

**Zeitschrift:** Candollea : journal international de botanique systématique = international journal of systematic botany  
**Herausgeber:** Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève  
**Band:** 16 (1957-1958)

**Artikel:** Résultats des expéditions scientifiques genevoises au Népal en 1952 et 1954 (partie botanique) : 9. Compositae  
**Autor:** Weibel, Raymond  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-880419>

### **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:** 28.04.2026

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

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

9. — **Compositae**<sup>1</sup>

rédigé par

Raymond WEIBEL

d'après les déterminations de F. LUDLOW, J. F. M. CANNON  
et L. H. J. WILLIAMS

---

**Adenostemma viscosum** Forst. *Char. Gen. Plant.* : 90. 1776.

NÉPAL: Près de Thāri (27°49', 86°12'), rochers, exposition E., fl. blanc-rosé, alt. 1900 m., 13 sept. 1954, *Zimmermann 1220*; entre Gārma (27°26', 86°35') et Pekarnās, lui-même entre Gārma et Kerung (27°24', 86°34'), partout, fl. blanches, légèrement rosées, alt. 1800 m., 1<sup>er</sup> nov. 1954, *Zimmermann 1970* (BM).

**Ageratum conyzoides** L. *Sp. Pl.* : 839. 1753.

NÉPAL: Entre Kābre (27°38', 86°09') et Namdu, lui-même entre Busti (27°37', 86°06') et Kābre, bord d'un ruisseau, versant S., alt. 1510 m., 4 avr. 1952, *Zimmermann 165*; rive g. de la Banāhoura Khola, sables au bord de la rivière, fl. bleues et blanches, alt. 600 m.; 22 juin 1952, *Zimmermann 894*; Katmandu (27°40', 85°19') près de l'aérodrome, ravin, exposition S.-W., mi-ombre, fl. bleues, alt. 1350 m., 3 sept. 1954, *Zimmermann 1001*; Katmandu, ravin, exposition N.-W., mi-ombre, fl. blanches, alt. 1350 m., 4 sept. 1954, *Zimmermann 1024* (BM).

---

<sup>1</sup> 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.

**Ainsliaea aptera** DC. *Prodr.* 7 : 14. 1838.

NÉPAL : Au-dessous de Thāmi (27°50', 86°39'), rive dr. de la Bhote Kosi, sur talus exposé au N.-E., alt. 3560 m., 6 mai 1952, *Zimmermann* 413.

**Ainsliaea pteropoda** DC. *Prodr.* 7 : 14. 1838.

NÉPAL : Entre Those (27°35', 86°17') et Chyāngma (27°34', 86°22'), rive g. de la Khimti Khola, bord de sentier sur les rochers, mica-feldspath, 1750 m., 6 avr. 1952, *Zimmermann* 181 (BM).

**Artemisia capillaris** Thumb. var. **scoparia** (Waldst. & Kit.) Pamp. in *Nuovo Giorn. Bot. it.*, n. ser., 34 : 642. 1927 = *Artemisia scoparia* Waldst. & Kit. *Pl. rar. Hung.* 1 : 66, t. 65. 1802.

NÉPAL : Le long de la rivière du Kangtega en direction de Thyāngboche, endroits secs, expositions S. et E., pl. de 30 à 50 cm. de hauteur, alt. 3250 m., 21 oct. 1954, *Zimmermann* 1792 (BM).

**Artemisia dubia** Wall. ex DC. var. **acuminata** Pamp. in *Nuovo Giorn. Bot. it.*, n. ser., 33 : 449. 1926.

NÉPAL : Pâturages de Satama (env. 27°48', 86°40'), partout, alt. 3400 m., 14 oct. 1954, *Zimmermann* 1655 (BM).

**Aster diplostephioides** (DC.) Benth. ex Hook. f. *Fl. brit. Ind.* 3 : 251. 1881 = *Heterochaeta diplostephioides* DC. *Prodr.* 5 : 282. 1836.

NÉPAL : Entre Tesinga (27°50', 86°44') et Namche Bazar (27°49', 86°43'), exposition S., fl. violettes, alt. 3450 m., 15 oct. 1954, *Zimmermann* 1717 (BM); entre Thyāngboche (27°51', 86°46') et Namche Bazar, rive droite de l'Imja Khola, fl. bleu-violacé, alt. 3200 m., 23 oct. 1954, *Zimmermann* 1822.

**Aster himalaicus** C. B. Clarke, *Comp. ind.* : 43. 1876.

NÉPAL : Col de Simigāon (27°53', 86°16'), sur les rochers et parmi les rhododendrons, exposition W., fl. violettes, alt. 3750 m., 16 sept. 1954, *Zimmermann* 1346 (BM); au-dessus du village de Beding (27°55', 86°21') en direction du col situé à l'W. sur les rochers et dans le gazon, exposition S.-E., fl. bleu-violacé, alt. 4050 m., 18 sept. 1954, *Zimmermann* 1381 (BM); pâturages de Beding (env. 27°55', 86°23') arête N.-W., rochers, exposition S., fl. violacées, alt. 4650 m., 24 sept. 1954, *Zimmermann* 1445 (BM).

**Aster sikkimensis** Hook. in Curtis, *Bot. Mag.* t. 4557. 1851.

NÉPAL : Entre Chaunrikharka (27°42', 86°43') et Surkya lui-même entre Chaunrikharka et le col de Puiyan (27°39', 86°43'), fl. blanches légèrement rosées, pointe des bractées de l'involucre rouge-brunâtre,

pl. hautes de 40-80 cm., alt. 2440 m., 27 oct. 1954, *Zimmermann 1880* (BM); de Surkya au col de Puiyan, mi-ombre, exposition W., fl. bleues, pl. de 30-60 cm. de hauteur, alt. 2450 m., 27 oct. 1954, *Zimmermann 1885*.

