

Planches

Objektyp: **Appendix**

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

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

PDF erstellt am: **03.07.2024**

Nutzungsbedingungen

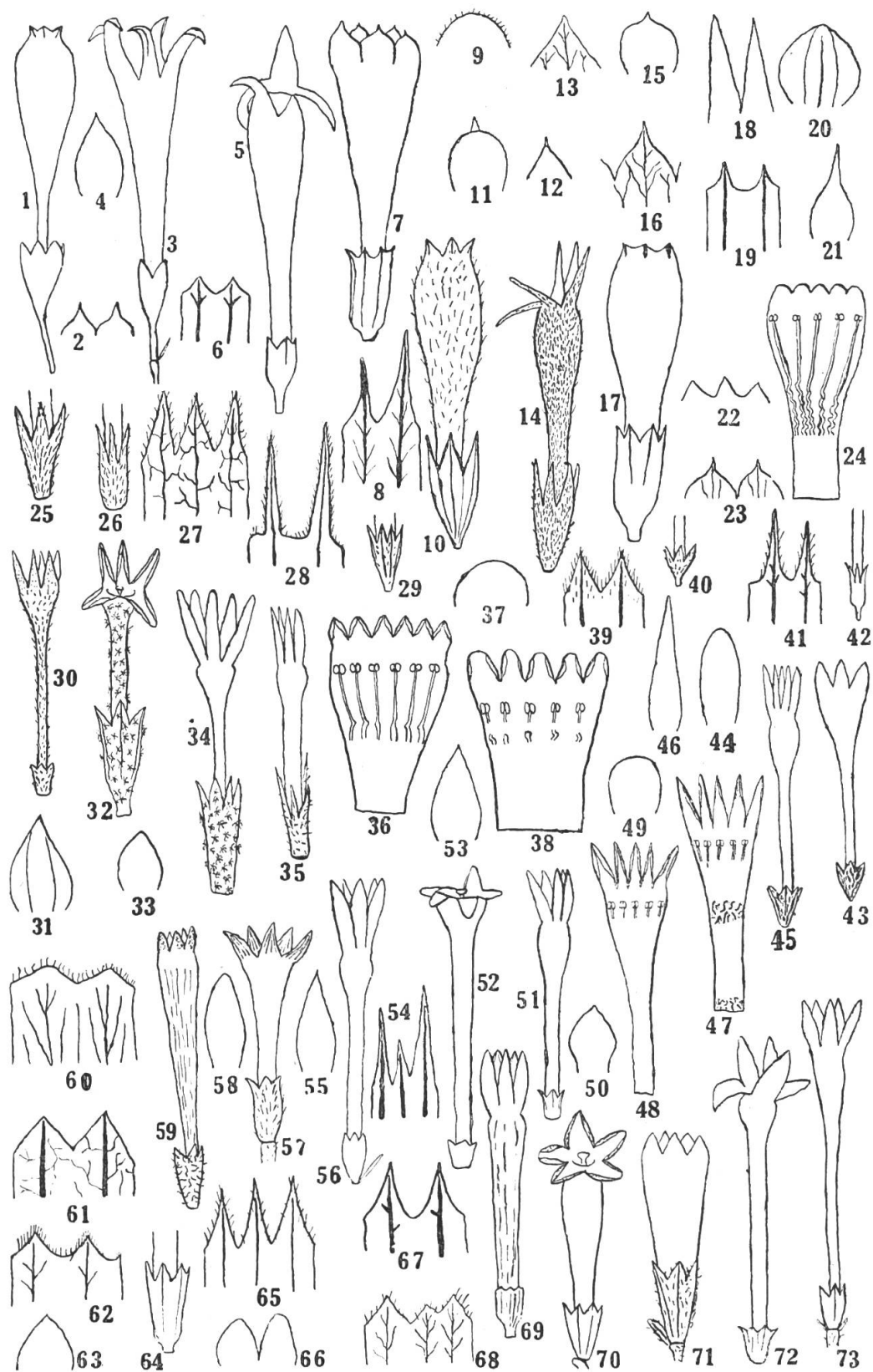
Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

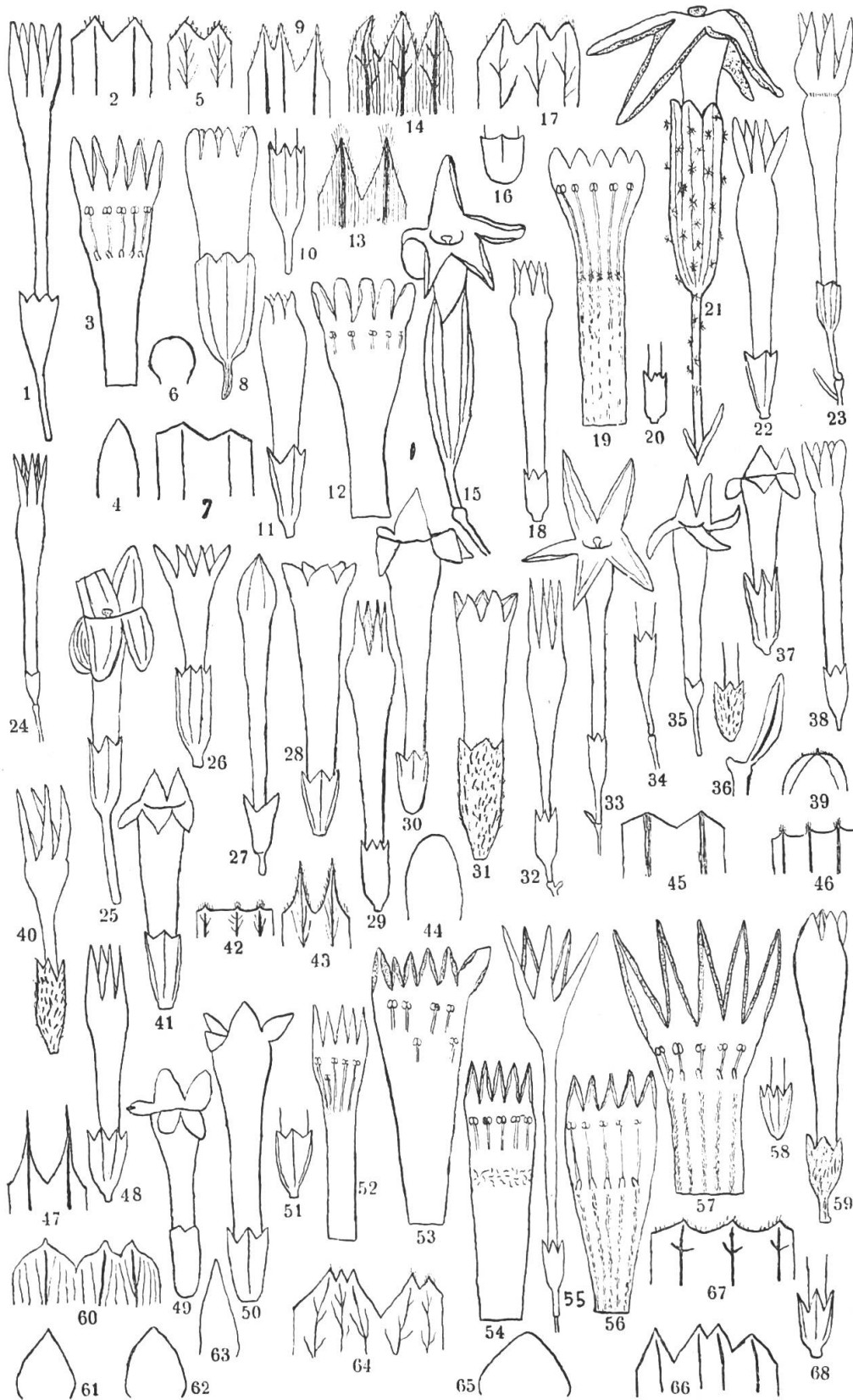
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

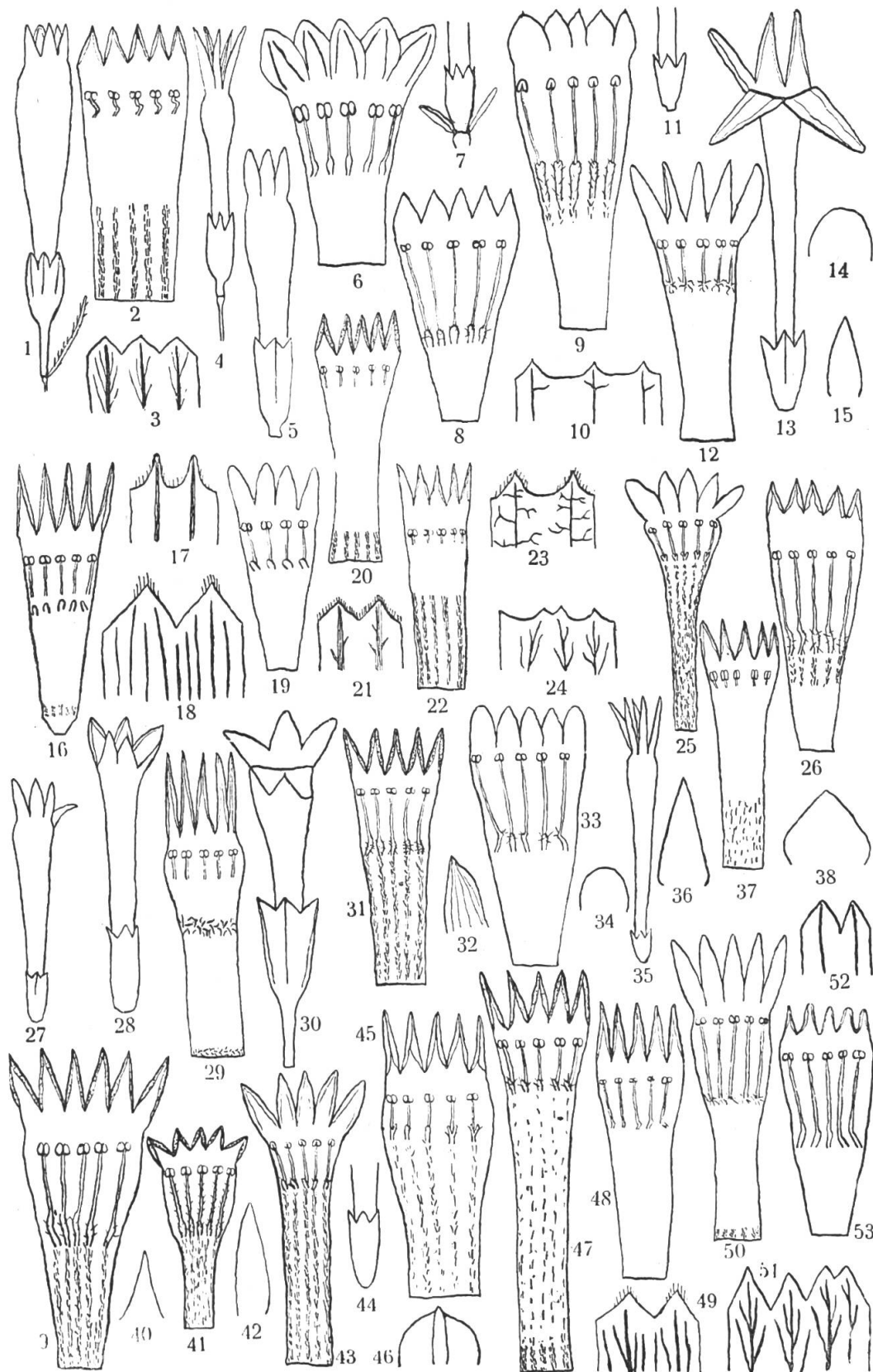
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

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.







