

**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**

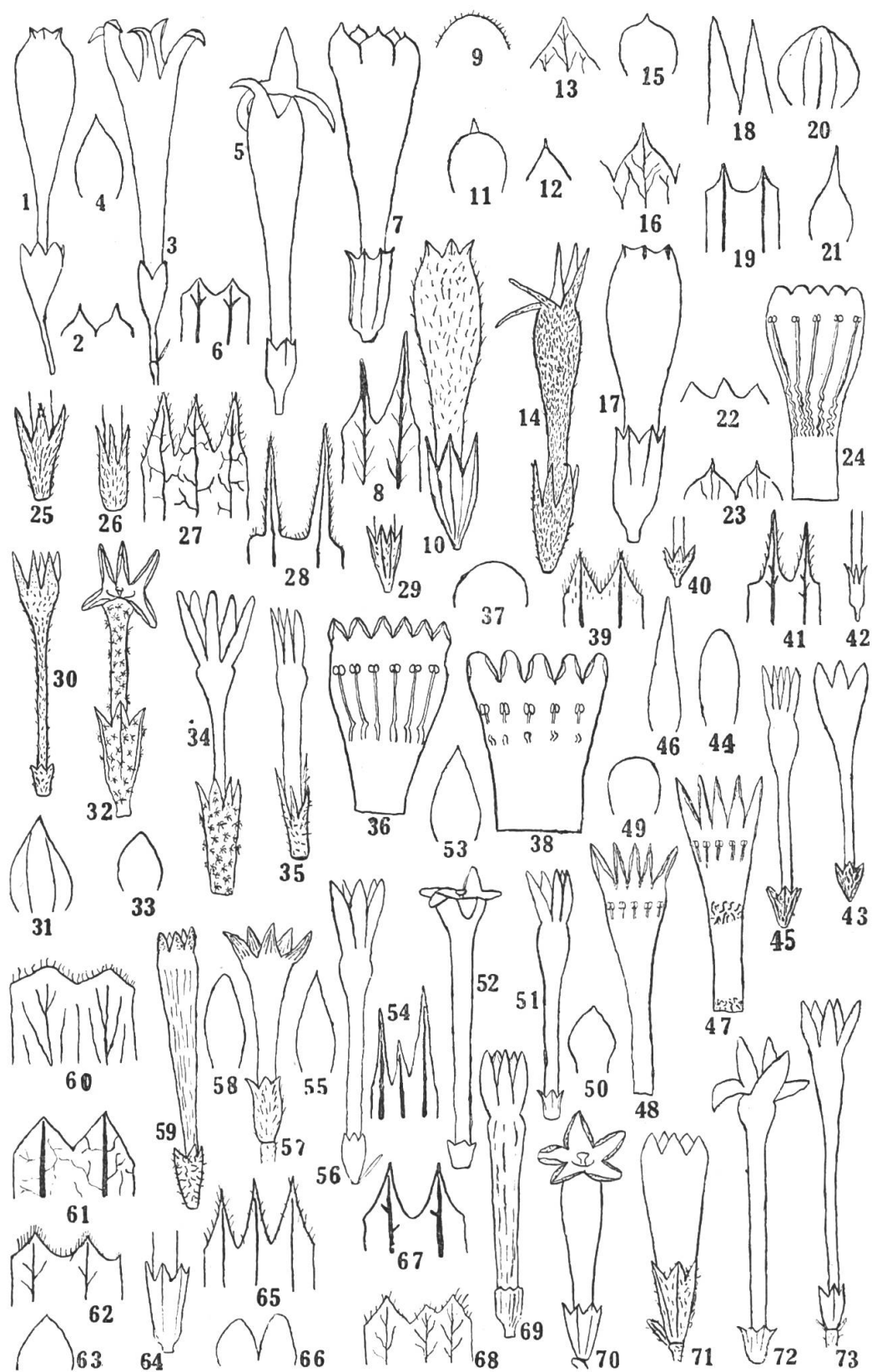
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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](#)

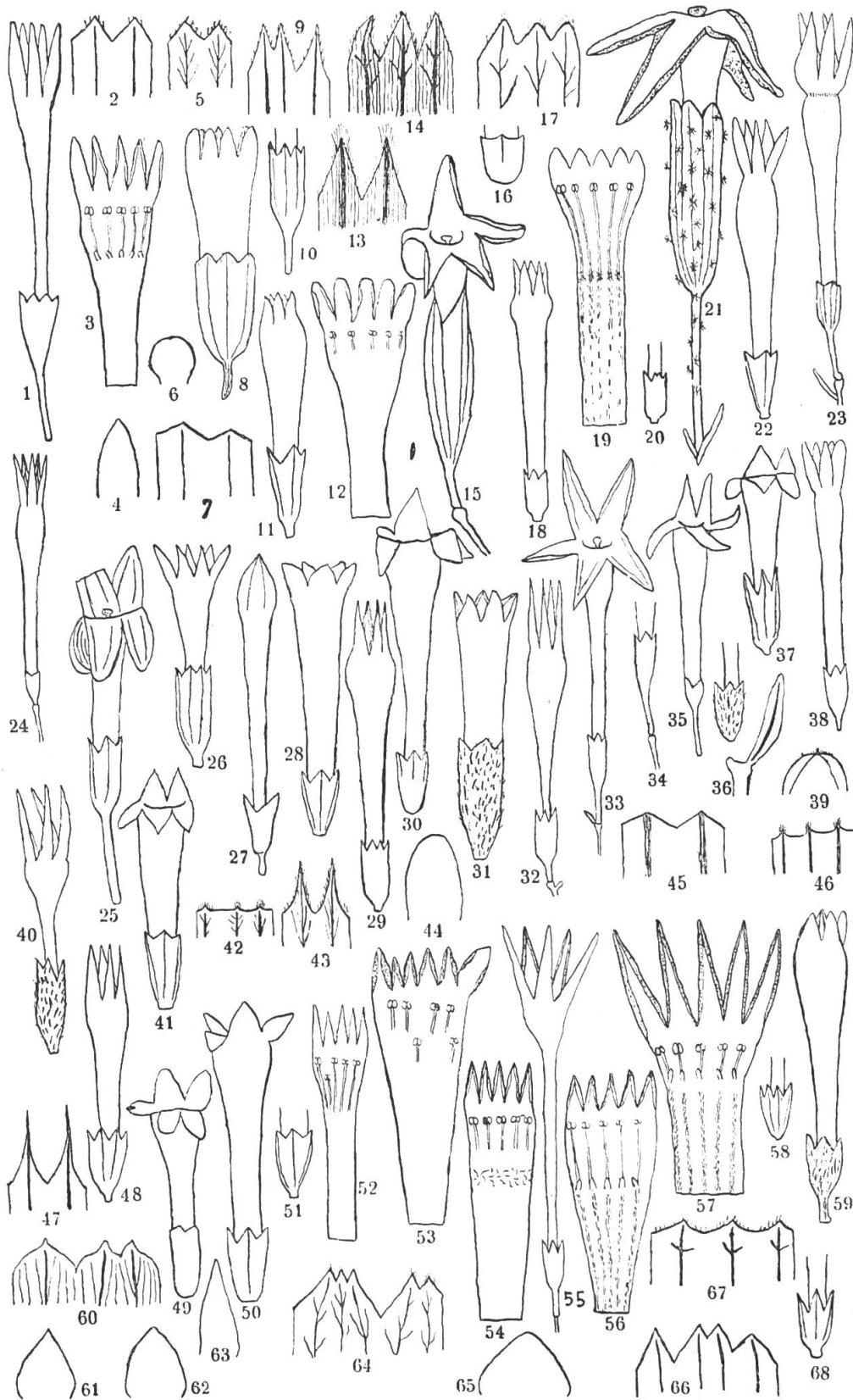
### **Terms of use**

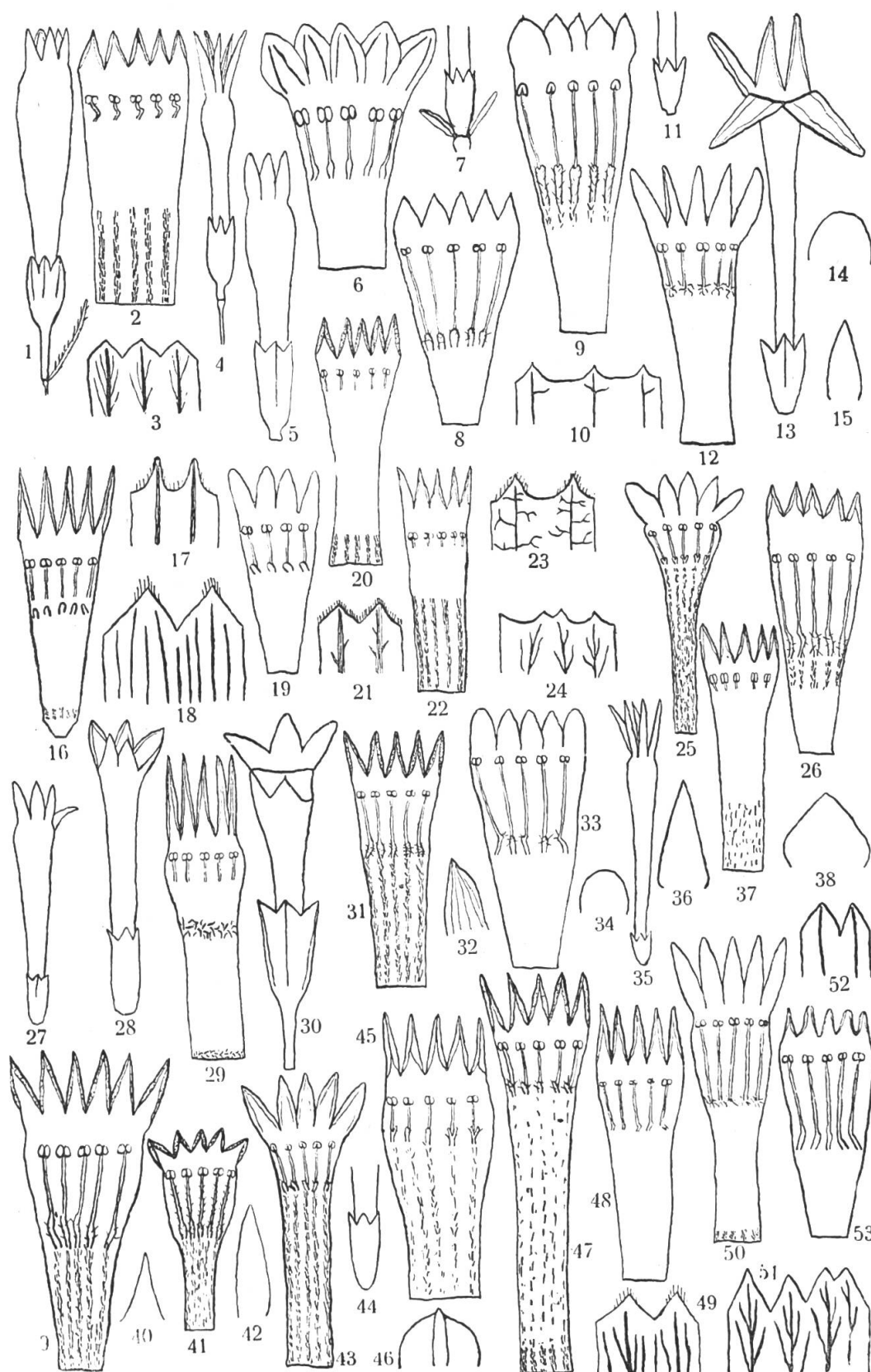
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media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