**Aster trinervius** Roxb. *Hort. beng.* : 61. 1814, *nom. nud.*; *Fl. ind.* ed. 2, 3 : 433. 1832.

NÉPAL : Même station que l'*Aster sikkimensis*, *Zimmermann 1880 A* (BM); entre Mānebhanjyāng (27°13', 86°27') et la Sun Kosi, talus, mi-ombre, exposition W., alt. 1500 m., 5 nov. 1954, *Zimmermann 2059* (BM).

**Bidens bipinnata** L. *Sp. Pl.* : 832. 1753.

NÉPAL : En montant au col situé avant Tandī, lui-même entre Risingo (27°37', 85°54') et Charikot (27°40', 86°01') bord du sentier, exposition S., 1 exemplaire isolé, fl. jaunes, alt. 1500 m., 9 sept. 1954, *Zimmermann 1118*.

**Bidens pilosa** L. *Sp. Pl.* : 832. 1753.

NÉPAL : Au-dessous de Jubing (27°35', 86°41'), cultures et endroits incultes, pl. de 0,30 m. à 1,50 m. de haut, alt. 1740 m., 29 oct. 1954, *Zimmermann 1920*; entre la Sun Kosi et Balaute (27°06', 86°22'), alt. 400-500 m., 6 nov. 1954, *Zimmermann s.n.*

**Blumea lacera** DC. *Prodr.* 5 : 436. 1836.

NÉPAL : En montant à Risingo (27°37', 85°54'), dans les talus, alt. 1840, m., 1 avr. 1952, *Zimmermann 135*.

**Brachyactis robusta** Benth. ex Hook.  *Ic. Pl.* : ser. 3, 2 : 6. 1876.

NÉPAL : Entre le village de Beding (27°55', 86°21') et le col situé à l'W. du village, gazons, exposition E., fl. bleu-pâle, alt. 3860 m., 18 sept. 1954, *Zimmermann 1373* (BM).

**Caesulia axillaris** Roxb. *Pl. Corom.* 1 : 64, t. 93. 1798.

NÉPAL : Du Terai, au sud d'Arindunga (26°58', 86°18') à Belsot (26°54', 86°15'), parmi les graminées, fl. blanches à étamines violet-foncé, alt. 150 m., 8 nov. 1954, *Zimmermann 2136* (det. S. Vautier).

**Conyza japonica** (Thunb.) Less. ex DC. *Prodr.* 5 : 382. 1836 = *Erigeron japonicum* Thunb. *Fl. jap.* : 312. 1784.

NÉPAL : En montant à Risingo (27° 37', 85° 54'), bord d'un mur, exposition E., alt. 1840 m., 1 avr. 1952, *Zimmermann 137*.

***Conyza stricta*** Willd. *Sp. Pl.* 3: 1922. 1803.

NÉPAL: Entre le monastère de Likanchou et Manga-Deorali, localités situées entre Chyaubas (27°37', 85°47') et Charikot (27°40', 86°01'), sur un mur, alt. 1500 m., 2 avr. 1952, *Zimmermann 146* (BM); entre Jubing (27°35', 86°41') et Phuleli (27°34', 86°39'), pentes exposées au S.-E., fl. jaunes, alt. 1700 m., 29 oct. 1954, *Zimmermann 1938*; en descendant sur Rabi du col situé entre cette localité et Banepa (27°37', 85°31'), Rabi se trouve lui-même entre Banepa et Lamadihi (27°37', 85°37'), pentes et talus, fl. jaunes, alt. 1045 m., 6 sept. 1954, *Zimmermann 1042* (BM).

***Crassocephalum crepidioides*** (Benth.) S. Moore in *Journ. Bot. London* 50: 211. 1912 = *Gynura crepidioides* Benth. ex Hook. *Niger Flora*: 438. 1849.

NÉPAL: Entre le monastère de Likanchou et Mānga-Deorali, localités situées entre Chyaubas (27°37', 85°47') et Charikot (27°40', 86°01'), bord des cours d'eau, pentes S., pl. hautes de 30-40 cm., alt. 1600 m., 2 avr. 1952, *Zimmermann 141* (BM).

***Cremanthodium oblongatum*** C. B. Clarke, *Comp. ind.*: 168. 1876.

NÉPAL: Entre Beding (27°55', 86°21') et le col à l'W. du village, rochers, exposition E., fl. jaunes, alt. 4050 m., 18 sept. 1954, *Zimmermann 1382* (BM); versant népalais du col de Hadengi La (27°55', 86°25'), éboulis et rochers, exposition S., fl. jaunes, alt. 4650 m., 25 sept. 1954, *Zimmermann 1456 A* (BM).

***Cremanthodium* aff. *oblongatum*** C. B. Clarke et ***nepalense*** Kitamura in *Acta Phytotax. geobot.* 15: 105. 1954.

TIBET: Du Camp du Lac (27°57', 86°26') en direction du Menlungtse (28°01', 86°26'), pentes S. et rochers à l'E., alt. 5000 m., 29 sept. 1954, *Zimmermann 1471* (BM).

***Cremanthodium plantagineum*** Maxim. in *Bull. Acad. Pétersb.* 27: 481. 1881.

NÉPAL: Versant népalais du col de Hadengi La (27°55', 86°25'), éboulis et rochers, exposition S., fl. jaunes, alt. 4650 m., 25 sept. 1954, *Zimmermann 1456 B* (BM).

***Cremanthodium reniforme*** Benth. ex Hook.  *Ic. Pl.* t. 1141. 1876.

NÉPAL: Entre Simigāon et le col de Simigāon (27°53', 86°16') répandu partout jusqu'à Beding, fl. jaunes, alt. 3550 m., 16 sept. 1954, *Zimmermann 1339* (BM).

**Cremanthodium retusum** (Wall.) R. Good. in *Journ. linn. Soc. London, Bot.*, 48 : 278. 1929 = *Senecio retusus* Wall. ex Hook. *Fl. brit. Ind.* 3 : 350. 1881.

NÉPAL : Versant népalais du col de Hadengi La (27°55', 86°25'), parmi les rochers, exposition S., pl. de 60 cm., alt. 4600 m., 25 sept. 1954, *Zimmermann 1451*.