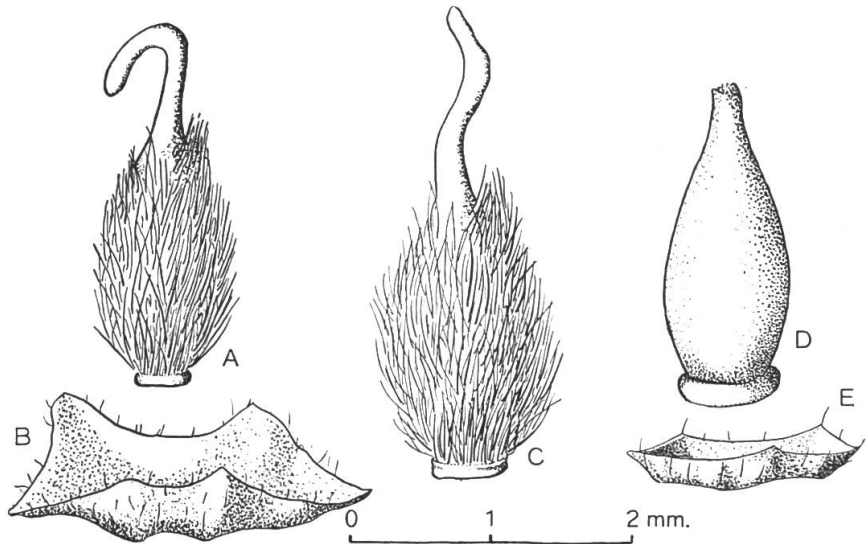


Fig. 1. — *GENRE MAPPIA*: calices surbaissés et ovaires avec disque charnu et glabre — A-B. *M. cordata* (Vell.) Engler. — C. *M. Poeppigiana* Baill. — D-E. *M. racemosa* Jacq. (Ch. B. delin.)

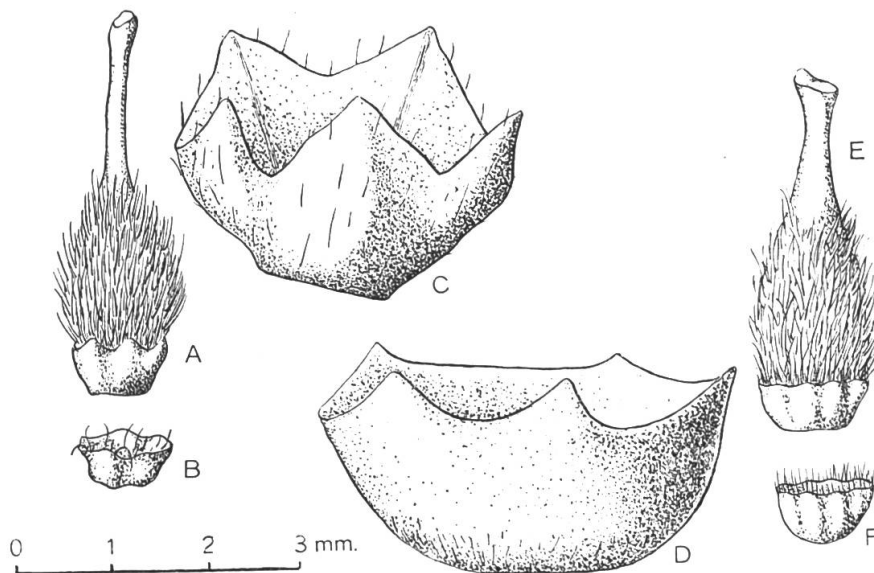
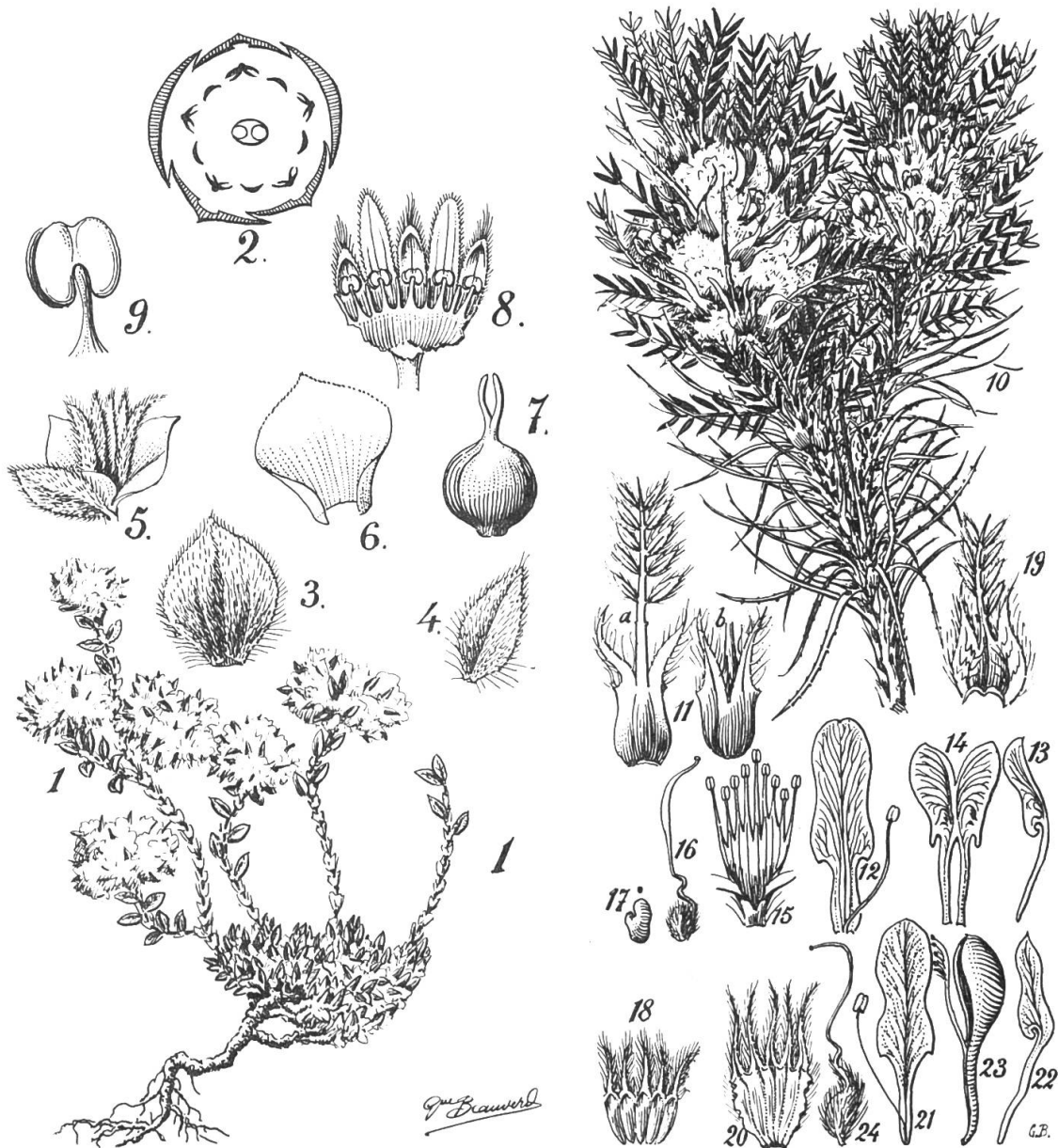


Fig. 2. — *GENRE NEOLERETIA*: calices cupuliformes et ovaires avec disque foliacé et poilu. — A-B. *N. pittosporioides* (Olivier) Baehni. — D-F. *N. foetida* (Miers) Baehni. (Ch. B. delin.)



