**Zeitschrift:** Candollea: journal international de botanique systématique =

international journal of systematic botany

**Herausgeber:** Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève

**Band:** 7 (1936-1938)

Anhang: Planches

## 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

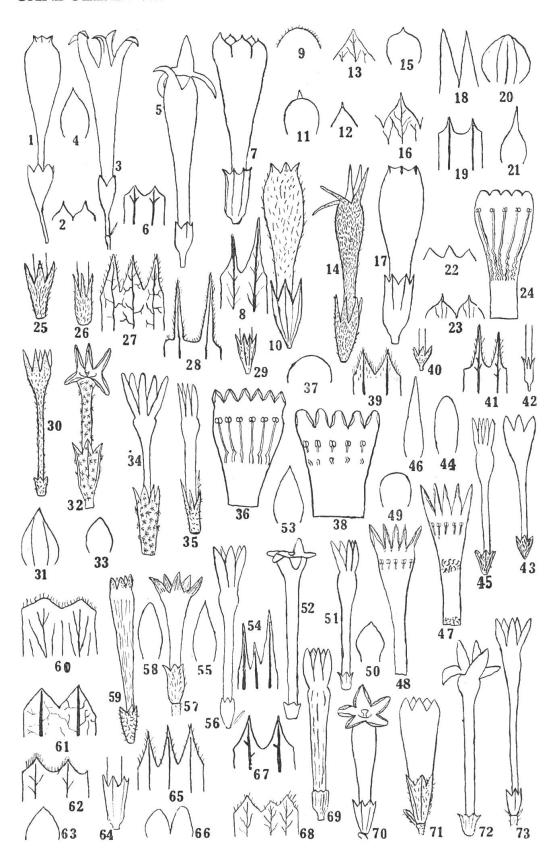
### Terms of use

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: 22.11.2025** 

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

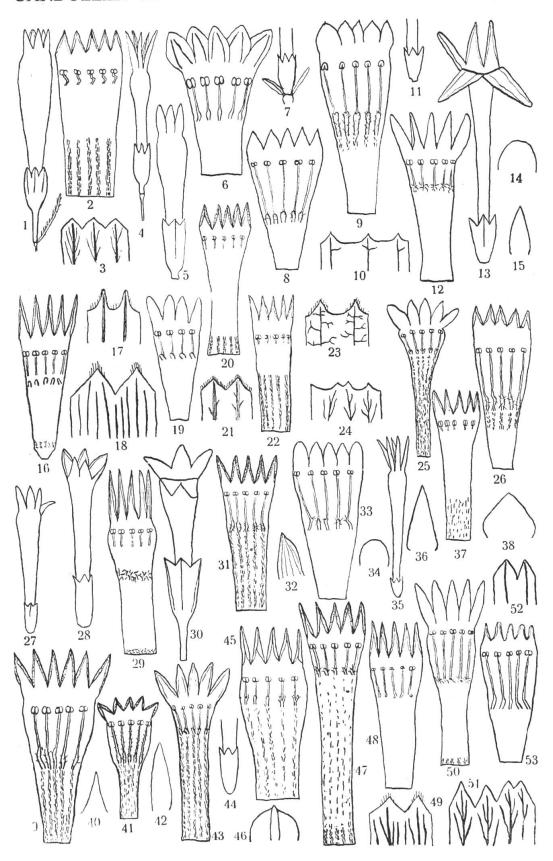
PL. I



MONOGRAPHIE DU GENRE CESTRUM



MONOGRAPHIE DU GENRE CESTRUM



MONOGRAPHIE DU GENRE CESTRUM

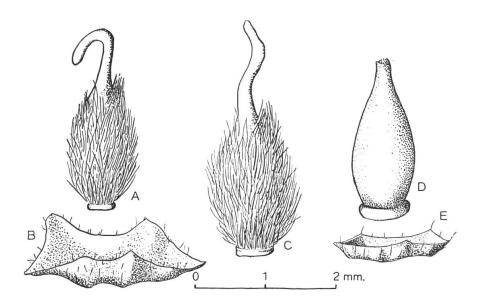


Fig. 1. — GENRE MAPPIA: calices surbaissés et ovaires avec disque charnu et glabre — A B. M. cordata (Vell.) Engler. — C. M. Poeppigiana Baill. — D-E. M. racemosa Jacq. (Ch. B. delin.)

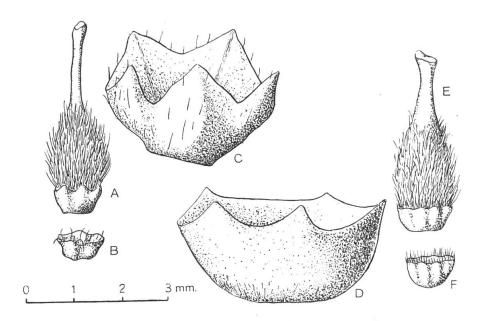
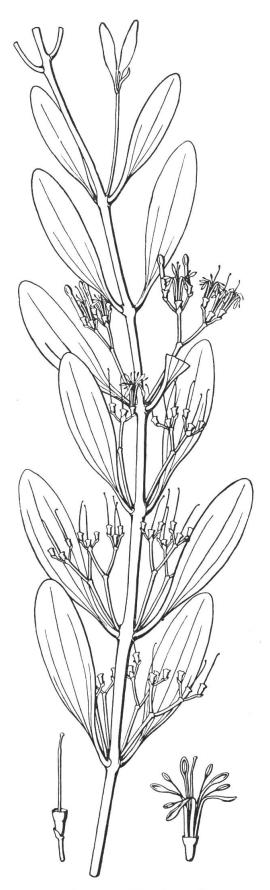


