

96. S. LYCOPERSICI Speg. — Sur *Solanum Lycopersicum* (P. G.), 24-VII.
97. S. SCILLÆ West. — Sur *Scilla bifolia* (P. B.), 5-V.
98. S. ORCHIDEARUM West. — Sur *Orchis bifolia* (P. B.), 5-VI.

HYPHOMYCETES.

OIDIUM Link.

99. O. QUERCINUM Thüm. — Sur *Quercus sessiliflora* (P. B.), 5-VI (apparu pour la première fois cette année).
100. O. CHRYSANTHEMI Rabench. — Sur *Chrysanthemum indicum* (P. G.), II.
-

CONTRIBUTION À L'ÉTUDE DE LA VÉGÉTATION DES ENVIRONS DE TANANARIVE,

PAR MM. D'ALLEIZETTE ET H. POISSON.

L'un de nous, ayant séjourné pendant deux ans en 1905 et 1906 dans l'Émyrne, a pu, par des herborisations successives, recueillir des renseignements précieux qui nous ont permis de nous faire une idée de la végétation de ce pays.

La région de Tananarive (1,450 m.) et de l'Émyrne est formée d'une succession de plateaux dont l'altitude varie entre 1,000 et 1,200 mètres. On ne peut mieux donner une idée de l'aspect général de ce pays, qu'en le comparant au spectacle offert par une mer démontée qui tout d'un coup aurait été figée.

C'est en effet un ensemble de collines et de vallées sans direction déterminée et d'aspect chaotique. Ceci démontre que des mouvements du sol ont bouleversé le substratum primitif. Si l'on suit par exemple des filons de quartz, on voit ceux-ci disparaître parfois brusquement pour reparaitre plus loin, une vallée d'effondrement séparant ce qui autrefois formait un pli entier; par exemple, au-dessus de la station d'essais de Nanisana près de Tananarive.

En raison du relief, l'on peut trouver depuis les parties les plus élevées jusqu'aux plus basses, six facies de végétation :

- 1° La végétation forestière (restes et vestiges de l'ancienne forêt);
- 2° La végétation saxicole (à formation de savanés et de plantes xérophytes);
- 3° La végétation des failles rocheuses;
- 4° La végétation de la zone cultivée;
- 5° Celle des bas-fonds des vallées et des rizières;
- 6° Celle des marais.

I. VÉGÉTATION FORESTIÈRE.

Il semble que le centre de l'île ait été à une époque ancienne couvert de forêts qui ont peu à peu disparu sous l'influence de causes diverses et particulièrement des feux de brousse. L'on en rencontre encore çà et là des vestiges, par exemple, dans le rayon qui nous occupe, à Ibaty, à 5 kilomètres au Nord de la capitale, à Ambatovory (21 kilomètres à l'Est), à Ambohimanga, à 20 kilomètres au Nord, etc.

Cette forêt malgache était plutôt un type intermédiaire entre la forêt tropicale et celle des régions tempérées chaudes. Le facies en est assez variable avec les localités; ainsi à 70 kilomètres à l'Est de Tananarive se trouve la forêt de la Mandraka, absolument tropicale; au Sud, les parties boisées abondent, mais séparées par des formations herbeuses à facies de steppe où l'on pénètre difficilement, car l'on y disparaît; la végétation très dense que l'on trouve dans ces prairies est peu connue et l'un de nous y a rencontré une Fougère nouvelle, le *Latyopteris Madagascariensis* Christ et le *Coffea Alleizettii*. En se rapprochant de Tananarive, à 30 ou 35 kilomètres, la densité de la végétation diminue et à la place de la forêt se rencontrent des buissons peu élevés. C'est là que l'on rencontre *Clerodendron arenarium*, *Alleizettea bracteata*, *Tambourissa elliptica*, quelques *Philippia*, des *Vaccinium* (*fasciculatum*, *emirnense*), des *Vernonia*, etc.

Dans la forêt à végétation tropicale on rencontre des essences équatoriales appartenant aux genres : *Albizia*, *Grangeria*, *Urera*, *Ficus*, etc.; des lianes : *Clematis*, *Vernonia*, *Solanum*, *Smilax*, *Secamone*, *Pentopetia*, etc.; des épiphytes, surtout des Orchidées appartenant aux genres : *Aeranthus*, *Angræcum*, *Æonia*, *Bublophyllum*, etc.; des Cactus comme le *Rhipsalis cassythæ*; des Fougères, comme les *Alsophila*, *Acrostichum*, *Polypodium*, *Pteris*, *Asplenium*, *Aspidium* divers; des parasites, comme les *Loranthus*, *Viscum*, *Cytinus*, *Balanophora*, *Cephalophyton*, etc.

À la suite de la disparition des forêts du centre, la couche d'humus qui recouvrait les collines a été peu à peu emportée par les pluies diluviennes de la saison chaude, et aujourd'hui presque partout le sol est à nu, ce qui donne à ces régions un aspect désolé. Le peu de terre qui reste est de couleur rouge due à du sesquioxyde de fer. Il y a là cependant une flore intéressante : c'est la flore *saxicole*.