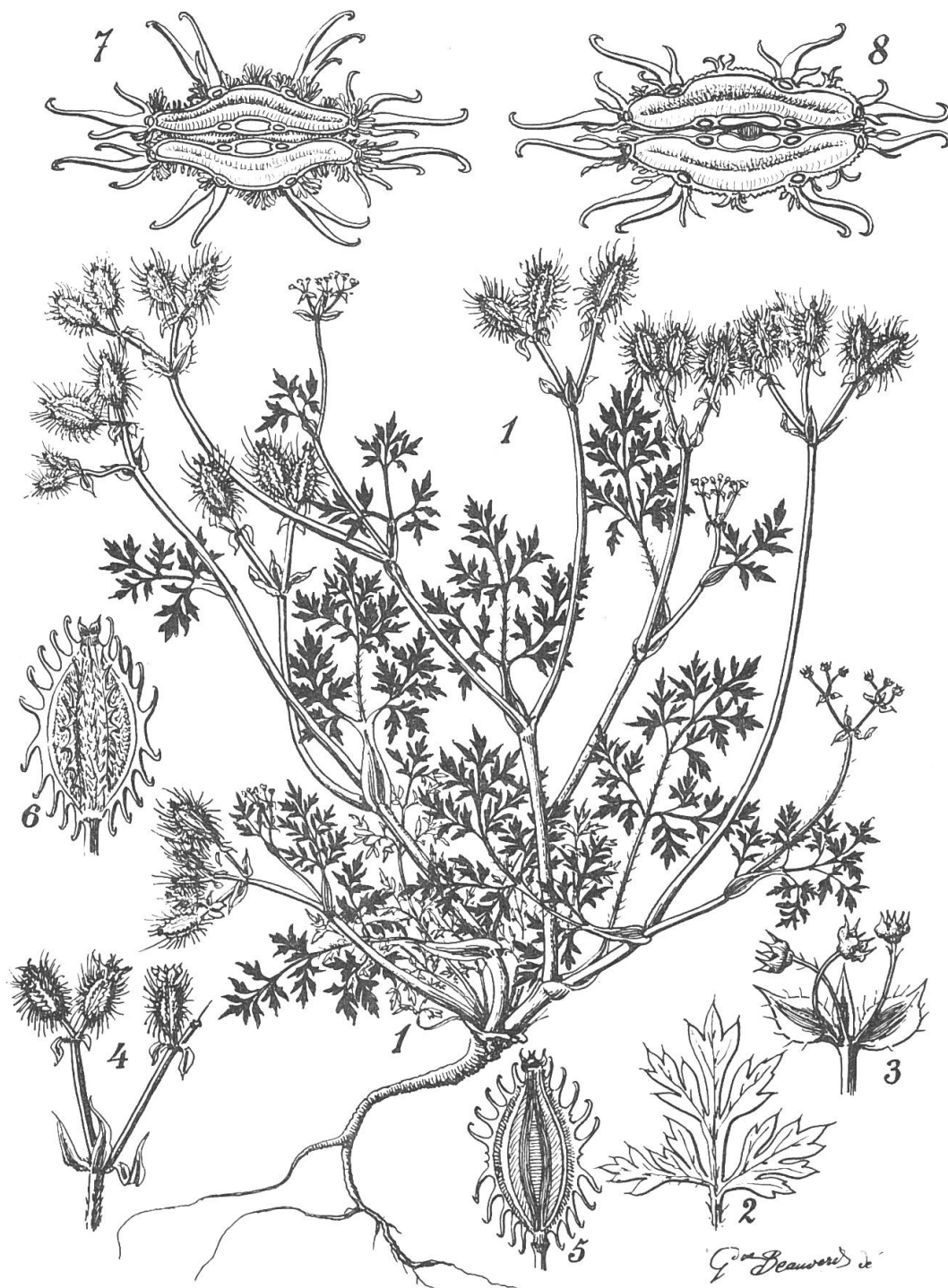
Amyema apiculata van Tiegh. et Danser sp. nov.
Flowering branch, natural size; detached parts 2 X.



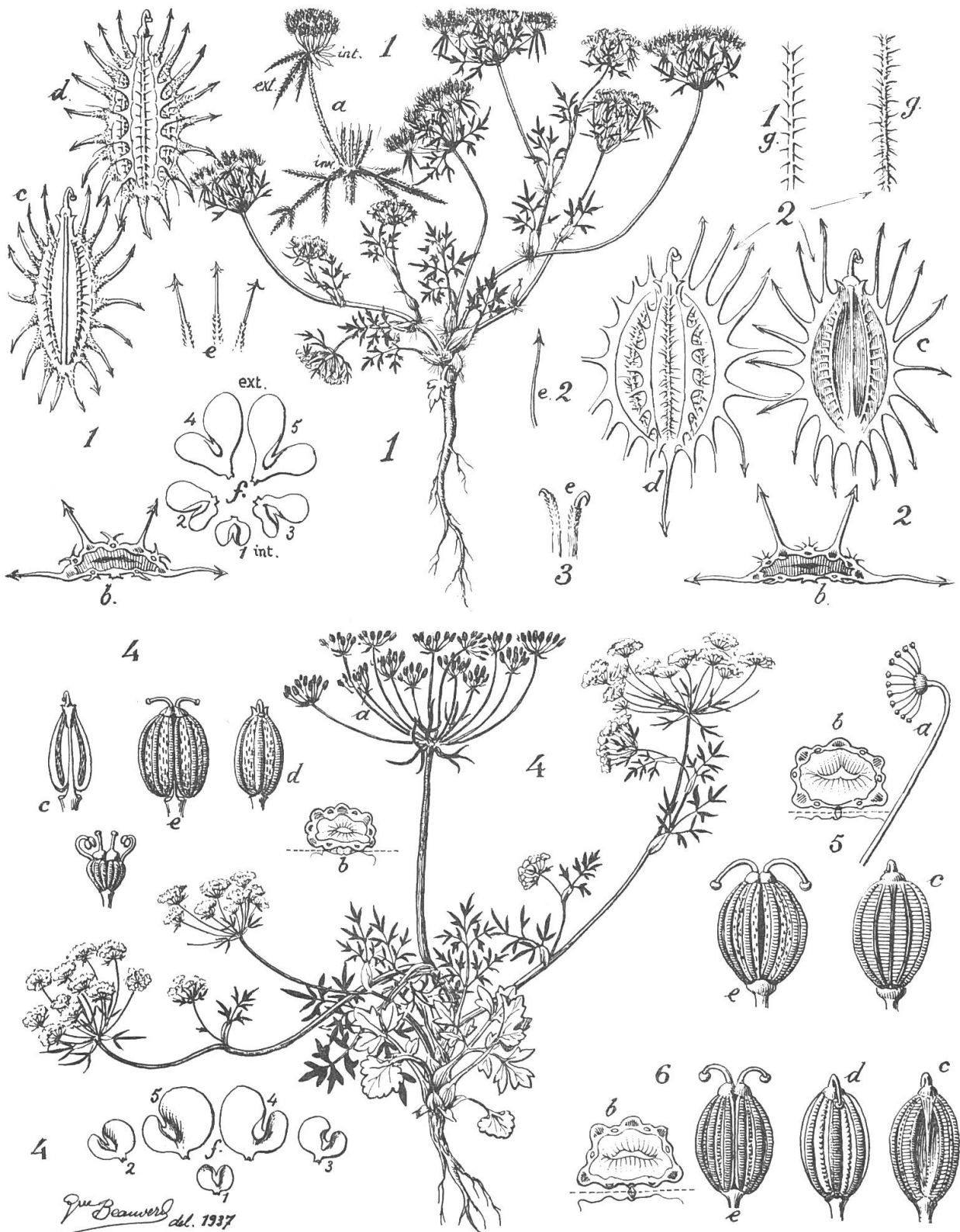
1: *PARONYCHIA EUBŒA* ; 2: diagramme ; 3: feuille raméale ; 4: feuille caulinaire ; 5: inflorescence ; 6: bractée ; 7: gynécée ; 8: développement de la corolle ; 9: étamine . — 10: *ASTRAGALUS CALAVRYTENSIS* ; 11: feuille caulinaire, face sup^{re} en *a*, inférieure en *b* ; 12: étendard ; 13: aile ; 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 .



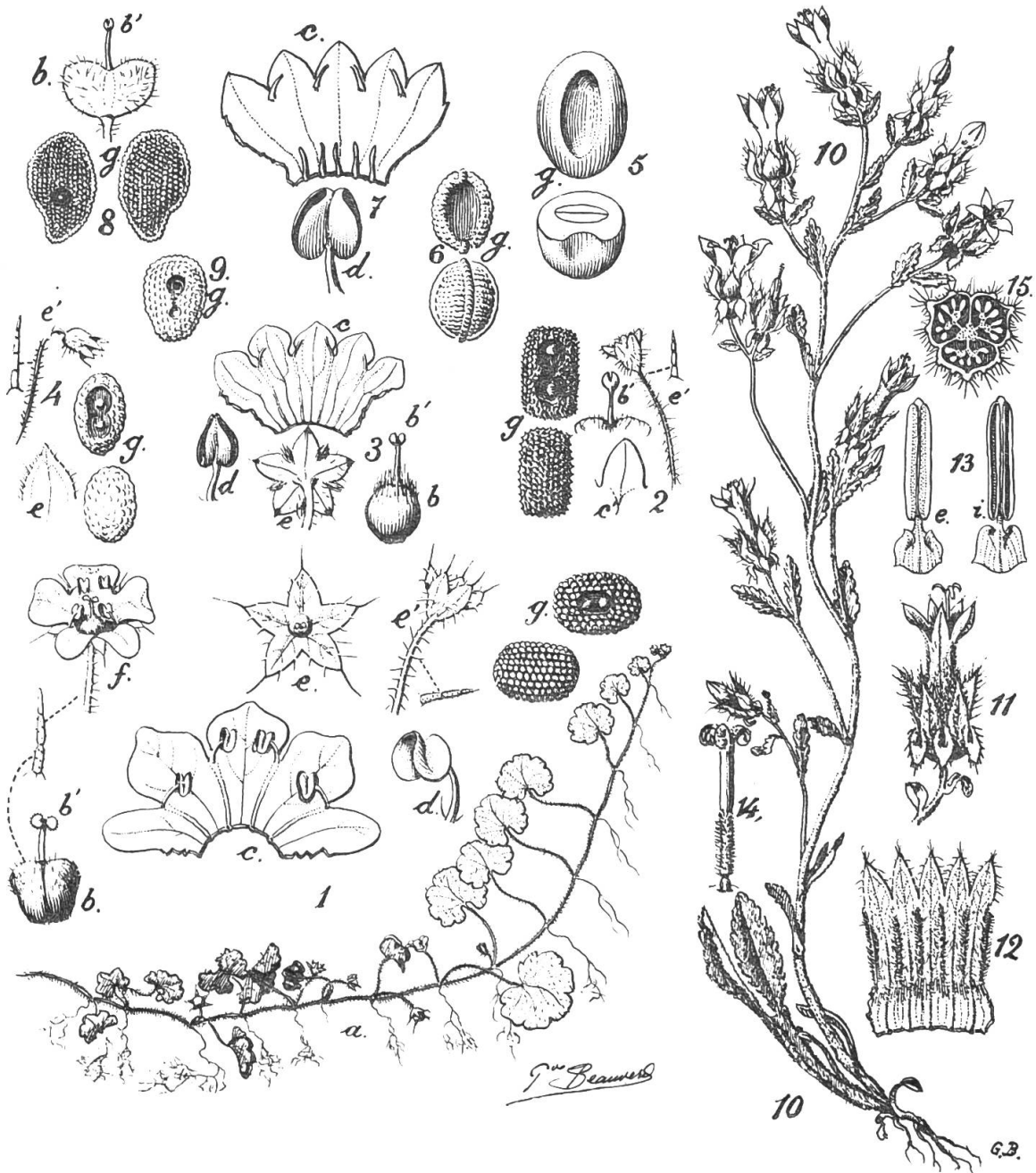
1-7: *FREYERA PELIA*. - 1: cotylédon; 2-3: port de la plante; feuille basilaire en *a*, caulinaires en *b*, *c*, *d*, ramifères en *e*-*f*, raméales en *g*; 4: segment terminal d'une feuille *c*; 5: hémicarpe et carpophore; 6: hémicarpe vu de dos; 7: section transversale d'un hémicarpe. - 8: *BUPLEURUM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