**Crepis flexuosa** (DC.) C. B. Clarke, *Comp. ind.* : 254. 1876 = *Barkhausia flexuosa* DC. *Prodr.* 7 : 156. 1838.

NÉPAL : Entre Mānga Deorali, lui-même entre Risingo (27°37', 85°54') et Charikot (27°40', 86°01'), et la Bhote Kosi près de Busti (27°37', 86°06'), partout sur les pentes au S.-E., alt. 1500 m., 3 avr. 1952, *Zimmermann 157* (BM).

**Dichrocephala integrifolia** (L. f.) O. Ktze, *Rev. Gen.* : 333. 1891 = *Hippia integrifolia* L. f. *Suppl.* : 389. 1781.

NÉPAL : Près de Ghāt (27°43', 86°43'), rive g. de la Bhote Kosi, terrain sec, exposition W., alt. 2610 m., 10 juin 1952, *Zimmermann 749* (BM); Khārte, entre Puiyan (27° 39', 86°43') et Kharikhola (27°37', 86°43'), pentes exposées au S.-W., fl. jaunes, alt. 2620 m., 28 oct. 1954, *Zimmermann 1903* (BM).

**Dubyaea hispida** DC. *Prodr.* 7 : 247. 1838 = *Hieracium hispidum* Don, *Prodr. Fl. nepal.* : 165. 1825, *nom. illeg.*, non *Hieracium hispidum* Forsk. *Fl. aegypt.-arab.* : 216. 1775.

NÉPAL : Rive g. de l'Imja Khola, en dessous de Thyāngboche (27°51', 86°46'), alt. 3200 m., 20 oct. 1954, *Zimmermann s.n.*; entre Beding (27°55', 86°21') et Nangaon (27°53', 86° 28'), rochers et gazons, exposition S., fl. jaunes, alt. 3600 m., 20 sept. 1954, *Zimmermann 1388* (BM).

**Elephantopus scaber** L. *Sp. Pl.* : 814. 1753.

NÉPAL : Entre le col de Sukhchauri (27°04', 86°21') et Arindunga (26°58', 86°18'), talus sec et gazons, fl. violettes, exposition E. et S., alt. 750 m., 7 nov. 1954, *Zimmermann 2112* (BM); près de Laduk (27°45', 86°09'), au bord du chemin, exposition S., alt. 1500 m., 12 sept. 1954, *Zimmermann 1203* (BM).

**Erigeron alpinus** var. **semibarbatus** (DC.) Hook. f. *Fl. brit. Ind.* 3 : 255. 1881 = *E. semibarbatus* DC. *Prodr.* 5 : 292. 1836.

TIBET : Flanc N.-W. du Gaurisankar, rochers, exposition S., fl. bleu violacé, alt. 4400 m., 2 oct. 1954, *Zimmermann 1564*.

**Erigeron alpinus** var. **uniflorus** Hook. f., *loc. cit.* : 256.

NÉPAL: Entre Setha (27°35', 86° 29') et Junbesi (27°35', 86°32') au delà du col de Lāmjura, partout dans les pâturages, fl. légèrement bleues, alt. 2850 m., 8 avril 1952, *Zimmermann 218* (BM).

**Erigeron bellidioides** (Buch.-Ham.) Benth. & Hook. ex Hook. f. *Fl. brit. Ind.* 3 : 256. 1881 = *Aster bellidioides* Buch.-Ham. ex Don, *Prodr. Fl. nepal.* : 177. 1825.

## Var. 1.

NÉPAL: Rive dr. de la Bhote Kosi à mi-chemin entre Benkar (27°46', 86° 43') et Ghāt (27° 43', 86° 43'), gazons, pentes E., pl. de 10 à 25 cm. de hauteur, alt. 2655 m., 8 mai 1952, *Zimmermann 447* (BM); Phākding (27°44', 86°43') gazons, exposition W., fl. blanches, alt. 2640 m., 8 mai 1952, *Zimmermann 451* (BM); rive g. de la Bhote Kosi entre Namche Bazar (27°49', 86°43') et Monjo (27°47', 86°44'), pelouses sèches, répandue en aval jusqu'à Ghāt, alt. 2710 m., 9 juin 1952, *Zimmermann 727* (BM); entre Ringmo (27°35', 86°36') et Phāphlu (27°31', 86°35'), pentes sèches, mi-boisées, exposition S., fl. blanc légèrement rosé, alt. 2570 m., 15 juin 1952, *Zimmermann 834* (BM); entre Laduk (= Lamung) (27°45', 86°09') et Bulūng (27°47', 86°11'), pentes exposées au S., fl. rose légèrement violacé, alt. 1550 m., 13 sept. 1954, *Zimmermann 1205*; près de Nānrđing (27°38', 85°51'), exposition N., fl. blanches, alt. 1600 m., 8 sept. 1954, *Zimmermann 1109* (BM).

Var. 2 = var. *minor* Wall. *List* n° 2978, *n. nud.*

NÉPAL: Banepa (27°37', 85°31'), colline au N.-W., pelouses sèches, fl. blanc légèrement bleuté, alt. 1600 m., 30 mars 1952, *Zimmermann 110*.

*Obs.*: Le specimen *Zimmermann 110* correspond au specimen *Wallich 2978* provenant du Népal cité in *Wallich List* sous le nom d'*Aster bellidioides* Buch.-Ham. var. *minor*, *nom. nud.* Cette variété n'est pas citée par les auteurs ultérieurs.

**Erigeron canadensis** L. *Sp. Pl.* : 863. 1753.

NÉPAL: Le long du sentier conduisant à Dyendrela entre Gārma (27°26', 86°35') et Kerung (27°24', 86°34'), terre rouge, alt. 2800 m., 16 juin 1952, *Zimmermann 850*.

**Erigeron multiradiatus** (Lindl.) Benth. & Hook. f. *Gen. Pl.* 2 : 281. 1873; Hook. f. *Fl. brit. Ind.* 3 : 256. 1881 = *Stenactis multiradiata* Lindl. ex DC. *Prodr.* 5 : 299. 1836.

