

SUR L'HERBIER DE M. MAURICE DE ROTHSCHILD
(COLLECTIONS FAITES EN 1904 DANS L'ÉTHIOPIE MÉRIDIONALE),

PAR LE R. P. SACLEUX, CORRESPONDANT DU MUSÉUM.

III. LISTE DES PLANTES MONOPÉTALES.

L'astérisque indique les espèces qui ne sont pas encore entrées dans la collection du Muséum.

19. *PENTAS PURPUREA* Oliv. — Kounhi, 2,385 mètres, avril. *Talenje* en Amhara, *adessa* en Galla.
127. *OLDENLANDIA HAYNEI* Oliv. — Sédène, 2,419 mètres, août.
258. *SPERMACOCE HEBECARPA* Oliv. — Dirouhoria, 1,316 mètres, août.
187. 198. *SCABIOSA COLUMBARIA* L. — Cratère du mont Zyqual, au niveau du lac, 2,814 mètres, août.
274. 276. *VERNONIA CINERASCENS* Sch. Bip. — Dirouhoria, 1,316 mètres, août.
244. *VERNONIA* sp. — Dirouhoria, 1,316 mètres, août.
71. *DICROCEPHALA LATIFOLIA* D. C. — Ourbou, 2,333 mètres, juillet.
- 89, 91, 107. *CONYZA HOCHSTETTERI* Sch. Bip. — Confluent de l'Aouache et de l'Akaki, rive droite de l'Akaki, 1,676 mètres, août.
66. 67. *CONYZA TIGRENSIS* O. et H. — Ourbou, 2,333 mètres, juillet.
173. *CONYZA STRICTA* Willd. — Bords du petit Akaki, 2,209 mètres, juillet.
175. *GNAPHALIUM UNIONIS* Sch. Bip. — Sommet du mont Zyqual, 1,904 mètres, août.
4. *HELYCHRYSUM GERBEREFOLIUM* Sch. Bip. — Bourka, 1,654 mètres, avril. — 31. Tchafianani, 1,656 mètres, avril. — 136. Sédène, 2,419 mètres, août.
54. 60. *CENTAUREA ABYSSINICA* Sch. Bip. — Bords du petit Akaki, 2,209-2,333 mètres, juillet. — 172. Flancs du mont Zyqual, 2,800 mètres, août.
206. *GERBERA ABYSSINICA* Sch. Bip. — Cratère du mont Zyqual, au niveau du lac, 2,814 mètres, août.
37. *CRASSOCEPHALUM CREPIDIODES* (Benth.). — Laga Hardine, 1,440 mètres, avril.
245. *CINERARIA SCHIMPERI* Sch. Bip. — Goro, 1,910 mètres, août.
248. *CINERARIA SCHIMPERI*. — Bograt, 1,830 mètres, août.
250. 262. *NOTONIA ABYSSINICA* A. Rich. — Dirouhoria, 1,316 mètres, août.