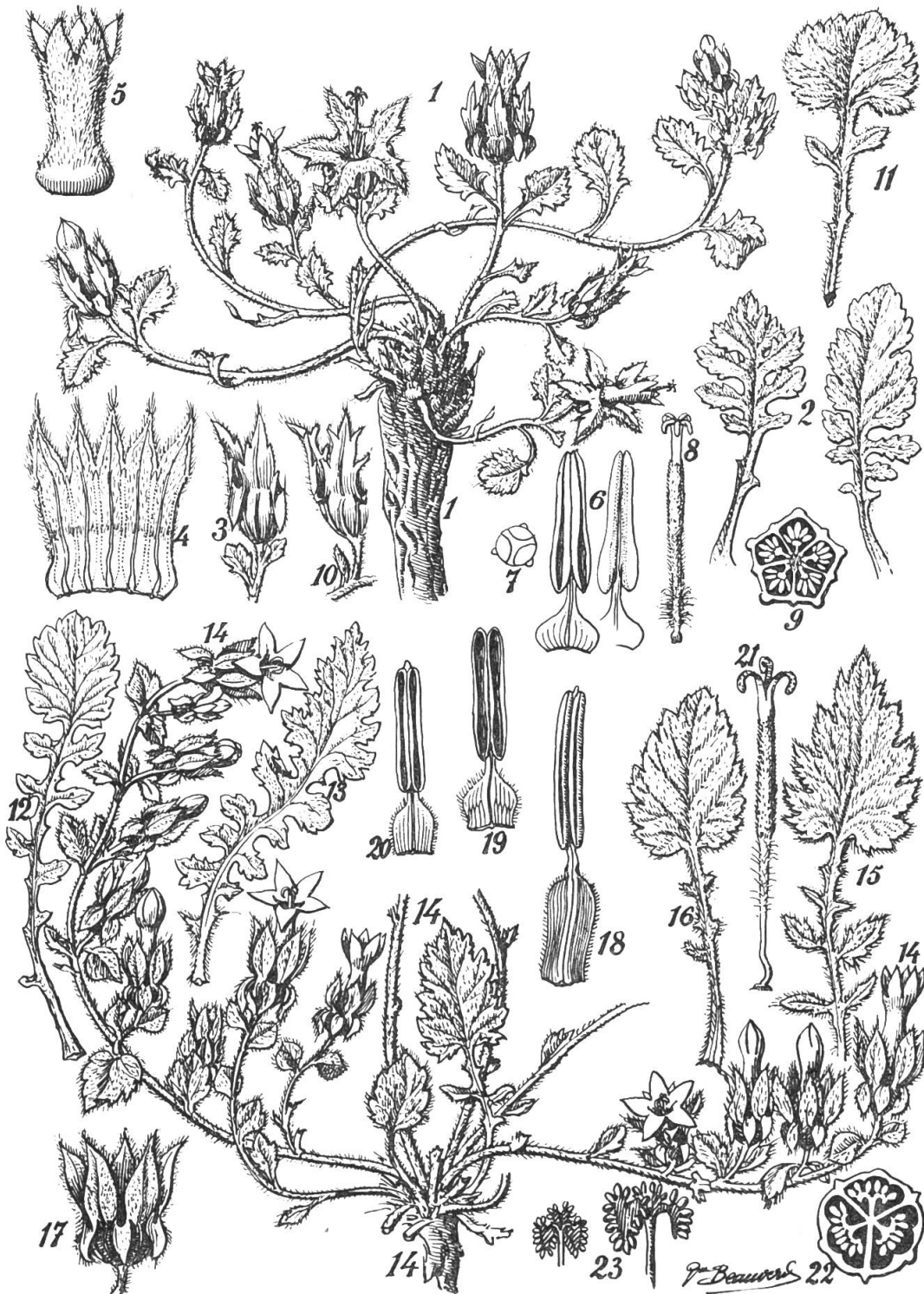
1: *ORLAYA TOPALIANA* ; 2: feuille caulinaire, segment terminal ;
 3: ombellule stérile fleurie ; 4: ombelle fructifiée ; 5: fruit, face com-
 missurale ; 6: id., vu de dos ; 7: id., coupe transversale ; 8: id. de l'*O.*
platycarpa



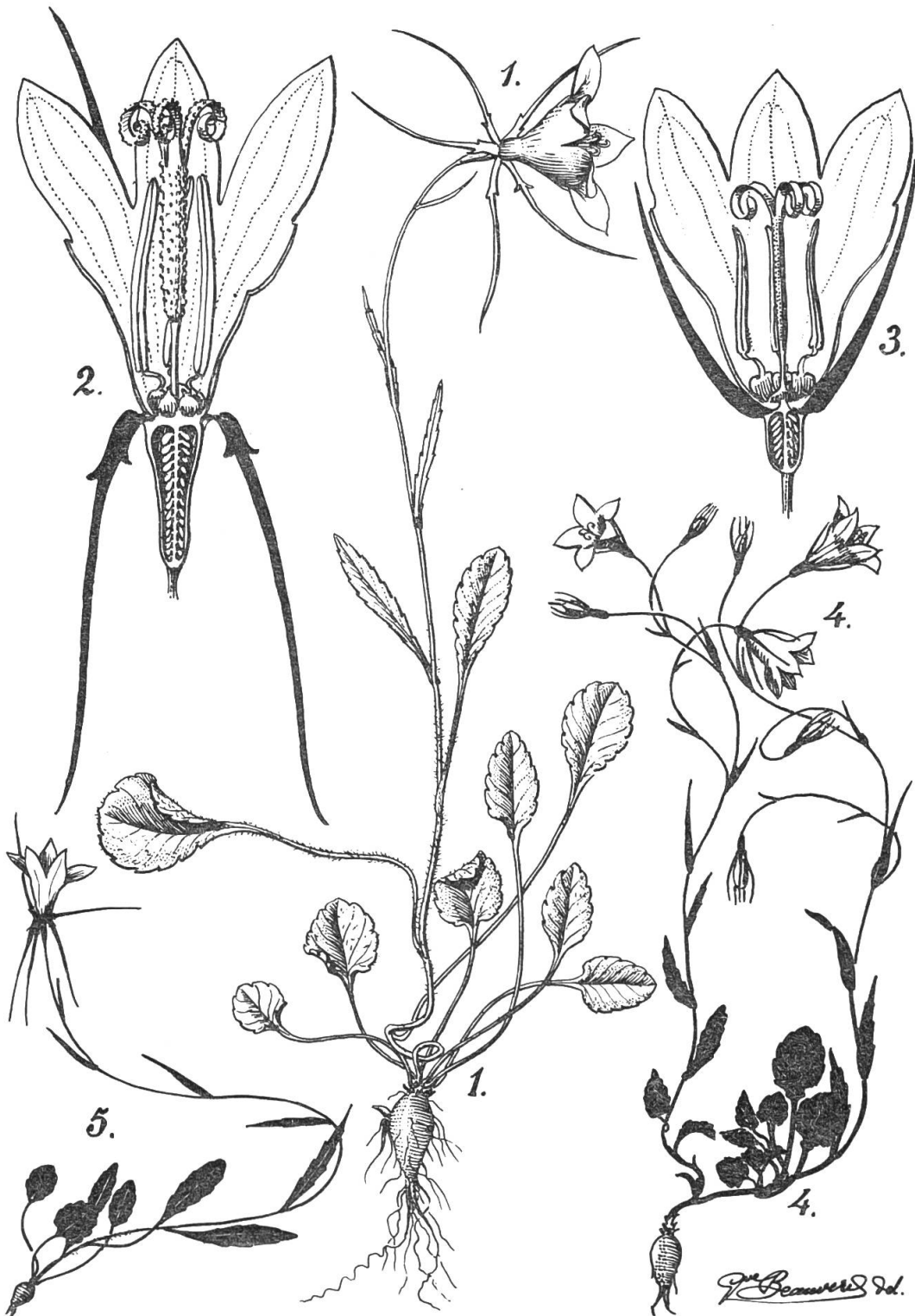
1: *DAUCUS EUBŒUS*, hémicarpe en *b*, face commissurale en *c*, dorsale en *d*, aiguillons en *e*, pétales en *f*, bandelettes valléculaires en *g*. - 2: comparaisons avec *D. GUTTATUS* s. et s. (mêmes légendes); 3: aiguillons du *D. CAROTA*.
 4: *AMMI TOPALII*, coupe transversale du fruit en *b*, face commissurale en *c*, dorsale en *d*, profil en *e*, pétales en *f*; 5: *A. VISNAGA*, mêmes légendes; 6: *A. MAJUS*, mêmes légendes.



