz. *Symb. sinic.* 7: 790. 1936. = *Pieris formosa* D. Don in *Edinb. phil. Journ.* 17: 159. 1834.

DISTR.: Chine, Birmanie supérieure, Assam, Himalaya: du Bhoutan au Cachemire.

NÉPAL: De Yaksa (27°38', 86°10') à Sikrigāon (27°37', 86°13'), alt. 2450 m., 5 avr. 1952, *Zimmermann 176* (det. S. Vautier); de Namche Bazar (27°49', 86°43') en direction de la Dudh Kosi à Monjo (27°47', 86°44'), alt. 3400 m., 17 oct. 1954, *Zimmermann 1719* (det. R. Weibel); Monjo (27°47', 86°44'), rive dr. de la Dudh Kosi, alt. 2750 m., 26 oct. 1954, *Zimmermann 1937*.

Lyonia ovalifolia (Wall.) Drude in Engl. & Pr. *Nat. Pflanzenfam.* 4/1: 44. 1889 = *Andromeda ovalifolia* Wall. in *Asiat. Researches* 13: 391. 1820.

DISTR.: Chine (Yunnan, Se-Tchouan), Indochine, Birmanie, Himalaya: du Cachemire au Bhoutan; montagnes de Khasia.

NÉPAL: Rive g. de la Beni Khola au S. de Phāphlu (27°31', 86°35'), alt. 2450 m., 15 juin 1952, *Zimmermann 839*; de Chiang Compa (27°33', 86°36'), à Phāphlu (27°31', 86°35'), alt. 2200 m., 30 oct. 1954, *Zimmermann 1962*.

Lyonia villosa (Hook. f.) Hand.-Mazz. *Symb. sinic.* 7: 789. 1936.

DISTR.: Himalaya: Sikkim, Népal. Garwal.

NÉPAL: Près de Gumila (27°45', 86°42'), alt. 2700 m., 26 oct. 1954, *Zimmermann 1852*.

Pentapterygium serpens Klotzsch in *Linnaea* 24: 47. 1851.

DISTR.: Himalaya.

NÉPAL: En montant à Mānga Deorali (Buludānda), entre Those (27°35', 86°17') et Chyāngma (27°34', 86°22'), alt. 1830 m., 6 avr. 1952, *Zimmermann 183*.

Rhododendron arboreum Smith, *Exotic Bot.*: 6. 1804.

DISTR.: Bimanie, Monts Khasia, Himalaya: du Bhoutan au Cachemire, Ceylan.

NÉPAL: Près de Ghāt (27°43', 86°43'), alt. 2600 m., 26 oct. 1954, *Zimmermann 1857*; entre Puiyan (27°39', 86°43') et Khārte vers Kharikhola (27°37', 86°43'), alt. 2800 m., 28 oct. 1954, *Zimmermann 1899*; toutes deux en fruit, feuilles à indument blanchâtre dessous.

En descendant de Tāksindu (27°35', 86°38') à la Dudh Kosi, alt. 2650 m., 10 avr. 1952, *Zimmermann 233* (det. H. H. Davidian, Edinburgh), forme à feuilles à indument brunâtre dessous et à fleurs couleur laque géranium ayant 4 cm. de long sur 3 cm. de large au sommet.

— Var. **album** (Hamilt. ex D. Don) Wall. *Pl. as. rar.* 2: 23., déc. 1832 = *R. album* Hamilt. ex D. Don, *Prodr. Fl. nepal.*: 154, 1^{er} fév. 1825.

NÉPAL: Yaksa (27°38', 86°10'), alt. 2000 m., 4 avr. 1952, *Zimmermann 169* (det. H. H. Davidian, Edinburgh).

OBS.: L'échantillon diffère du var. *album* typique par l'indument blanc du dessous des feuilles. Corolle 4 cm. de long sur 4 cm. de large.

Les n^{os} suivants ont été déterminés par H. H. Davidian, Edinburgh, comme *R. arboreum f. roseum*. Des travaux de STAPF (*Bot. Mag.* t. 9323. 1933) et de MACQUEEN COWAN (*Notes roy. bot. Gard. Edinb.* 19: 159. 1936), il ressort que la forme (ou plutôt le var.) *roseum* DC. (*Prodr.* 7: 720. 1838) représente un mélange; ce nom, par conséquent n'est pas disponible pour la plante himalayenne.