**Download PDF:** 11.01.2026

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









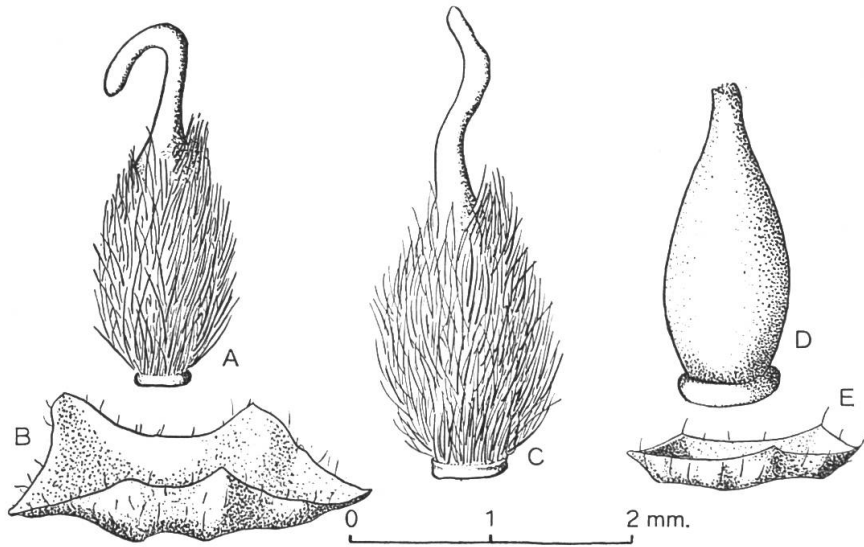


Fig. 1. — *GENRE MAPPIA*: calices surbaissés et ovaires avec disque charnu et glabre — A B. *M. cordata* (Vell.) Engler. — C. *M. Poeppigiana* Baill. — D-E. *M. racemosa* Jacq. (Ch. B. delin.)

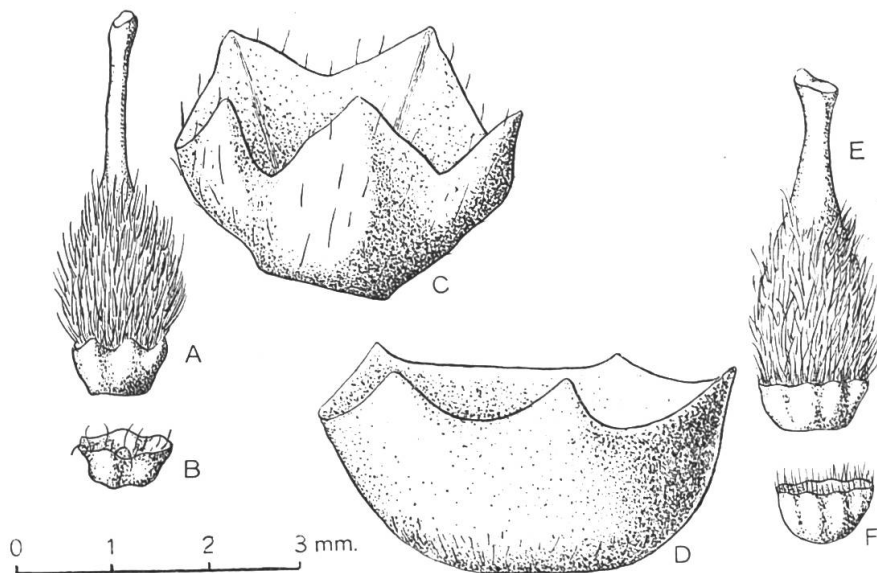
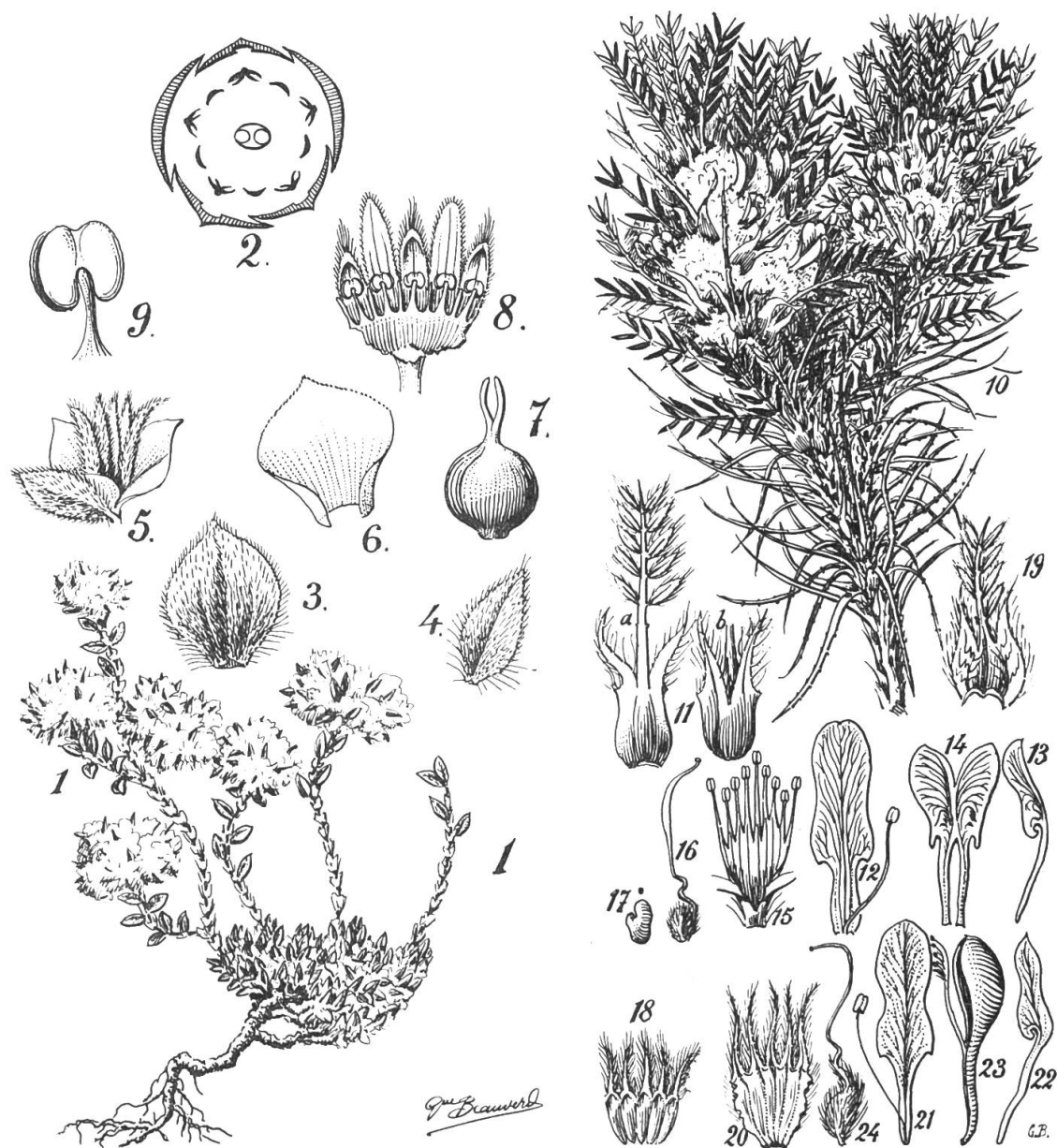


Fig. 2. — *GENRE NEOLERETIA*: calices cupuliformes et ovaires avec disque foliacé et poilu. — A-B. *N. pittosporioides* (Olivier) Baehni. — D-F. *N. foetida* (Miers) Baehni. (Ch. B. delin.)