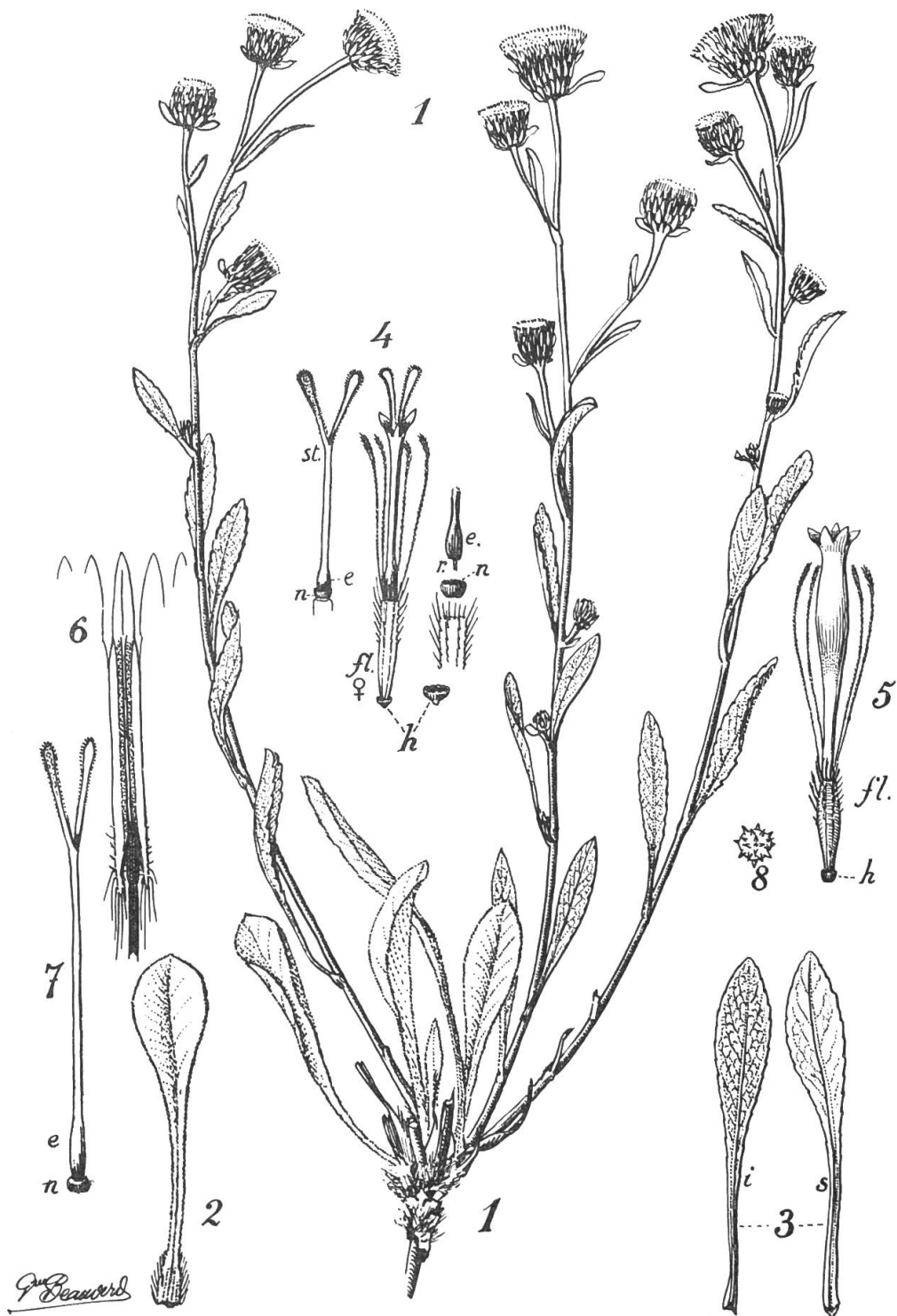
1: *SIBTHORPIA PELIA* ; 2: *S. EUROPAEA* ; 3: id. var. *penicillata* ;
 4: *S. AFRICANA* ; 5: *S. RETUSA* ; 6: *S. PICHINCHENSIS* ; 7: *S. NECTA-*
RIFERA ; 8: *S. PEREGRINA* ; 9: *S. ANDINA* (?). - *a* - port de la plante ;
b : gynécée ; *c* : corolle développée ; *d* - étamine ; *e* - calice ; *f* - 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.



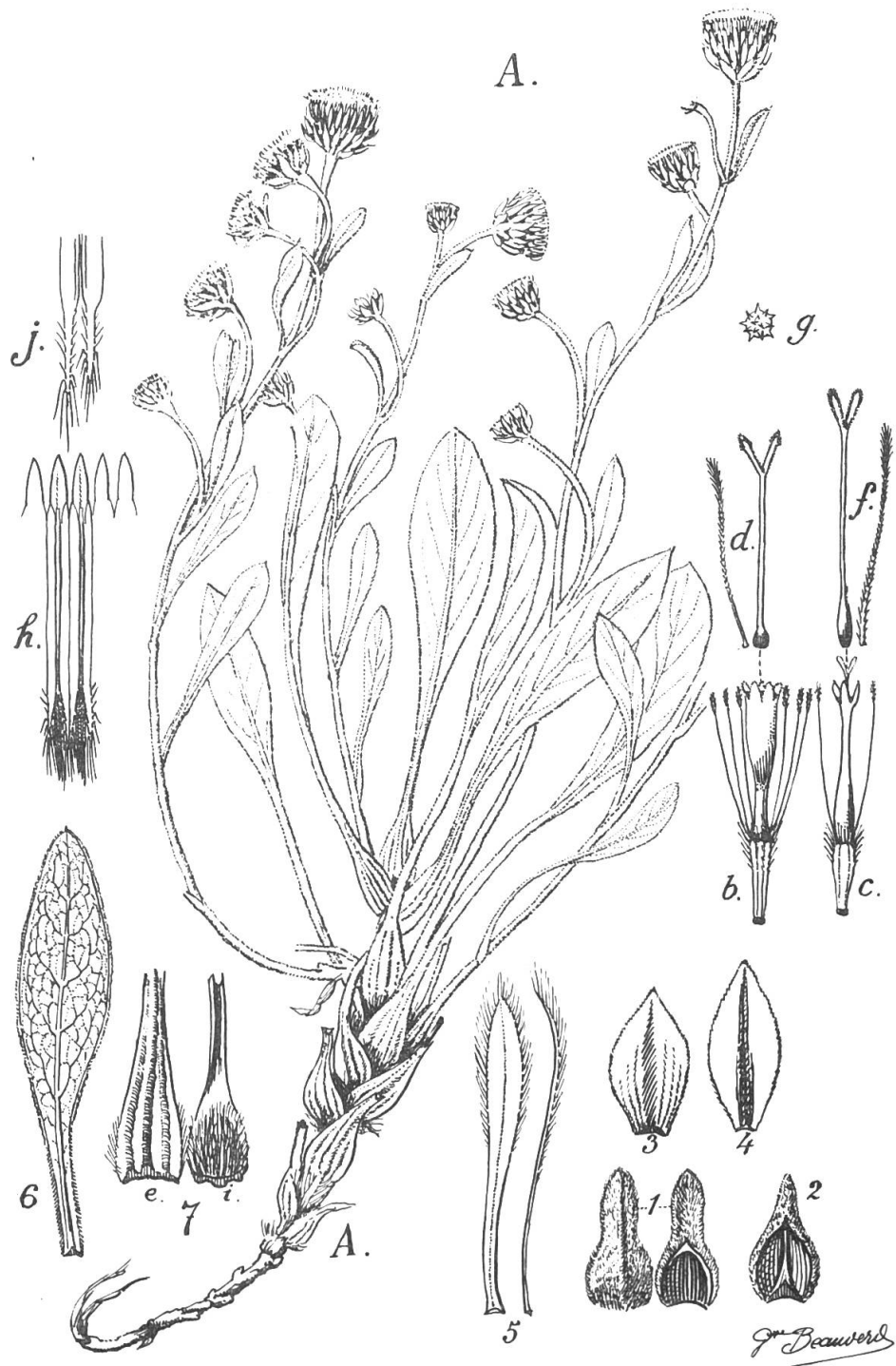
1: CAMPANULA TOPALIANA ; 2: feuilles basilaires ; 3: calice à lobes dentés ; 4: corolle développée ; 5: id. entière ; 6: étamine de dos et de face ; 7: pollen ; 8: style ; 9: ovaire, coupe transversale ; 10 et 11: C. PELIENSIS, à comparer avec 3 et 2. - 12 et 13: feuilles de C. rupestris et C. Andrewsii, 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).

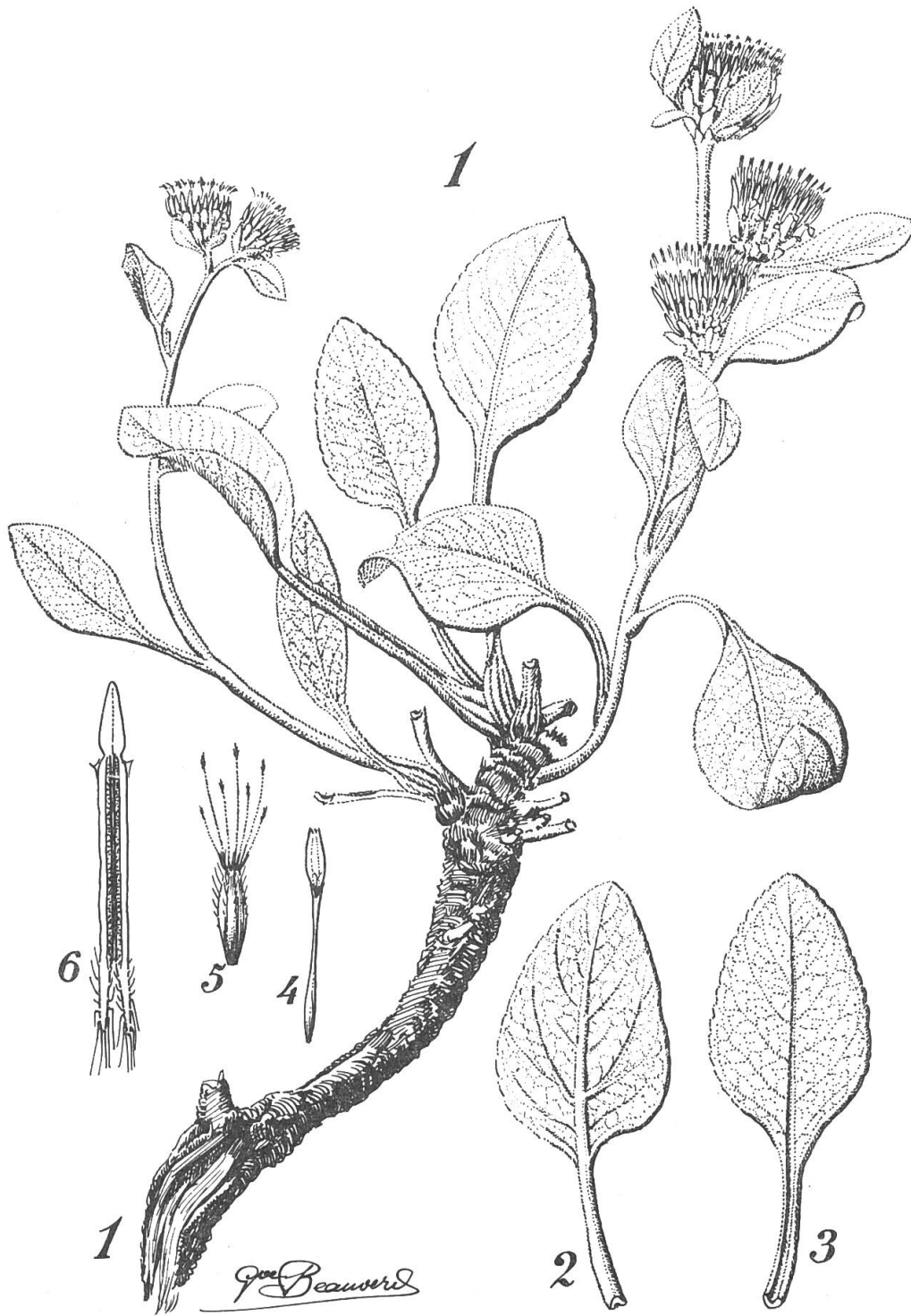


1: *INULA HUBERI*; 2: feuille basilaire; 3: feuille caulinaire, face supérieure en *s*, inférieure en *i*.; 4: fleur ♀, rhégme en *r*, épiphégme en *e*, nectaire en *n*, hypocarpe *h*, stigmate *st*.; 5: fl. ♀; 6: étamine; 7: style; 8: pollen.