TIBET: Eboulis du flanc N.-W. du Gaurisankar, rochers, exposition S., pl. hautes de 30 cm., alt. 4450 m., 2 oct. 1954, *Zimmermann 1565* (BM).

NÉPAL: De Tarangan (27°53', 86°38') à Thāmi (27°50', 86°39'), sous des arbustes, exposition E., alt. 4000 m., 11 oct. 1954, *Zimmermann 1622* (BM); de Beding (27°55', 86°21') en direction de Nangaon (27°53', 86°28'), rochers et gazons, exposition E., fl. bleu violacé, alt. 3600 m., 20 sept. 1954, *Zimmermann 1384* (BM); entre le col de Simigāon (27°53', 86°16') et Beding, fl. violettes, pl. hautes de 80 cm., alt. 3450 m., 16 sept. 1954, *Zimmermann 1357* (BM).

### **Erigeron spec.**

NÉPAL: Entre Thyāngboche (27°51', 86°46') et Tesinga (27°50', 86°44'), près de l'Imja Khola, pentes S.-E., alt. 3300 m., 5 juin 1952, *Zimmermann 671*; entre Ghāt (27°43', 86°43') et Chaunrikharka (27°42', 86°43') rive g. de la Bhote Kosi, pâturages, expositions S., fl. bleues, alt. 2670 m., 27 oct. 1954, *Zimmermann 1864*.

**Eupatorium glandulosum** H.B.K. *Nov. Gen. et Sp.* 4: 122, t. 346. 1820.

NÉPAL: En descendant de Tāksindu (27°35', 86°38') à la Dudh Kosi, parmi les arbustes, exposition S., fl. blanches, pl. hautes de 0,50 m. à 1,50 m., alt. 2040 m., 10 avr. 1952, *Zimmermann 238* (BM); près de Dorcpout situé entre Salleri (27°29', 86°36') et Gārma (27°26', 86°35') sur la Sisa Khola, répandu le long du sentier jusqu'à Okhal-dhunga (27°19', 86°30'), exposition S.-W., alt. 2100 m., 16 juin 1952, *Zimmermann 846* (BM); entre le monastère de Likanchou et Māngadeorali, deux localités entre Chyaubas (27°37', 85°47') et Charikot (27°40', 86°01'), au bord des cours d'eau, pentes exposées au S., pl. hautes de 1-1,50 m., alt. 1600 m., 2 avr. 1952, *Zimmermann 140* (BM).

**Galinsoga parviflora** Cav.  *Ic.* 3: 41, t. 281. 1794.

NÉPAL: Rive g. de l'Imja Khola au-dessous de Thyāngboche (27°51', 86°46'), dans les cultures, partout, alt. 3200 m., 20 oct. 1954, *Zimmermann 1765*; montée au col de Kharikhola (27°37', 86°43'), parmi les blés, alt. 1800 m., 10 avr. 1952, *Zimmermann 246*; entre Rabi (à l'W. de Lamadihi, 27°37', 85°37') et le col à l'E. de Banepa (27°37', 85°31'), pentes et talus, alt. 1045 m., 6 sept. 1954, *Zimmermann 1042 B* (BM).

**Gerbera bonatiana** Beauverd in *Bull. Soc. bot. Genève*, ser. 2, 5: 147. 1913 = *Gerbera anandria* (L.) Schultz-Bip. var. *bonatiana* Beauverd, *loc. cit.* ser. 2, 2: 45. 1910.

NÉPAL: Montée au col entre Junbesi (27°35', 86°32') et Ringmo (37°35', 86°36'), pentes N., pl. dépourvue de feuilles, fl. jaunes, alt. 3040 m., 9 avr. 1952, *Zimmermann 226* (BM).

**Gerbera** cf. **kunzeana** Al. Braun & Asch. in *App. Plant. nov. ad Ind. sem. Hort. Berol.* 1871: 3.

NÉPAL: De Namche Bazar (27°49', 86°43') à Thammu (27°49', 86°41'), dans les gazons au N.-E., alt. 3450 m., 3 mai 1952, *Zimmermann 403 A* (BM).

**Gerbera maxima** (Don) Beauverd in *Bull. Soc. bot. Genève*, ser. 2, 2: 44. 1910 = *Chaptalia maxima* Don, *Prodr. Fl. nepal.*: 166. 1825.

NÉPAL: Entre Ghāt (27°43', 86°43') et Chaunrikharka (27°42', 86°43'), rochers, talus, expositions S., fl. rose pâle, alt. 2650 m., 27 oct. 1954, *Zimmermann 1872* (BM); entre Simigāon (27°52', 86°14') et le col de Simigāon (27°53', 86°16'), sous-bois, exposition W., alt. 2340 m., 15 sept. 1954, *Zimmermann 1308*.

**Gerbera ruficoma** Franchet in *Morot, Journ. de Bot.* 2: 68. 1888.

NÉPAL: Entre Namche Bazar (27°49', 86°43') et Pangboche (27°52', 86°48'), partout dans les endroits secs, spécialement sur les pentes exposées au S. et au S.-E., alt. 3500 m., 20 oct. 1954, *Zimmermann 1754* (BM).

**Gnaphalium multiceps** Wall. ex DC. *Prodr.* 6: 222. 1837 = *G. luteo-album* L. var. *multiceps* (Wall.) Hook. *Fl. brit. Ind.* 3: 288. 1881.

NÉPAL: Kharte, entre Puiyan (27°39', 86°43') et Kharikhola (27°37', 86°43'), pentes exposées au S.-W., fl. jaunes, alt. 2620 m., 28 oct. 1954, *Zimmermann 1902* (det. C. E. B. Bonner); entre le monastère de Likanchou et Mānga-Deorali, localités situées entre Chyaubas (27°37', 85°47') et Charikot (27°40', 86°01'), talus, exposition S.-E., alt. 1450 m., 2 avr. 1952, *Zimmermann 147* (det. C. E. B. Bonner).