NÉPAL: De Mānga Deorali, entre Risingo (27°37', 85°54') et Charikot (27°40', 86°01'), au col de Chyāngma (27°34', 86°22'), alt. 2560 m., 6 avr. 1952, *Zimmermann 191* (det. H. H. Davidian, Edinburgh); au-dessus de Ringmo (27°35', 86°36'), alt. 2800 m., 9 avr. 1952, *Zimmermann 229* (det. H. H. Davidian, Edinburgh); entre Tesinga (27°50', 86°44') et Thyāngboche (27°51',

86°46'), alt. 3300 m., 13 mai 1952, *Zimmermann* 498 (det. H. H. Davidian, Edinburgh).

OBS.: Caractérisé par ses fleurs roses, pointillées de rouge, corolle 3,5 cm. sur 4 cm. de large au sommet. Feuilles ayant un feutrage brun clair en dessous.

— Var. **arboreum**.

NÉPAL: Colline au N.-O. de Banepa (27°37', 85°31'), alt. 1500-1640 m., 30 mars 1952, *Zimmermann* 116; de Sikrigāon (27°37', 86°13') à Those (27°35', 86°17'), alt. 1900 m., 5 avr. 1952, *Zimmermann* 178; de Mānga Deorali, entre Risingo (27°37', 85°54') et Charikot (27°40', 86°01'), au col de Chyāngma (27°34', 86°22'), alt. 2200 m., 6 avr. 1952, *Zimmermann* 186; de Setha (27°35', 86°29') au col de Lāmjura (27°35', 86°30'), alt. 2860 m., 8 avr. 1952, *Zimmermann* 206.

OBS.: Feuilles à indument blanc à la face inférieure. Corolles rouges de 4 cm. de long sur 3,5-4 cm. de large au sommet. Le n° 206, par contre, a des feuilles ayant un indument brunâtre.

— Var. **limbatum** Hook. in *Bot. Mag.*: 5311. Mai 1862.

DISTR.: Sikkim, Népal.

NÉPAL: Près de la Khimti Khola vers Those (27°35', 86°17'), alt. 1995 m., 5 avr. 1952, *Zimmermann* 180.

OBS.: Fleurs roses, la corolle ayant 6 cm. de long et un diamètre de 5 cm. au sommet.

— Var. **cinnamomeum** (Wall.) Hook. in *Bot. Mag.*: 3825. 1^{er} oct. 1840.

DISTR.: Himalaya.

NÉPAL: De Setha (27°35', 86°29') au col de Lāmjura (27°35', 86°30'), alt. 2860 m., 8 avr. 1952, *Zimmermann* 204B et 205; camp du col de Junbesi (27°35', 86°32'), alt. 2800 m., 8 avr. 1952, *Zimmermann* 219; au-dessus de Ringmo (27°35', 86°36'), alt. 2800 m., 9 avr. 1952, *Zimmermann* 228; entre Tesinga (27°50', 86°44') et Thyāngboche (27°51', 86°46'), fleurs blanches maculées de rose, pointillées de brun, rouge ou noir, feuilles à indument brun foncé, alt. 3300 m., 13 mai 1952, *Zimmermann* 497; après le col de Chyāngma (27°34', 86°22'), fleurs à grandes corolles atteignant 6 cm. de long, plante se rapprochant ainsi du var. *limbatum*, alt. 2640 m., 6 avr. 1952, *Zimmermann* 192 (det. H. H. Davidian, Edinburgh);

Mingbo (27°50', 86°50') près de Thyāngboche (27°51', 86°46'), forme à fleurs violet de cobalt et à corolles de 4 cm. de long, alt. 3700 m., 29 avr. 1952, *Zimmermann* 371 (det. H. H. Davidian, Edinburgh);

Avant le village de Tesinga (27°50, 86°44'), fleurs rouge de Chine, alt. 3370 m., 16 avr. 1952, *Zimmermann 271*; en direction de Thyāngboche (27°51', 86°46'), en fruits, feuilles à indument brun foncé, alt. 3200 m., 21 oct. 1954, *Zimmermann 1784*.