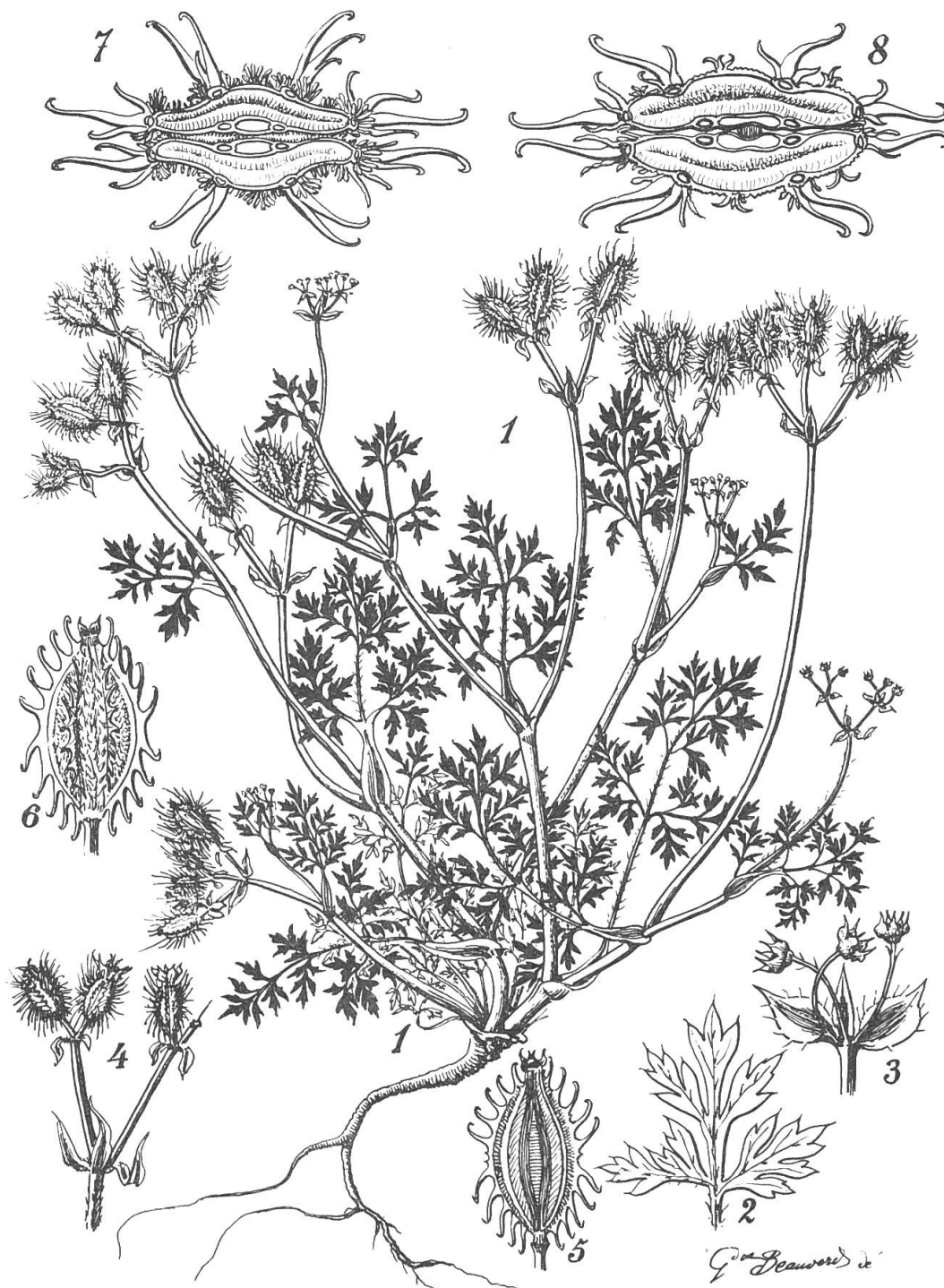
*Amyema apiculata* van Tiegh. et Danser sp. nov.  
Flowering branch, natural size; detached parts 2 X.



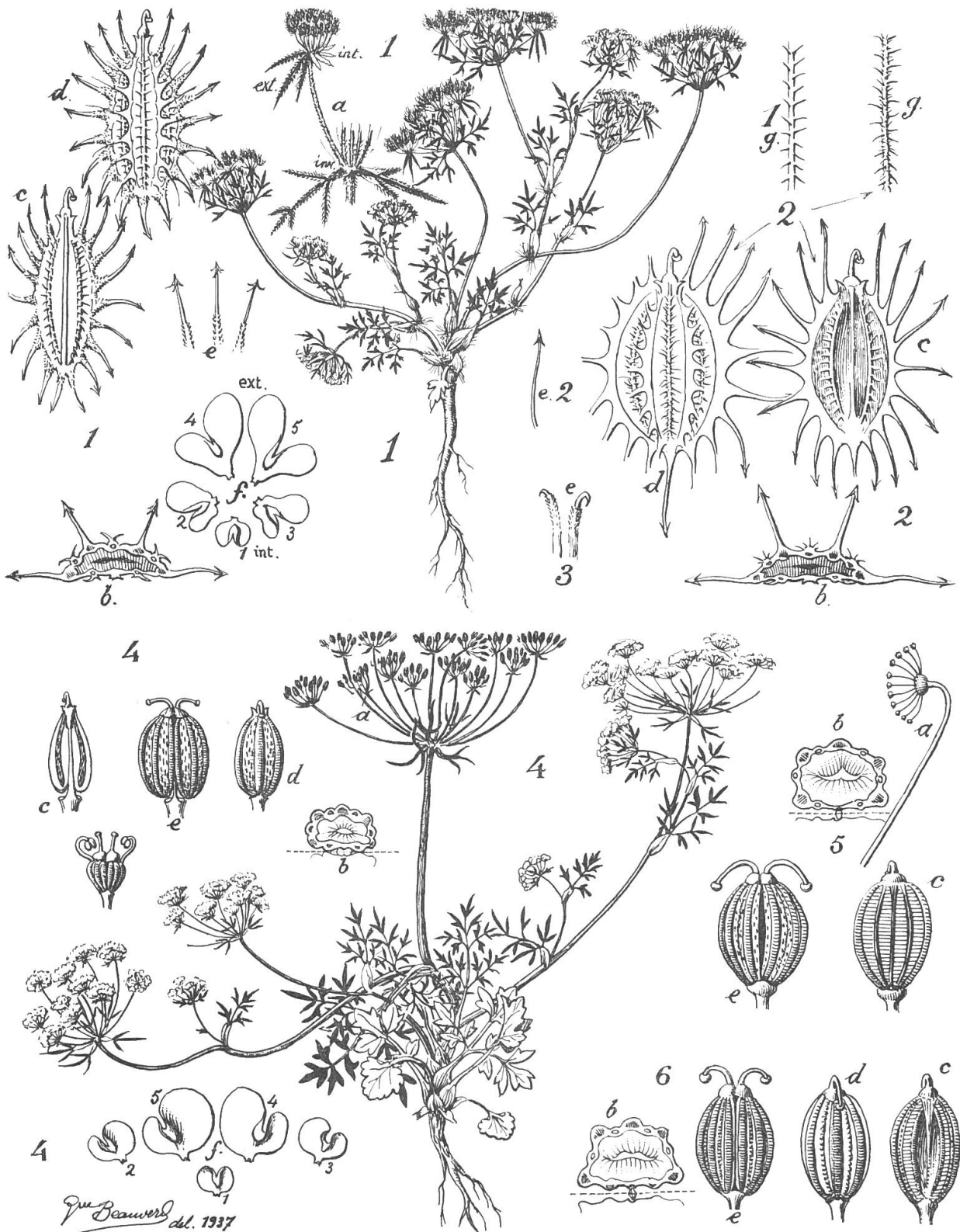
1: *PARONYCHIA EUBŒA* ; 2: diagramme ; 3: feuille raméale ; 4: feuille caulinaire ; 5: inflorescence ; 6: bractée ; 7: gynécée ; 8: développement de la corolle ; 9: étamine . — 10: *ASTRAGALUS CALAVRYTENSIS* ; 11: feuille caulinaire, face sup<sup>re</sup> en *a*, inférieure en *b* ; 12: étendard ; 13: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



1-7: *FREYERA PELIA*. – 1: cotylédon; 2-3: port de la plante; feuille basilaire en *a*, caulinaires en *b*, *c*, *d*, ramigères en *e* - *f*, raméales en *g*; 4: segment terminal d'une feuille *c*; 5: hémicarpe et carpophore; 6: hémicarpe vu de dos; 7: section transversale d'un hémicarpe. – 8: *BUPLEURUM EUBŒUM*; 9: feuille caulinaire; 10: feuille de l'involucre; 11: ombellule en fruit.



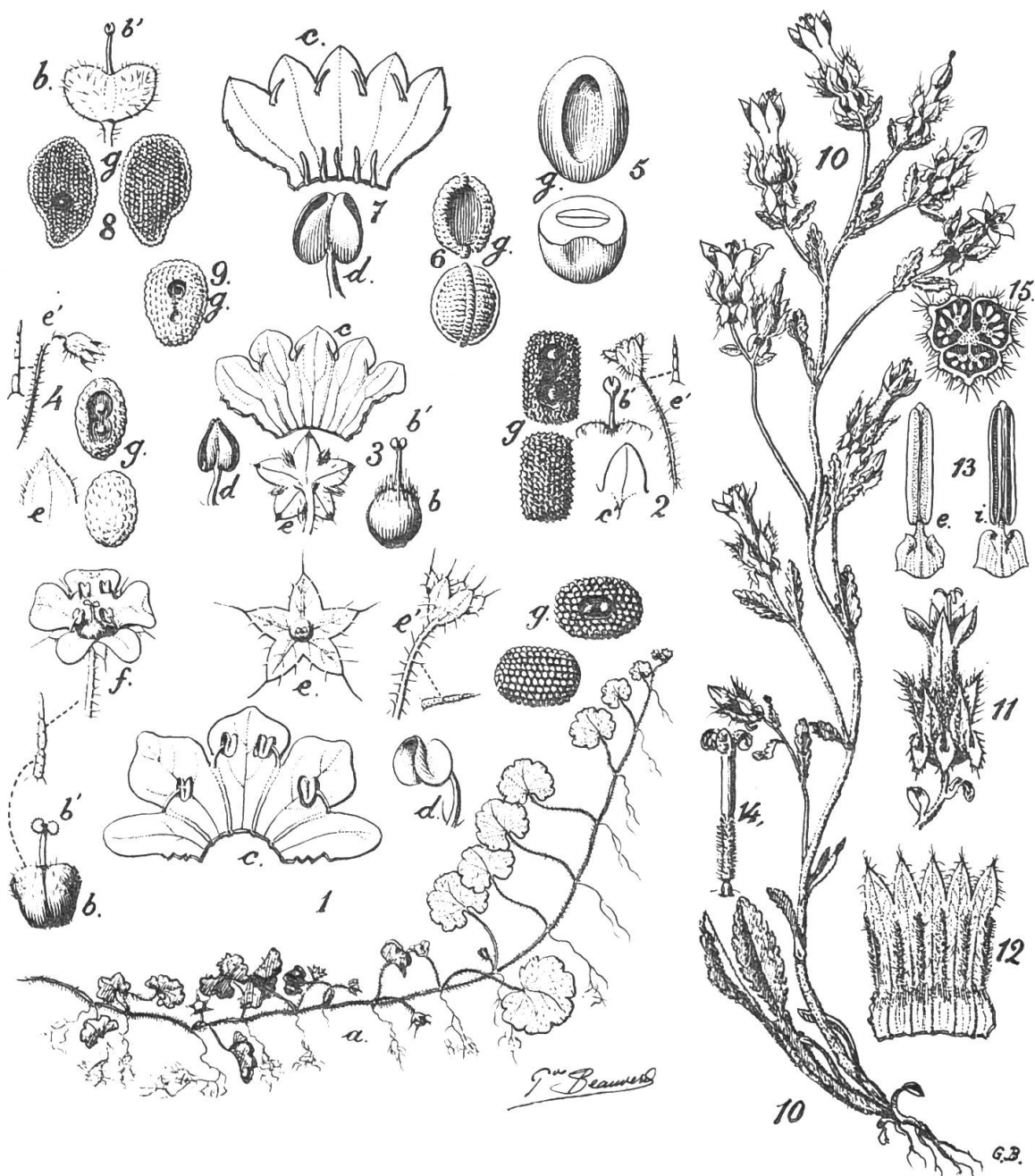
1: *ORLAYA TOPALIANA* ; 2: feuille caulinaire, segment terminal ;  
 3: ombellule stérile fleurie ; 4: ombelle fructifiée ; 5: fruit, face com-  
 missurale ; 6: id., vu de dos ; 7: id., coupe transversale ; 8: id. de l'*O.*  
*platycarpa*