II. VÉGÉTATION DES SOLS DÉNUDÉS.

Ces parties de terrains existent soit au sommet des collines, soit sur les pentes et même en certains endroits jusqu'à la base. En raison de la constitution du sol, la végétation offre des caractères désertiques et l'on y rencontre surtout des Graminées, 8 genres et 12 espèces et peut-être davantage; des Cypéracées, des Composées, 8 genres et 32 espèces dont

4 *Senecio*, 19 *Helichrysum*, 5 *Vernonia*, etc., quelques Légumineuses épineuses et des Euphorbes piquants (*E. splendens*).

Le tableau I donne par famille les principales plantes herbacées ou suffrutescentes de cette zone.

Les arbres sont peu abondants et l'on y remarque seulement *Ficus Baroni*, *trichophylla*; *Synchodendron ramiflorum*; *Turna occidentalis* et *grisea*, peu ou pas d'épiphytes; les parties boisées sont donc occupées par une forêt sèche.

III. VÉGÉTATION DES FAILLES.

Dans les failles et diaclases rocheuses, l'humidité s'accumule davantage et aussi des débris organiques divers, le sol devient meilleur; aussi la végétation a-t-elle un caractère plus riche. On y trouve des formes herbacées ligneuses et arbustives en grand nombre, principalement : *Psorospermum androsaemifolium*, *Cæsalpinia sepiaria*, le « Tsiafakomby » des « Dingadinga », *Psiadia dodonæfolia* et *salicifolia*, *Trema Commersonii*, *Arundo madagascariensis*. On y voit aussi plusieurs espèces de Fougères : *Gleichenia linearis*, *Gymnogramme aurea*, *argentea*, *leptophylla*; *Pellea viridis*, *dura*; *Nephrodium crinitum*, *molle*, etc.

IV. VÉGÉTATION DE LA ZONE DES CULTURES.

Cette partie est occupée surtout par des plantes industrielles ou vivrières (riz, manioc, canne, etc.). On y trouve aussi quelques plantes intéressantes ou utiles, notamment l'Ambrevade (*Cajanus indicus*), le *Tephrosia villosa*, sous-arbrisseau fourrager, le Tsitoavina ou *Dodonæa madagascariensis*, dont les feuilles sont employées pour la nourriture du Landibe ou ver à soie de Madagascar (*Boroceras madagascariensis*), le « Voanjobory » (*Voandzeia subterranea*), que les indigènes cultivent et qui est une sorte d'arachide alimentaire, le Pois mascate (*Mucuna atropurpurea*), des *Indigofera* de plusieurs espèces cultivées autour des villages, le *Jatropha curcas*, le « Dingadingamba zaha » ou *Justicia vulgaris*.

On peut ajouter ici la végétation des failles et des fossés entourant les villages. Chaque village de l'Émyrne, groupé généralement sur une hauteur, est entouré d'un système de défense consistant en un fossé large de 2 à 3 mètres et profond de 2 à 4 mètres. Or, depuis l'occupation française, ces fossés, n'ayant plus d'utilité, sont laissés à l'abandon et comblés peu à peu par les détritiques de toute sorte qui s'y accumulent. Parmi les végétaux que l'on y rencontre le plus souvent on peut indiquer le goyavier, le mûrier, l'*Eugenia jambosa*, des *Colea*, des *Dombeya*, *Haronga madagascariensis*, etc. Il y a aussi une deuxième ligne de défense constituée par des plantations d'arbustes épineux; ce sont les « Raquety », *Opuntia vulgaris* ou *Dilleni*, et des Euphorbes, particulièrement le *splendens* et sa variété *Bojeri*.

V. VÉGÉTATION DES BAS-FONDS DES VALLÉES ET DES RIZIÈRES.

Dans cette région le sol est beaucoup plus fertile et beaucoup mieux arrosé. Un regard jeté sur le tableau II fait voir la richesse des espèces; il y en a plus de 300 appartenant à une cinquantaine de familles. Dans cette zone il y a encore malgré cela quelques endroits secs recherchés par certaines plantes (*Sida mysorensis*, *Desmodium triflorum*, etc.). Certains végétaux recherchent les lieux ombragés; d'autres, au contraire, les lieux sableux et chauds; certains sont grimpants, d'autres rampants. Plusieurs sont ubiquistes, et on doit ajouter que plusieurs de ces végétaux sont fréquents autour des villages; ce sont des plantes rudérales.

VI. VÉGÉTATION AQUATIQUE ET MARÉCAGEUSE.

Dans le groupe précédent, il y a des espèces qui recherchent les rizières et leurs talus, les bords des cours d'eau, et qui établissent le lien entre les précédentes et les végétaux aquatiques; ceux-ci, à part quelques *Nymphaeacées*, *Droséracées*, *Onagrariées* et *Scrophulariées*, appartiennent au groupe des *Monocotylédones* et des *Cryptogames vasculaires*; ce sont les espèces que l'on rencontre dans les marais de la côte notamment et qui sont rassemblées dans le tableau III.