**Gynura angulosa** DC. *Prodr.* 6: 298. 1838.

NÉPAL: Entre Chaunrikharka (27°42', 86°43') et Jubing (27°35', 86°41'), exposition N. et W., pl. hautes de 1 m. et plus, fl. orange, alt. 2300 m., 28 oct. 1954, *Zimmermann 1916* (BM); en montant vers le camp de Pura Nungon, près de Surke lui-même situé entre Risingo (27°37', 85°54') et Charikot (27°40', 86°01'), bords du chemin, capitules rouges, penchés, alt. 1580 m., 9 sept. 1954, *Zimmermann 1134 A*.

**Inula cappa** DC. *Prodr.* 5 : 469. 1836.

NÉPAL : Entre Chaunrikharka (27°42', 86°43') et Surkya lui-même situé entre Chaunrikharka et Puiyan (27°39', 86°43'), pl. hautes de 1-1,50 m., feuilles argentées en-dessous, fl. jaunes, alt. 2440 m., 27 oct. 1954, *Zimmermann 1881* (BM); montée au col près de Tandī, entre Risingo (27°37', 85°54') et Charikot (27°40', 86°01'), talus et rochers, exposition S., arbuste haut de 0,50-1 m., fl. jaunes, alt. 1500 m., 9 sept. 1954, *Zimmermann 1119* (BM).

**Inula hookeri** C. B. Clarke, *Comp. ind.* : 122. 1876.

NÉPAL : Rive g. de la Bhote Kosi, près de Namche Bazar (27°49', 86°43'), endroits humides, pl. hautes de 0,60-1,50 m., fl. jaunes, alt. 2940 m., 14 oct. 1954, *Zimmermann 1693* (det. S. Vautier); entre Monjo (27°47', 86°44') et Benkar (27°46', 86°43'), au soleil et mi-ombre, exposition W., pl. hautes de 0,50-1 m. formant de grosses touffes, fl. jaunes, alt. 2700 m., 26 oct. 1954, *Zimmermann 1845 A* (BM).

**Inula** aff. **nervosa** Wall. ex DC. *Prodr.* 5 : 471. 1836.

NÉPAL : Entre Simigāon (27°52', 86°14') et le col de Simigāon (27°53', 86°16'), forêt, mi-ombre, exposition W., fl. ligulées blanches, fl. tubulées roses, alt. 2150 m., 15 sept. 1954, *Zimmermann 1303* (BM).

**Lactuca hastata** DC. *Prodr.* 7 : 139. 1838.

NÉPAL : Entre Beding (27°55', 86°21') et Nangaon (27°53', 86°28'), rive g. de la Rolwāling Khola, exposition N., fl. violettes, alt. 3650 m., 20 sept. 1954, *Zimmermann 1396* (BM).

**Lactuca** aff. **hastata** DC., *l.c.*

NÉPAL : Le long de la rivière du Kangtega en direction de Thyāng-boche (27°51', 86°46'), mi-ombre, exposition E., pl. hautes de 1-1,50 m., fl. violettes, alt. 3250 m., 21 oct. 1954, *Zimmermann 1791* (BM).

**Lactuca lessertiana** (Wall. ex DC.) C. B. Clarke, *Comp. ind.* : 270. 1876 = *Mulgedium lessertianum* DC. *Prodr.* 7 : 251. 1838 = *Hieracium lessertianum* Wall. ex DC., *loc. cit.*

TIBET : Au pied du Menlungtse (28°01', 86°26'), en direction du Gaurisankar (27°58', 86°20'), éboulis, sable, rochers, exposition S., pl. hautes de 10-15 cm., fl. bleues, alt. 4620 m., 1 oct. 1954, *Zimmermann 1529* (BM).

**Lactuca macrantha** Hook. f. & Thoms. ex C. B. Clarke, *Comp. ind.*: 267. 1876 = *Mulgedium macranthum* Hook. f. & Thoms. ex C. B. Clarke, *loc. cit.*

NÉPAL: De Simigāon (27°52', 86°14') au col de Simigāon (27°53', 86°16'), sous-bois, exposition S.-W., fl. violettes, alt. 3250 m., 15 sept. 1954, *Zimmermann 1333*.

**Lactuca macrorhiza** (Royle) Hook. f. *Fl. brit. Ind.* 3: 408. 1881 = *Mulgedium macrorhizum* Royle, *Ill. Bot. himal.*: 251, t. 61. 1835; D.C. *Prodr.* 7: 251. 1838.

NÉPAL: Tesinga (27°50', 86°44'), fissures des rochers, exposition S., alt. 3450 m., 20 oct. 1954, *Zimmermann 1759* (det. S. Vautier); entre Thammu (27°49', 86°41') et Namche Bazar (27°49', 86°43'), fissures des rochers, fl. bleues, alt. 3400 m., 12 oct. 1954, *Zimmermann 1644* (det. S. Vautier); Beding (27°55', 86°21'), rochers, exposition S., fl. bleues, alt. 3600 m., 20 sept. 1954, *Zimmermann 1401* (BM).

**Laggera alata** (Don) Sch.-Bip. ex Oliver in *Trans. linn. Soc. London* 29: 94. 1873 = *Conyza alata* Roxb. *Hort. beng.*: 61. 1814, *nom. nud.*; Roxb. ex Don, *Prodr. Fl. nepal.*: 171. 1825, *pro syn.* = *Erigeron alatum* Don, *loc. cit.* = *Blumea alata* DC. *Prodr.* 5: 448. 1836.

NÉPAL: Au S.-W. d'Okhaldhunga (27°19', 86°30'), pentes sèches exposées à l'E., fl. violettes, alt. 1600 m., 3 nov. 1954, *Zimmermann 2018* (BM).