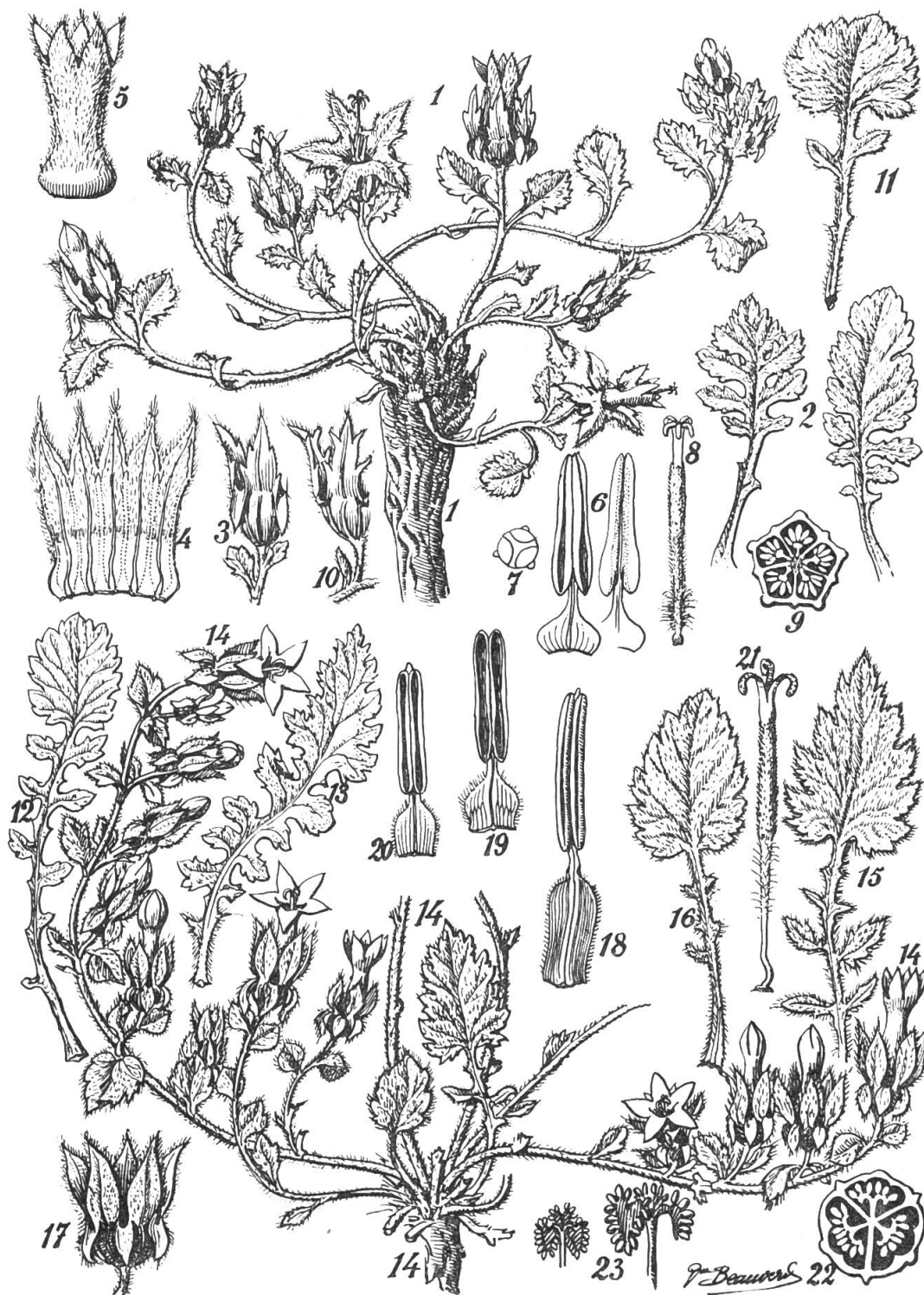
1: *DAUCUS EUBŒUS*, hémicarpe en *b*, face commissurale en *c*, dorsale en *d*, aiguillons en *e*, pétales en *f*, bandelettes valléculaires en *g*. - 2: comparaisons avec *D. GUTTATUS* s. et s. (mêmes légendes); 3: aiguillons du *D. CAROTA*.

4: *AMMI TOPALII*, coupe transversale du fruit en *b*, face commissurale en *c*, dorsale en *d*, profil en *e*, pétales en *f*; 5: *A. VISNAGA*, mêmes légendes; 6: *A. MAJUS*, mêmes légendes.



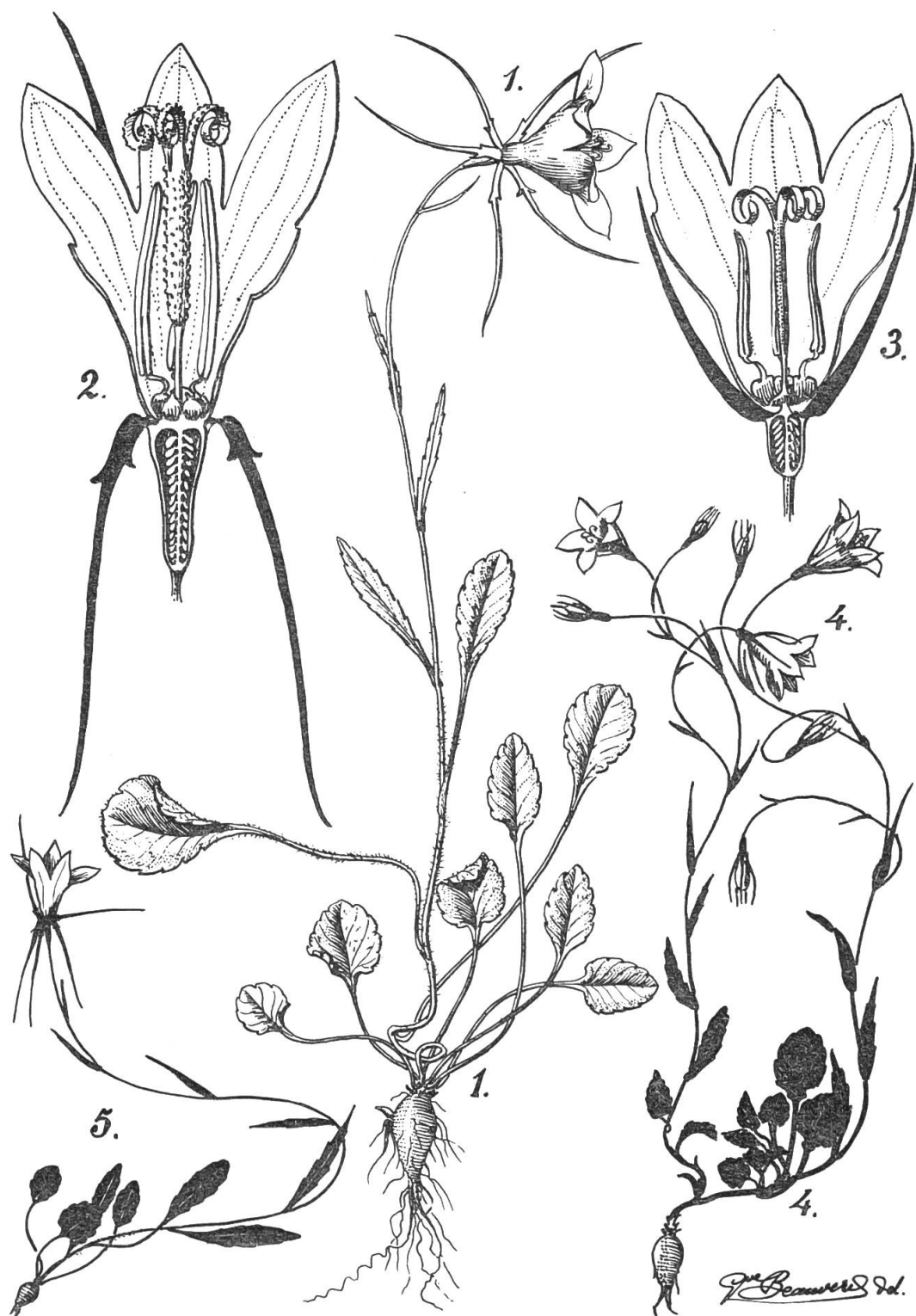


1: *SIBTHORPIA PELIA* ; 2: *S. EUROPAEA* ; 3: id. var. *penicillata* ;  
 4: *S. AFRICANA* ; 5: *S. RETUSA* ; 6: *S. PICHINCHENSIS* ; 7: *S. NECTA-*  
*RIFERA* ; 8: *S. PEREGRINA* ; 9: *S. ANDINA* (?) .- *a* - port de la plante ;  
*b* : gynécée ; *c* : corolle développée ; *d* - étamine ; *e* - calice ; *f* - fleur ; *g* : semence.  
 10: *CAMPANULA CONSTANTINI* ; 11: fleur ; 12: corolle développée ; 13:  
 étamine, de face en *i*, dos en *e* ; 14: style ; 15: ovaire, coupe transversale.