On a pu voir que dans ces tableaux certaines espèces précédées d'un signe particulier appartiennent à plusieurs zones à la fois; il y a encore quelques végétaux localisés dans différentes stations et qui sont rappelés à titre d'exemple dans le tableau IV.

Pour être complet, on pourrait citer encore quelques espèces échappées des jardins (*Tagetes*, *Zinnia*) et des plantes rudérales communes à tous les pays (*Stellaria media*, *Cerastium triviale*, etc.)

Cet essai de classification biologique de la flore des environs de Tananarive n'a d'ailleurs rien d'absolu; elle s'efforce simplement de faire rentrer dans telle ou telle catégorie les espèces observées; ici, comme dans beaucoup de choses, il n'y a pas de démarcations tranchées entre les différentes zones de végétation.

Comme on peut s'en rendre compte, la flore de l'Émyrne n'est pas dépourvue d'intérêt. On a représenté l'intérieur de Madagascar comme un pays désolé et dépourvu de végétation; or un botaniste y trouverait encore des espèces nouvelles. D'ailleurs la flore de la grande île renferme un grand nombre d'espèces mal connues ou inconnues et réserve encore des surprises à ceux qui l'étudieront.

Cette flore du Centre offre des caractères intermédiaires entre les formes de l'Est à facies équatorial et celles de l'Ouest, notamment du Sud-Ouest, qui ont un caractère désertique bien marqué.

TABLEAU I.

Les plantes précédées d'un astérique se rencontrent également dans les parties basses et même dans les parties boisées.

FAMILLE.	NOM INDIGÈNE.	NOM SCIENTIFIQUE.	HABITAT.
HERBES.			
VIOLARIACÉES.....	"	<i>Ionidium thesiifolium.</i>	Parmi les herbes.
POLYGALACÉES.....	"	<i>Polygala emirnensis.</i>	Sur le flanc des collines.
CARYOPHYLLACÉES...	"	<i>Polygala pilosa.</i>	
	"	<i>Polycarpon Læstingin.</i>	Lieux arides.
	"	<i>Polycarpa corymbosa.</i>	
	Tsindahoro.	* <i>Sida rhombifolia.</i>	Sur le flanc des collines.
	Paka.	* <i>Urena lobata.</i>	
MALVACÉES.....	"	<i>Kosteletskyia velutina.</i>	Lieux pierreux.
	Roibe.	* <i>Hibiscus diversifolius.</i>	
	"	* <i>Hibiscus oxaliflorus.</i>	
TILIACÉES.....	"	* <i>Triumfetta rhomboidea.</i>	
LINACÉES.....	"	<i>Linum emirnense.</i>	
	Voalsraina.	* <i>Crotalaria spinosa.</i>	
	"	<i>Crotalaria xanthoclada.</i>	
	"	<i>Crotalaria diosmæfolia.</i>	
	Malikeana.	<i>Argyrolobium emirnense.</i>	Sur le flanc des collines.
	"	* <i>Tephrosia purpurea.</i>	
LÉGUMINEUSES.....	"	<i>Æschynomene obovalis.</i>	
	"	<i>Æschynomene filipes.</i>	
	"	* <i>Zornia diphylla.</i>	
	"	<i>Leptodesmia congesta.</i>	
	"	<i>Eriosema procumbens.</i>	
	Kelimanjakalaitra.	* <i>Cassia mimosoides.</i>	
MÉLASTOMACÉES....	"	<i>Antherotoma Naudini.</i>	Lieux ferrugineux.
	Ahibitsika.	* <i>Oldenlandia lancifolia.</i>	De préférence près des cultures.
	"	<i>Othiophora scabra.</i>	
RUBIACÉES.....	"	<i>Holocarpa veronicoides.</i>	Sur le flanc des collines.
	Hazonorana.	* <i>Anthospermum emirnense.</i>	
	"	<i>Anthospermum thymifolium.</i>	Sommet des collines.
	Ambiaty.	* <i>Vernonia appendiculata.</i>	De préférence à la base des collines.
	"	<i>Vernonia scapiformis.</i>	
COMPOSÉES.....	Kilahimena.	<i>Vernonia erythromarula.</i>	
	Kelivoloina.	* <i>Conyza lineariloba.</i>	
	"	<i>Conyza chrysocoma.</i>	Sur le flanc des collines.
	"	<i>Helichrysum ericifolium.</i>	
	"	<i>Helichrysum luzulæfolium.</i>	