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.

J. Beauverd

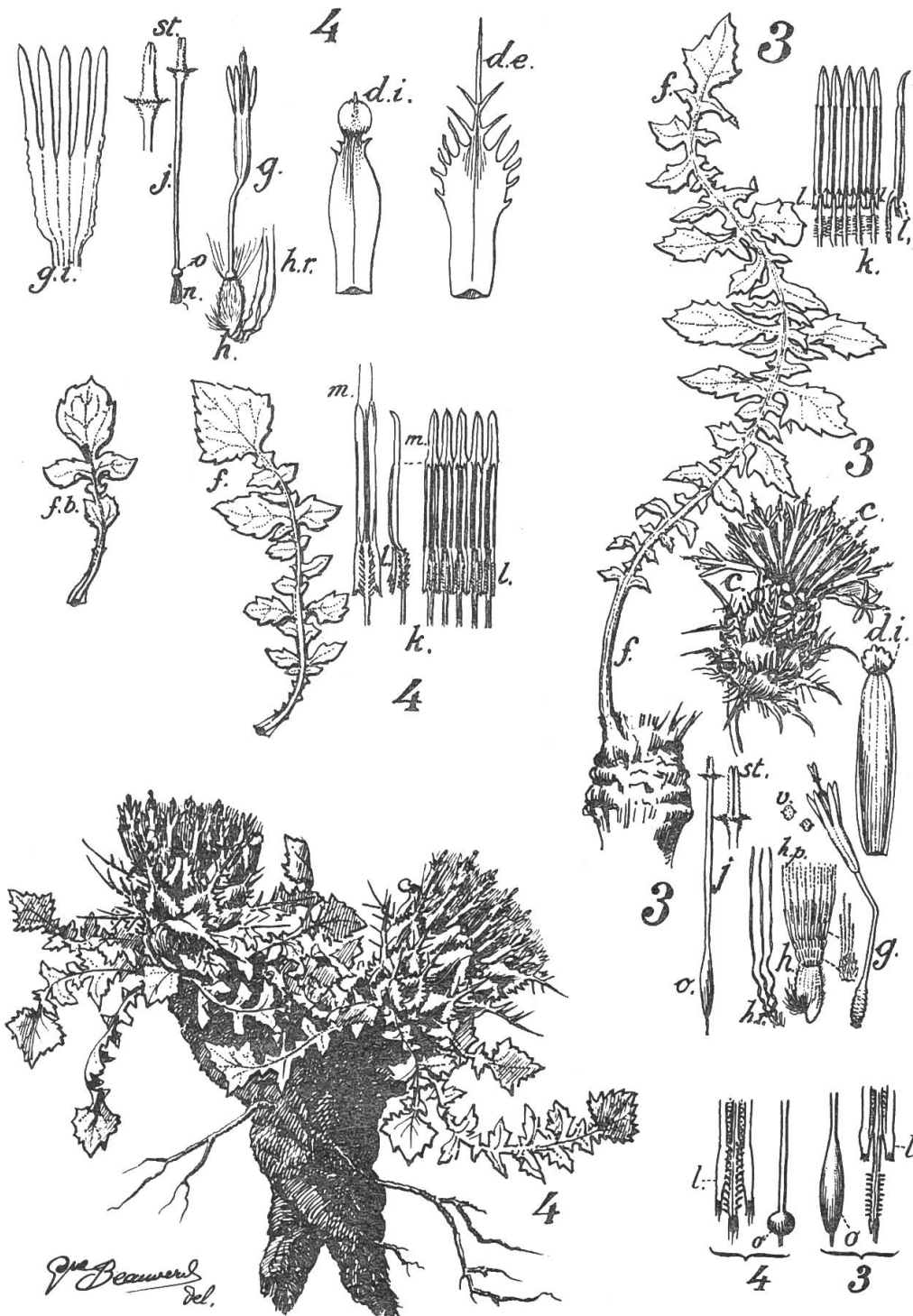


1: *Inula attica* Hal., var. nov. *ACARNANIANA* Bvrd. & S. Top. ; 2: feuille caulinare, face inférieure; 3: id., face supérieure; 4: ligule; 5: akène; 6: étamine.

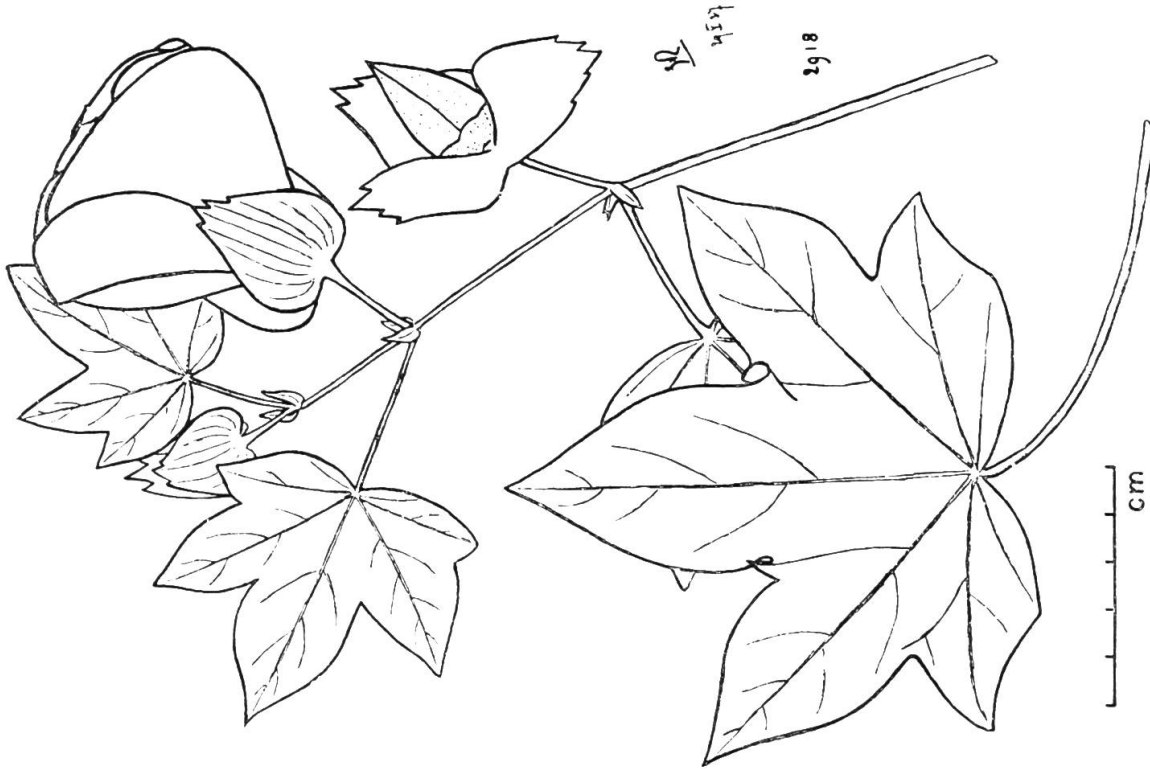


1: *CENTAUREA Chiosicola* ; *a*) port général ; *c* : capitule ;
d : écailles du péricline (extérieures en *e*, intérieures en *i*.); *f* : feuilles
(basilaires en *b*) ; *g* et *gi*. , corolle ; *h* : akène, avec soies du réceptacle
h.r. et poils de l'aigrette *h.p.* ; *j*. , style, avec stigmate *st.*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

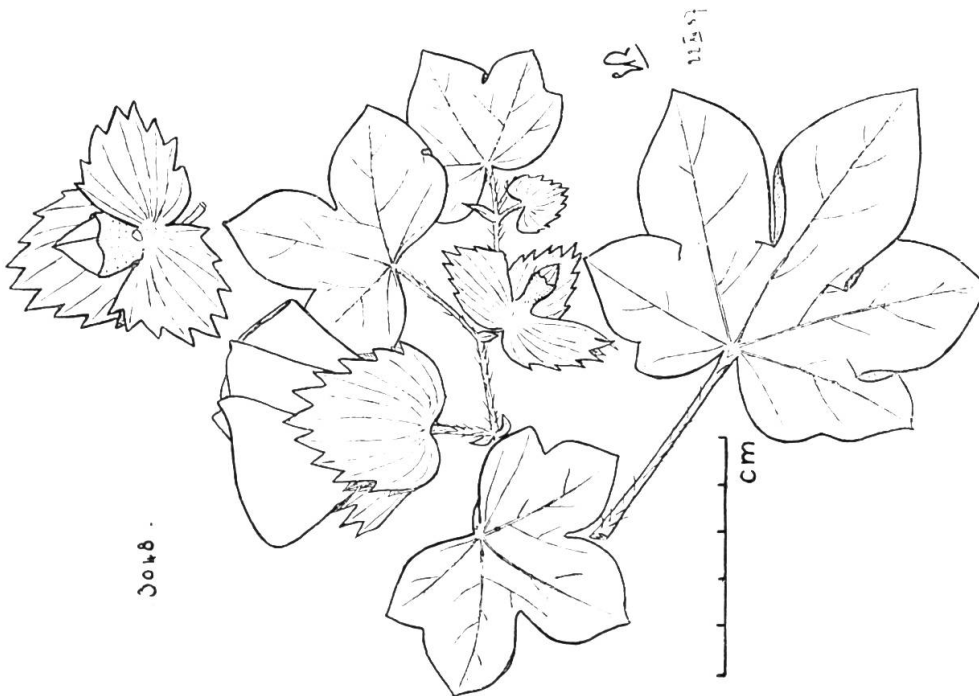
2: *C. Urvillei* DC. , à comparer la feuille *f*. et les autres organes
d. , *g*. et *h*. avec ceux du *C. Chiosicola* .