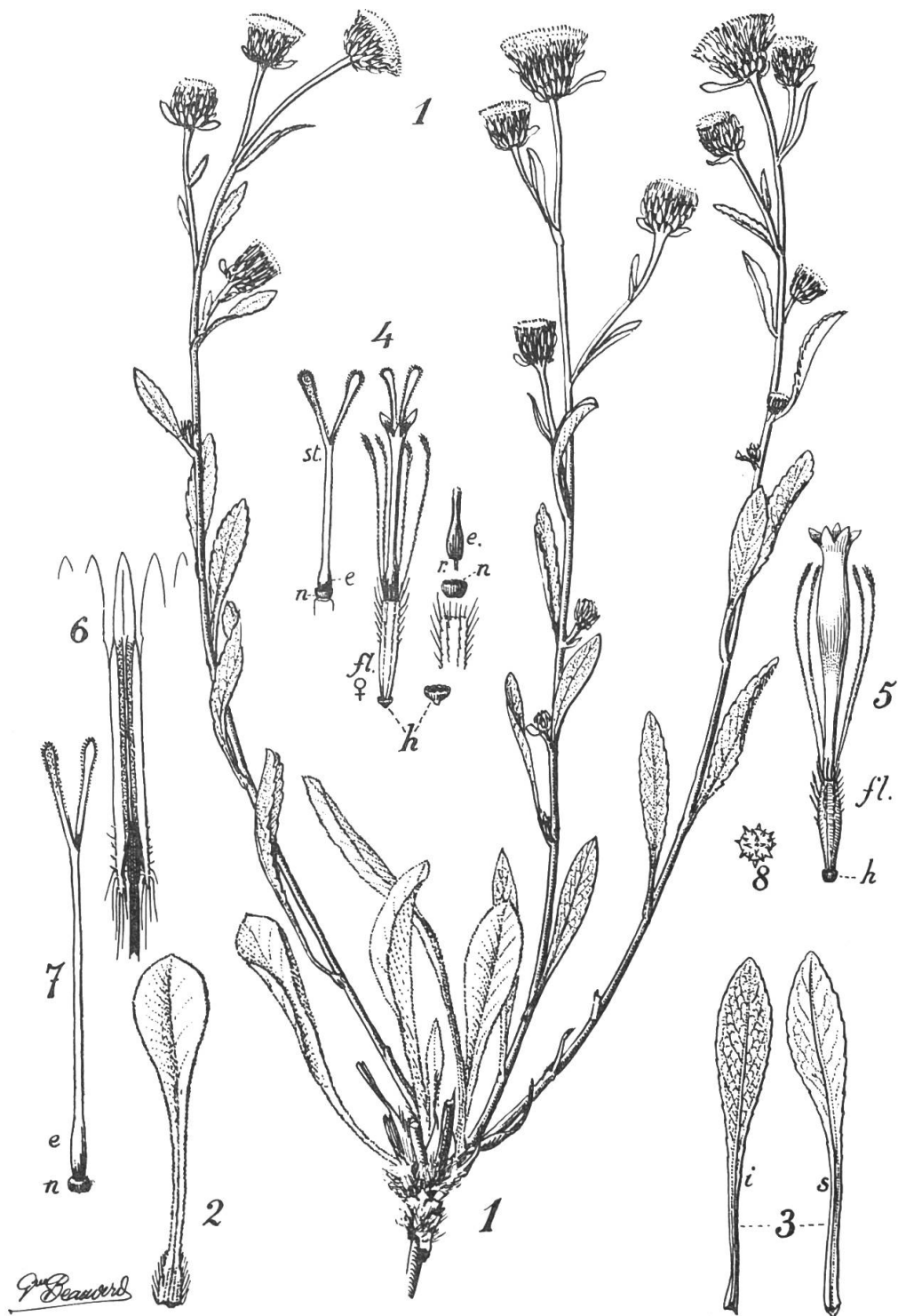


1: *CAMPANULA TOPALIANA* ; 2: feuilles basilaires ; 3: calice à lobes dentés ; 4: corolle développée ; 5: id. entière ; 6: étamine de dos et de face ; 7: pollen ; 8: style ; 9: ovaire, coupe transversale ; 10 et 11: *C. Peltata*, à comparer avec 3 et 2. — 12 et 13: feuilles de *C. rupestris* et *C. Andrewsii*, comparées à 14: *CAMPANULA CALAVRYTANA* ; 15 et 16: fl. basilaires ; 17: calice ; 18: étamine, comparée à 19 (*C. rupestris* var. *lanatella*) et à 20 (*C. Constantini*) ; 21: style ; 22: ovaire (coupe) ; 23: placenta.

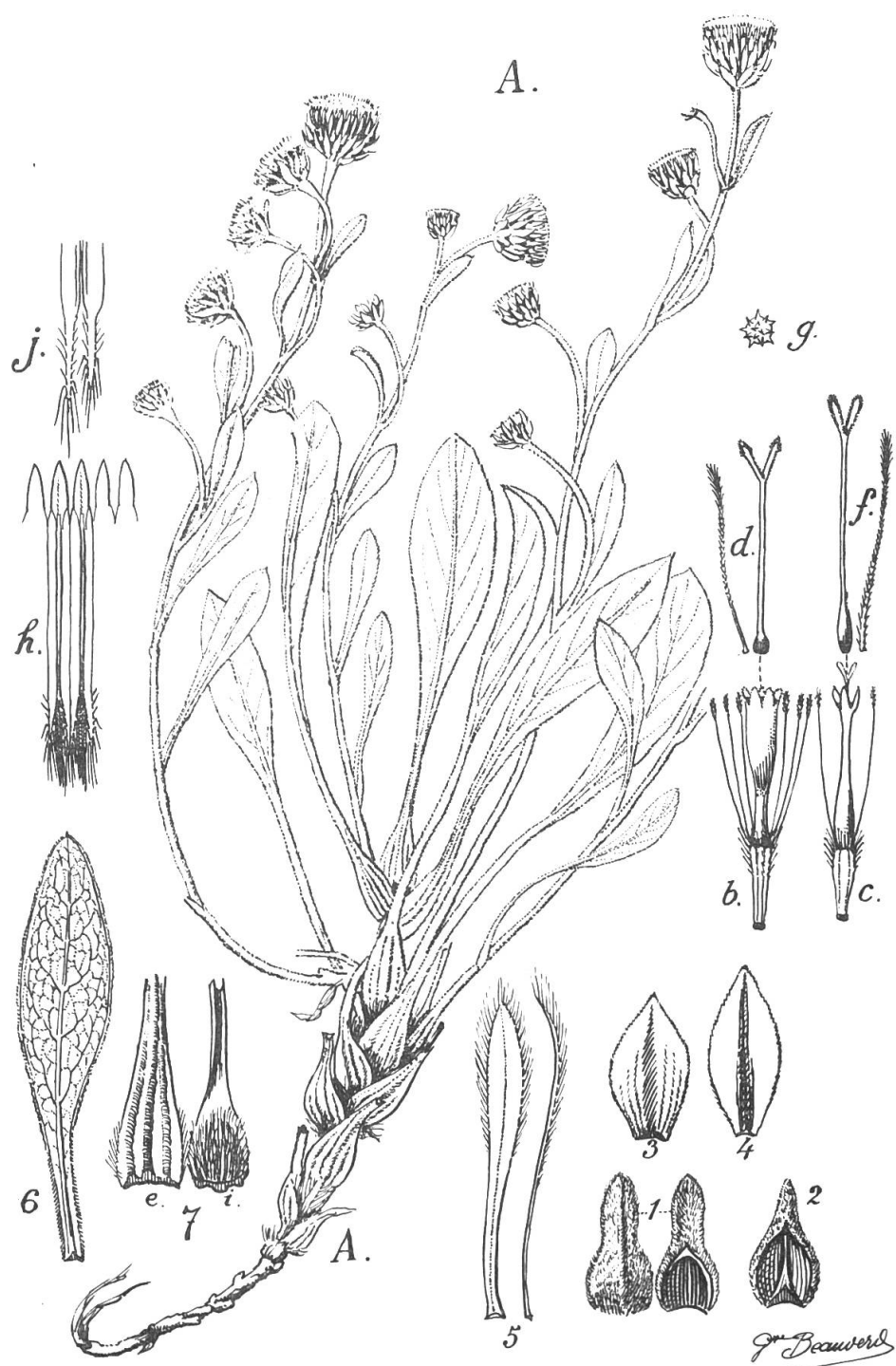




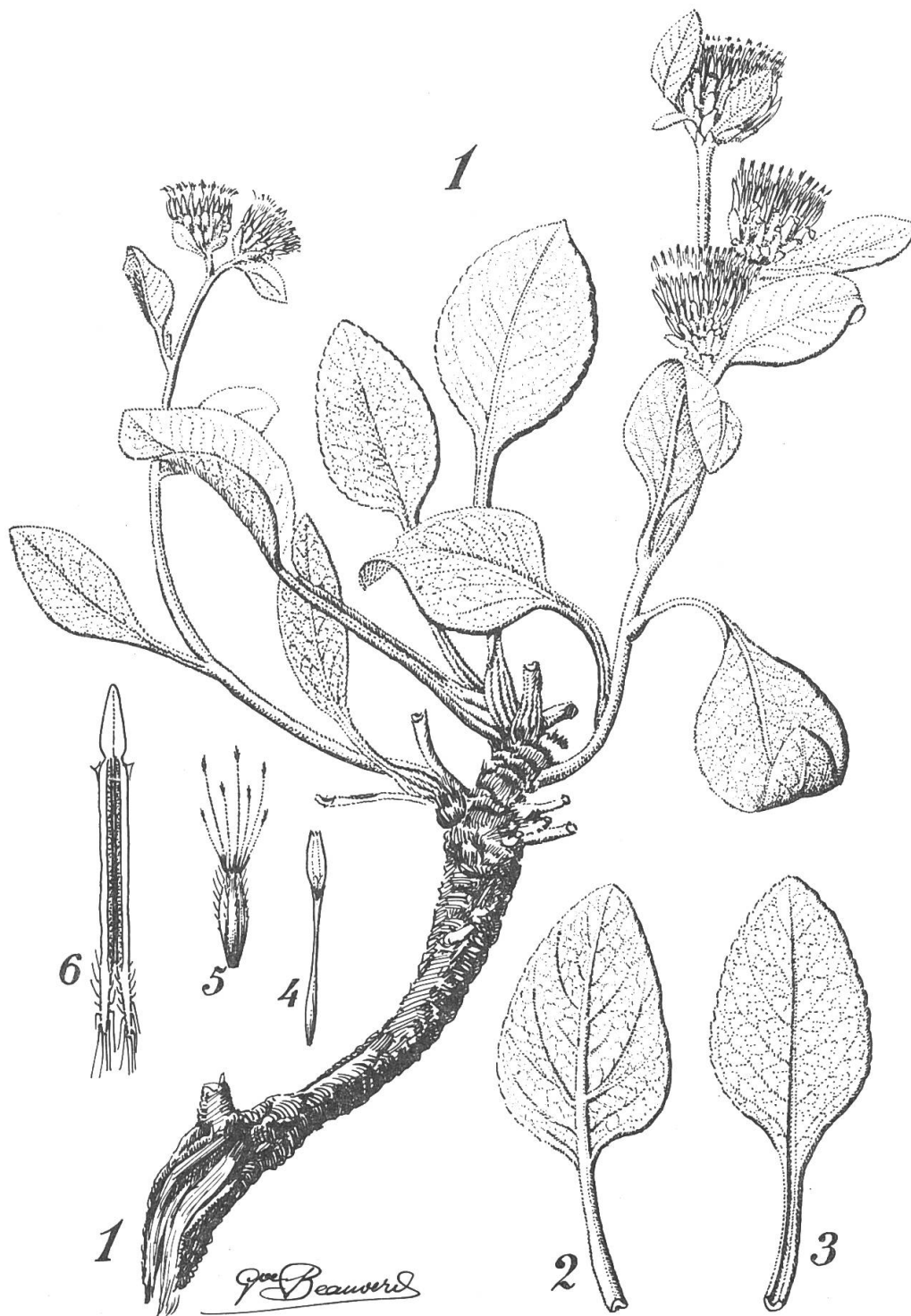
1: *CAMPANULA SOPHIE* ; 2: fleur, comparée à celle de 3: *C. Spruneriana* Hpe. – 4: *C. SPRUNERIANA* ; 5: *C. SOPHIE* (même échelle).



