

RAC
(2)

DESCRIPTION PHYSIQUE
DE
L'ILE DE CRÈTE

PAR
V. RAULIN,
PROFESSEUR A LA FACULTÉ DES SCIENCES DE BORDEAUX,
PUBLIÉE SOUS LES AUSPICES
DE M. LE MINISTRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE.



ATLAS.



PARIS,
ARTHUS BERTRAND, ÉDITEUR.
LIBRAIRE DE LA SOCIÉTÉ DE GÉOGRAPHIE,
21, rue Hautefeuille.
1869

Crece
RAU
J



D 731

INDICATION DES PLANCHES.

GÉOGRAPHIE.

Carte géographique de la Crète.

GÉOLOGIE.

1. Carte géologique de la Crète.
2. Coupes géologiques.

BOTANIQUE.

1. *Ranunculus cupræus* B. H.
 2. *Arabis Cretica* B. H.
 3. *Ricotia Cretica* B. H.
 4. *Erysimum mutabile* B. H.
 5. *Alyssum Idæum* B. H.
 6. *Draba Cretica* B. H.
 7. *Dianthus Sphakioticus* B. H.
 8. — *xylorrhizus* B. H.
 9. *Silene pinetorum* B. H.
 10. *Cerastium scaposum* B. H.
 11. *Hypericum ciliatum* var. B. *Heldreichii* Boiss.
 12. *Lathyrus neurolobus* B. H.
 13. A. *Sedum tristriatum* B. H.
— B. — *Creticum* B. H.
— C. — *Olympicum* Boiss.
 14. *Galium Monachinii* B. H.
 15. *Cynara Sibthorpiana* B. H.
 16. *Cynoglossum Sphakioticum* B. H.
 17. *Arum Creticum* B. H.
 18. *Tulipa Cretica* B. H.
-



E. B.

Ranunculus cupræus Boiss et Heldr.

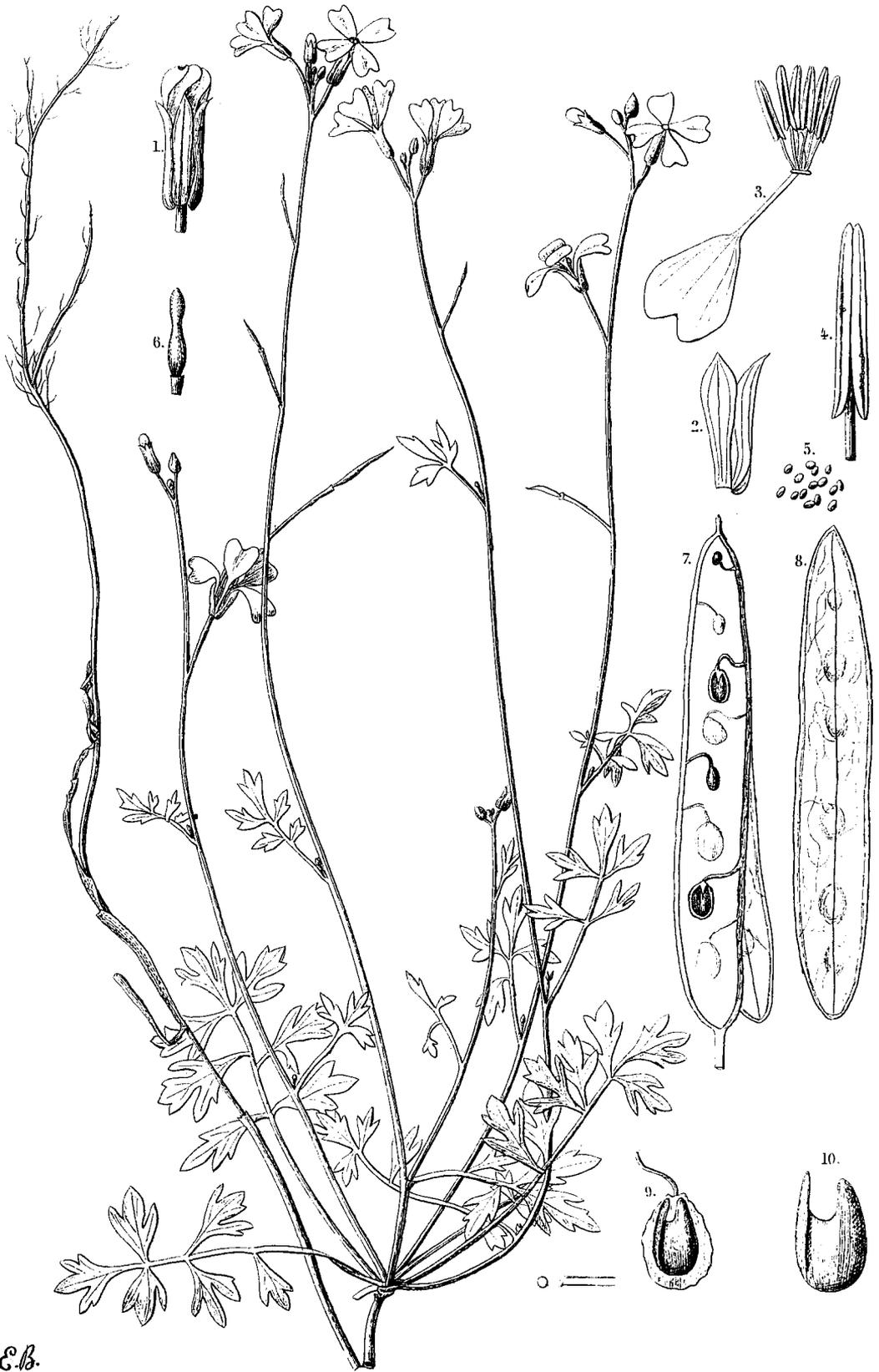
Paris-*Imp. Lecquet, frères.*



E. B.

Arabis cretica Boiss. et Heldr.

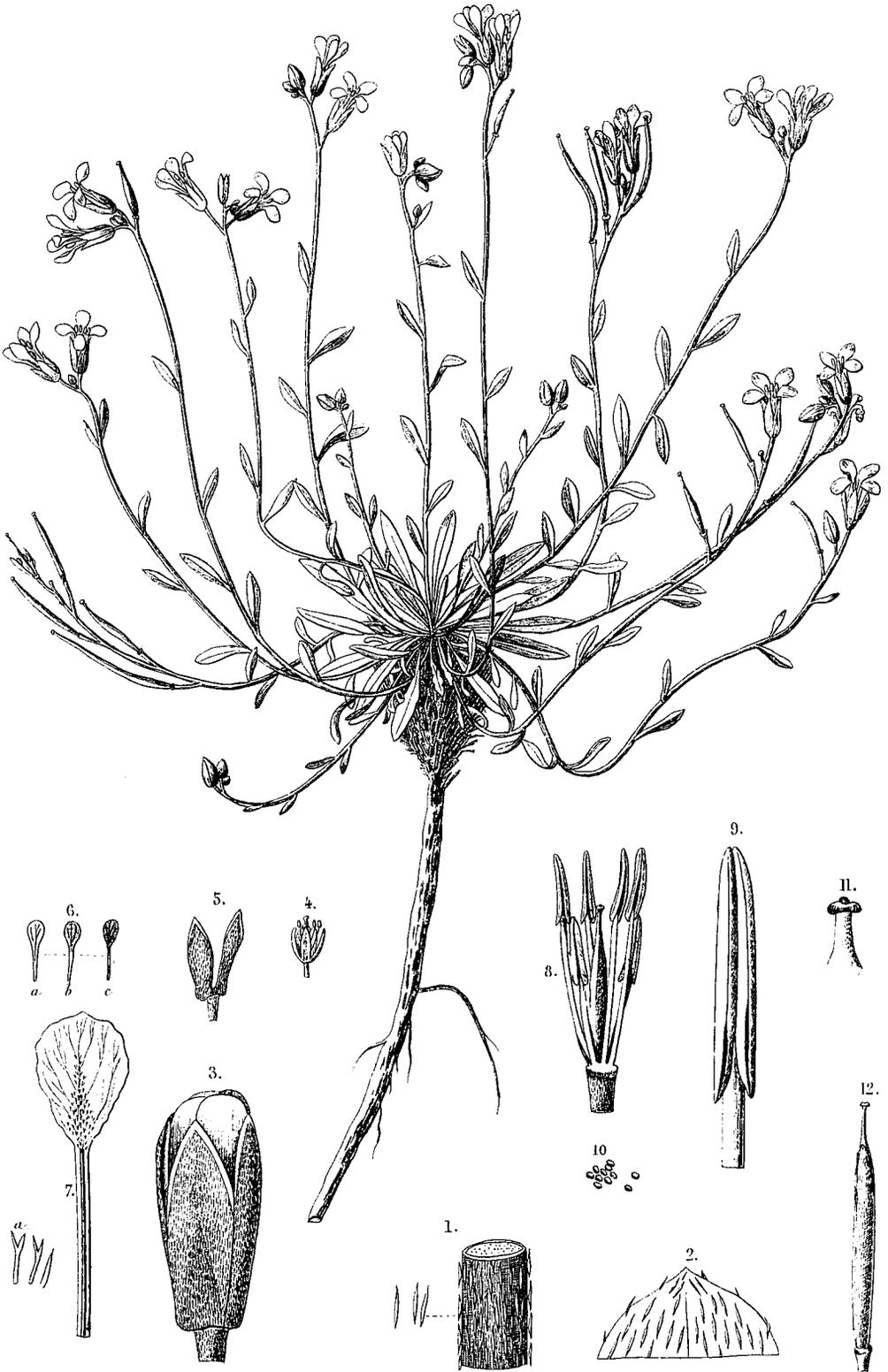
Paris-*Imp. Lecquet frères.*



E.B.

Ricotia Cretica Boiss. et Heldr.