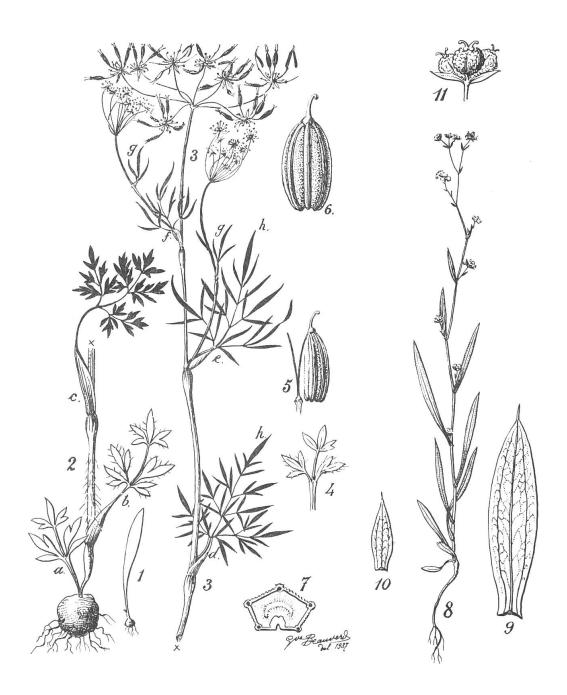
Fig. 2. — GENRE NEOLERETIA: calices cupuliformes et ovaires avec disque foliacé et poilu. — A-B. N pittosporioides (Olivier) Baehni. — D-F. N. foefida (Miers) Baehni. (Ch. B. delin.)



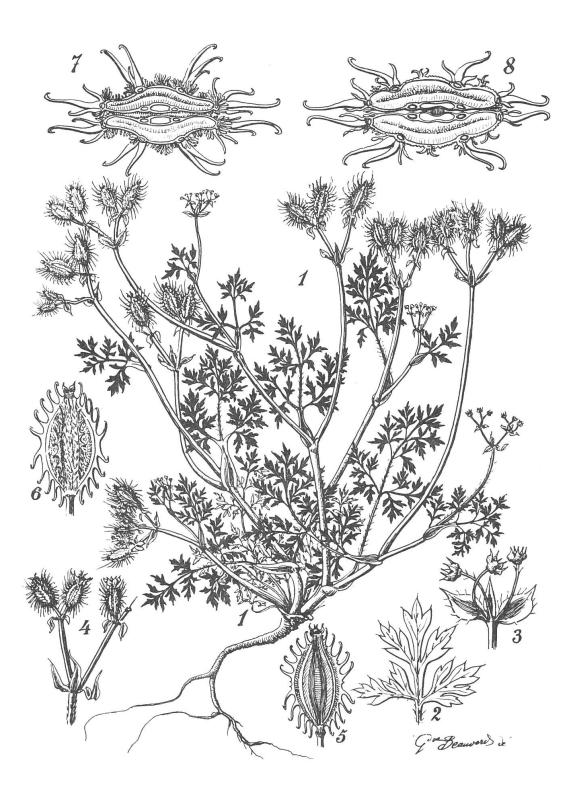
Amyema apiculata van Tiegh. et Danser sp. nov. Flowering branch, natural size; detached parts 2 X.



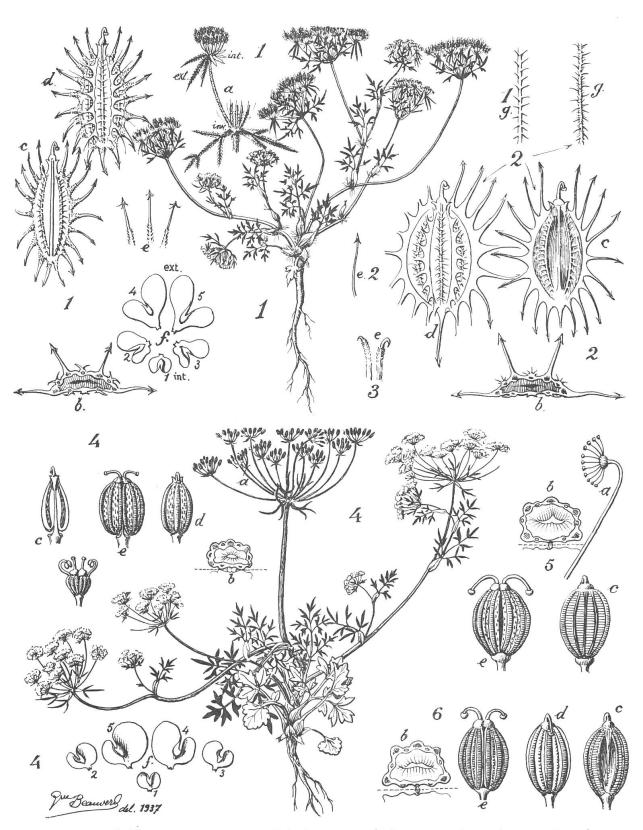
1: <u>Paronychia Eubœa</u>; 2: diagramme; 3: feuille raméale; 4: feuille caulinaire; 5: inflorescence; 6: bractée; 7: gynécée; 8: développement de la corolle; 9: étamine. — 10: <u>Astragalus Calavrytensis</u>; 11: feuille caulinaire, face supre en <u>a</u>, inférieure en <u>b</u>; 12: étendard; 13: aile; 14: carène développée; 15: androcée; 16: gynécée; 17: semence; 18: calice développé; 19-24: <u>Astragalus Cylleneus</u> Boiss et Heldr., organes à comparer aux chiffres 11, 12, 13, 14-15, 16 et 18 de l'<u>A. calavrytensis</u> Byrd. et S. Topali.