344. *SENECIO LONGIFLORUS* O. et H. — Laga Harba, 1,137 mètres. septembre.
- 245, 247. *LAUREA GOREENSIS* (LAM.). — Dirouhorïa, 1,316 mètres, août.
- * 145, 159. *CANARIA CAMPANULA* L. — Uomber, au pied du mont Zyqual, prairie de montagne, 2,152 mètres, août. Premiers spécimens découverts en Abyssinie.
194. *EMICA ARBOREA* L. — Sommet du mont Zyqual, 1,904 mètres, août.
352. *SALVADORA PERSICA* Garc. — Katchinoo, brousse désertique, 1,011 mètres, septembre. *Aras* des Somalis, *garsa* des Abyssins; arbre sans usage.
12. *OLEA CHRYSOPHYLLA* Lam. — Kounhi, 2,385 mètres, août. Grand arbre. *ouéra* en Amahra, *edïrsa* en Galla.
- 41, 24. *CARISSA EDULIS* Vahl. — Kounhi, 2,385 mètres, août. Buisson, *agam* en Amhara, *agamsa* en Galla.
160. *ACOCANTHERA SCHIMPERI* Schweinf. — Uomber, au pied du mont Zyqual. 2,152 mètres. En Amhara *venge* : sert à préparer l'extract employé comme poison des flèches.
- * 147. *ASCLEPIAS PHILLIPSIE* N. E. Br. — Uomber, au pied du mont Zyqual. 2,152 mètres, août. — 32. Laga Hardine, 1,440 mètres, avril.
35. *ASCLEPIAS MACRANTHA* Hochst. — Laga Hardine, 1,440 mètres, avril.
108. *MARSDENIA SCHIMPERI* Decaisne. — Confluent de l'Aouache et de l'Akaki, rive droite de l'Akaki, 1,676 mètres, août. — 216, 217. Bograt, 1,830 mètres, août.
- 252, 253. *SARCOSTEMMA VIMINALE* R. Br. — Onotchotcha, brousse désertique, 1,453 mètres, septembre.
- 279, 285. *CEROPEGIA ARISTOLOCHIOIDES* Decaisne. — Koulala, 1,279 mètres, août. Tubercule mangé par les Somalis, qui le nomment *mororo*.
162. *BUDDLEIA POLYSTACHYA*, Fresen. — Flancs du mont Zyqual, 2,800 mètres, août.
52. *SWERTIA* (cf. *S. PETITIANA* A. Rich). — Bords du petit Akaki, 2,209 mètres, juillet.
132. *SWERTIA* (cf. *S. WOJERATENSIS* N. E. Br.). — Sédène, 2,119 mètres, août.
- 320, 225, 330. *SOLANUM SOMALENSE* Franchet. — Kottouki Dagaga, 1,119 mètres, septembre.
82. *SOLANUM BIFURCUM* Hochst. — Abou, 2,048 mètres, juillet. — 410. Confluent de l'Aouache et de l'Akaki, 1,676 mètres, août.

163. SOLANUM SCHIMPERIANUM Hochst. — Flancs du mont Zyqual, 2,800 mètres, août.
176. SOLANUM sp. — Sommet du mont Zyqual, 3,010 mètres, août.
231. SOLANUM (cf. S. GIGANTEUM Jacq.). — Tchorré, 1,679 mètres, août.
134. SOLANUM CAMPYLACANTHUM Hochst. — Sédène, 2,119 mètres, août.
Sert en médecine et dans l'industrie des indigènes, *mbuoi* ou *imbeulle*.
202. WITHANIA SOMNIFERA Dunal. — Goro, 1,910 mètres, août. — 92.
Confluent de l'Aouache et de l'Akaki, 1,676 mètres, août.
- 48, 49. CRATEROSTIGMA PLANTAGINEUM Hochst. — Bords du petit Akaki, 2,209 mètres, juillet.
42. CRATEROSTIGMA PUMILEM Hochst. — Tadetcha Malka, 884 mètres, avril. — 97, 98, 99. Confluent de l'Aouache et de l'Akaki, 1,676 mètres, août. — 242. Dirouhorja, 1,316 mètres, août.
- 243, 268. CYCNIUM HUMIFUSUM Benth et Hook. — Dirouhorja, 1,316 mètres, août.
- * 100. RHAMPHICARPA sp. — Confluent de l'Aouache et de l'Akaki (rive de l'Akaki), 1,676 mètres, août.
354. STRIGA OROBRANCHOIDES Benth. — Rivière Moullon, brousse boisée, 1,296 mètres, septembre.
287. STRIGA (HIRSUTA Benth.?). — Hera, plaine au bord de l'Aouache, 1,241 mètres, août.
124. (?) STRIGA HUMILIS Hochst. — Sédène, 2,119 mètres, août.
138. SESAMUM INDICUM L. — Sédène, 2,119 mètres, août. *Mentcha* en Ambara; non cultivé: on extrait de l'huile des graines.
- 241, 246. BLEPHARIS EDULIS Pers. — Dirouhorja, 1,316 mètres, août.
329. JUSTICIA FLAVA Vahl. — Dalladou, 1,170 mètres, septembre.
59. JUSTICIA (cf. J. NUTTH, C. B. Cl.). — Bords du petit Akaki, 2,209 mètres, juillet.
131. LANTANA SALVIFOLIA Jacq. — Sédène, 2,119 mètres, août.
36. CLERODENDRON MYRICOIDES R. Br. Var. *discolor* Baker. — Laga Hardine, 1,440 mètres, avril.
- * 80. LABIÉE sp. (en bouton). — Abou, 2,048 mètres, juillet. La labeille indique cette plante comme un vomitif indigène (?).
- * 341. LABIÉE, tribu des Ocimoidées, sp. — Laga Harba, 1,137 mètres, septembre. — 323, 329. Kottouki Dagaga, 1,119 mètres, septembre.
- * 313, 321. ORTHOSIPHON sp. — Kottouki Dagaga, 1,119 mètres, septembre.
- * 72, 73. ÆOLANTHUS ABYSSINICUS Hochst. *varietas nova*: *angustifolius*; *forma foliis lanceolato-linearibus, us Æ. tuberosi Hieron similibus*. Ourbou, 2,333 mètres, juillet.
- * 320. COLEUS (GARCKEANUS Vatke?). — Bograt, 1,830 mètres, août.