FAMILLE.	NOM INDIGÈNE.	NOM SCIENTIFIQUE.	HABITAT.
HERBES. (Suite.)			
COMPOSÉES.	"	<i>Helichrysum p'antago.</i>	Sur le flanc des collines.
	"	<i>Helichrysum madagascariense</i>	
	"	<i>Helichrysum aphelexioides.</i>	
	"	<i>Helichrysum retrorsum.</i>	
	Tsantrambaitra.	<i>Helichrysum emirnense.</i>	
	"	<i>Helichrysum triplinerve.</i>	
	"	<i>Helichrysum trinervatum.</i>	
	"	<i>Helichrysum fulvescens.</i>	
	"	<i>Helichrysum flagellare.</i>	
	"	<i>Helichrysum bullatum.</i>	
	"	<i>Helichrysum patulum.</i>	
	"	<i>Helichrysum amplexicaule.</i>	
	Fotsivadilhana.	<i>Helichrys. cordifolium</i> , et var.	
	Ailavana.	<i>Helichrysum selaginifolium.</i>	
	"	<i>Helichrysum lycopodioides.</i>	
	"	<i>Helichrysum concretum.</i>	
	"	<i>Helichrysum flexuosum.</i>	
	Motomaso.	* <i>Epallage anemoneifolia.</i>	
	Kitsongo.	<i>Senecio longiscapus.</i>	
	"	<i>Senecio emirnenis.</i>	
PRIMULACÉES.	Hazofotsimanahary.	<i>Senecio cochlearifolius.</i>	Lieux arides.
	"	<i>Senecio polyrrhus.</i>	
	"	<i>Gerbera pilosa.</i>	
	"	<i>Hieracium madagascariense.</i>	
	"	<i>Lactuca nudicaulis.</i>	
	"	<i>Anagallis rubricaulis.</i>	
	"	* <i>Vinca lancea.</i>	
	Vonenina.	<i>Pycnoneuron junceiformis.</i>	
	Kitsangaina.	* <i>Tachaderus longiflorus.</i>	
	Tapabatana.	<i>Ipomœa uniflora.</i>	
GENTIANACÉES.	"	* <i>Solanum erythracanthum.</i>	Sur le flanc des collines (parasite).
	Angivy.	<i>Harveya obtusifolia.</i>	
	Parakinambova.	<i>Buchnera leptostachya.</i>	
	Tambola.	<i>Thunbergia cyanea.</i>	
CONVOLVULACÉES.	"	<i>Thunbergia platyphylla.</i>	Sur le flanc des collines.
	"	<i>Hypoestes calaminthoides.</i>	
	"	<i>Geniosporum madagascariense</i>	
SOLANACÉES.	"	<i>Geniosporum thymifolium.</i>	Sur le flanc des collines.
	"	<i>Eulophia madagascariensis.</i>	
	"	<i>Eulophia vaginata.</i>	
	"	* <i>Habenaria ic'neumoniformis</i>	
SCROPHULARIACÉES. .	"	* <i>Habenaria tenerrima.</i>	Sur le flanc des collines.
	"	<i>Habenaria stricta</i> , etc.	
	"	<i>Cynorchis purpurea.</i>	
	"	<i>Geissorkiza aphylla.</i>	
ACANTHACÉES.	"	<i>Geissorkiza Bojeri.</i>	
	"		
LABIACÉES.	"		
	"		
	"		
	"		
ORCHIDACÉES.	"		
	"		
	"		
	"		
IRIDACÉES.	"		
	"		

FAMILLE.	NOM INDIGÈNE.	NOM SCIENTIFIQUE.	HABITAT.
HERBES. (Suite.)			
IRIDACÉES (suite) ..	Tenimpody.	<i>Gladiolus ignescens.</i>	Sur le flanc des collines.
AMARYLLIDACÉES....	Fanosandory.	<i>Vellozia dasyliroides</i> , etc.	(Ambatovory, Ambohimanga, etc.)
LILIACÉES.....	Sohondra.	<i>Agave deltoideodonta.</i>	Sur le flanc des collines.
COMMÉLINACÉES....	"	<i>Dipcadi heterocuspe.</i>	
CYPÉRACÉES.....	"	<i>Cyanothis nodiflora.</i>	
	"	<i>Fimbristylis ferruginea.</i>	
	"	<i>Fimbristylis hispidula.</i>	Ambohimanga (surtout sur le flanc des collines).
	"	<i>Lepidocarpha argentea.</i>	
	"	* <i>Panicum didactylon.</i>	
	"	<i>Pennisetum setosum.</i>	
	"	<i>Arundinella stipoides.</i>	
	Tenina.	<i>Imperata arundinacea.</i>	
	Danga.	* <i>Andropogon contortus.</i>	
	Bozaka.	<i>Andropogon gryllus.</i>	Formant le fond de la végétation herbacée des collines de l'Émyrne.
	Vero.	* <i>Andropogon hirtus.</i>	
	Verobe.	* <i>Andropogon cymbarius.</i>	
	Veromanty.	* <i>Andropogon schœnanthus.</i>	
	Horombavy.	* <i>Aristida ascensionis.</i>	
	Tsindrodrotty.	* <i>Sporobolus indicus.</i>	
	"	<i>Ctenium americanum.</i>	
ÉQUISÉTACÉES.....	"	<i>Equisetum ramosissimum.</i>	Terres assez meubles.
	"	<i>Gleichenia dichotoma.</i>	Çà et là.
FOUGÈRES.....	"	<i>Pteris aquilina.</i>	Forme parfois des fouillis inextricables sur une grande étendue.
ARBUSTES ET PLANTES SUFFRUTESCENTES.			
CAPPARIDACÉES....	Somangy.	<i>Tylachium laburnoides.</i>	
STERCULIACÉES....	Mérika.	<i>Dombeya elliptica.</i>	
	"	<i>Dombeya viburnifolia.</i>	
PORTULACACÉES....	"	<i>Rulingia madagascariensis.</i>	
OCHNACÉES.....	"	<i>Ochna vaccinioides.</i>	
CÉLASTRACÉES.....	"	<i>Gymnosporia berberidacea.</i>	
HIPPOCRATÉACÉES...	"	<i>Hippocratea Bojeri.</i>	
	"	* <i>Crotalaria fulva.</i>	
	"	<i>Crotalaria cytisoides.</i>	
		<i>Mundulea puberosa.</i>	Sur le flanc des collines.
	Famamo.	<i>Mundulea Telfairei.</i>	
		<i>Mundulea densicoma.</i>	
	Tsikobony.	<i>Smithia strigosa.</i>	
	Sorindrano.	<i>Smithia chamæchrista.</i>	
	"	* <i>Mimosa latispinosa.</i>	
	"	<i>Vernonia capitata.</i>	
	Sakatavilotra.	<i>Vernonia pectoralis.</i>	
	Kojefalahy.	<i>Vernonia lepidophylla.</i>	