1-7: <u>Freyera Pelia</u>. – 1: cotylédon; 2-3: port de la plante; feuille basilaire en  $\underline{a}$ , caulinaires en  $\underline{b}$ ,  $\underline{c}$ ,  $\underline{d}$ , ramigères en  $\underline{e}$ - $\underline{f}$ , raméales en  $\underline{g}$ ; 4: segment terminal d'une feuille  $\underline{c}$ ; 5: hémicarpe et carpophore; 6: hémicarpe vu de dos; 7: section transversale d'un hémicarpe. – 8: <u>Bupleurum Eubæum</u>; 9: feuille caulinaire; 10: feuille de l'involucre; 11: ombellule en fruit.

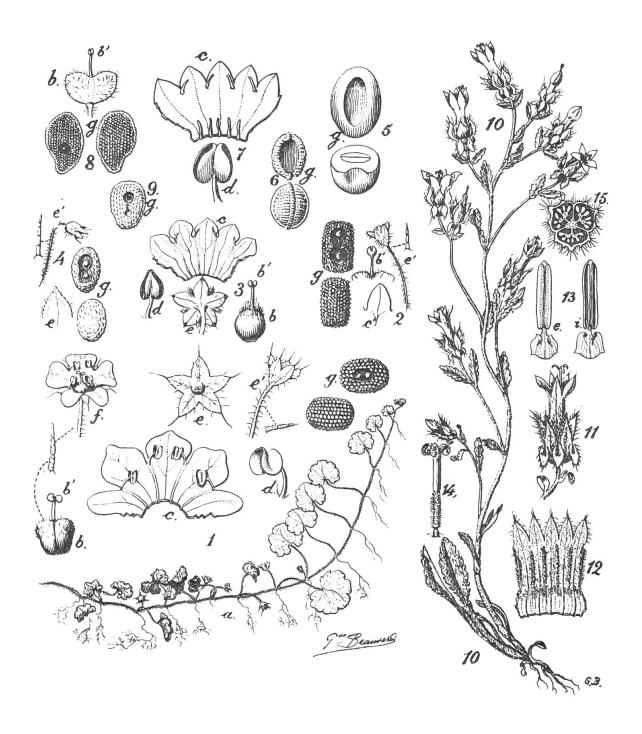


1: ORLAYA TOPALIANA; 2: feuille caulinaire, segment terminal; 3: ombellule stérile fleurie; 4: ombelle fructifiée; 5: fruit, face commissurale; 6: id., vu de dos; 7: id., coupe transversale; 8: id. de l'O. platycarpa



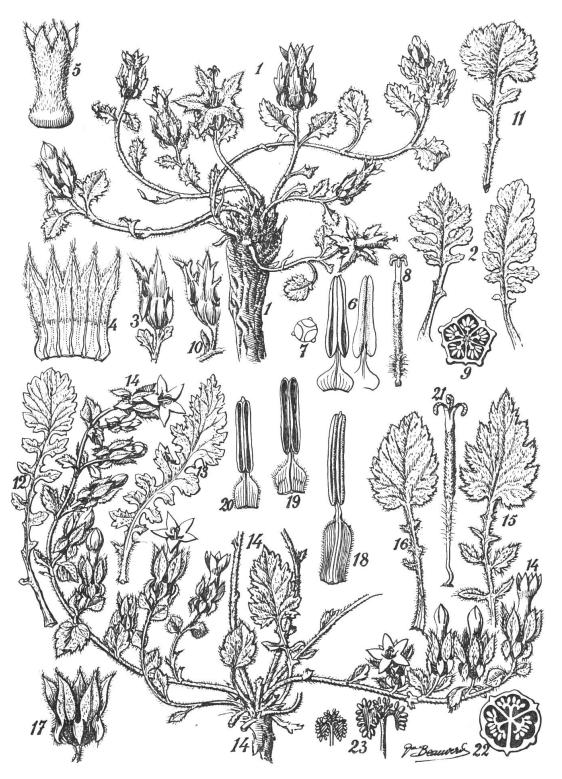
1: DAUCUS EUBŒUS, hémicarpe en b, face commissurale en c, dorsale en d, aiguillons en e, pétales en f, bandelettes valléculaires en g. - 2: comparaisons avec <u>D. GUTTATUS</u> S. et s. (mêmes légendes); 3: aiguillons du <u>D. CAROTA</u>.