**Leontopodium jacotianum** Beauverd in *Bull. Soc. bot. Genève*, ser. 2, 1: 190, 373. 1909.

NÉPAL: Thyāngboche (27°51', 86°46'), gazons, alt. 3700 m., 21 oct. 1954, *Zimmermann 1800* (BM); entre Namche Bazar (27°49', 86°43') et Khumjung (27°49', 86°43'), pâturages, exposition S. et S.-E., alt. 3650 m., 15 oct. 1954, *Zimmermann 1697* (BM); Chule (27°57', 86°36'), gazons et sous les rochers, alt. 4350 m., 9 oct. 1954, *Zimmermann 1607* (BM); de Beding (27°55', 86°21') aux pâturages de Beding (env. 27°55', env. 86°23'), parmi les arbustes, gazons, exposition S., alt. 4100 m., 23 sept. 1954, *Zimmermann 1435* (BM); au-dessus de Beding en direction du col situé à l'W., gazons et rochers, exposition S.-E., alt. 4040 m., 18 sept. 1954, *Zimmermann 1377* (BM).

**Leontopodium monocephalum** Edgew. in *Trans. linn. Soc. London* 20: 73. 1846.

NÉPAL: Entre le col de Menlung La (27°58', 86°30'), Pangbuk et Chule (27°57', 86°36'), rochers, pentes exposées à l'E., alt. 5000 m., 9 oct. 1954, *Zimmermann 1591* (BM).

**Leontopodium stracheyi** C.B. Clarke ex Hemsl. in *Journ. linn. Soc. London, Bot.*, **30** : 136. 1894 = *Leontopodium alpinum* Cass. var. *stracheyi* Hook. f. *Fl. brit. Ind.* **3** : 279. 1881.

NÉPAL : Entre Thyāngboche (27°51', 86°46') et Namche Bazar (27°49', 86°43'), rive d. de l'Imja Khola, partout au soleil et mi-ombre, exposition E. et S., alt. 3200 m., 23 oct. 1954, *Zimmermann 1821* (BM); entre Thammu (27°49', 86°41') et Namche Bazar, partout, rochers, gazons, alt. 3450 m., 12 oct. 1954, *Zimmermann 1651* (BM); entre Chule (27°57', 86°36') et Thāmi (27°50', 86°39'), partout parmi les rhododendrons, les berberis et les cotoneasters, alt. 4000 m., 11 oct. 1954, *Zimmermann 1617* (BM).

**Microglossa albescens** (Wall. in DC.) C. B. Clarke, *Comp. ind.* : 59. 1876 = *Amphirhapis albescens* DC. *Prodr.* **5** : 343. 1836 = *Aster albescens* Wall. ex DC., *loc. cit.*

NÉPAL : Entre Pāre (27°49', 86°39') et Thammu (27°49', 86°41'), partout, arbuste haut de 1-1,50 m., fl. bleues, alt. 3400 m., 12 oct. 1954, *Zimmermann 1635* (BM); entre Simigāon (27°52', 86°14') et le col de Simigāon (27°53', 86°16'), forêt, exposition S.-W., arbuste haut de 1-1,50 m., fl. bleues, alt. 2850 m., 15 sept. 1954, *Zimmermann 1322* (BM).

**Myriactis wallichii** Less. in *Linnaea* **6** : 129. 1831.

NÉPAL : Rive g. de la Bhote Kosi au-dessous de Simigāon (27°52', 86°14'), mi-ombre, exposition W., fl. blanches, alt. 1580 m., 14 sept. 1954, *Zimmermann 1297* (BM).

**Saussurea gossypiphora** Don ex *Mem. Wern. Soc.* **3** : 414. 1820; *Prodr. Fl. nepal.* : 168. 1825 = *Saussurea gossypina* Wall. *Pl. as. rar.* **2** : 32, t. 138. 1831 = *Aplotaxis gossypina* DC. *Prodr.* **6** : 541. 1838.

NÉPAL : Versant népalais du col de Hadengi-La (27°55', 86°25'), parmi les rochers, les éboulis, exposition S., petites infl. violettes, alt. 4600 m., 25 sept. 1954, *Zimmermann 1452* (BM).

**Saussurea graminifolia** Wall. ex DC. *Prodr.* **6** : 536. 1838.

NÉPAL : Versant népalais du col de Hadengi-La (27°55', 86°25'), éboulis et rochers, fl. bleues, alt. 4600 m., 25 sept. 1954, *Zimmermann 1450* (BM).

**Saussurea hieracioides** Hook. f. *Fl. brit. Ind.* **3** : 371. 1881.

TIBET : Du Camp du Lac (27°57', 86°26') en direction du Menlungtse (28°01', 86°26'), pentes et rochers, exposition E., fl. bleues, alt. 5000 m., 29 sept. 1954, *Zimmermann 1476* (BM).

**Saussurea sacra** Edgew. in *Trans. linn. Soc. London* **20** : 76. 1846.

TIBET : Au pied du Menlungtse (28°01', 86°26'), moraines, exposition S., pl. basse, fl. bleues, petites, alt. 4800 m., 29 sept. 1954, *Zimmermann 1516* (BM).

**Saussurea tridactyla** Sch.-Bip. ex Hook. f. *Fl. brit. Ind.* **3** : 377. 1881.

NÉPAL : Lobuje (27°57', 86°49'), moraines, exposition W., alt. 4800 m., pl. non fleuries, 1 juin 1952, *Zimmermann 576*.

**Senecio alatus** Wall. ex DC. *Prodr.* **6** : 368. 1838.

NÉPAL : Au-dessous de Thyāngboche (27°51', 86°46'), rive g. de l'Imja Khola, exposition W., hampe florale longue de 1 m., fl. jaunes, alt. 3100 m., 20 oct. 1954, *Zimmermann 1770* (BM); de Pāre (27°49', 86°39') à Thammu (27°49', 86°41'), parmi les rhododendrons, mi-ombre, exposition E., alt. 3400 m., 12 oct. 1954, *Zimmermann 1634*; entre Simigāon (27°52', 86°14') et le col de Simigāon (27°53', 86°16'), sous-bois, exposition W., fl. jaunes, alt. 3100 m., 15 sept. 1954, *Zimmermann 1330*.