3 : *Centaurea mixta* D.C. à comparer avec 4 : *C. luciae* Bvrd. & S. Top. - *f.* = feuilles; *f.b.* = f. basilaires; voir Pl. XV pour autres légendes.



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

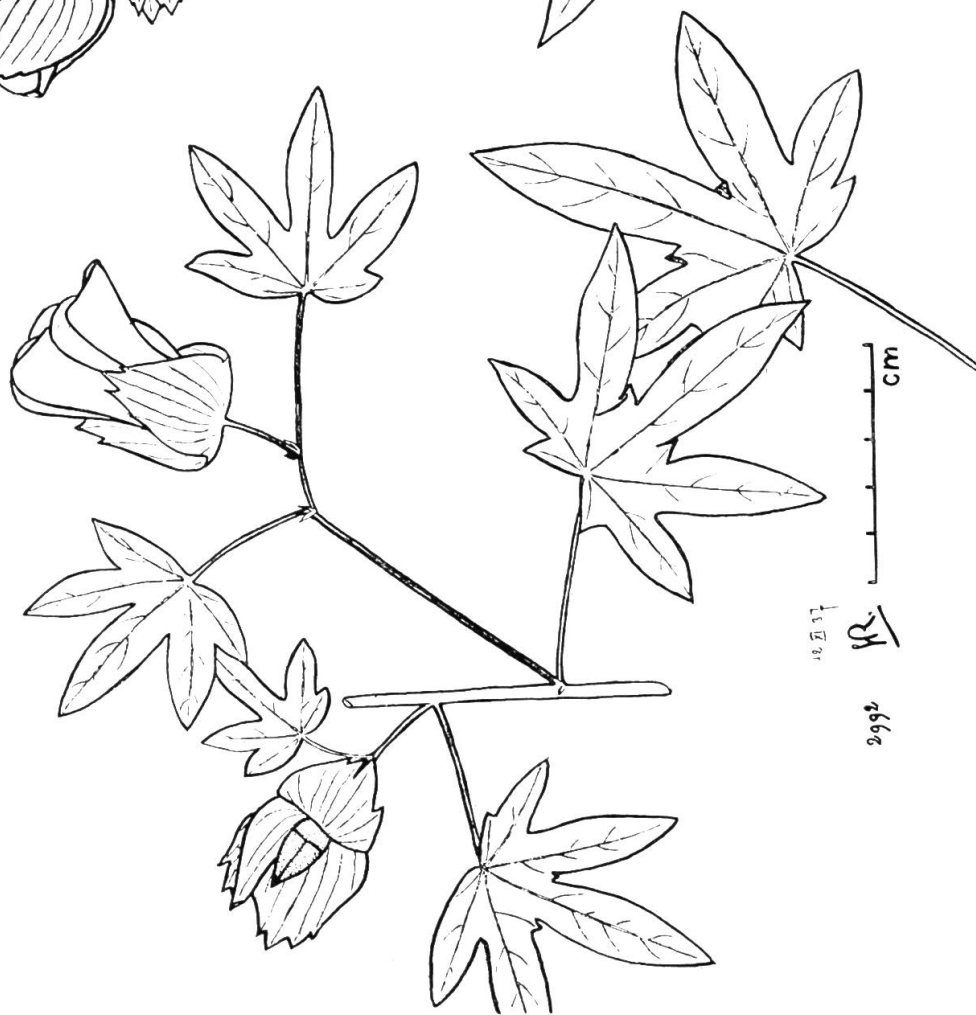


Gossypium herbaceum L., forma *transiens* ad *G. obtusifolium* Roxb.; lignée non dénommée, originaire des Indes anglaises (Surat), reçu de Kew en 1937. (1).

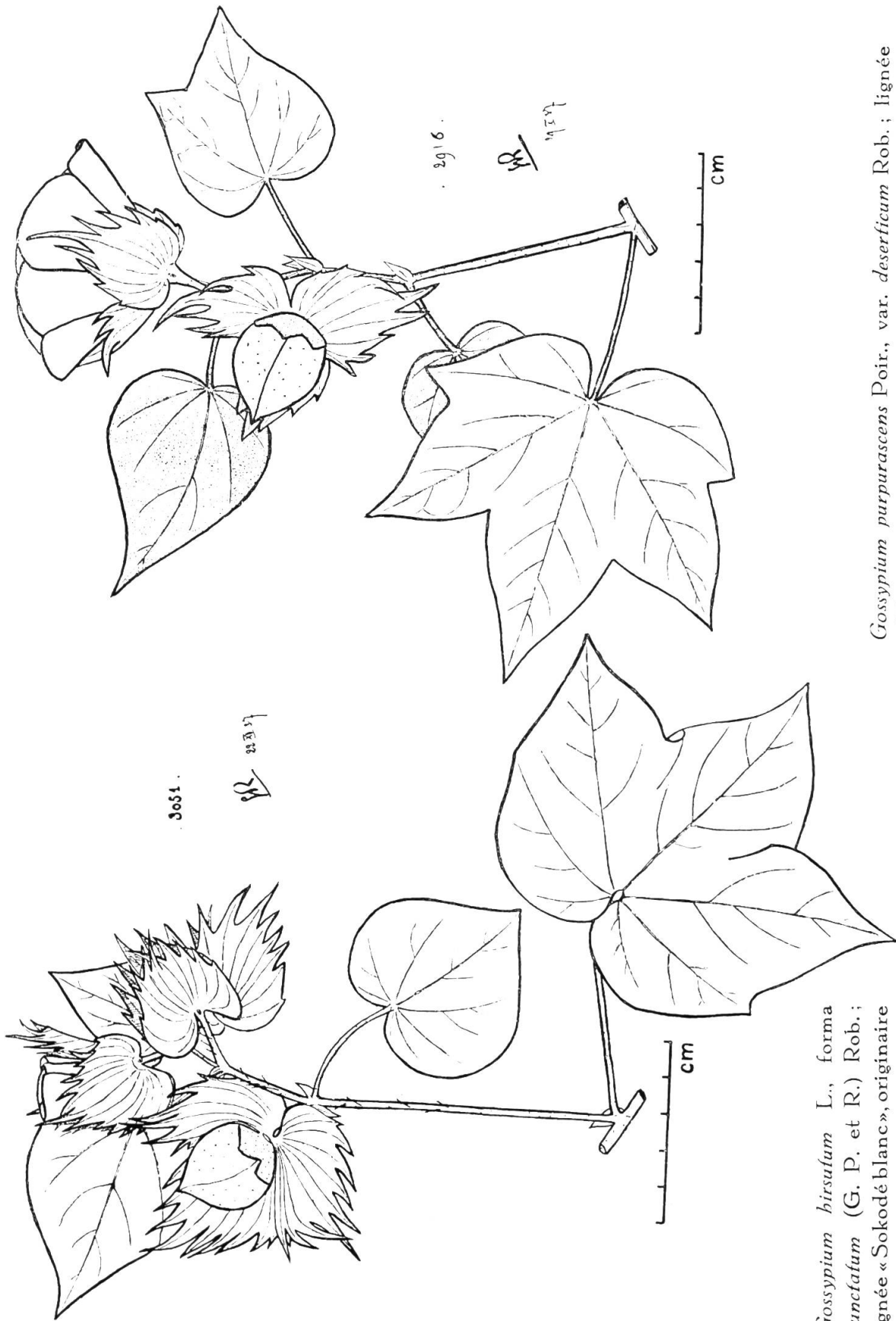
(1) Ces indications : reçu ou introduit, doivent être interprétées comme



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.