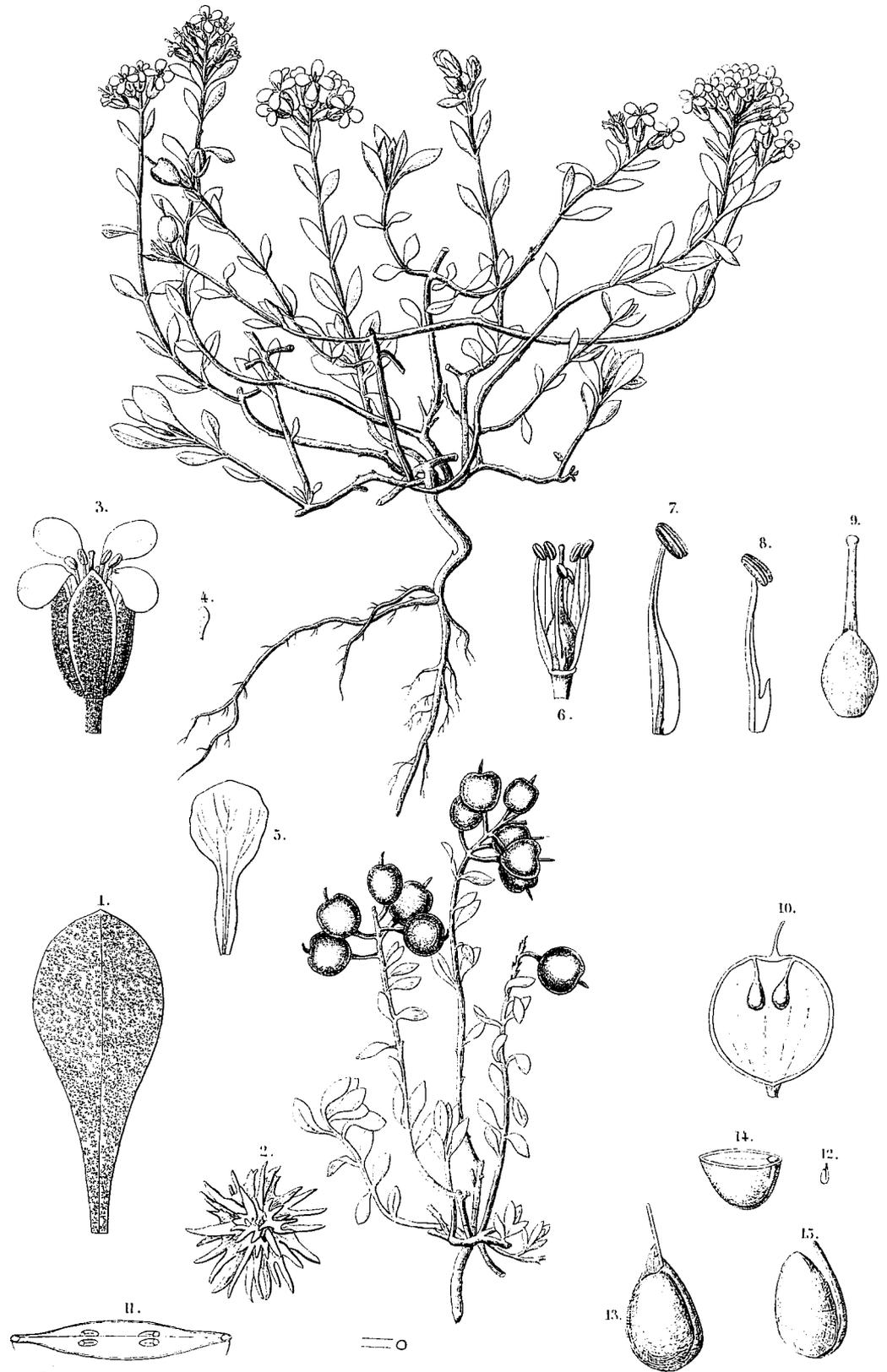
Paris-*Imp. Boquet, frères.*



E. B.

Erysimum mutabile Boiss et Heldr.

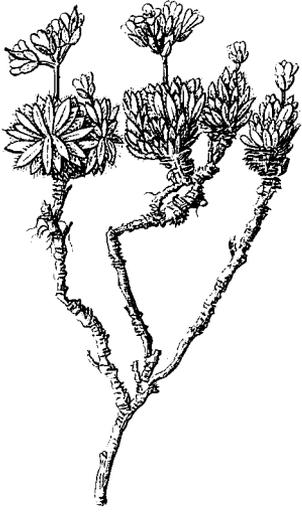
Paris. Imp. Boquet, frères.



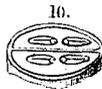
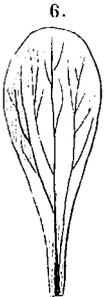
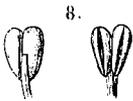
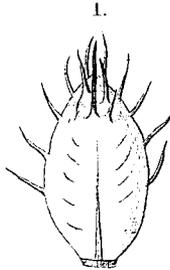
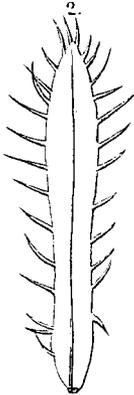
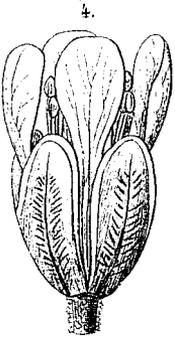
E. B.

Alyssum Idaeum Boiss et Heldr.

Paris - Imp. Besquet, freres.



3. bis.

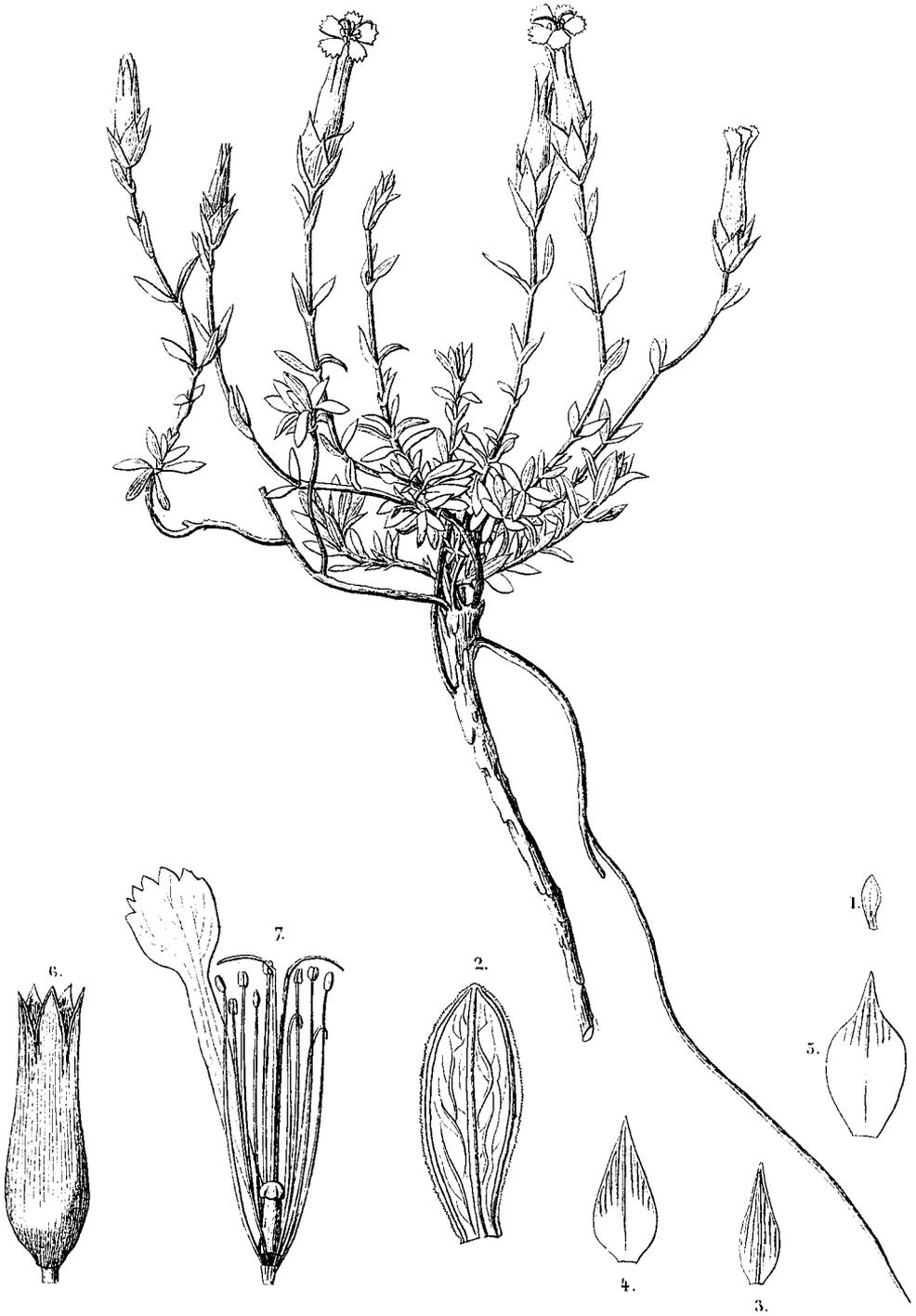


E. B.

Draba cretica Boiss et Heldr.

Paris-Frap. Bequet, frères.





E.B.

Dianthus Sphakioticus Boiss et Heldr.

Paris - Imp. Boquet frères.