 $4:\underline{Ammi\ Topalii}$ , coupe transversale du fruit en  $\underline{b}$ , face commissurale en  $\underline{c}$ , dorsale en  $\underline{d}$ , profil en  $\underline{e}$ , pétales en f;  $5:\underline{A.Visnaga}$ , mêmes légendes;  $6:\underline{A.Majus}$ , mêmes légendes.

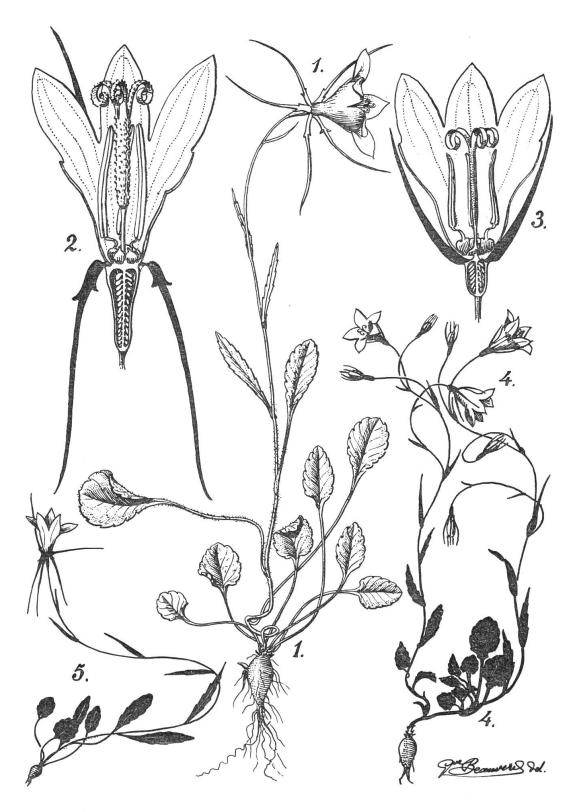


1: <u>Sibthorpia Pelia</u>; 2: <u>S.EUROPÆA</u>; 3: id. var. <u>penicillata</u>; 4: <u>S.AFRICANA</u>; 5: <u>S.RETUSA</u>; 6: <u>S.PICHINCHENSIS</u>; 7: <u>S.NECTA</u><u>RIFERA</u>; 8: <u>S.PEREGRINA</u>; 9: <u>S.ANDINA</u>/?).— <u>a</u>-port de la plante; <u>b</u>: gynécée; <u>c</u>: corolle développée; <u>d</u>-étamine; <u>e</u>-calice; <u>f</u>-fleur; <u>g</u>: semence.

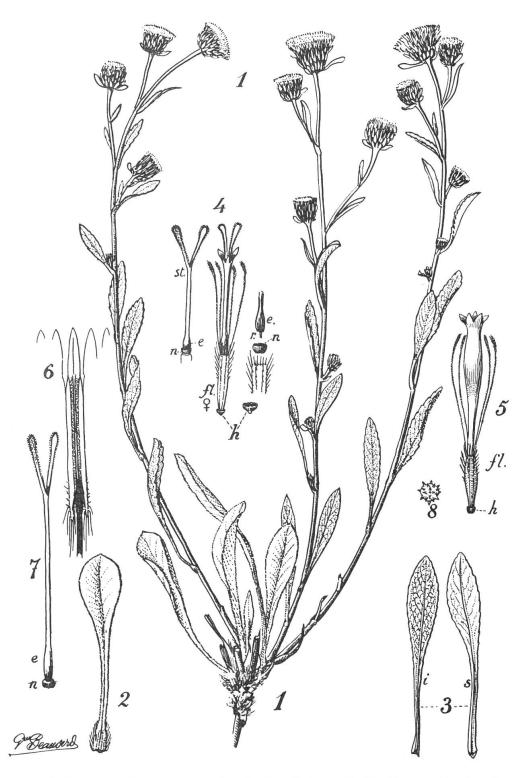
10: <u>CAMPANULA CONSTANTINI</u>; 11: fleur; 12: corolle développée; 13: étamine, de face en <u>i</u>, dos en <u>e</u>; 14: style; 15: ovaire, coupe transversale.



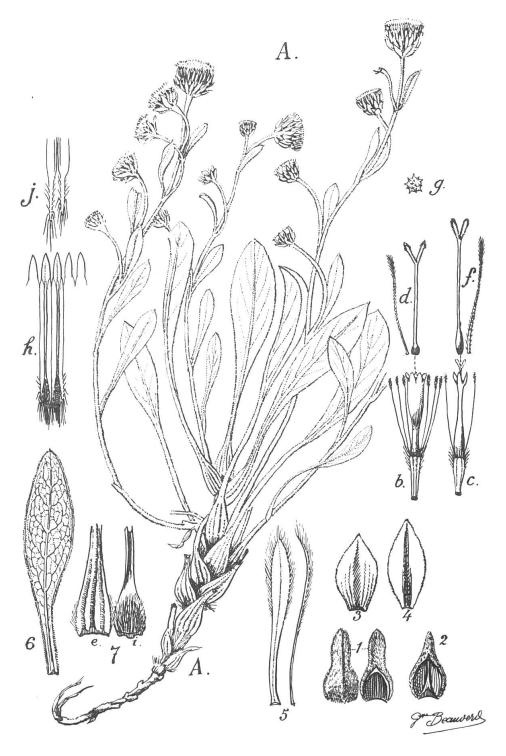
1: <u>CAMPANULA TOPALIANA</u>; 2: feuilles basilaires; 3: calice à lobes dentés; 4: corolle développée; 5: id. entière; 6: étamine de dos et de face; 7: pollen; 8: style; 9: ovaire, coupe transversale; 10 et 11: <u>C.Pe.LIA</u>, à comparer avec 3 et 2. <u>-12 et 13</u>: feuilles de <u>C. rupestris</u> et <u>C.Andrewsii</u>, comparées à 14: <u>CAMPANULA CALAVRYTANA</u>; 15 et 16: fll. basilaires; 17: calice; 18: étamine, comparée à 19 (<u>C. rupestris</u> van <u>Lanarella</u>) et à 20 (<u>C. Constantini</u>); 21: style; 22: ovaire (coupe); 23: placenta.