Rhododendron barbatum G. Don, *Gen. Syst.* 3: 844. 1834.

DISTR.: Himalaya : Sikkim.

NÉPAL: De Setha (27°35', 86°29') au col de Lāmjura (27°35', 86°30'), alt. 2900 m., 8 avr. 1952, *Zimmermann 208* et *214*; entre Tāksindu (27°35', 86°38') et la Dudh Kosi, exposition E. alt. 2800 m., 10 avr. 1952, *Zimmermann 231*; entre Monjo (27°47', 86°44') et Benkar (27°46', 86°43'), alt. 2700 m., 26 oct. 1954, *Zimmermann 1848*.

Rhododendron campanulatum D. Don in *Mem. wern. nat. Hist. Soc.* 3: 410. 1821.

DISTR.: Himalaya: du Bhoutan au Cachemire.

NÉPAL: Mingbo (27°50, 86°50') près de Thyāngboche (27°51', 86°46'), alt. 3700 m., 29 avr. 1952, *Zimmermann 371A*; rive g. de l'Imja Khola, à 100 m. de la Chola Khola, alt. 3250 m., 29 avr. 1952, *Zimmermann 374*; de Namche Bazar à Thammu (27°49', 86°41'), alt. 3400-4000 m., 3 mai 1952, *Zimmermann 407*; montagne au-dessus de Thyāngboche (27°51', 86°46'), alt. 4100 m., 4 juin 1952, *Zimmermann 654*; entre Yāral et Mingbo (27°50', 86°50'), alt. 3800 m., 22 oct. 1954, *Zimmermann 1813*.

Rhododendron campylocarpum Hook.f. *Rhod. Sikkim-Himal.*: 30. 1851.

DISTR.: Himalaya oriental: Bhoutan, Tibet, Assam, Sikkim.

NÉPAL: Avant le village de Pāre (27°49', 86°39'), alt. 3450 m., 6 mai 1952, *Zimmermann 415*; entre Thāmi (27°50', 86°39') et Pāre, alt. 3450 m., 6 mai 1952, *Zimmermann 416*; rive g. de l'Imja Khola entre Tesinga (27°50', 86°44') et Thyāngboche (27°51', 86°46'), alt. 3300 m., 13 mai 1952, *Zimmermann 496*; rive g. de l'Imja Khola, en fruits, alt. 3200 m., 23 oct. 1954, *Zimmermann 1819* et *1820*.

Les trois échantillons suivants ont des fleurs jaune clair pointillées de pourpre rappelant le *R. selense* Franchet du Tibet et du Yunnan:

Rive g. de l'Imja Khola, à 100 m. de la Chola Khola, alt. 3250 m., 29 avr. 1952, *Zimmermann 373*; rive g. de la Bhote Kosi, après Thāmi (27°50', 86°39'), alt. 3650 m., 6 mai 1952, *Zimmermann 412*; entre Tesinga (27°50, 86°44') et Thyāngboche (27°51', 86°46'), alt. 3300 m., 13 mai 1952, *Zimmermann 499*.

Rhododendron ciliatum Hook. f. *Rhod. Sikkim-Himal.*: 24. 1851.

DISTR.: Himalaya: Sikkim, Népal.

NÉPAL: Au sommet du col de la Lumding Khola (27°45', 86°35'), alt. 3540 m., 13 juin 1952, *Zimmermann* 793.

Rhododendron dalhousiae Hook. f. *Rhod. Sikkim-Himal.*: 2. 1849.

DISTR.: Himalaya oriental.

NÉPAL: Rive g. de la Chaunrikharka Khola, Ghât (27°43', 86°43'), alt. 2740 m., 9 mai 1952, *Zimmermann* 463.

Rhododendron hodgsoni Hook. f. *Rhod. Sikkim-Himal.*: 16, t. 15. 1851.

DISTR.: Himalaya oriental.

NÉPAL: Au-dessus de Thyāngboche (27°51', 86°46'), alt. 3760 m., 3 juin 1952, *Zimmermann* 645.

Rhododendron hypenanthum Balf. f. in *Notes roy. bot. Gard. Édinb.* 9: 291. 1916.

DISTR.: Himalaya, du Népal au N.-O.