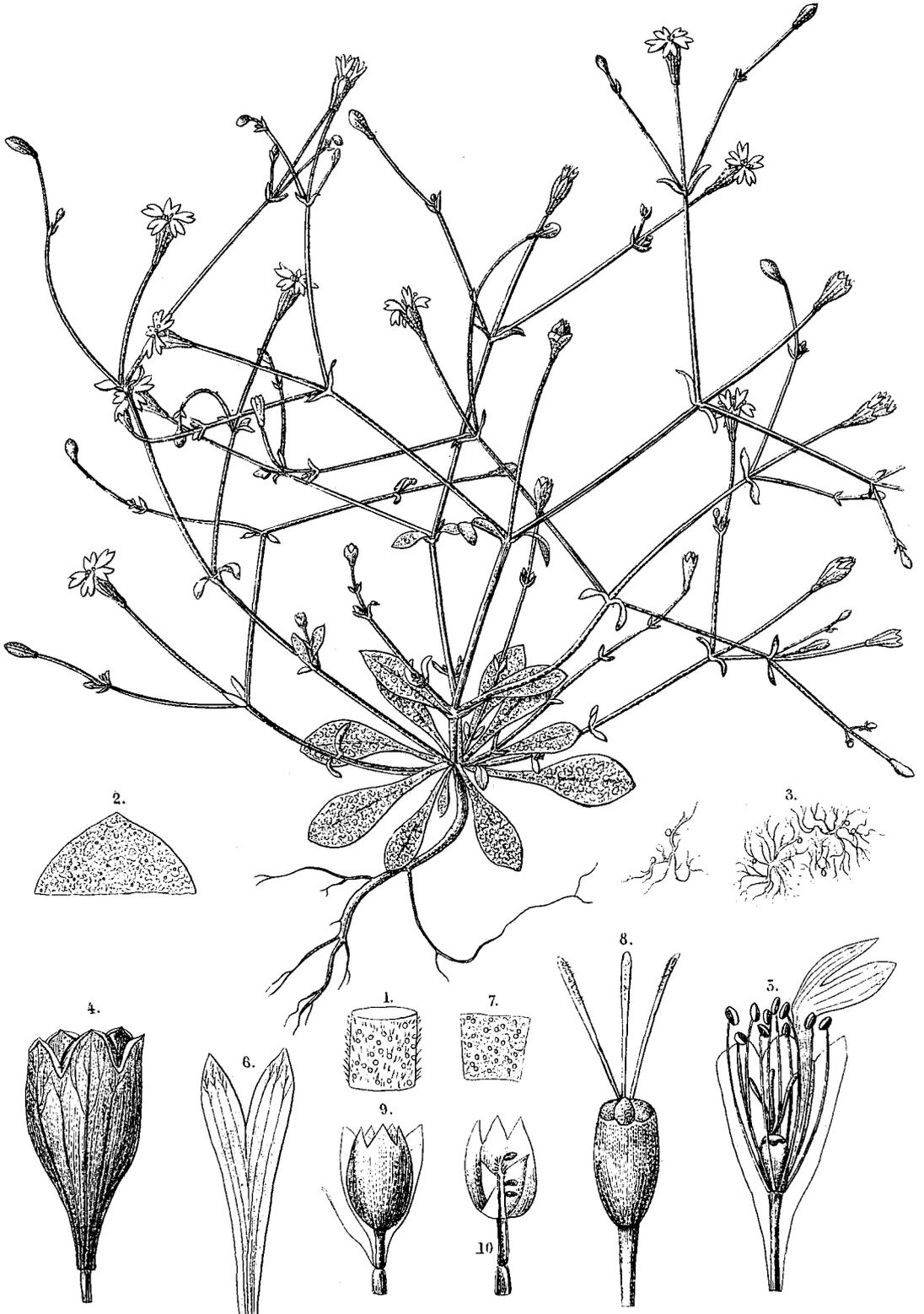
sciences de la terre
 BIUS
 JUSSIEU
 CADIS



E. B.

Dianthus xylorrhizus Boiss et Heldr.

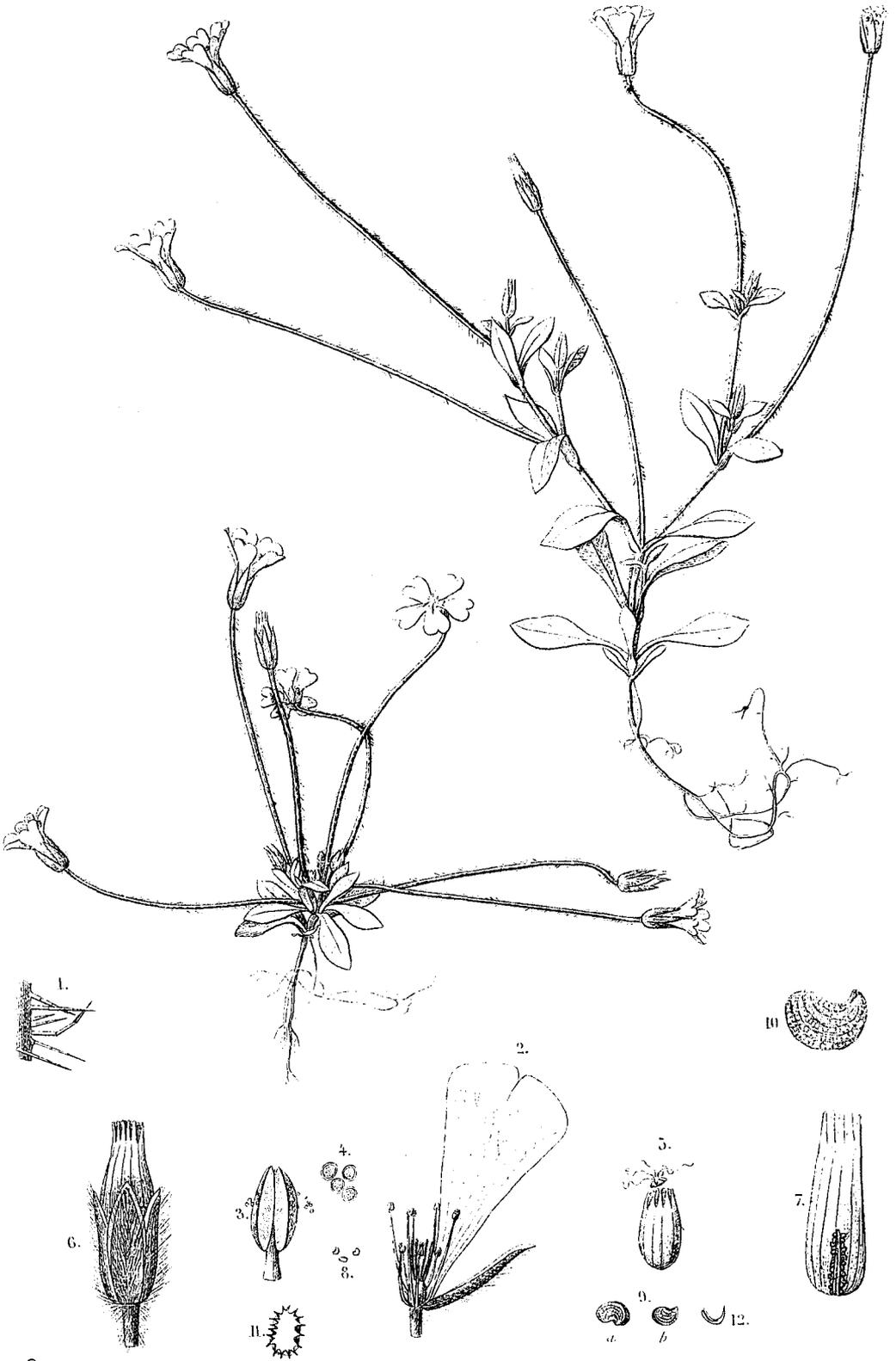
Paris. Imp. Ecoquet frères.



E. B.

Silene pinetorum Boiss et Heldr.

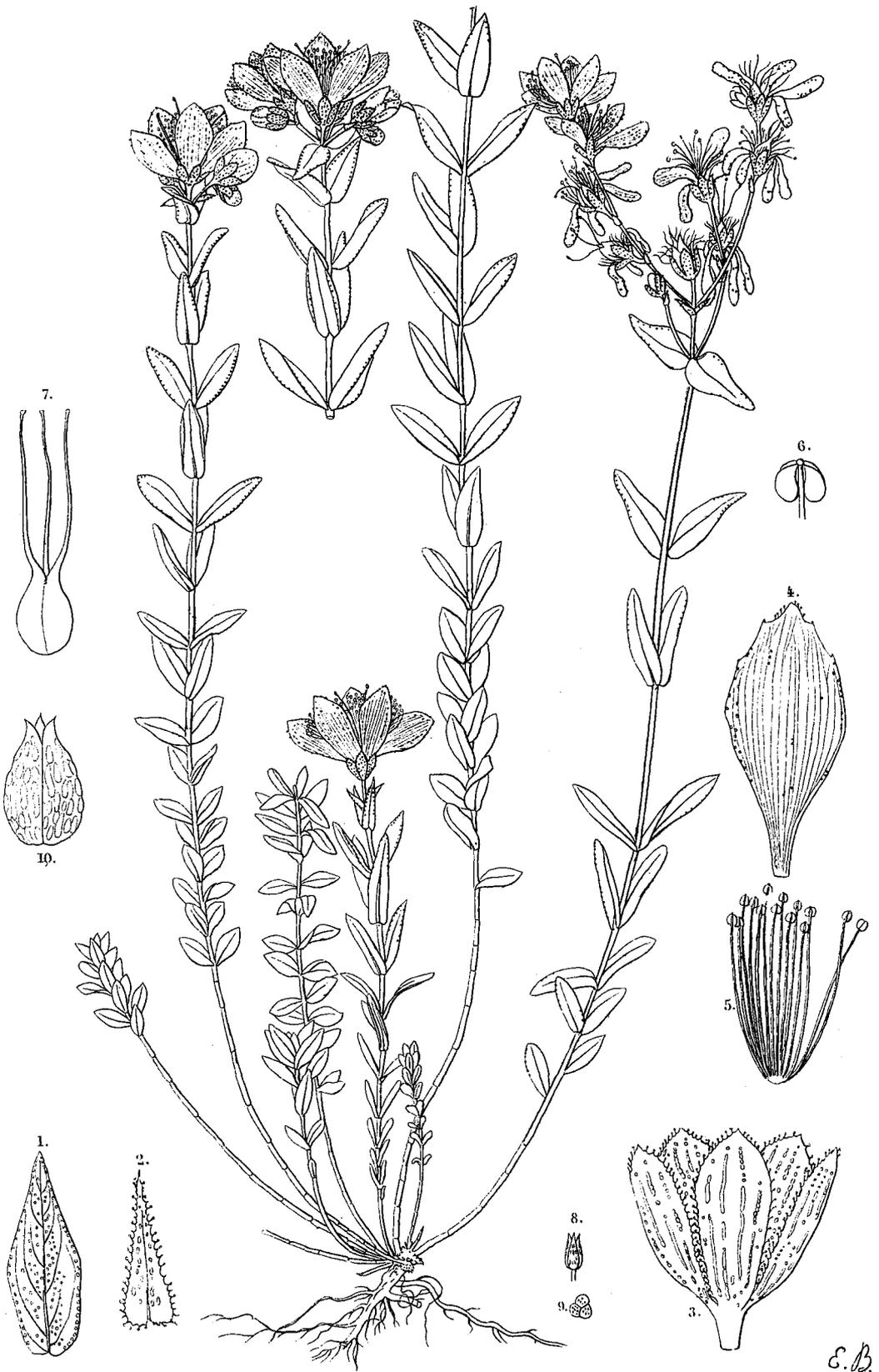
Paris-Impr. Boquet freres.