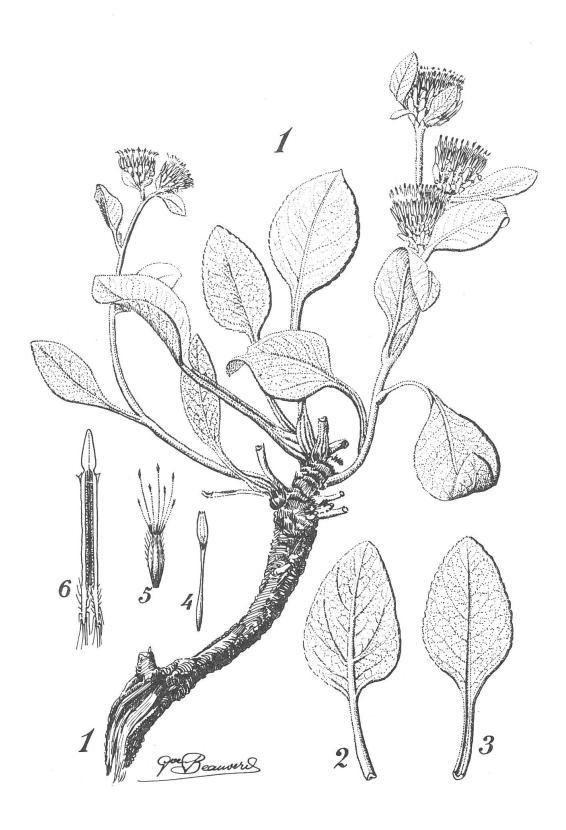
1: CAMPANULA SOPHIE; 2: seur, comparée à celle de 3: C. Spru= neriana Hpe. - 4: C. SPRUNERIANA; 5: C. SOPHIE (même échelle).



1: <u>Invula Huberi</u>; 2: feuille basilaire; 3: feuille caulinaire, face supérieure en s, inférieure en i.; 4: fleur, rhe gme en r, épirhegme en e, nectaire en n, hypocarpe h, stigmate st.; 5: fl. \$; 6: étamine; 7: style; 8: pollen.



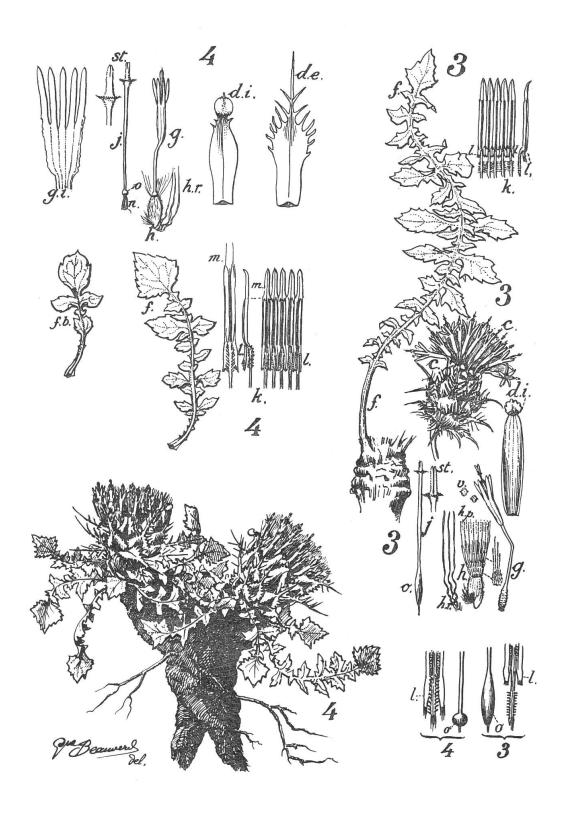
A: <u>INVILA SOPHUE</u>; 1-5: écailles du péricline (face et profil en 5); 6: feuille caulinaire; 7: id., base du pétiole (dos en e, intérieur en  $\dot{c}$ );  $\dot{b}$ : fl.  $\dot{\phi}$  et son style en d; c: fl.  $\dot{\phi}$  et son style f; pollen en g;  $\dot{h}$ . = étamines;  $\dot{j}$ : id., caudicules.



1: Inula attica Hal, van nov. Acarvaniana Byrd. & S.Top.; 2: feuille caulinaire, face inférieure; 3: id., face supérieure; 4: liqule; 5: akène; 6: étamine.