FAMILLE.	NOM INDIGÈNE.	NOM SCIENTIFIQUE.	HABITAT.
ARBUSTES ET PLANTES SUFFRUTESCENTES. (Suite.)			
COMPOSÉES (suite)..	"	<i>Vernonia leucophylla.</i>	Sur le flanc des collines.
	"	<i>Vernonia polygalæfolia.</i>	
	Dingadingana.	* <i>Psiadia dodonæfolia.</i>	
	Rambiazina.	<i>Stenocline gymnocephala.</i>	
ÉRICACÉES		<i>Stenocline incana.</i>	
		<i>Helichrysum concretum.</i>	
	Voaratmontsina.	<i>Vaccinium emirnense.</i>	
		<i>Vaccinium fasciculatum.</i>	
	Angavodiany.	<i>Agauria polyphylla.</i>	
		<i>Philippia goudotiana.</i>	
	Anjavidy.	<i>Philippia floribunda.</i>	
		<i>Philippia myriadenia.</i>	
		* <i>Ericinella gracilis.</i>	
PRIMULACÉES. MYRSINÉES.	Rafy.	* <i>Mæsa trichophlebia.</i>	
SCROPHULARIACÉES...	"	<i>Radamæa montana.</i>	
ACANTHACÉES	"	<i>Calophanes siphonanthus.</i>	
VERBÉNACÉES	Varitika.	<i>Clerodendron emirnense.</i>	
LABIACÉES	Borona.	<i>Tetradenia fruticosa.</i>	
	"	<i>Salvia leucodermis.</i>	
EUPHORBIAICÉES.....	"	* <i>Phyllanthus casticum.</i>	
	Manfolena.	* <i>Phyllanthus abreviridis.</i>	
	Agilahy.	<i>Tragia furialis.</i>	

TABLEAU II.

Les plantes précédées d'un astérisque se rencontrent aussi dans les parties boisées.
R. Rares.

FAMILLE.	NOM INDIGÈNE.	NOM SCIENTIFIQUE.	HABITAT.
HERBES.			
CRUCIFÈRES	Akondronjaza.	<i>Nasturtium barbaræfolium.</i>	Lieux humides.
CAPPARIDACÉES.	"	<i>Nasturtium millefolium.</i>	Lieux secs.
	"	<i>Cleome micrantha.</i>	Lieux sablonneux secs.
VIOLARIACÉES.	"	<i>Cleome dumosa.</i>	
CARYOPHYLLACÉES.	Anantsaritaka.	<i>Ionidium enneaspermum.</i>	Sous les arbres plutôt.
HYPERICACÉES.	Anantatatra.	* <i>Drymaria cordata.</i>	
	Anangoaika.	<i>Hypericum japonicum.</i>	Talus des rizières.
MALVACÉES.	"	<i>Hypericum japonicum v. latifolium.</i>	
	Tsontsona.	<i>Sida mysorensis.</i>	Lieux secs.
TILIACÉES.	Tsindalay.	* <i>Pavonia Bojeri.</i>	Endroits un peu ombragés.
	"	<i>Hibiscus Parkeri.</i>	
GÉRANIACÉES.	Tsimpohafaha.	<i>Triumfetta annua.</i>	De préférence, terres cultivées.
	Aikavavy.	<i>Oxalis sensitiva (Biophytum)</i>	
	"	<i>Crotalaria incana.</i>	Près des rizières.
	Beravina.	<i>Crotalaria striata.</i>	
	"	<i>Crotalaria uncinella.</i>	Lieux ombragés.
	Titsina.	* <i>Crotalaria emirnensis.</i>	
	"	<i>Crotalaria lanceolata.</i>	Lieux sablonneux secs.
	"	<i>Indigofera Bojeri.</i>	
	"	<i>Indigofera pedunculata.</i>	Autour des villages.
	"	<i>Indigofera stenosepala.</i>	
	Aika.	<i>Indigofera tinctoria.</i>	Partout.
	"	<i>Indigofera hirsuta.</i>	Autour des villages.
	Aika.	<i>Indigofera anil.</i>	
LÉGUMINEUSES.	"	<i>Indigofera Parkeri.</i>	Lieux secs.
	"	<i>Indigofera endecaphylla.</i>	
	"	<i>Indigofera Lyallii.</i>	Lieux secs.
	"	<i>Tephrosia linearis.</i>	
	"	<i>Tephrosia Boiviniana.</i>	Rizières.
	"	<i>Tephrosia Lyallii.</i>	
	"	<i>Tephrosia Bojeri.</i>	À la base des collines.
	"	<i>Æschynomene sensitiva.</i>	
	Baombary.	<i>Æschynomene indica.</i>	Haies.
	"	<i>Æschynomene laxiflora.</i>	
	"	<i>Æschynomene uniflora.</i>	
	"	<i>Desmodium ascendens.</i>	