1: *INULA HUBERI* ; 2: feuille basilaire ; 3: feuille caulinaire, face supérieure en *s*, inférieure en *i*. ; 4: fleur ♀, rhégme en *r*, épirhégme en *e*, nectaire en *n*, hypocarpe *h*, stigmate *st.* ; 5: fl. ♂ ; 6: étamine ; 7: style ; 8: pollen.



*A*: *INULA SOPHIE*; 1-5: écailles du péricline (face et profil en 5); 6: feuille caulinaire; 7: id., base du pétiole (dos en e, intérieur en i); b: fl. ♂ et son style en d; c: fl. ♀ et son style f; pollen en g; h: étamines; j: id., caudicules.

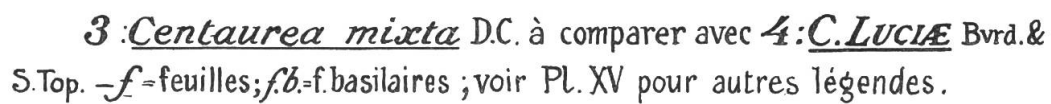


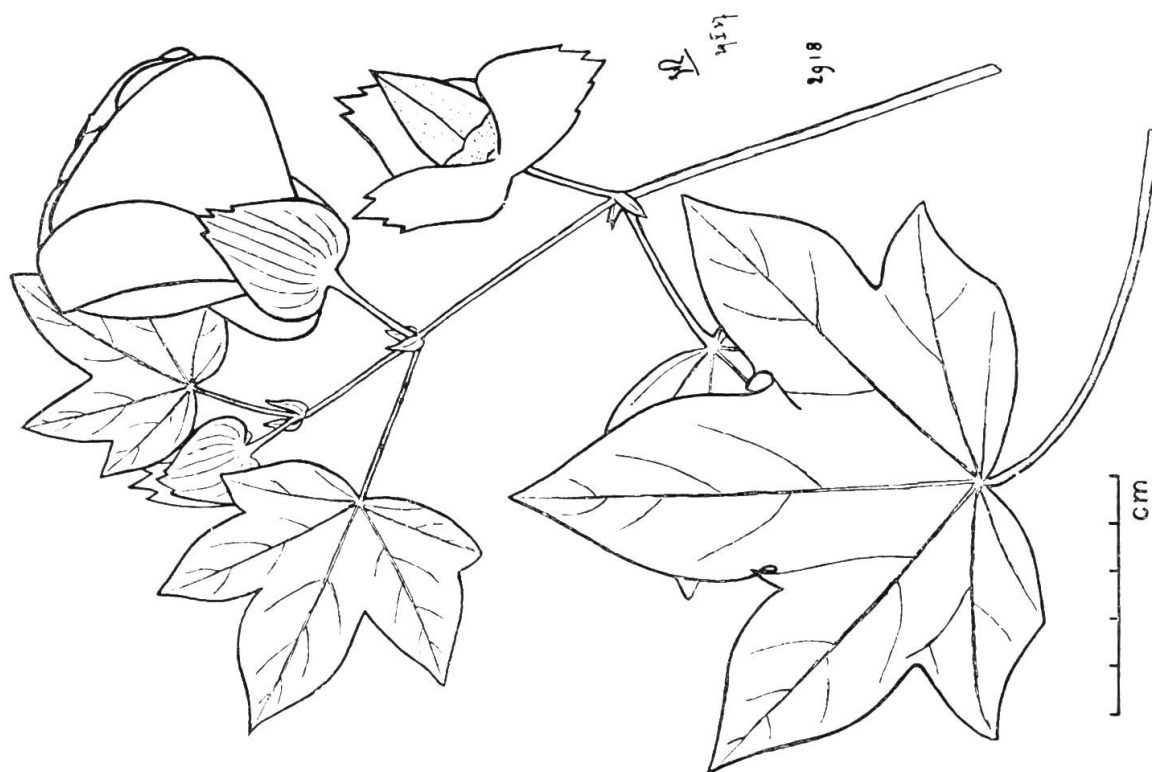
1: *Inula attica* Hal., var. nov. *ACARNANIANA* Bvrd. & S. Top. ; 2: feuille caulinare, face inférieure; 3: id., face supérieure; 4: ligule; 5: akène; 6: étamine.



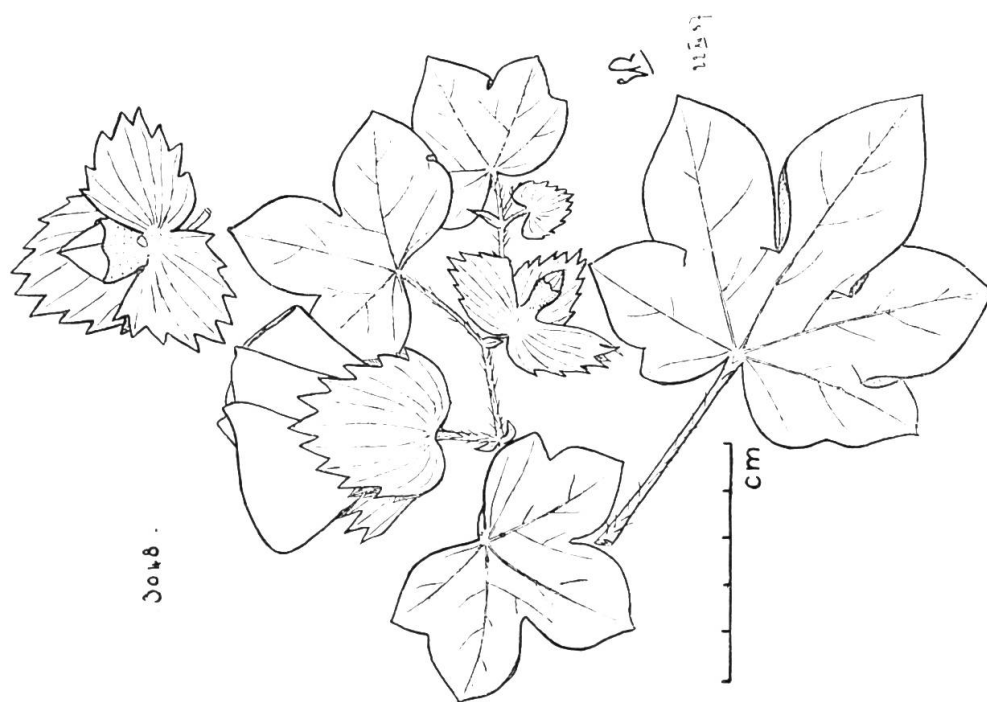
1: *CENTAUREA Chiosicola* ; *a*) port général ; *c* : capitule ; *d* : écailles du péricline (extérieures en *e*, intérieures en *i*.); *f* : feuilles (basilaires en *b*) ; *g* et *gi*. , corolle ; *h* : akène, avec soies du réceptacle *h.r.* et poils de l'aigrette *h.p.* ; *j*. , style, avec stigmate *st.* et épigème fusiforme en *o* ; *k* : androcée, avec caudicules en *l*. , languettes apicales *m*.

2 : *C. Urvillei* DC., à comparer la feuille *f*. et les autres organes *d*, *g*. et *h*. avec ceux du *C. Chiosicola*.





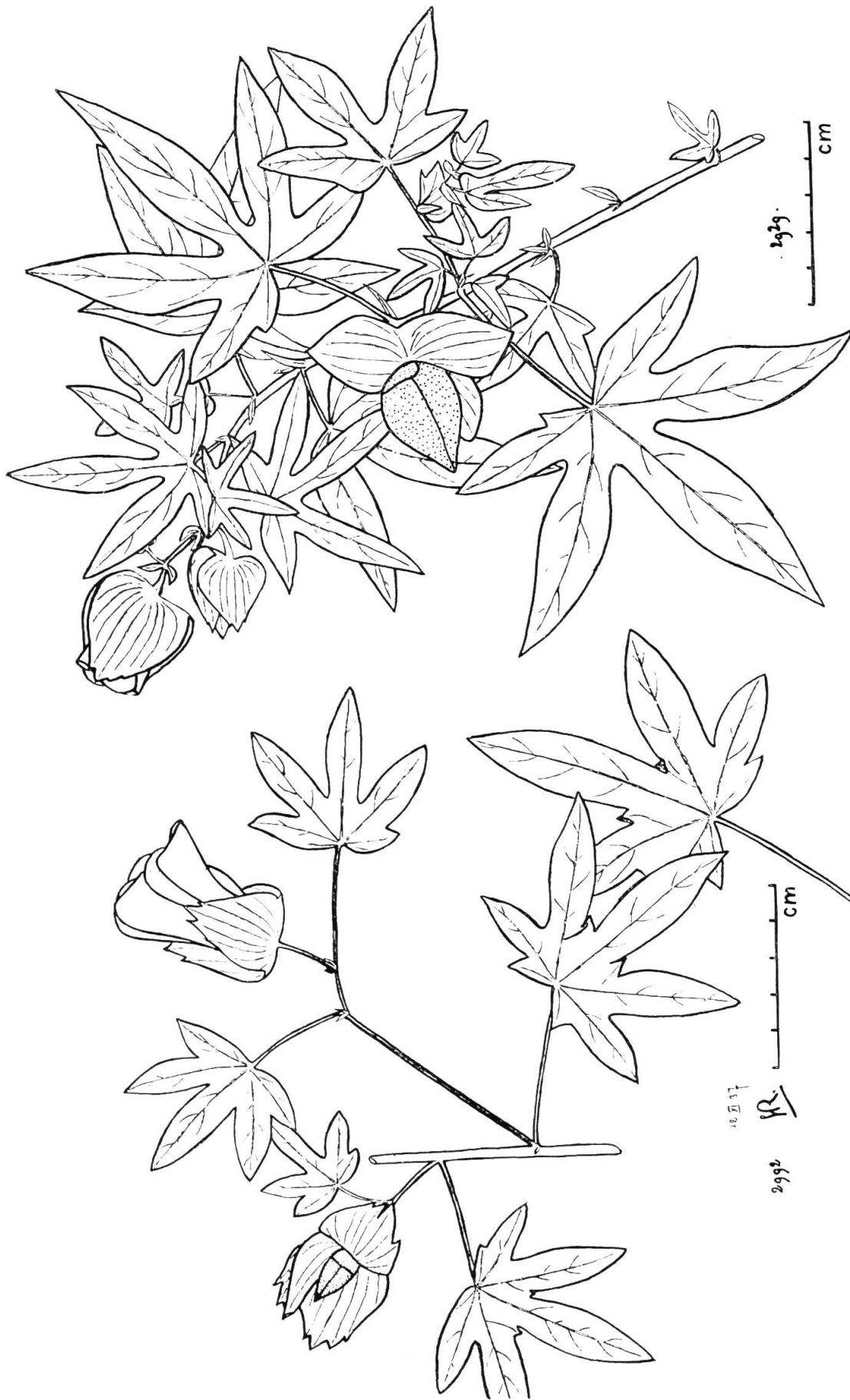
*Gossypium Nanking* Mey., forma  $\times$  *indicum* Rob.; lignée  
« Podupathi », originaire des Indes anglaises (Provinces  
orientales), reçu de Coïmbatore en 1937.