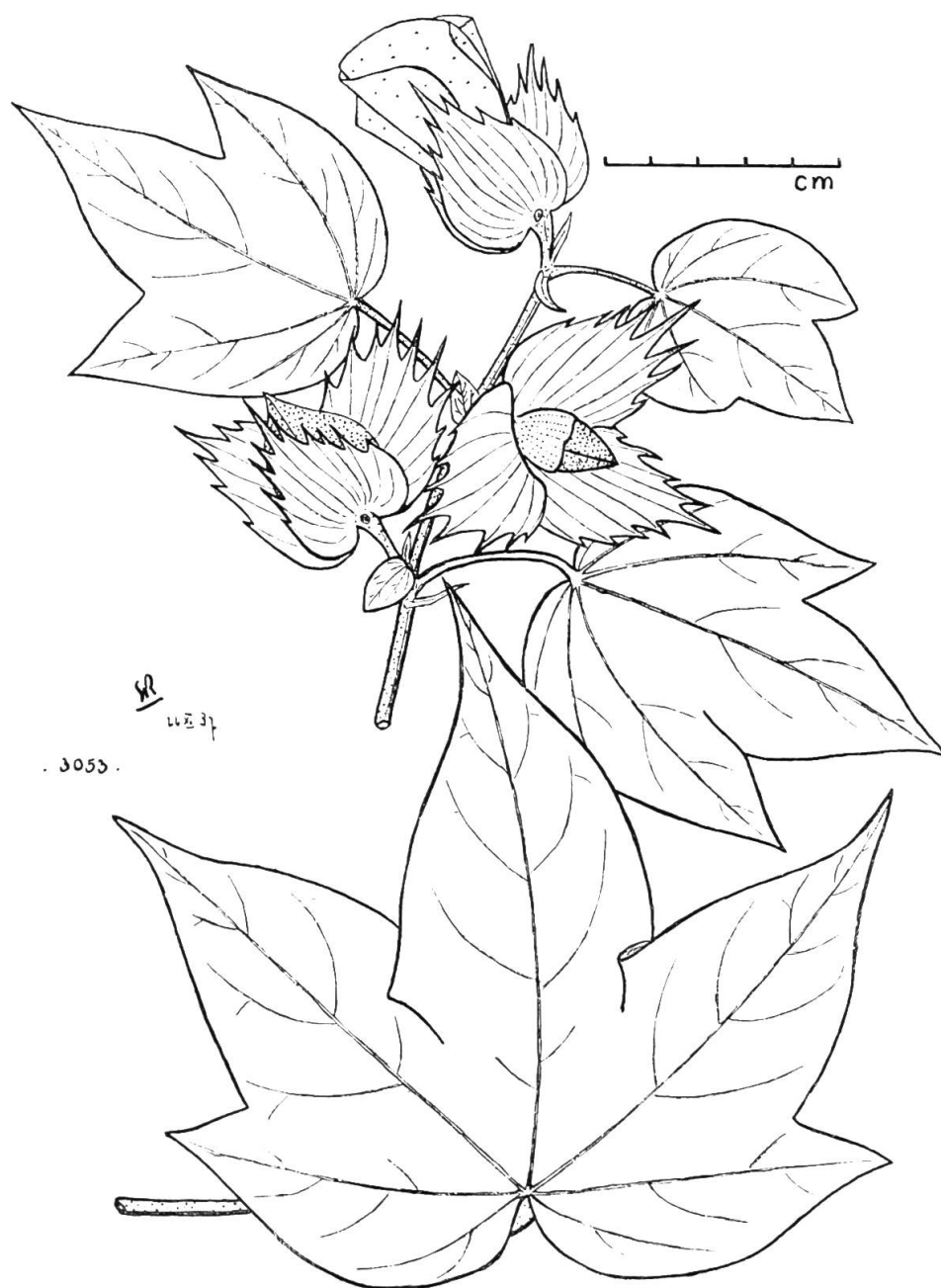


Gossypium hirsutum L., forma
punctatum (G. P. et R.) Rob.; lignée
 « Sokodé blanc », originaire
 du Togo (cercle d'Atakpamé),
 introduit en 1936.

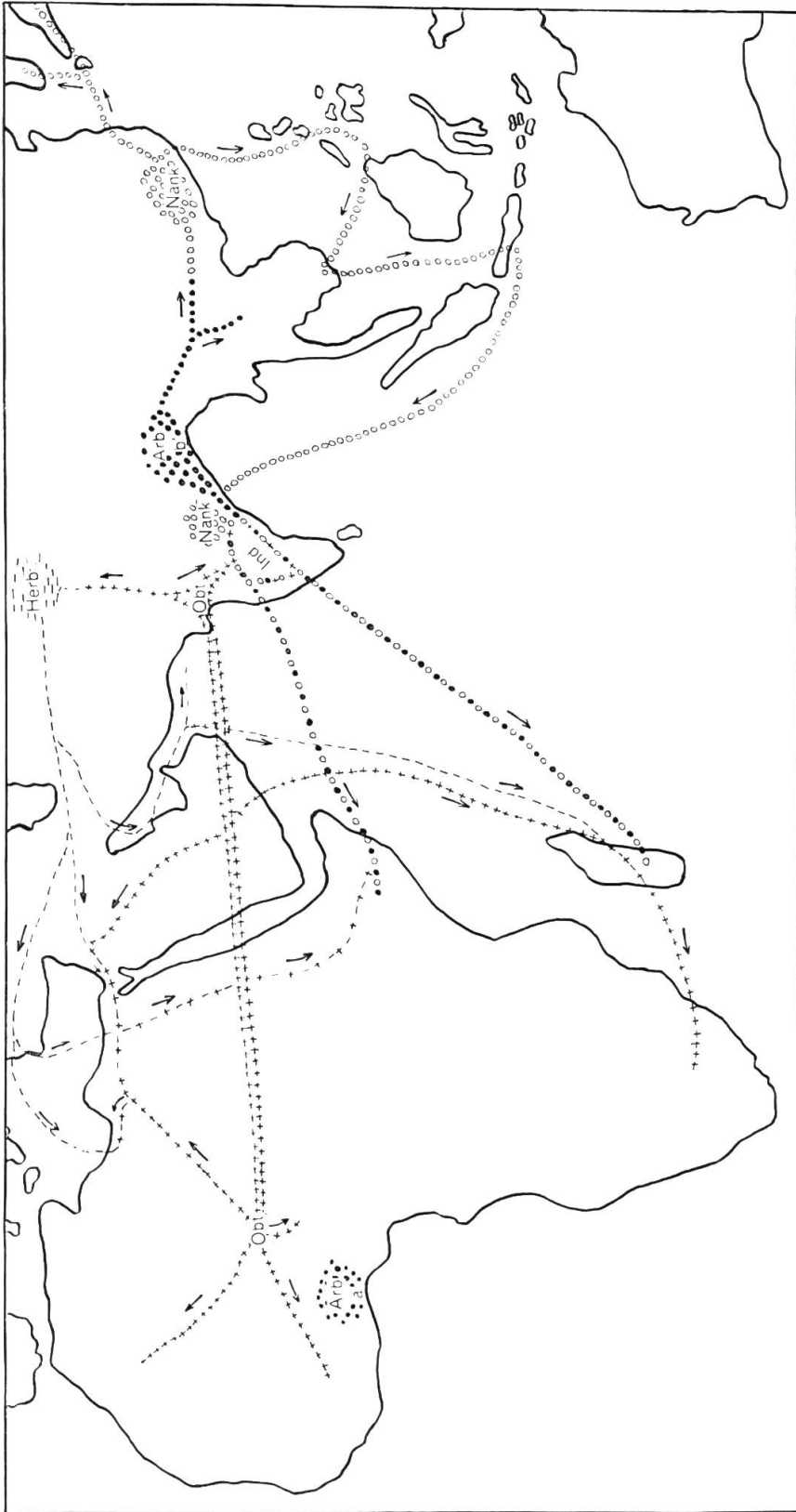
Gossypium purpurascens Poir., var. *deserticum* Rob.; lignée
 « Noumounfoui pérenne », originaire du Soudan français
 (cercle de Ségou), introduit en 1935 (mutation africaine).



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.



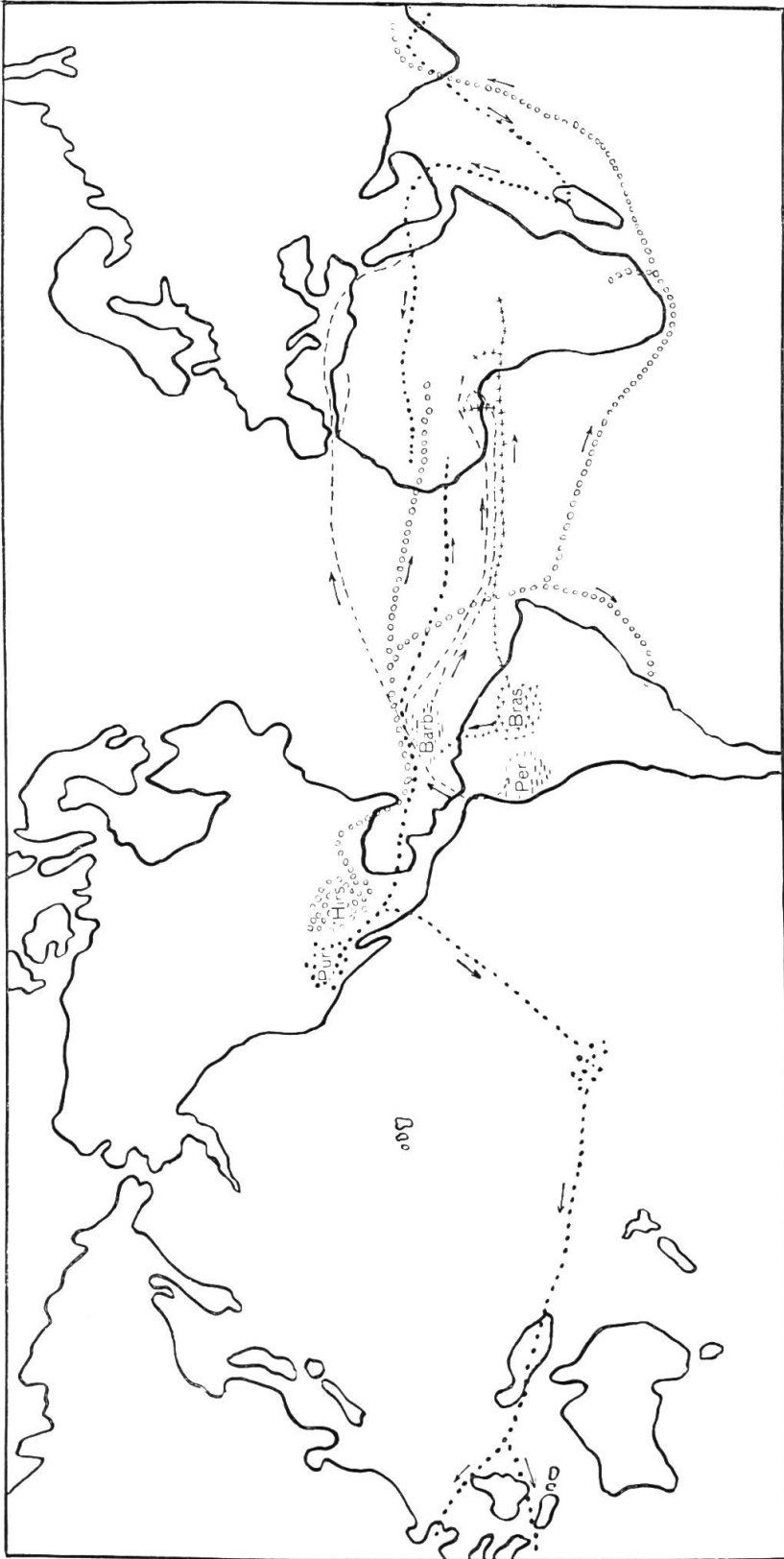
Origine et migrations des espèces cultivées de coton de l'Ancien Monde

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 Tse Kiang (où il se transforme en *G. Nanking*).

Nank. ooooo *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 \times *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^e 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^e 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^e 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^e siècle); transport en Egypte (XIX^e siècle).

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

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



Brunellia Briquetii.

Ch.B. del.