FAMILLE.	NOM INDIGÈNE.	NOM SCIENTIFIQUE.	FABITAT.
HERBES. (Suite.)			
	"	<i>Desmodium mauritianum.</i>	Partout.
	"	<i>Desmodium triflorum.</i>	Lieux secs.
	"	<i>Desmodium barbatum.</i>	
	"	<i>Desmodium barbatum</i> var. <i>emirnense.</i>	
	"	<i>Desmodium barbatum</i> var. <i>nummularæfolium.</i>	
LÉGUMINEUSES.....	"	<i>Desmodium incarnum.</i>	Endroits un peu ombragés.
	"	<i>Desmodium lasiocarpum.</i>	Partout.
	"	<i>Desmodium hirtum.</i>	Lieux secs.
	"	<i>Glycina Lyallii.</i>	Grimpante. Un peu partout.
	Avoko.	<i>Vigna angivensis.</i>	Talus des rizières. Dignes.
	Voavaky.	<i>Dolichos axillaris.</i>	Terres cultivées.
	Tsorokanangatra.	<i>Cassia occidentalis.</i>	
ROSACÉES.....	"	<i>Alchemilla bifurcata.</i>	Lieux frais, humides.
HALORAGÉES.....	"	<i>Serpicula repens.</i>	Rizières.
LITHRARIACÉES.....	"	<i>Ammannia cryptantha.</i>	
	"	<i>Rotala pusilla.</i>	Rizières et lieux humides.
TURNÉRACÉES.....	"	<i>Hyalocalyx Dalleizettii.</i>	Lieux sablonneux, secs.
CUCURBITACÉES.....	"	<i>Citrullus parvifolius.</i>	Lieux secs.
	"	<i>Melothrine Rutenbergiana.</i>	Ça et là.
PORTULACÉES.....	Aferontany.	<i>Mollugo medicaulis.</i>	Lieux sablonneux, cultivés.
	"	<i>Mollugo spergula.</i>	
	"	<i>Hydrocotyle sibthorpioides.</i>	Rizières, lieux marécageux.
OMBELLIFÈRES.....	Raivolisoka.	<i>Hydrocotyle asiatica.</i>	Lieux frais.
	"	<i>Hydrocotyle ficarioides.</i>	Lieux marécageux.
	Loviantahona.	<i>Hydrocotyle superposita.</i>	
	Tsitongotramboabe.	<i>Phellolophium madagascariense.</i>	Près des cours d'eau.
RUBIACÉES.....	"	* <i>Spermacoce ocymoides.</i>	Lieux ombragés.
	"	* <i>Spermacoce stricta.</i>	
	Keliomandra.	* <i>Ethulia conyzoides.</i>	
	"	<i>Vernonia madagascariensis.</i>	Lieux secs.
	"	<i>Vernonia cinerea.</i>	
	Tambakombaka.	<i>Elephantopus scaba.</i>	Lieux ombragés.
	"	* <i>Ageratum conyzoides.</i>	
COMPOSÉES.....	Trebotrebonamboabe.	<i>Dicrocephalia latifolia.</i>	Terres meubles.
	Motomoto.	<i>Grangeria maderaspatame.</i>	Rizières sèches.
	"	<i>Conyza amplexicaulis.</i>	Terres cultivées.
	Anampozalahy.	<i>Conyza hirtella.</i>	Talus des rizières.
	Anampozanvavy.	<i>Conyza bellidifolia.</i>	
	Ariandro.	<i>Laggera alata.</i>	Un peu partout.
		<i>Pterocaulon Bojeri.</i>	