E. B.

Cerastium scaposum Boiss et Heldr.

Paris - Imp. Bayet frères.



Hypericum Helderichii Boiss.

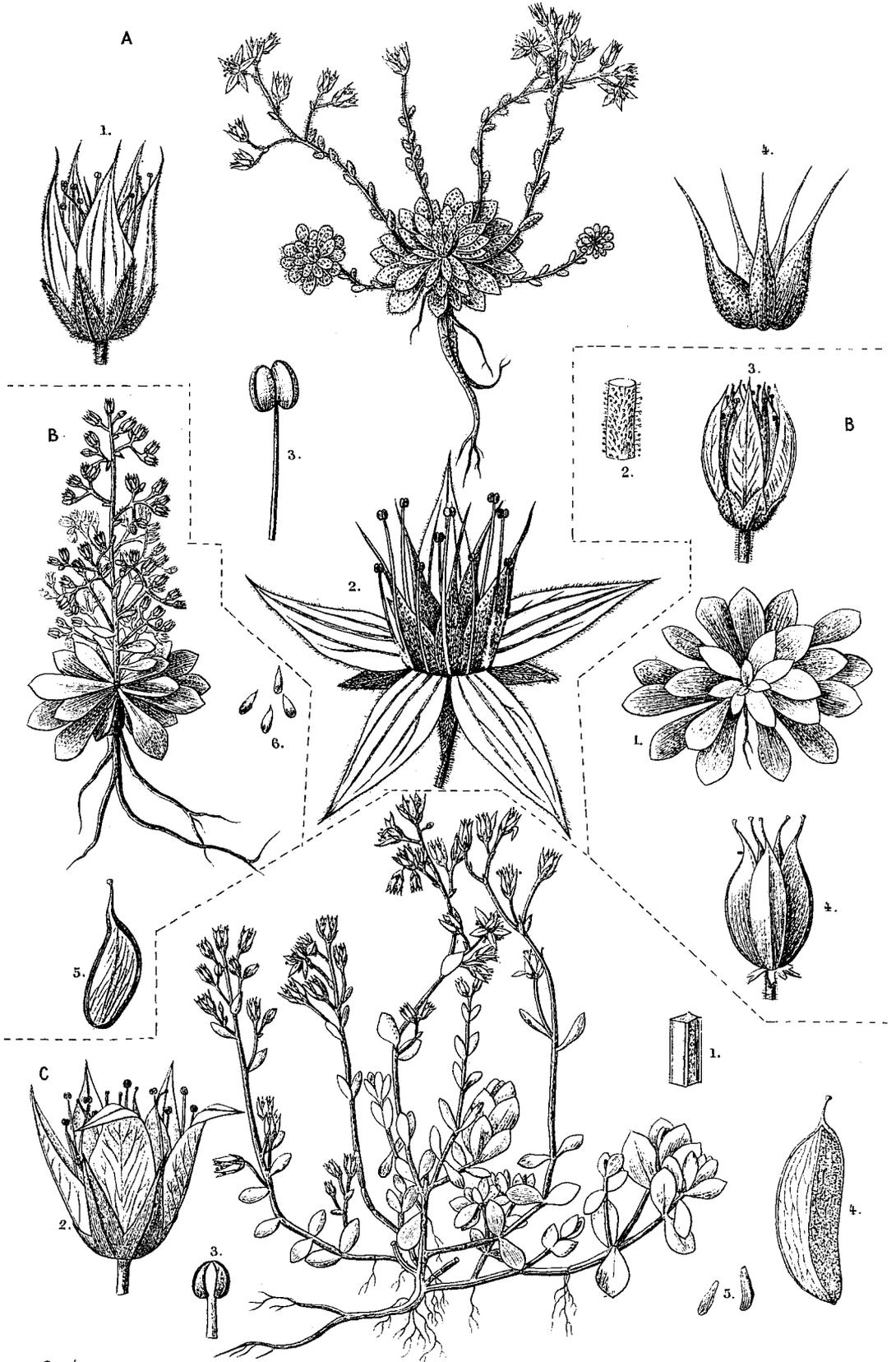
E. B.
Paris - Imp. Bequet, frères.



G. B.

Lathyrus neurolobus Boiss. et Heldr.

Paris - Imp. Bequet, frères.



E. P.

A. *Sedum tristriatum*. B. et H.—B. *S. creticum*. B. et H.—C. *S. olympicum* Boiss.

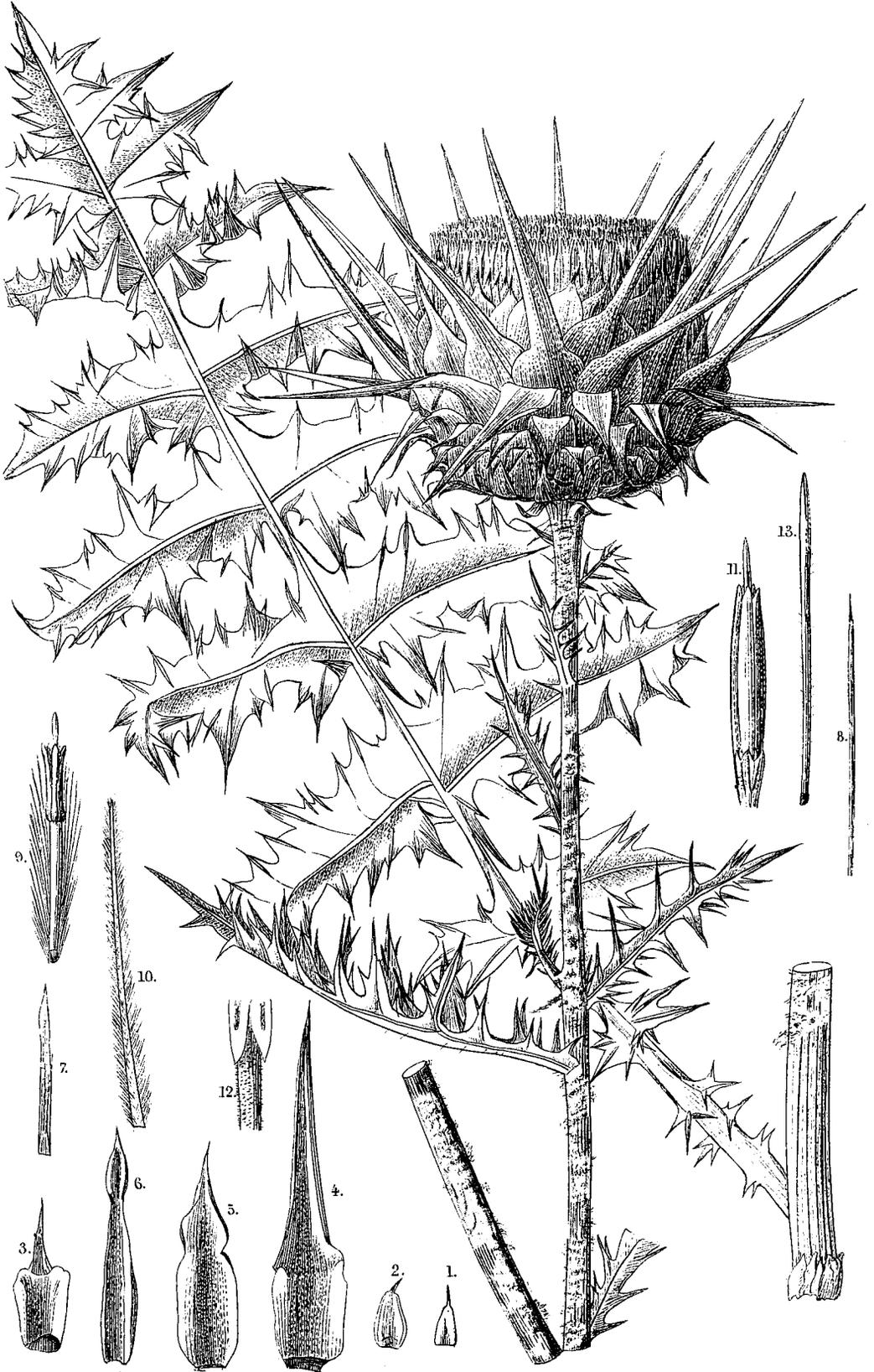
Paris—Imp. Lecquet frères.



E. B.

Galium Monachinum Boiss et Heldr.