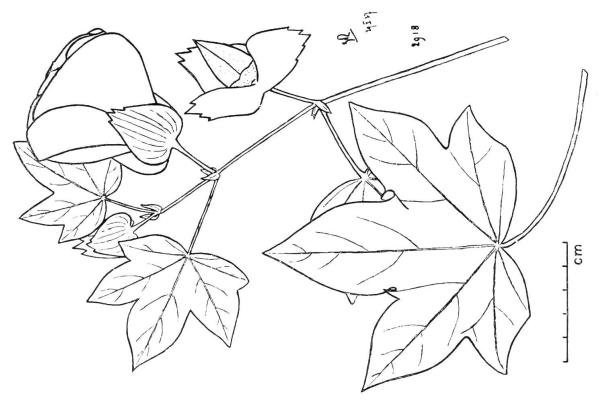


1: <u>CENTAUREA Chiosicola</u>; <u>a</u>) port général; <u>c</u>: capitule; <u>d</u>: écailles du péricline (extérieures en <u>e</u>, intérieures en <u>i</u>.); <u>f</u>: feuilles (basilaires en <u>b</u>); <u>g</u>: et <u>gi</u>., corolle; <u>h</u>: akène, avec soies du récéptacle h.r. et poils de l'aigrette h.p.; <u>j</u>, style, avec stigmate <u>st</u>. et épiregme fusiforme en <u>o</u>; <u>k</u>: androcée, avec caudicules en <u>l</u>., languettes apicales <u>m</u>. <u>2: C. Urvillei</u> D.C., à comparer la feuille <u>f</u>. et les autres organes <u>d</u>, g. et h. avec ceux du *C. Chiosicola*.



3: <u>Centaurea mixta</u> D.C. à comparer avec <u>4: C.Luciæ</u> Bvrd.& S.Top. — <u>f</u>=feuilles; <u>f.b</u>=f.basilaires; voir Pl. XV pour autres légendes.

3048.



S

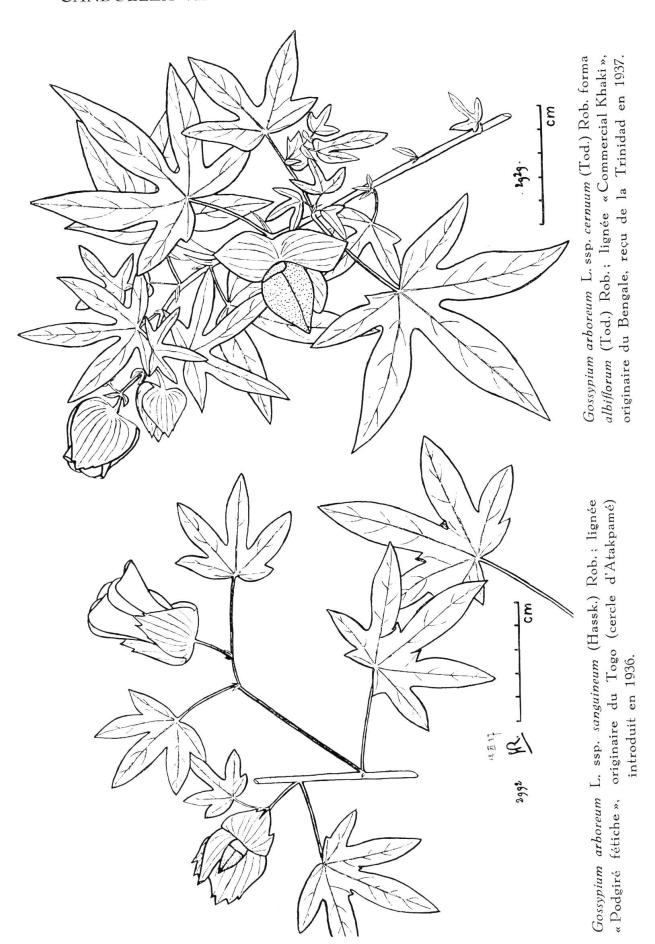
CB

Gossypium Nanking Mey., forma × indicum Rob.; lignée « Podupathi », originaire des Indes anglaises (Provinces orientales), reçu de Coïmbatore en 1937.

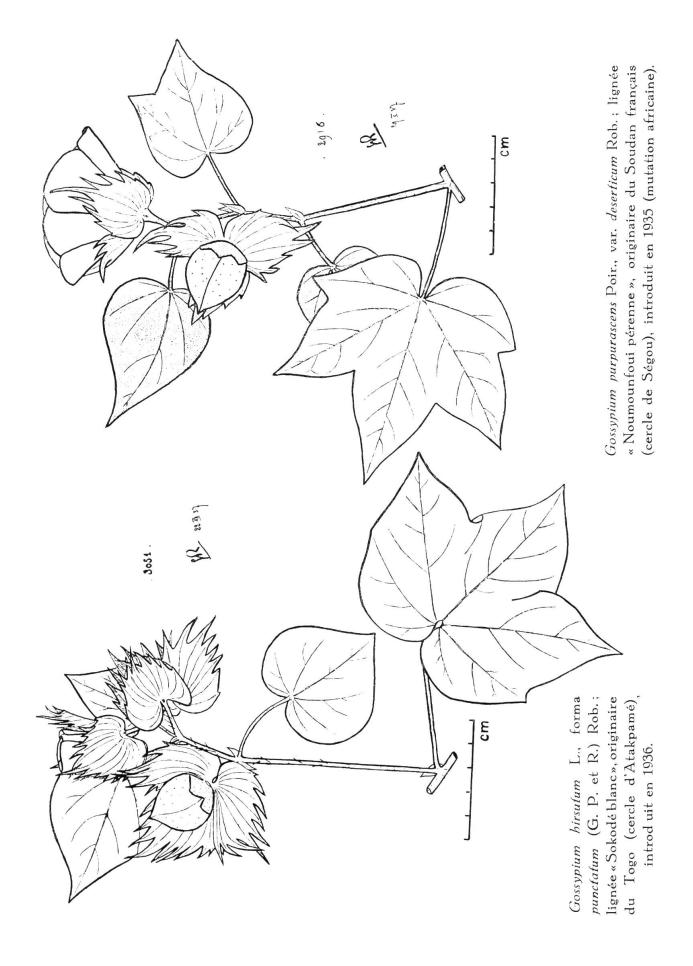
Gossypium herbaceum L., forma transiens ad G. obfusifolium Roxb.; lignée non dénommée, originaire des Indes anglaises (Surat), reçu de Kew en 1937. (1).