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

(1) Ces indications : reçu ou introduit, doivent être interprétées comme

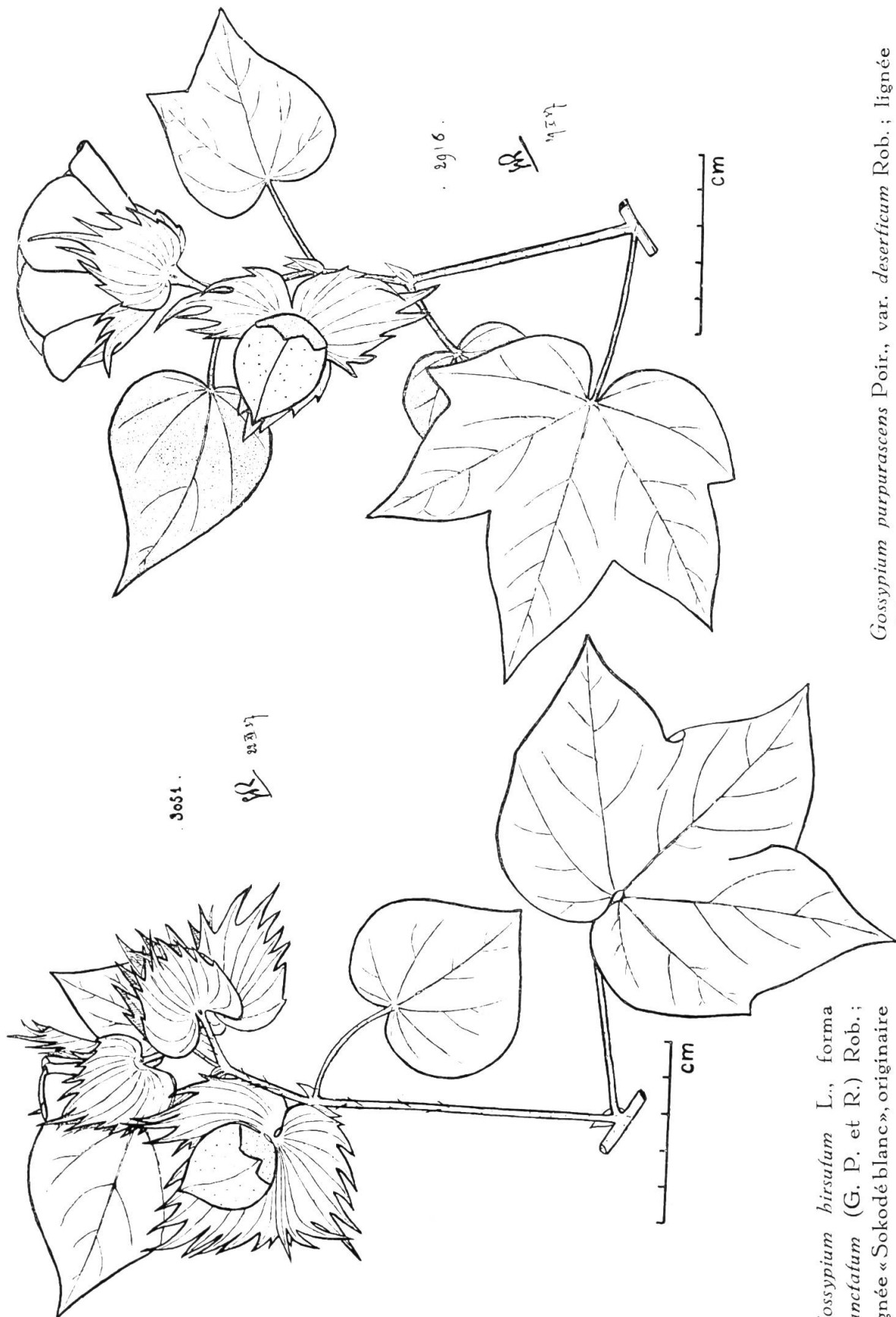




*Gossypium arboreum* L. ssp. *cernuum* (Tod.) Rob. forma *albiflorum* (Tod.) Rob.; lignée « Commercial Khaki », originaire du Bengale, reçu de la Trinidad en 1937.

*Gossypium arboreum* L. ssp. *sanguineum* (Hassk.) Rob.; lignée « Podgiri fétiche », originaire du Togo (cercle d'Atakpamé) introduit en 1936.



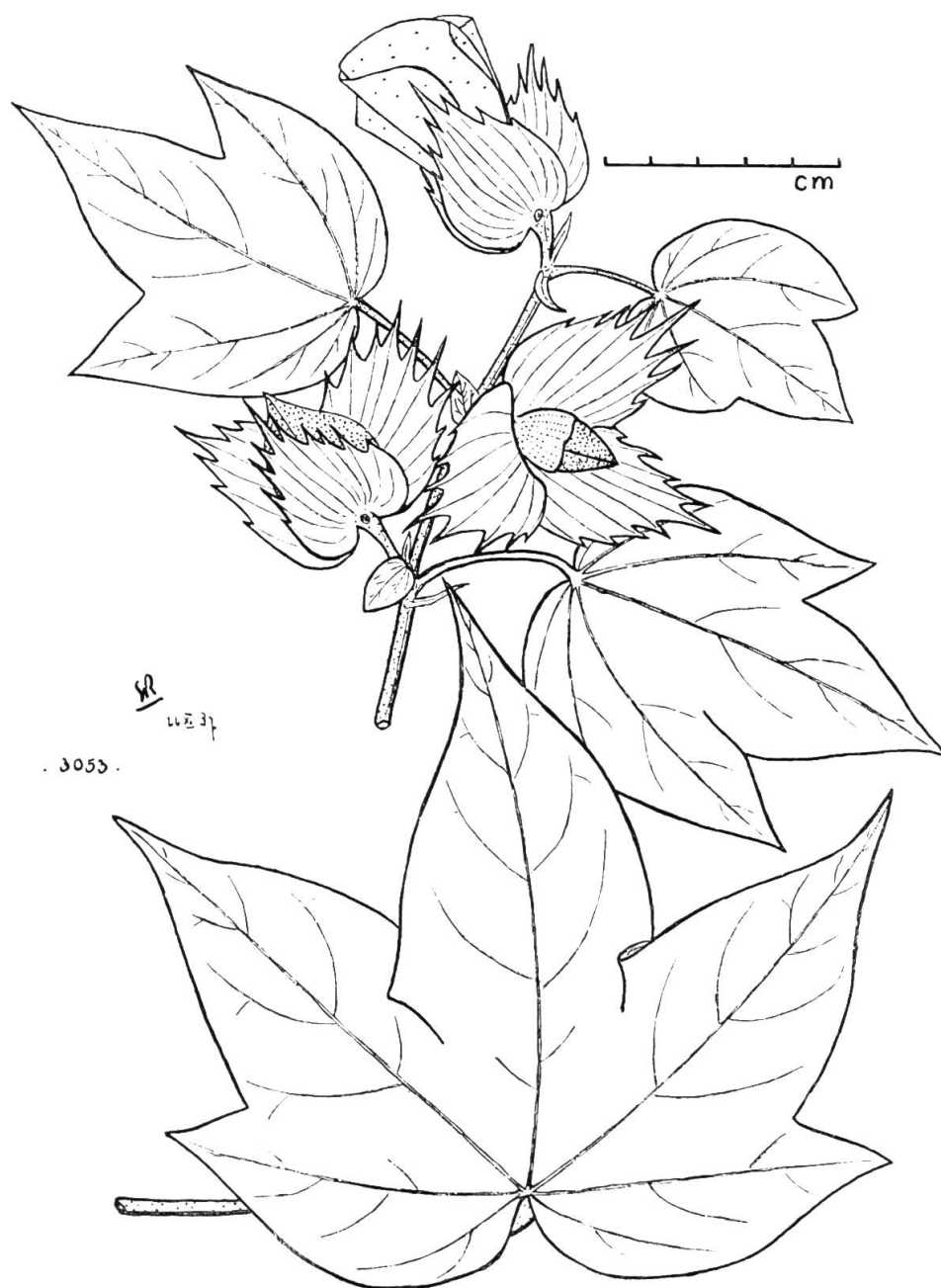


*Gossypium hirsutum* L., forma  
*punctatum* (G. P. et R.) Rob.,  
 lignée « Sokodé blanc », originaire  
 du Togo (cercle d'Atakpamé),  
 introduit en 1936.