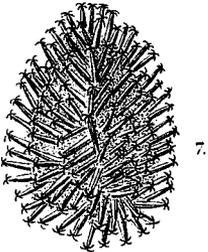
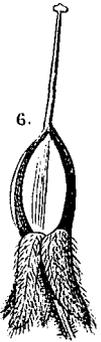
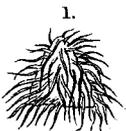
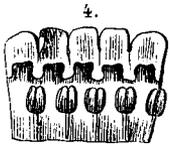
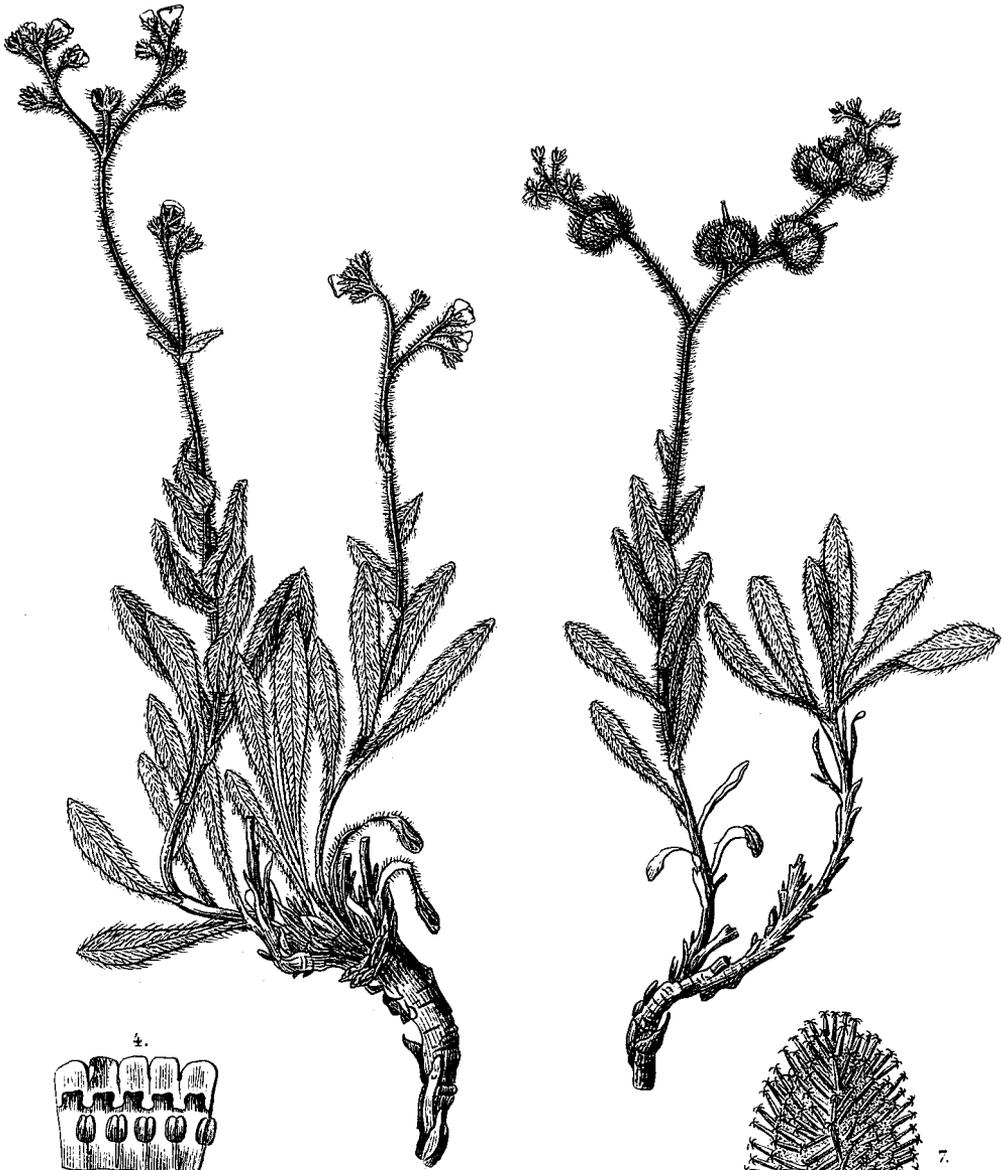
Paris-imp. Lecquet, freres.



C. B.

Cynara Sibthorpiana Boiss et Heldr.

Paris-*Imp. Lecquet, frères.*



E.B.

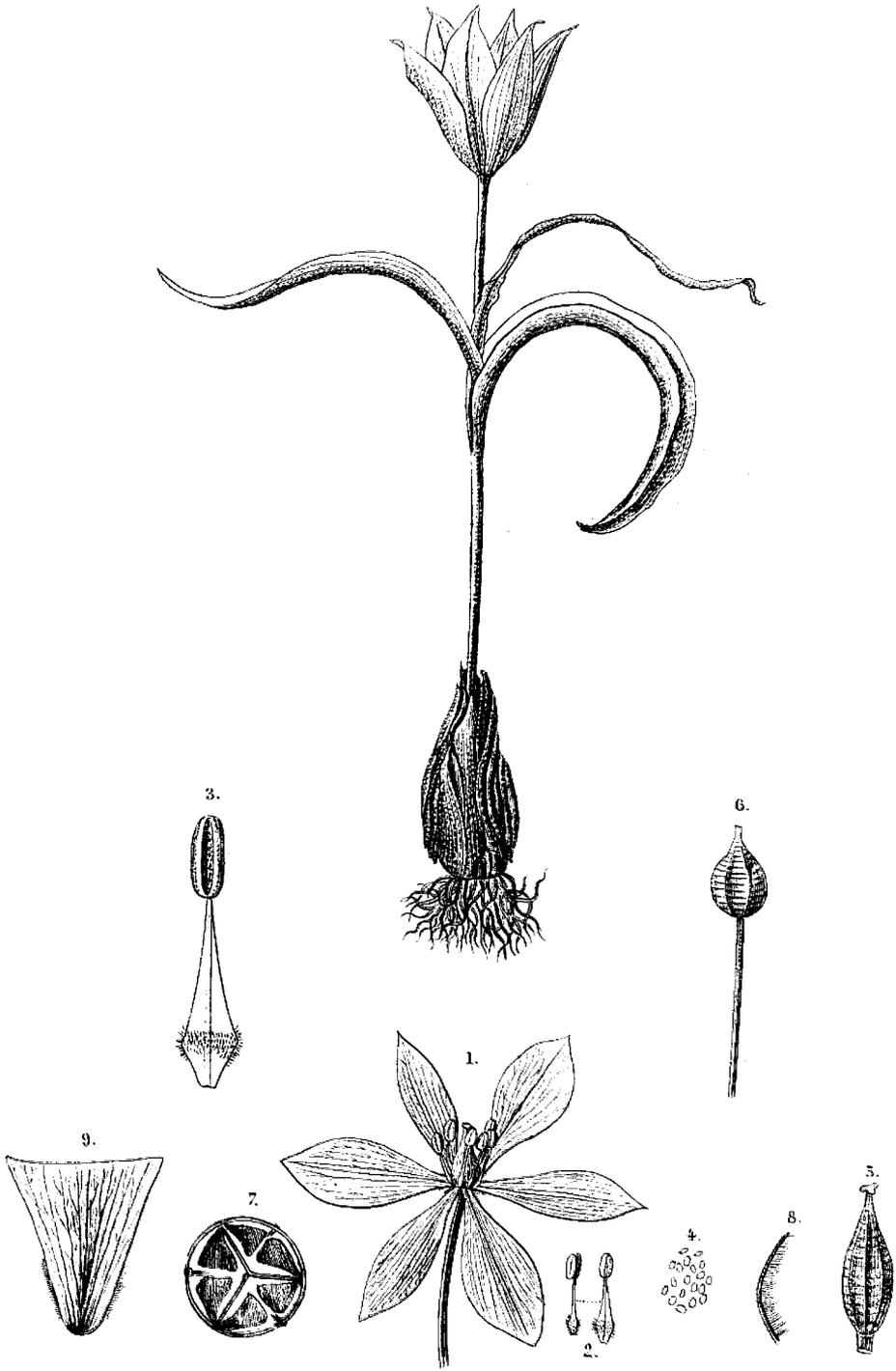
Cynoglossum Sphakioticum Boiss. et Heldr.

Paris. Imp. Lecquet freres



Arum Creticum Boiss et Heldr.

Paris-Impr. Boquet, frères.



E.B.

Tulipa Cretica Boiss et Heldr.

Dess. Imp. F. G. J. Frères

CARTE OROGRAPHIQUE ET GÉOGNOSTIQUE DE L'ILE DE CRÈTE (H KPHITH)

EXÉCUTÉE EN 1845

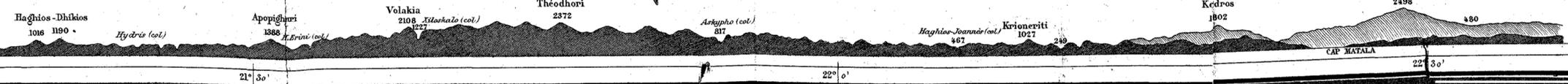
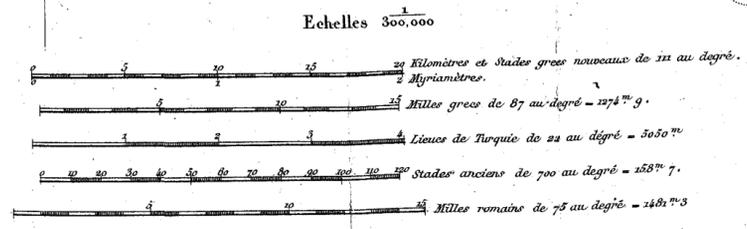
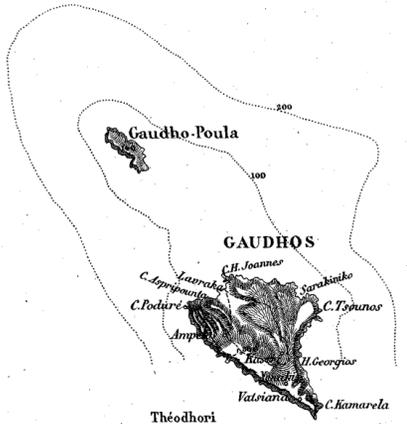
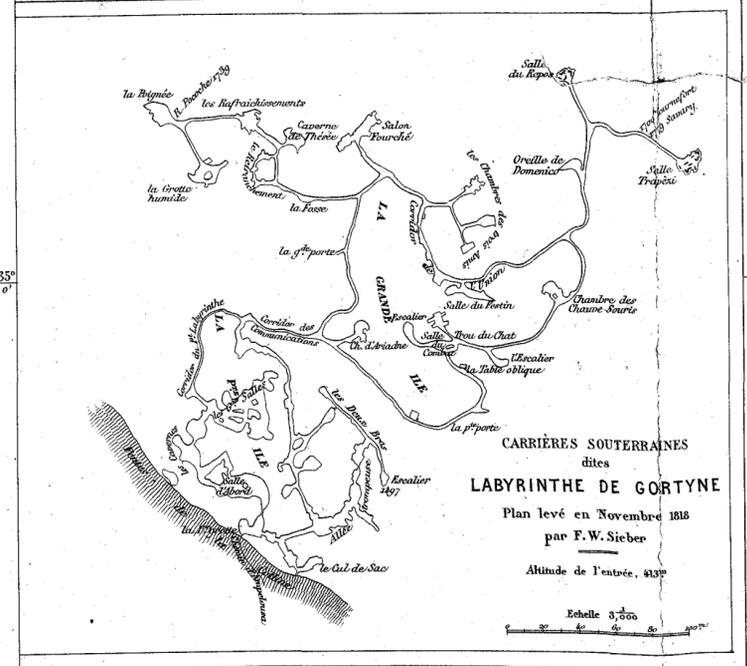
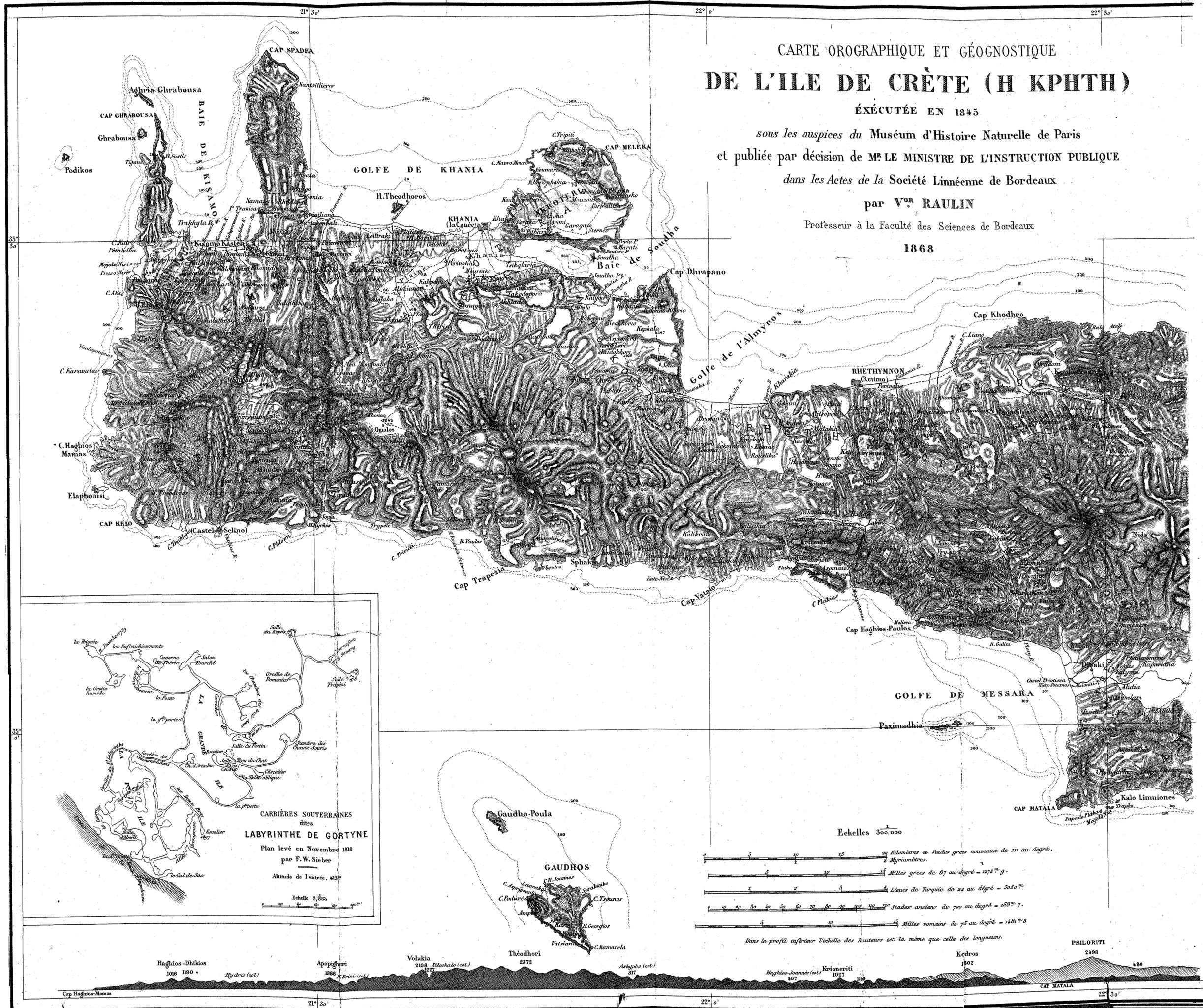
sous les auspices du Muséum d'Histoire Naturelle de Paris
et publiée par décision de M^{re} LE MINISTRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE

dans les Actes de la Société Linnéenne de Bordeaux

par V^{or} RAULIN

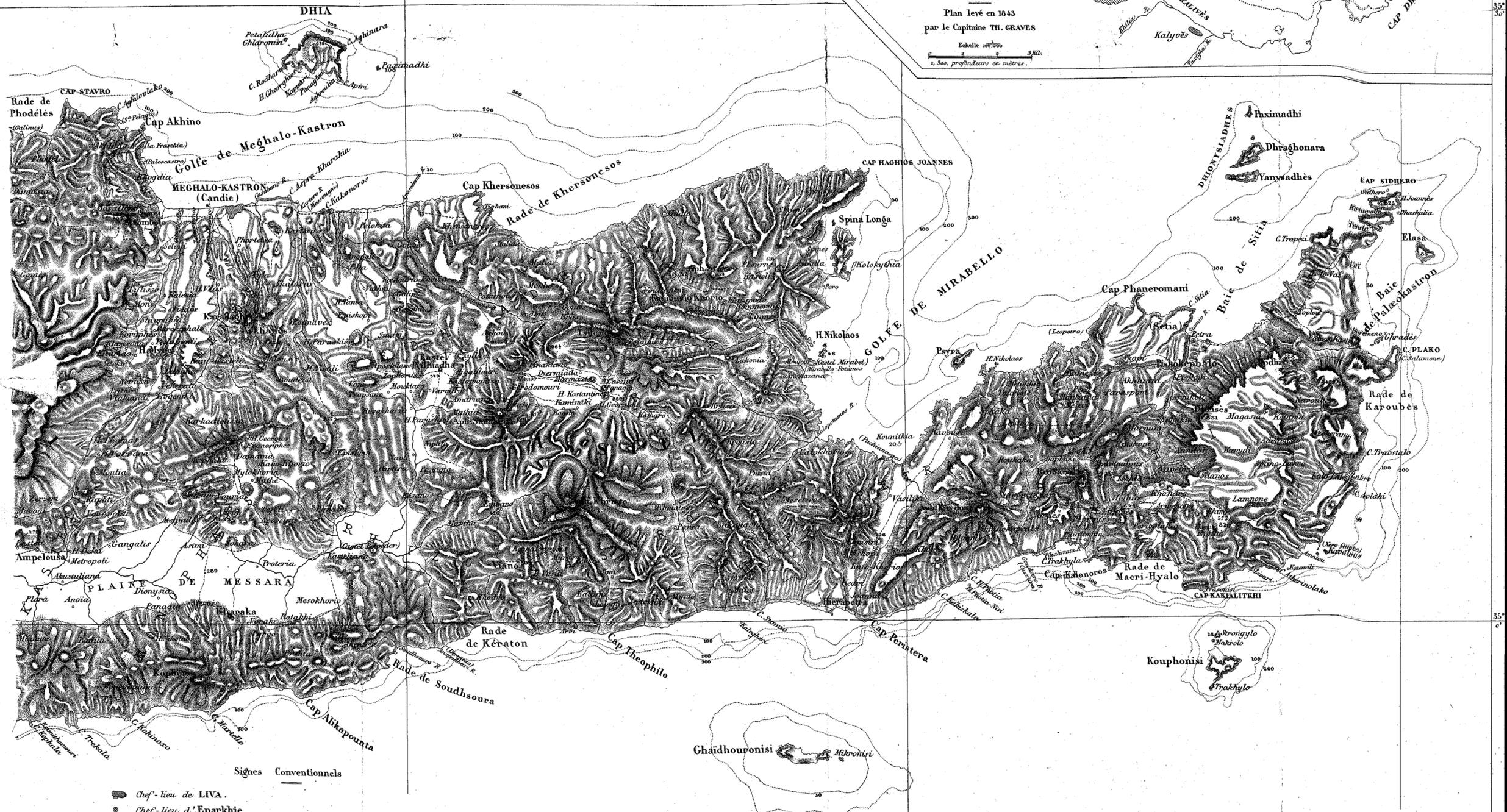
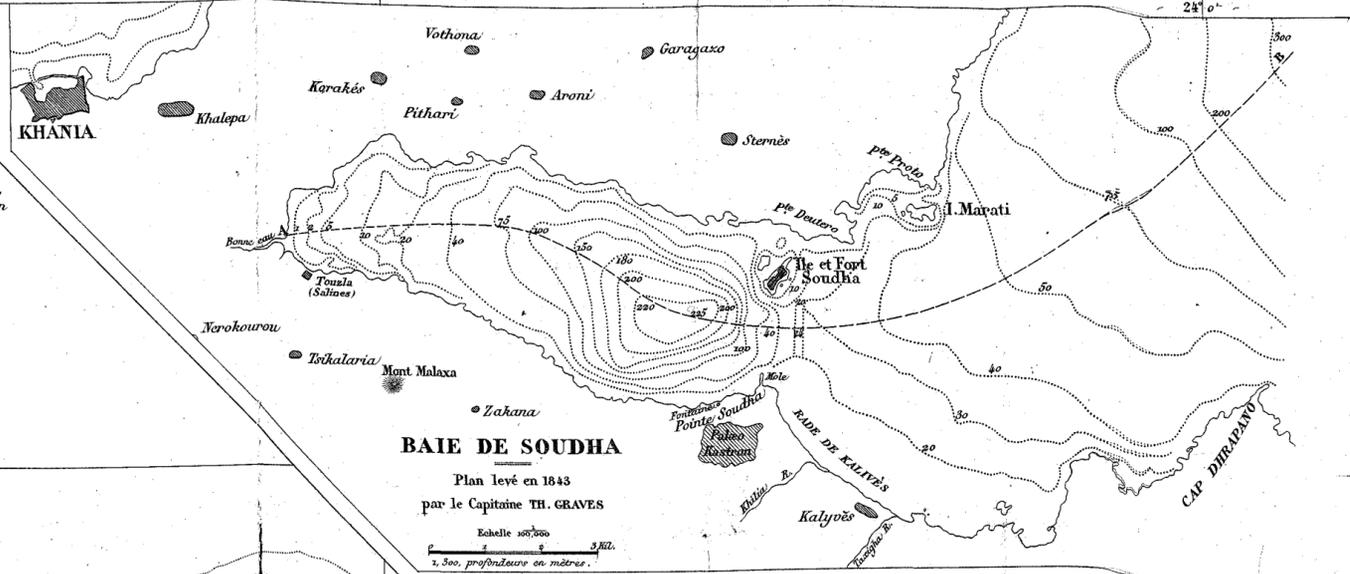
Professeur à la Faculté des Sciences de Bordeaux

1868



Explication des couleurs.