**Senecio** cf. **alatus** Wall. ex DC., *l.c.*

NÉPAL : Entre Simigāon et le col de Simigāon, même station que *Zimmermann 1330* (*Senecio alatus* Wall.), *Zimmermann 1330 A*.

**Senecio densiflorus** Wall. ex DC. *Prodr.* **6** : 369. 1838.

NÉPAL : Au-dessous de Namche Bazar (27°49', 86°43'), rive d. de la Dudh Kosi, exposition E., arbuste haut de 2,50 m., fl. jaunes, alt. 2750 m., 17 oct. 1954, *Zimmermann 1740 A* (BM); entre Monjo (27°47', 86°44') et Ghāt (27°43', 86°43'), éboulis, au soleil et mi-ombre, exposition S. et W., fl. jaunes, alt. 2760 m., 26 oct. 1954, *Zimmermann 1845*; entre Surkya et Ghāt, le premier entre Puiyan (27°39', 86°43') et Chaunrikharka (27°42', 86°43'), sous des rochers, exposition W., fl. jaunes, alt. 2470 m., 12 avr. 1952, *Zimmermann 264*.

**Senecio diversifolius** Wall. ex DC. *Prodr.* **6** : 366. 1838.

NÉPAL : Au-dessous de Ringmo (27°35', 86°36'), partout depuis le col se trouvant au-dessus de Ringmo, gazons, exposition S.-W., alt. 2640 m., 15 juin 1952, *Zimmermann 833* (BM); entre Simigāon (27°52', 86°14') et le col de Simigāon (27°53', 86°16'), pâturages recouverts d'artémises, exposition S.-W., fl. jaunes, pl. hautes de 1-1,50 m., alt. 2600 m., 15 sept. 1954, *Zimmermann 1316*.

**Senecio graciliflorus** DC. *Prodr.* 6 : 365. 1838.

NÉPAL : Tesinga (27°50', 86°44'), mi-ombre, exposition W., pl. haute de 1,50 m., fl. jaunes, alt. 3450 m., 20 oct. 1954, *Zimmermann* 1760 (BM); Lakhop (27°23', 86°33'), partout en sous-bois, fl. jaunes, alt. 2840 m., 1 nov. 1954, *Zimmermann* 1978 (BM).

**Senecio nudicaulis** Buch.-Ham. ex Don, *Prodr. Fl. nepal.* : 178. 1825.

NÉPAL : Banepa (27°37', 85°31'), sommet de la colline située au N.-W., pelouse, fl. jaune pâle, alt. 1640 m., 30 mars 1952, *Zimmermann* III.

**Senecio scandens** Buch.-Ham. ex Don, *Prodr. Fl. nepal.* : 178. 1825.

NÉPAL : Au-dessous de Namche Bazar (27°49', 86°43'), rive d. de la Dudh Kosi, exposition E., arbuste haut de 2,50 m., fl. jaunes, alt. 2750 m., 17 oct. 1954, *Zimmermann* 1740 (BM).

**Senecio tetranthus** DC. *Prodr.* 6 : 370. 1838.

NÉPAL : Entre Puiyan (27° 39', 86° 43') et Kharte lui-même entre Puiyan et Kharikhola (27°37', 86°43'), exposition N.-W., tiges atteignant 2 m. de haut., fl. jaunes, alt. 2750 m., 28 oct. 1954, *Zimmermann* 1897 (BM).

**Senecio triligulatus** Buch.-Ham. ex Don, *Prodr. Fl. nepal.* : 178. 1825.

NÉPAL : Près de Phāphlu (27°31', 86°35'), talus exposition W., tiges hautes de plus de 2 m., fl. jaunes, alt. 2200 m., 30 oct. 1954, *Zimmermann* 1963 (BM).

**Senecio vitifolius** Weibel n. nov. = *Senecio quinquelobus* (Wall.) Hook. f. & Thoms. ex C. B. Clarke, *Comp. ind.* : 209. 1876 = *Pre-nanthes quinqueloba* Wall. ex DC. *Prodr.* 7 : 195. avr. 1838. Il existe un *Senecio quinquelobus* DC. *Prodr.* 6 : 404. janv. 1838.

NÉPAL : Entre Beding (27°55', 86°21') et Nangaon (27°53', 86°28'), rive g. de la Rolwāling Khola, exposition N., pl. hautes de 0,60 m., fl. jaunes, alt. 3650 m., 20 sept. 1954, *Zimmermann* 1397 (BM).

**Senecio wallichii** DC. *Prodr.* 6 : 364. 1838.

NÉPAL : Pâturages de Satama (env. 27°48', 86°40'), mi-ombre, exposition W. et N., fl. jaunes, alt. 3250 m., 14 oct. 1954, *Zimmermann* 1662 (BM).

**Siegesbeckia orientalis** L. *Sp. Pl.* : 900. 1753.

NÉPAL : Au-dessous de Jubing (27°35', 86°41'), cultures et endroits incultes, fl. jaune orange, alt. 1740 m., 29 oct. 1954, *Zimmermann 1921* (BM); montée au col près de Tāndi, lui-même entre Risingo (27°37', 85°54') et Charikot (27°40', 86°01'), talus, bord du sentier, exposition S., fl. jaunes verdâtres, alt. 1500 m., 9 sept. 1954, *Zimmermann 1117* (BM).

**Solidago** spec.

NÉPAL : Entre Yaksa (27°38', 86°10') et Sikrigāon (27°37', 86°13'), mica-schiste, talus exposé au N.-W., alt. 2150 m., 5 avr. 1952, *Zimmermann 172*.

**Sonchus arvensis** L. *Sp. Pl.* 793. 1753.

NÉPAL : Au-dessous de Chyaubas (27°37', 85°47'), mi-ombre, exposition S. et E., fl. jaunes, alt. 1570 m., 7 sept. 1954, *Zimmermann 1077*.