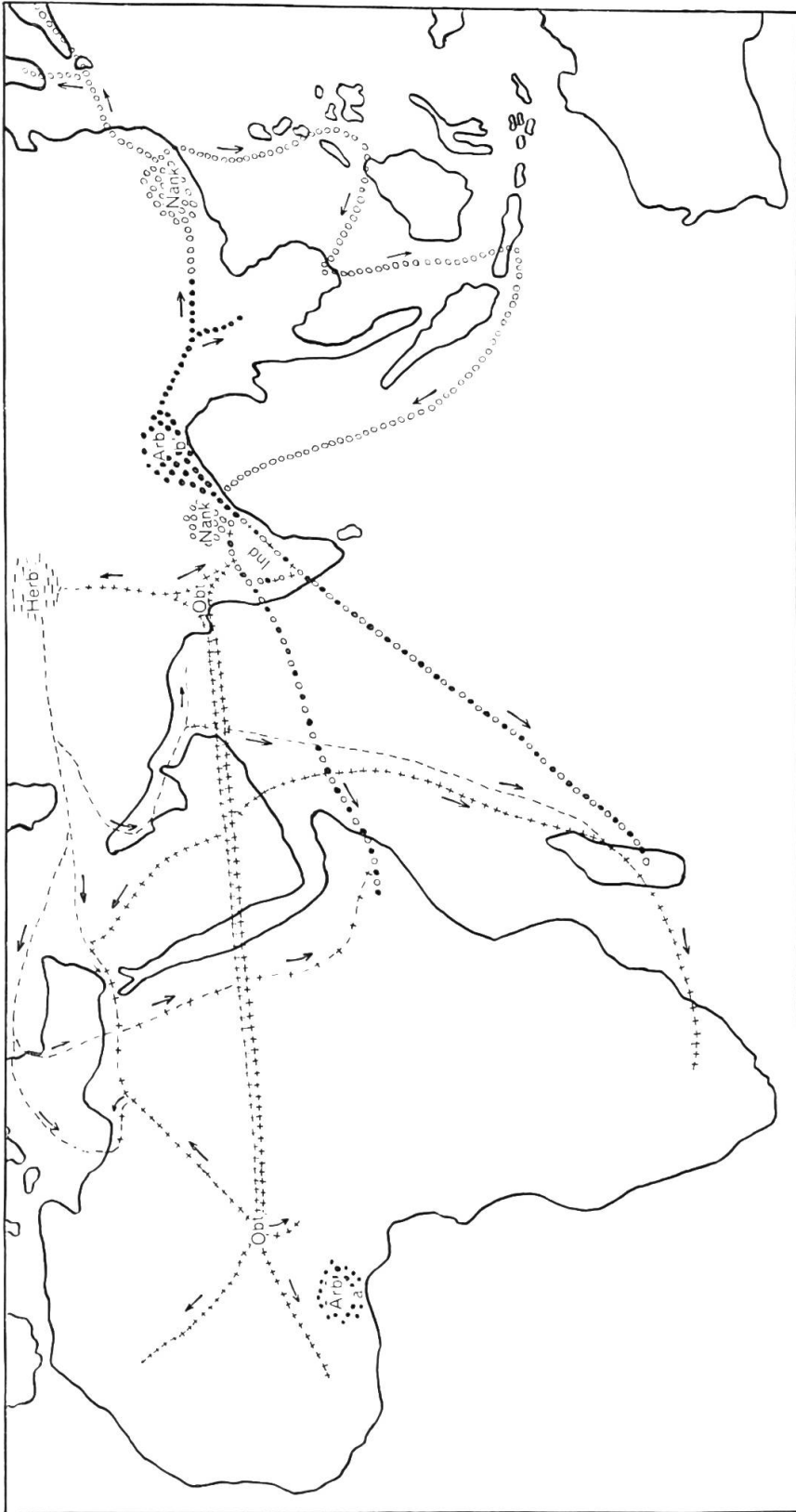
*Gossypium purpurascens* Poir., var. *deserticum* Rob.; lignée  
 « Noumounfoui pérenne », originaire du Soudan français  
 (cercle de Ségou), introduit en 1935 (mutation africaine).



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



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



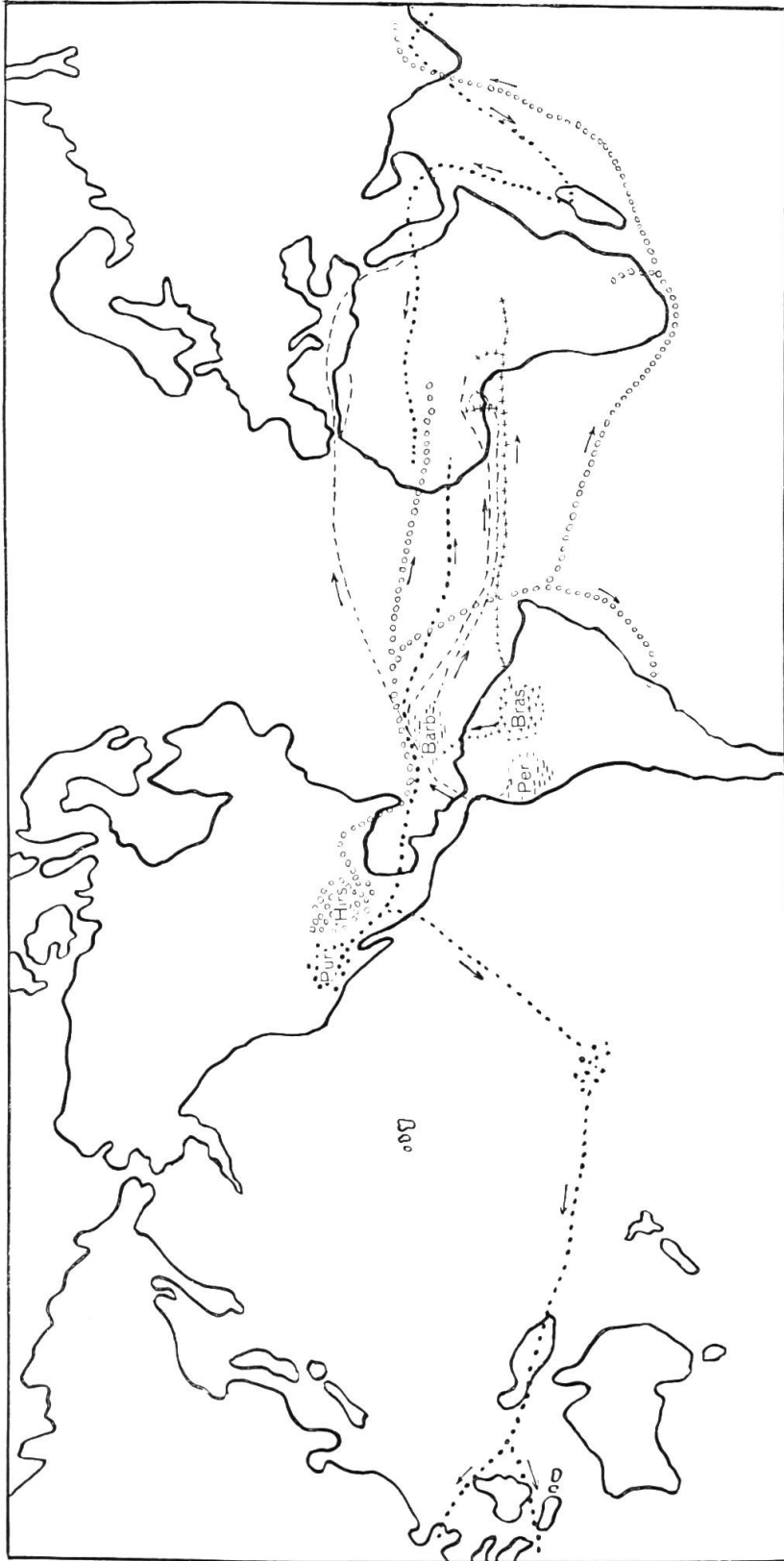
### Origine et migrations des espèces cultivées de coton de l'Ancien Monde

Arb. .... *G. arboreum*, aire d'origine morcelée. À l'Ouest: *G. arboreum sanguineum* du Dahomey, sans grandes migrations. À l'Est: *G. arboreum cernuum* de l'Assam avec migrations vers tout l'Hindoustan et vers Madagascar; en outre, vers le haut bassin du Yang Tsé Kiang (où il se transforme en *G. Nanking*).

Nank. .... *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. obtusifolium*, il donne naissance à la forme  $\times$  *indicum*; sous forme *indicum* ou sous forme *typicum*: migrations des Indes vers l'Afrique orientale.

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; migrations: a) dans le Sud algéro-marocain, l'ensemble du Soudan, l'Égypte; b) à Madagascar, en Afrique australe et en Syrie; c) dans l'Hindoustan oriental et central, vers le Turkestan (où il se transforme en *G. herbaceum*).

Herb. --- *G. herbaceum*, originaire du Turkestan, migrations: dans le bassin méditerranéen oriental, le long du Nil, sur le pourtour de la Mer d'Oman et à Madagascar. Hybrides: *herbaceum  $\times$  *obtusifolium*, migrations d'Égypte en Syrie, *herbaceum  $\times$  *obtusifolium en Nanking, migrations en Abyssinie et à Madagascar (forma *Perrieri*).***



Origine et migrations des espèces cultivées de coton du Nouveau Monde

Purp. ●●●● *G. purpurascens*, originaire de Californie; migrations : a) préhistoriques, à travers le Pacifique (var. *taiense*) les Iles de la Sonde, les Indes anglaises, puis Madagascar, l'Arabie et, d'Est à l'Ouest, dans tout le Soudan (migration achevée environ à la fin du XII<sup>e</sup> siècle, et qui produisit la var. *religiosoides* sous les climats tropicaux tempérés et la var. *deserticum* sous les climats tropicaux extrêmes); b) préhistoriques, dans la Mer des Antilles; var. *religiosoides* et par la Mer des Antilles vers les côtes de Guinée (XVII<sup>e</sup> siècle).

Bras. ++++ *G. brasiliense*, originaire de la forêt amazonienne; migrations vers les côtes de Guinée et dans toute la grande forêt africaine, guinéenne et congolaise (XVIII<sup>e</sup> siècle).

Per. --- *G. peruvianum*, originaire des côtes péruviennes; migrations préhistoriques dans la Mer des Antilles; puis, vers les côtes de Guinée et vers la frontière méridionale du Soudan occidental (XVIII<sup>e</sup> siècle); transport en Egypte (XIX<sup>e</sup> siècle).

Hirs. ○○○○ *G. hirsutum*, originaire de la prairie nord-américaine; migrations au Soudan occidental (XVIII<sup>e</sup> siècle, où il donne la forme *punctatum*). Migrations au Brésil, en Afrique australe, aux Indes anglaises (XX<sup>e</sup> siècle).

Barb. - - - - *G. barbadense*, originaire de la Mer des Antilles; migrations vers les côtes de Guinée (XVII<sup>e</sup> siècle).



*Brunellia Briquetii.*

Ch.B. del.