(1) Ces indications; reçu ou infroduit, doivent être interprêtées comme

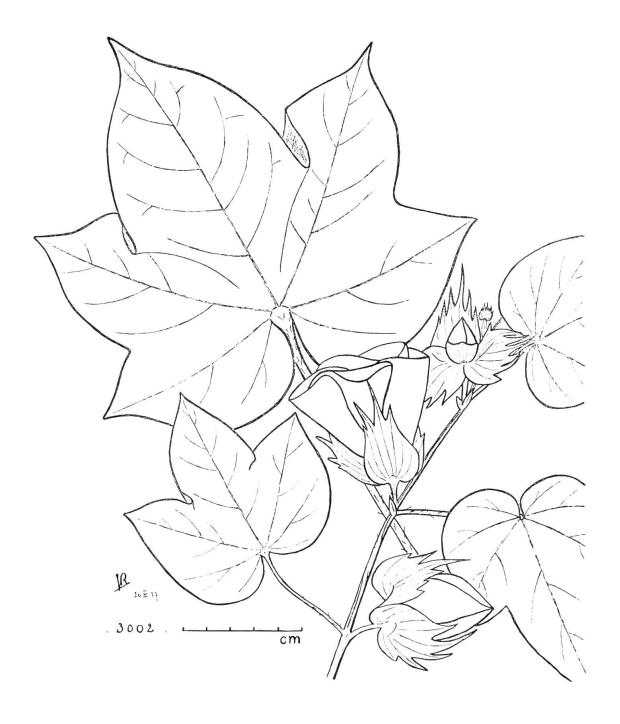
CANDOLLEA VII PL. XVIII



CANDOLLEA VII PL. XIX

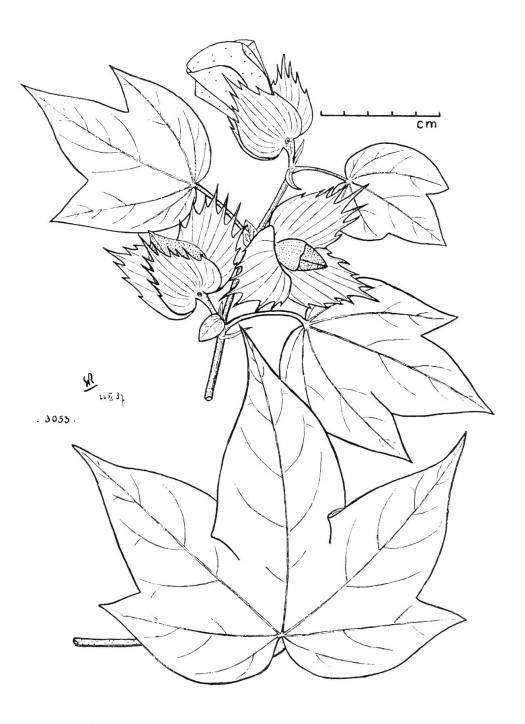


CANDOLLEA VII PL. XX

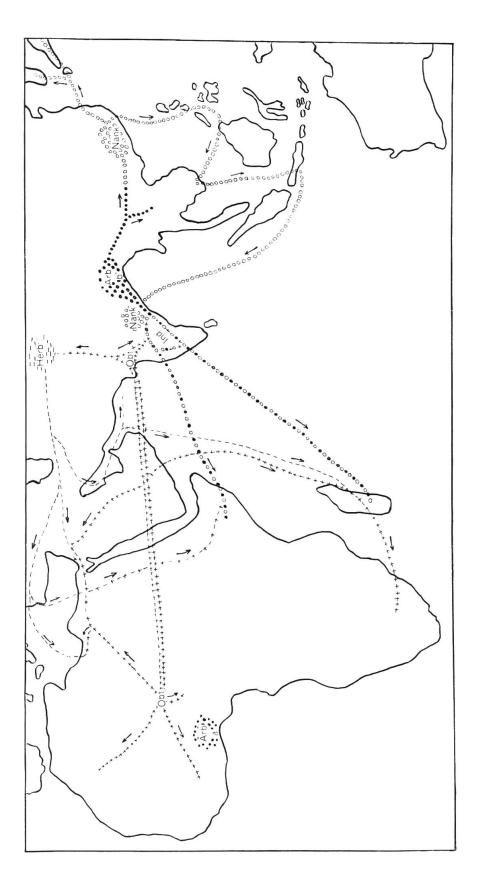


Gossypium purpurascens Poir., variété religiosoides Rob.; lignée « 4 F », originaire des Indes anglaises (Provinces centrales), reçu de Lyallpur en 1937.