- *203. *COLEUS* sp. — Cratère du mont Zyqual, au niveau du lac, 2,814 mètres, août.
- *302. *CAPITANIA OTOSTEGIOIDES* Gürke. — Bords du lac Metaara, désert, septembre. Espèce remarquable et monotypique récemment décrite à Berlin. Elle n'avait été rencontrée jusqu'ici que dans la steppe du haut plateau entre l'Ougwéno et le Kilima-ndjaro, dans le Somali-land, et enfin en Abyssinie dans la haute vallée du Lebka, par 2.000-5.800 mètres.
- *192. *CALAMINTHA* (cf. *C. PARADOXA* Vatke). — Sommet du mont Zyqual, 3.010 mètres, août.
164. 166. *SALVIA HOCHSTETERI* Baker. — Flancs du mont Zyqual, 2.800 mètres, août.
223. *SALVIA NUDICAULIS* Vahl. — Mitcha, monticule poncéux, dominant un vaste marécage, 1.703 mètres, août.
179. *MICROMERIA BIFLORA* Benth. — Sommet du mont Zyqual, 3.010 mètres, août.
314. 315. 317, 318, 322. *LEUCAS URTICIFOLIA* Benth. — Kottouki Dagaga, 1.119 mètres, août. — 358. Dalladou, 1,170 mètres, septembre.

NOTE SUR LA GÉOLOGIE DU SÉNÉGAL,

PAR M. LE CAPITAINE DU GÉNIE, RENÉ FRÉRY,
CORRESPONDANT DU MUSÉUM.

(LABORATOIRE DE M. LE PROFESSEUR STANISLAS MEUNIER.)

Jusqu'ici, les géologues ont peu écrit sur l'intérieur du Sénégal. Les principaux travaux géologiques ont surtout décrit la presqu'île de Dakar et la côte.

L'intérieur ne permet guère aux géologues de faire besogne utile.

La latérite, le sable et l'argile recouvrent tous les terrains et ne laissent rien voir de ce qu'il y a dessous.

Au Sénégal, comme partout, l'alimentation en eau a une importance capitale. L'absence à peu près totale de cours d'eau a conduit les habitants à creuser de nombreux puits pour atteindre les nappes souterraines, et c'est dans les décombres provenant de ces puits que les géologues ont cherché des documents pour amorcer l'étude géologique du pays.

Ces documents étaient rares, l'absence de toute notion sur la cote de l'ouverture des puits et sur la profondeur où les échantillons avaient été recueillis, ne permettait pas de pousser bien loin cette étude.