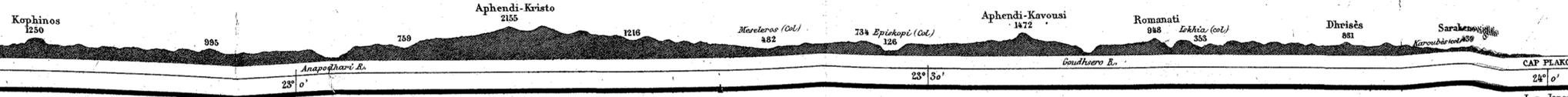
- Terrains d'alluvion épais et dépôts des hautes plaines.
- Terrain tertiaire néogène, principalement subapennin.
- Mazzino et calcaires porphyrés créacés et éocènes.
- Anagénites de transition.
- Terrain primitif : talochistes.
- Roches ignées (serpentine, diorites, etc.) antérieures aux T. créacés.



- Signes Conventionnels
- Chef-lieu de LIVA.
 - Chef-lieu d'Eparchie.
 - Bourg, hameau.
 - Monastère.
- γ (gh), δ (dh), X sont représentés par g, d, kh.
- Itinéraire de V. Rautin. Toutes les localités rencontrées sont indiquées dans l'île: Limites des Terrains — 38, 2498, altitudes en mètres.
- en mer: Lignes d'égale profondeur. — 1, 50, 100, 300, profondeurs en mètres.

Profil vertical de la BAIE DE SOUDHA, suivant la ligne A.B. du plan.

La teinte noire indique la profondeur en proportions réelles. Les teintes grise et noire donnent la profondeur augmentée dans le rapport de 5 à 1.



CARTE OROGRAPHIQUE ET GÉOGNOSTIQUE DE L'ILE DE CRÈTE (H KPIITHI)

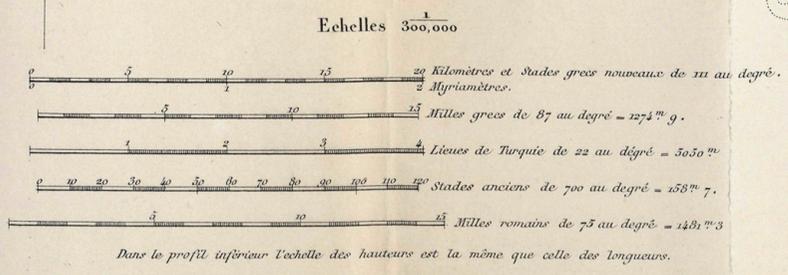
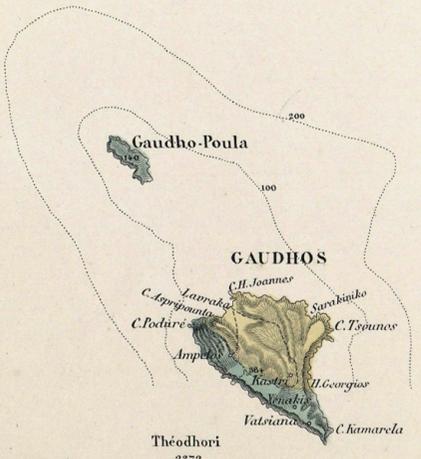
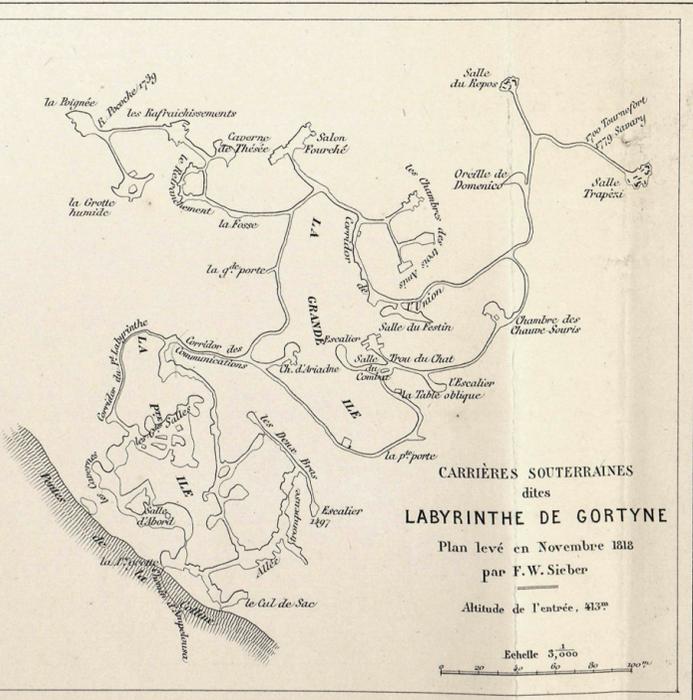
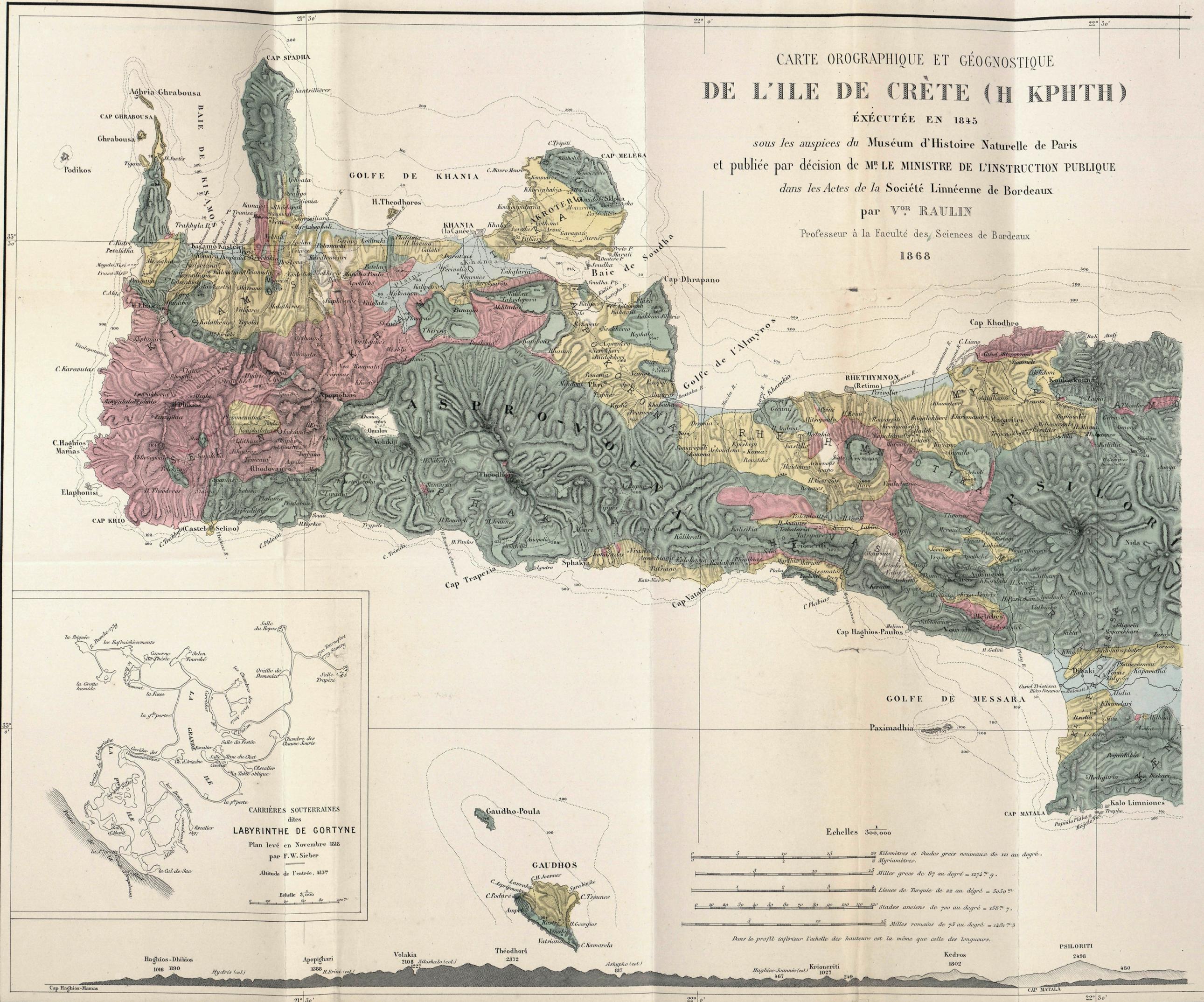
EXÉCUTÉE EN 1845

sous les auspices du Muséum d'Histoire Naturelle de Paris
et publiée par décision de M^{re} LE MINISTRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE
dans les Actes de la Société Linnéenne de Bordeaux