FAMILLE.	NOM INDIGÈNE.	NOM SCIENTIFIQUE.	HABITAT.
HERBES. (Suite.)			
COMPOSÉES.....	"	<i>Demidium flagineum.</i>	Rizières sèches.
	Ahitrakohovavy.	<i>Gnaphalium luteo-album.</i>	
	"	<i>Gnaphalium pallidum.</i>	
	"	<i>Gnaphalium diffusum.</i>	Terres cultivées.
	Ahipotsy.	<i>Gnaphalium Steudilii.</i>	
	"	<i>Siegerbeckia orientalis.</i>	
	"	<i>Siegerbeckia emirnensis R.</i>	
	"	<i>Eclipta erecta.</i>	
	"	<i>Epallage dentata.</i>	Talus des rizières.
	Anampoza.	<i>Cineraria anampoza.</i>	
	Antsonitsoina.	<i>Emilia citrina.</i>	Terres cultivées.
	Antsointsoinadaly.	<i>Emilia graminea.</i>	Lieux herbeux.
	Anantsihavy.	<i>Bidens leucantha (pilosa).</i>	Un peu partout.
	"	<i>Chrysanthellum indicum.</i>	
	"	<i>Cotula multifida.</i>	Rizières.
LOBÉLIACÉES.....	"	<i>Centipeda minuta.</i>	Lieux ombragés de préférence.
	"	* <i>Gynura cernua.</i>	
	Maitsairina.	<i>Senecio erectioides.</i>	Lieux frais.
	"	<i>Lactuca madagascariensis.</i>	Lieux secs.
	"	<i>Sonchus pauciflorus.</i>	
	Tsinainondrikely.	<i>Lobelia serpens.</i>	Lieux frais.
	Poakaty.	<i>Dialypetalum floribundum.</i>	Bord des cours d'eau.
	Takorobabonkoho.	<i>Ligthfootia madagascariensis.</i>	
	"	<i>Wahlenbergia emirnensis.</i>	Talus des rizières.
	"	<i>Wahlenbergia Hilsebergii.</i>	
PRIMULACÉES.....	"	<i>Wahlenbergia madagascariensis.</i>	
	"	<i>Anagallis tenuicaulis.</i>	Lieux très humides.
	"	* <i>Vinca rosea.</i>	Lieux ombragés.
APOCYNACÉES.....	Vonenina.	<i>Gomphocarpus fruticosus.</i>	Lieux secs.
	Fanory.	<i>Exacum quinquenervium.</i>	
ASCLÉPIADACÉES.....	Manonomby.	<i>Sebaea brachyphylla.</i>	Lieux humides.
	"	<i>Cynoglossum rochelia.</i>	Lieux herbeux.
BORRAGINACÉES.....	Lelory.	<i>Ipomæa dasinophylla.</i>	
	"	<i>Ipomæa sessiliflora.</i>	Terres cultivées.
CONVOLVULACÉES.....	Vahimpasika.	<i>Evolvulus alsinoides.</i>	
	Anamamy.	<i>Solanum nodiflorum (et nigrum).</i>	
SOLANACÉES.....	Voampo.	<i>Solanum indicum.</i>	
	"	<i>Diclis ovata.</i>	Talus des rizières.
SCROPHULARIACÉES ..	Marotonony.	<i>Limnophila torenioides.</i>	
	"	<i>Torenia stolonifera.</i>	Rizières.
	"	<i>Hysanthes oblongifolius.</i>	
	"	<i>Hysanthes rotundifolius.</i>	Lieux herbeux (parasite).
	"	<i>Alectra melampyroides.</i>	

FAMILLE.	NOM INDIGÈNE.	NOM SCIENTIFIQUE.	HABITAT.
HERBES. (Suite.)			
CYPÉRACÉES (suite).	"	<i>Killingia amata.</i>	Talus des rizières et lieux herbeux.
	"	<i>Killingia polyphylla.</i>	
	"	<i>Killingia monocephala</i> s. v. <i>cy-lindrica.</i>	
	"	<i>Fimbristylis communis.</i>	Rizières.
	"	<i>Fimbristylis planiculmis.</i>	
	"	<i>Fimbristylis cinerea.</i>	
	"	<i>Fimbristylis madagascariensis</i>	Lieux sablonneux humides.
	"	<i>Cyperus flavescens.</i>	
	"	<i>Cyperus lanceolatus.</i>	
	"	<i>Cyperus lanceus.</i>	Lieux secs.
	"	<i>Cyperus atro-brunus.</i>	
	"	<i>Cyperus eminatus.</i>	
	"	<i>Cyperus piptostachys.</i>	Rizières.
	"	<i>Cyperus compressus.</i>	
	"	<i>Cyperus obtusiflorus.</i>	
	"	<i>Cyperus longifolius.</i>	
	"	<i>Cyperus difformis.</i>	
GRAMINÉES.	"	<i>Cyperus umbellatus.</i>	Lieux cultivés de préférence.
	"	<i>Cyperus ferrugineus.</i>	
	Tsinkerandrana.	<i>Cyperus tremulus.</i>	
	"	<i>Panicum hispidum.</i>	Lieux herbeux et bois.
	Famoa.	* <i>Panicum jumentorum.</i>	
	"	<i>Panicum multinode.</i>	
	"	<i>Panicum procumbens.</i>	Lieux incultes.
	"	<i>Panicum serpens.</i>	
	"	<i>Panicum cæspitosum.</i>	
	Ahikongona.	<i>Panicum roseum</i> (<i>Tricholæma</i>)	Talus des rizières.
	"	<i>Paspalum mauritianum.</i>	
	"	<i>Paspalum scrobiculatum.</i>	
	"	<i>Pennisetum triticoides.</i>	Lieux secs.
	"	<i>Setaria verticillata.</i>	Lieux cultivés.
	Tsiriry.	<i>Leersia hexandra.</i>	Rizières.
	Horondrana.	<i>Rottbællia cæspitosa.</i>	Lieux humides.
	"	* <i>Deyeuxa emirnensis.</i>	Lieux ombragés et secs.
	"	<i>Eleusine indica.</i>	
	"	<i>Dactyloctenium ægyptiacum.</i>	
FOUGÈRES.	Fingomoka.	<i>Eragrostis pæoides.</i>	Lieux cultivés.
	"	<i>Eragrostis curvula.</i>	
	"	<i>Eragrostis tenella.</i>	
	"	<i>Eragrostis maxima.</i>	Lieux ombragés et frais.
	"	* <i>Davallia tenuifolia.</i>	
	"	* <i>Lindsaya madagascariensis.</i>	