CANDOLLEA VII PL. XXI



Gossypium peruvianum Cav.; lignée non dénommée, originaire de la Côte d'Ivoire (cercle de Bouaké) introduit en 1937.



# Origine et migrafions des espèces cultivées de coton de l'Ancien Monde

Nank. 0000 G. Nanking, originaire de la Chine proprement dite; migrations au Japon et en Corée; vers les Iles de la Sonde et de là aux Indes (où, par hybridation avec le *G. arboreum* et le *G. obtussfolium*, il donne naissance à la Corée; vers les Iles de la forme X indicum; sous forme indicum ou sous forme typicum: migrations des Indes vers l'Afrique orientale.

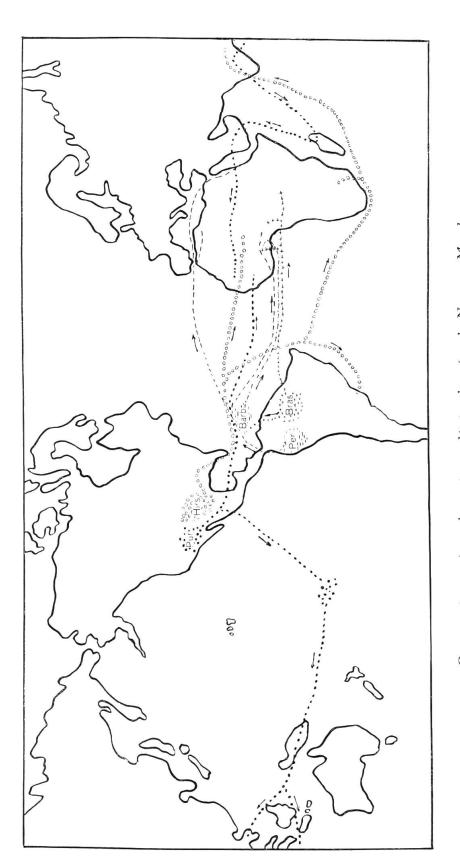
rum cernuum de l'Assam avec misgrations vers tout l'Hindoustan et vers Madagascar; en outre, vers le haut bassin du Yang Tsé Kiang (où il se transforme en G. Nam-

gine morcelée. A l'Ouest: G. arbo. reum sanguineum du Dahomey, sans grandes migrations. A l'Est: Garbo=

migrations: a) dans le Sud algèro=maro-cain, l'ensemble du Soudan, l'Egypte: b) à Madagascar, en Àfrique australe et en Syrie: c) dans l'Hindousfan oriental et central, vers le Turkestan (où il se trans-Obt. ++++ G. obtusifolium, origine: zone saharo-sindienne méridionale et s'étendant jusqu'à la boucle du Niger, ce que nous indiquons par un double trait sans flèches; vers le Turkestan (où il se transforme en G. herbaceum).

Turkestan, migrations: dans le bassin médiferranéen oriental, le long du Nil, sur le pourtour de la Mer d'Oman et à Madagascar, Hybrides: berbaceum X Syrie, berbaceum × obtusifolium × Nanking, migrations en Abyssinie et à --- G.herbaceum, originaire du obtusifolium, migrations d'Egypte en Madagascar (forma Perrieri).

PL. XXIII CANDOLLEA VII



## Origine et migrations des espèces cultivées de coton du Nouveau Monde

picaux extrêmes): b) préhistoriques, dans la Mer des An-tilles: var. religiosoïdes et par la Mer des Antilles vers les côtes de Guinée (XVII° siècle). Madagascar, l'Arabie et, d'Est à l'Ouest, dans tout le Purp. . . . . G. purpurascens, originaire de Californie; migrations : a) préhistoriques, à travers le Pacifique (var. fai= fense) les Iles de la Sonde, les Indes anglaises, puis Soudan (migration achevée environ à la fin du XII" siècle, et qui produisit la var. religiosoides sous les climats tropicaux tempérés et la var. deserticum sous les climats tro-

grations vers les côtes de Guinée et dans toute la grande forêtafrinaire de la forêt caine, guinéenne Bras. ++++ G. brasiliense, origi= amazonienne; miet congolaise (XVIII° siècle).

siècle); transport en Egypte (XIX° siècle).

occidental (XVIII<sup>e</sup> siècle, où il donne la forme *punctatum)*. Migrations au Brésil, en Afris ricaine; migrations au Soudan que australe, aux Indes anglaises (XXº siècle). Hirs. 90000 G. birsutum, origi= naire de la prairie nord-amé-Per. --- G. peruvianum, historiques dans la Mer frontière méridionale du Soudanoccidental(XVIIIe des Antilles; puis, vers les originaire des côtes péru= viennes; migrations précôtes de Guinée et vers la

grations vers les côtes de Gui= née (XVIIº siè-cle). G barbadense, ori= ginaire de la Mer des Antilles; mi=