NÉPAL: Camp de Base et jusqu'à Pheriche (27°54', 86°49'), alt. 4920-5050 m., 31 mai 1952, *Zimmermann* 562; pâturages de Beding, arête nord (27°55', 86°23'), alt. 4600 m., 24 sept. 1954, *Zimmermann* 1446; près du Gaurisankar (27°58', 86°20'), alt. 4200 m., 1^{er} oct. 1954, *Zimmermann* 1552; près de Yāral (27°51', 86°49'), alt. 3800 m., 22 oct. 1954, *Zimmermann* 1812.

OBS.: Cette espèce se distingue du *R. anthopogon* D. Don par ses fleurs jaunes et les écailles persistantes des bourgeons foliaires.

Rhododendron lepidotum Wall. ex Royle, *Ill. Bot. Himal.*: 260, t. 64. 1835.

DISTR.: Chine (Yunnan et Se-Tchouan), Birmanie, Tibet, Himalaya.

NÉPAL: Après Thyāngboche (27°51', 86°46') vers l'Imja Khola, alt. 3300 m., 5 juin 1952, *Zimmermann* 673 (det. A. Zimmermann); de Namche Bazar (27°49', 86°43') à la Bhote Kosi, alt. 3200 m., 14 oct. 1954, *Zimmermann* 1669; Thyāngboche (27°51', 86°46'), alt. 3200 m., 21 oct. 1954, *Zimmermann* 1782; idem, alt. 3500 m., 21 oct. 1954, *Zimmermann* 1783.

Rhododendron nivale Hook. f. *Rhod. Sikkim-Himal.*: 29, t. 26 B. 1851.

DISTR.: Bhoutan, Sikkim, Népal.

NÉPAL: Au-dessus du camp de base I, environs de Lobuje (27°57', 86°49'), alt. 4650 m., 16 mai 1952, *Zimmermann* 523 (det. A. Zimmermann); camp de base, région de l'Everest (27°59', 86°49'), alt. 5400-5600 m., 29 mai 1952, *Zimmermann* 538; combe du Lac, Menlungtse (28°01', 86°26'), alt. 4750 m., 29 sept. 1954, *Zimmermann* 1484; près de Yāral (27°51', 86°49'), alt. 3700 m., 22 oct. 1954, *Zimmermann* 1811.

Rhododendron setosum D. Don in *Trans. wern. nat. Hist. Soc.* 3: 408. 1821.

DISTR.: Tibet du Sud, Sikkim, Népal.

NÉPAL: Endroits rocheux près de Thyāngboche (27°51', 86°46'), alt. 3710 m., 14 mai 1952, *Zimmermann 504* (det. A. Zimmermann); pâturage de Pheriche (27°54', 86°49'), alt. 4230 m., 1^{er} juin 1952, *Zimmermann 590*; près de Yāral (27°51', 86°49'), alt. 3700 m., 22 oct. 1954, *Zimmermann 1810*.

Rhododendron triflorum Hook. f. *Rhod. Sikkim-Himal.*: 20, t. 19. 1851.

DISTR.: Bhoutan, Sikkim.

NÉPAL: Rive g. de la Bhote Kosi, avant Benkar (27°46', 86°43'), alt. 2700 m., 7 mai 1952, *Zimmermann 431*.

Vaccinium nummularia Hook. f. & Thoms. ex C. B. Clarke in Hook. f. *Fl. brit. Ind.* 3: 451. déc. 1882.

DISTR.: Bhoutan, Sikkim et Népal.

NÉPAL: Rive g. de la Bhote Kosi, de Ghāt (27°43', 86°43') à Benkar (27°46', 86°43'), alt. 2640 m., 13 avr. 1952, *Zimmermann 266*; idem, au S. de Namche Bazar (27°49'; 86°43'), alt. 2825 m., 2 mai 1952, *Zimmermann 382*.

Vaccinium retusum (Griffith) Hook. f. ex C. B. Clarke in Hook. f. *Fl. brit. Ind.* 3: 451. déc. 1882.

DISTR.: Bhoutan, Sikkim et Népal.

NÉPAL: Puiyan (27°39', 86°43') à Khārte en direction de Kharikhola (27°37', 86°43'), en boutons, alt. 2700 m., 28 oct. 1954, *Zimmermann 1900* (det. R. Weibel).