par V^{or} RAULIN

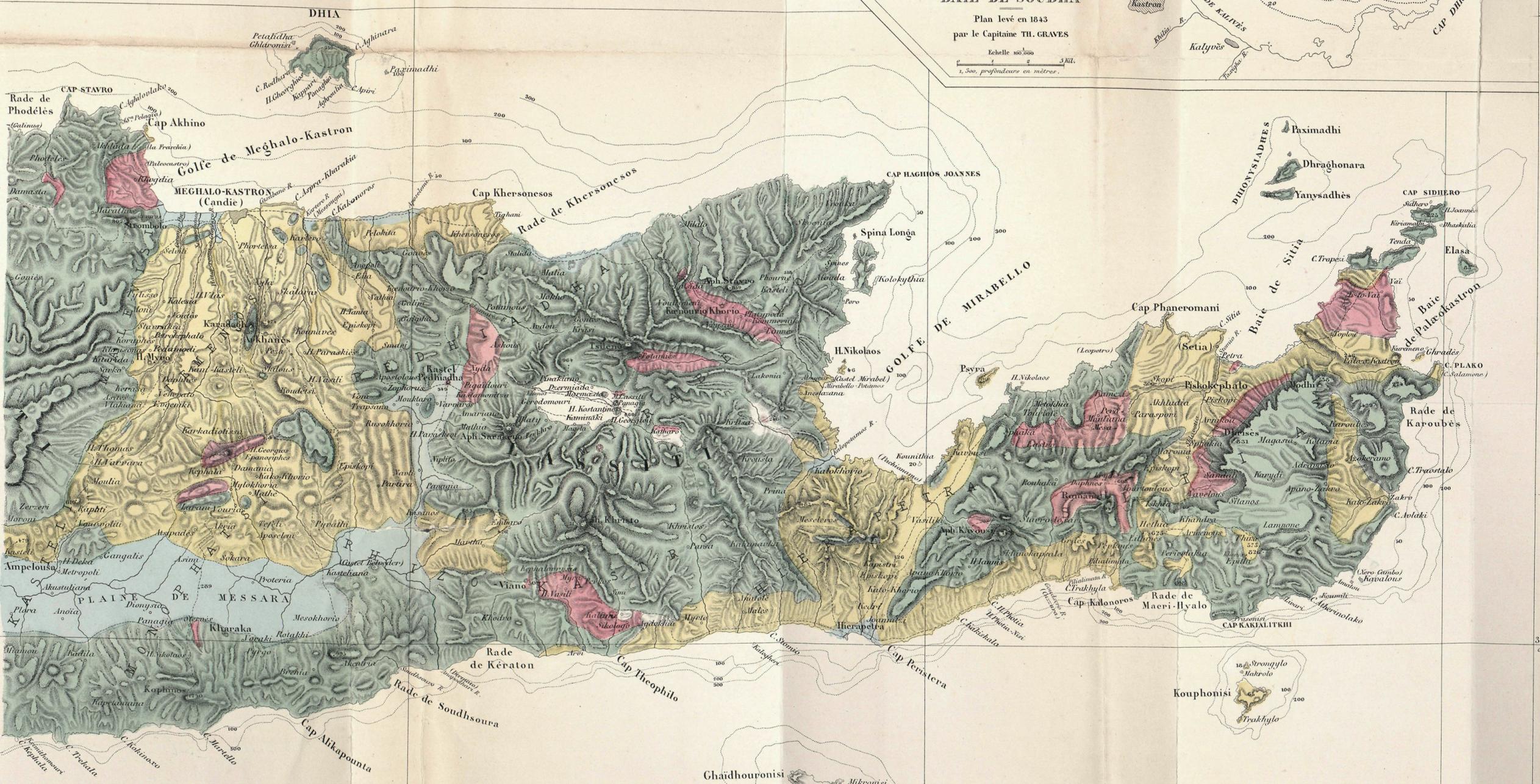
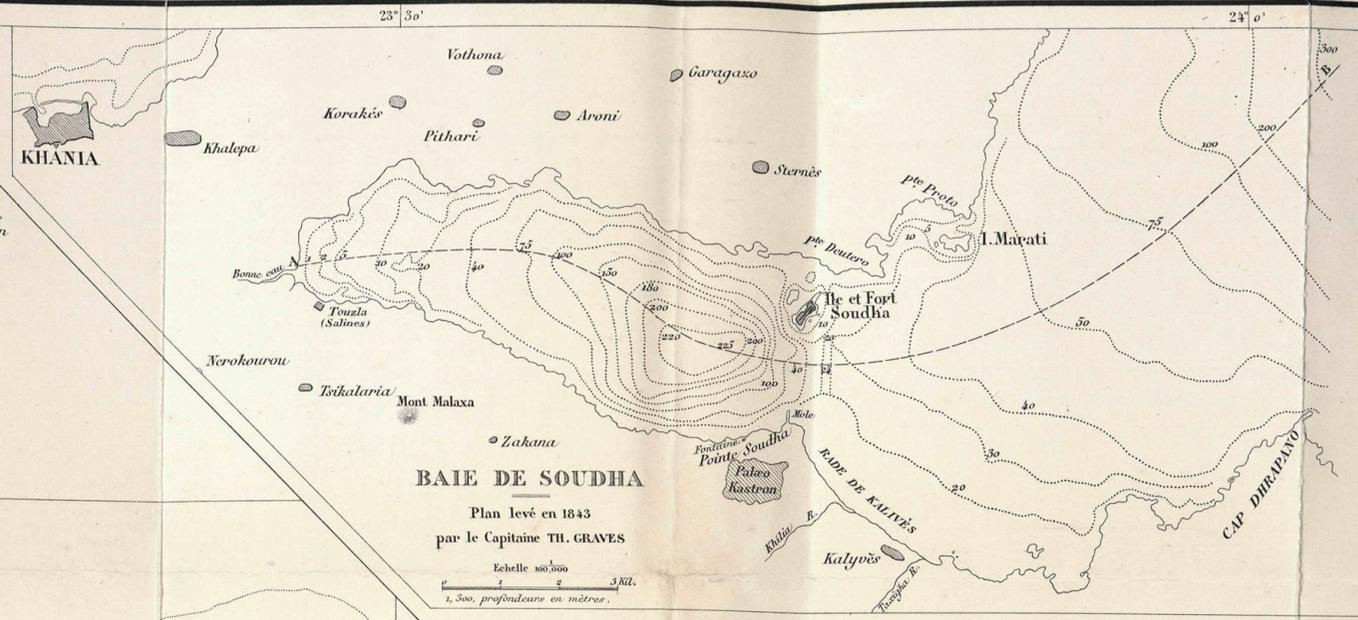
Professeur à la Faculté des Sciences de Bordeaux

1868



Explication des couleurs.

- Terrains d'alluvion épais et dépôts des hautes plaines.
- Terrain tertiaire néogène, principalement subapennin.
- Mucigno et calcaires noirâtres créacés et éocènes.
- Anagénites de transition.
- Terrain primitif : talschistes.
- Roches ignées (serpentes, diorites, etc) antérieures aux T. créacés.

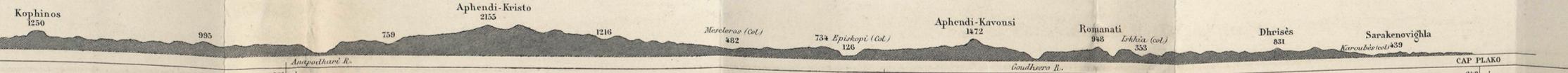


Signes Conventionnels

- Chef-lieu de LIVA.
 - Chef-lieu d'Eparchie.
 - Bourg, hameau
 - Monastère.
- Itinéraire de V. Raulin. Toutes les localités rencontrées sont indiquées dans l'île : Limites des Terrains. — 38, 220, altitudes en mètres. — en mer : Lignes d'égal profondeur. — 1, 50, 100, 300, profondeurs en mètres.

Profil vertical de la BAIE DE SOUDHA, suivant la ligne A.B, du plan.

la teinte noire indique la profondeur en proportions réelles. les teintes grise et noire donnent la profondeur augmentée dans le rapport de 5 à 1.



COUPES OROGRAPHIQUES ET GÉOGNOSTIQUES GÉNÉRALES (du N. au S.) DE L'ILE DE CRÈTE ET DE LA MER ADJACENTE.

Echelle 150,000 : double de celle de la Carte. — Hauteurs égales aux Longueurs.

Terrain primitif. Magma et calcaires crétacés et éocènes. Terrain tertiaire néogène.

Fig. 1—Coupe du Pays montagneux de Sitia, du Cap Sidhero au Cap Kakialitkhi et par les Kouphonisi.

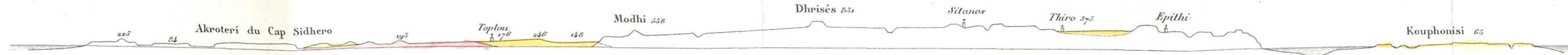


Fig. 2—Coupe par l'Isthme de Hierapetra et Ghaïdhouronisi

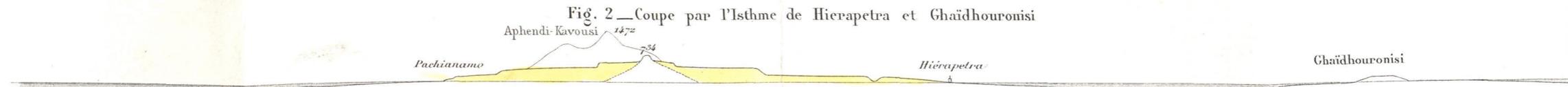


Fig. 3—Coupe des Montagnes de Lassiti, par le Tsileno et l'Aphendi-Khristo.



Fig. 4—Coupe du Plateau accidenté de Meghalo-Kastron, par Dhia, le Karadagh et le Kophinos

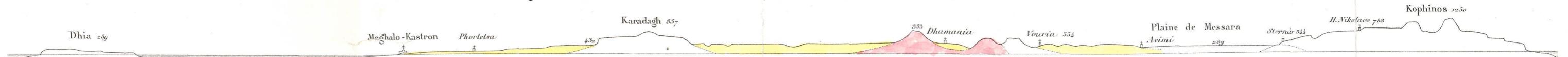


Fig. 5—Coupe des Montagnes du Psiloriti, de Bali au Cap Matala.

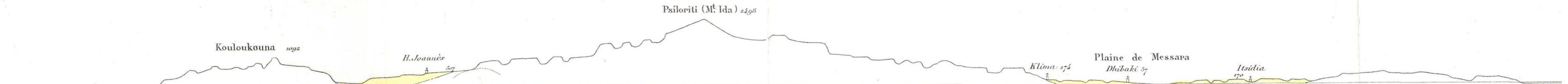


Fig. 6—Coupe du Plateau accidenté de Rethymnon, de Rethymnon au Cap Plakias

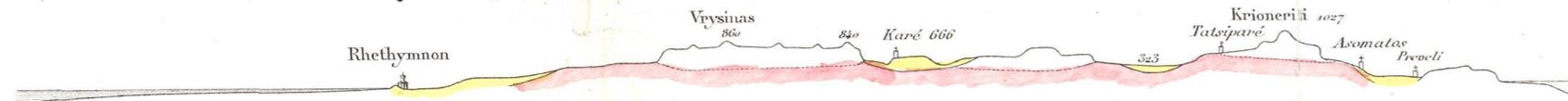


Fig. 7—Coupe de l'île Gaudhos



Fig. 8—Coupe des Aspro-Vouna ou Montagnes de Sphakia, du Cap Meleka à Loutro

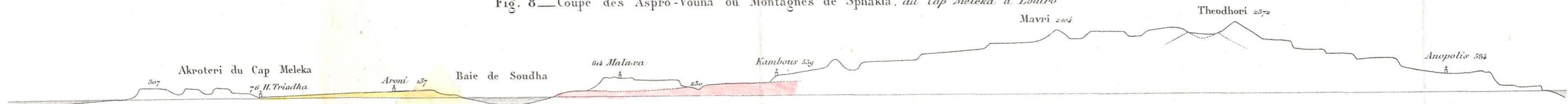


Fig. 9—Coupe du Pays montagneux de Kisamos et Selino, du Cap Spadha au Cap Phlomi



Gravé d'après les cartes de L. Thénard, 1.

Imp. Jussieu, Paris.