**Spilanthes acmella** (L.) Murray. *Syst. veg.*, ed. 13 : 610. 1774 = *Verbesina acmella* L. *Mant.* : 475. 1771.

NÉPAL : Entre Jubing (27°35', 86°41') et Phuleli (27°34', 87°39'), forêt semi-tropicale, exposition E., fl. jaunes, alt. 1600 m., 29 oct. 1954, *Zimmermann 1932* (BM); entre Bulūng (27°47', 86°11') et Thari (27°49', 86°12'), sur des rochers, pentes exposées à l'E., fl. ligulées très réduites, alt. 1900 m., 13 sept. 1954, *Zimmermann 1214* (BM).

**Stereosanthus** spec.

NÉPAL : Entre Pangboche (27°52', 86°48') et Thyāngboche (27°51', 86°46'), talus, éboulis, exposition S.-E., alt. 3800 m., 3 juin 1952, *Zimmermann 635* (BM); pâturages de Kunde et Khumjung (27°49', 86°43'), parmi les rochers, fl. jaunes, alt. 3820 m., 6 juin 1952, *Zimmermann 687* (BM).

**Tagetes patula** L. *Sp. Pl.* : 887. 1753.

NÉPAL : Au-dessous de Jubing (27°35', 86°41') rive d. de la Bhote Kosi, partout, exposition E., fl. ligulées rouge grenat, jaunes en dessous, alt. 1460 m., 29 oct. 1954, *Zimmermann 1928* (BM); entre Chyāngma (27°34', 86°22') et Setha (27°35', 86°29'), au bord de la Likhu Khola, abondant sur 1 km., fl. jaunes, alt. 1545 m., 7 avr. 1952, *Zimmermann 196*.

**Tanacetum gossypinum** Hook. f. & Thoms. ex C. B. Clarke, *Comp. ind.* : 154. 1876.

TIBET : Au pied du Menlungtse (28°01', 86°26'), éboulis, pentes exposées au S., fl. jaunes, alt. 4800 m., 29 sept. 1954, *Zimmermann 1509* (BM).

**Tragopogon gracilis** Don in *Mem. Wern. Soc.* **3**: 414. 182'; *Prodr. Fl. nepal.*: 162. 1825 = *T. junceum* Wall. ex DC. *Prodr.* **7**: 115. 1838.

NÉPAL: Banepa (27°37', 85°31'), sommet de la colline située au N.-W., pelouse, fl. jaunes, alt. 1640 m., 30 mars 1952, *Zimmermann 112*.

**Tridax procumbens** L. *Sp. Pl.*: 900. 1753.

NÉPAL: Au-dessous de Sukhchauri (27°04', 86°21'), le long des rivières et partout, fl. jaune pâle, alt. 500 m., 23 juin 1952, *Zimmermann 931* (BM); entre Dolalghat (27°37', 85°43') et Chyaubas (27°37', 85°47'), sur les rochers et au bord du chemin, fl. jaune citron clair, alt. 600-700 m., 31 mars 1952, *Zimmermann 119*.

**Vernonia cinerea** (L.) Less. ex *Linnaea* **4**: 291. 1829 = *Conyza cinerea* L. *Sp. Pl.*: 862. 1753.

NÉPAL: Entre Sukhchauri (27°04', 86°21') et Belsot (26°54', 86°15'), parmi des graminées, alt. 360 m., 24 juin 1952, *Zimmermann 945*; entre Belsot et Sogaret (26°52', 86°14'), partout, alt. 130 m., 9 nov. 1954, *Zimmermann 2151* (BM).

**Vernonia teres** Wall. ex DC. *Prodr.* **5**: 15. 1836.

NÉPAL: Entre Banepa (27°37', 85°31') et Lamadihi (27°37', 85°37'), au delà de Rabi, bord des rizières, exposition S., fl. violettes, alt. 920 m., 6 sept. 1954, *Zimmermann 1056*.

**Waldheimia tridactylites** Kar. & Kir. in *Bull. Soc. imp. Mosc.* **15**. 126. 1842 = *Allardia glabra* Dcne. ex Jacq. *Voy. Bot.*: 88, t. 96. 1844 = *Allardia tridactylites* (Kar. & Kir.) Hook. f. & Thoms. ex Clarke, *Comp. ind.*: 144. 1876.

NÉPAL: Versant népalais du col de Hadengi-La (27°55', 86°25'), éboulis, rochers, exposition S., fl. rose violacé, alt. 4650 m., 25 sept. 1954, *Zimmermann 1453* (det. S. Vautier).

**Youngia japonica** (L.) DC. *Prodr.* **7**: 194. 1838 = *Prenanthes japonica* L. *Mant.*: 107. 1767.

NÉPAL: Rive g. de la Bhote Kosi, près de Ghāt (27°43', 87°43'), parmi les arbustes, exposition W., alt. 2610 m., 10 juin 1952, *Zimmermann 748* (BM); en dessous de Chyaubas (27°37', 85°47'), au bord du sentier, alt. 1120 m., 31 mars 1952, *Zimmermann 124*.

**Youngia racemifera** (Hook. f.) Babc. & Stebb. in *Univ. Calif. Publ., Bot.* **18** : 229, fig. 2. 1943 = *Crepis racemifera* Hook. f. *Fl. brit. Ind.* **3** : 397. 1881.

NÉPAL: Entre Simigāon ( $27^{\circ}52'$ ,  $86^{\circ}14'$ ) et le col de Simigāon ( $27^{\circ}53'$ ,  $86^{\circ}16'$ ), exposition S.-W., fl. jaunes, alt. 3250 m., 15 sept. 1954, *Zimmermann 1332* (BM).

**Zinnia multiflora** L. *Sp. Pl.* : ed. 2, 1269. 1763.

NÉPAL: Entre Risingo ( $27^{\circ}37'$ ,  $85^{\circ}54'$ ) et Charikot ( $27^{\circ}40'$ ,  $86^{\circ}01'$ ), montée du col près de Tandi, talus, rochers, exposition S., fl. mauve violet, alt. 1550 m., 9 sept. 1954, *Zimmermann 1120*. (BM).