FAMILLE.	NOM INDIGÈNE.	NOM SCIENTIFIQUE.	HABITAT.
HERBES. (Suite.)			
FOUGÈRES (suite) ..	"	* <i>Pellæa viridis</i> .	Lieux ombragés et frais.
	"	* <i>Pellæa hastata</i> .	
	"	<i>Pteris incisa</i> .	Près des eaux.
	"	<i>Nephrodium albo-punctatum</i> .	
	"	<i>Nephrodium Buchanani</i> .	
	"	<i>Nephrodium thelypteris</i> .	
	"	<i>Nephrodium inæquale</i> .	Lieux ombragés.
	"	<i>Nephrodium cucullatum</i> .	Près des eaux.
LYCOPODIACÉES.....	"	<i>Nephrodium molle</i> .	Lieux ombragés.
	"	<i>Nephrolepis tuberosa</i> .	Lieux secs.
	Mainlahy.	* <i>Mohria Caffrorum</i> .	
	"	<i>Lycopodium clavatum</i> .	Lieux herbeux frais.
	"	* <i>Lycopodium cernuum</i> .	
	"	<i>Lycopodium carolinianum</i> .	Lieux humides.
	"	<i>Lycopodium uliginosum</i> .	
	"	<i>Selaginella goudotiana</i> .	Endroits ombragés, humides.
ARBUSTES.			
FLACOURTIACÉES....	Voatfotsy.	* <i>Aphloia theaformis</i> .	Çà et là.
GUTTIFÈRES.....	"	<i>Psorospermum Forbesii</i> .	
	"	* <i>Psorospermum malifolium</i> .	
	Fanerana.	* <i>Psorospermum fanerana</i> .	
STERCULIACÉES.....	Hafotna.	* <i>Dombeya cannabina</i> .	Un peu partout.
PROTÉACÉES.....	Merika.	* <i>Grevillea trinervata</i> .	
RUTACÉES.....	Kasimba.	* <i>Toddalia aculeata</i> .	
CÉLASTRACÉES.....	Fanazava.	* <i>Elæodendron vaccinioides</i> .	
LÉGUMINEUSES.....	Tsiafakomby.	* <i>Cæsalpinia sepiaria</i> .	Çà et là.
	Tainakoho.	* <i>Cassia lævigata</i> .	
MYRTACÉES.....	Voarampoaitra.	<i>Eugenia cyclophylla</i> .	Çà et là.
	"	* <i>Eugenia emirnensis</i> .	
MÉLASTOMACÉES....	Bongo.	<i>Dionychia Bojeri</i> .	1 pied à l'hôpital de Tananarive et Ambatovory.
FLACOURTIACÉES....	Hazomby.	* <i>Homalium tetramerum</i> .	
RUBIACÉES.....	"	<i>Danaïa microcarpa</i> . R.	Çà et là.
	"	<i>Conyza Ellisii</i> . R.	
COMPOSÉES.....	"	<i>Senecio riparius</i> .	Bord des eaux.
	Anidraisoa.	* <i>Senecio fanjasiioides</i> .	Çà et là.
		<i>Senecio Hildebrandtii</i> .	
MYRSINACÉES.....	Rafy.	* <i>Mæsa emirnensis</i> .	Isolé.
APOCYNACÉES.....	Voankaidrina.	* <i>Carissa edulis</i> . R.	
SOLANACÉES.....	Voampoka.	* <i>Solanum verbascifolium</i> .	Décombres, autour des villages.
	"	<i>Capsicum frutescens</i> .	Plutôt cultivé, près des villages.

FAMILLE.	NOM INDIGÈNE.	NOM SCIENTIFIQUE.	HABITAT.
ARBUSTES. (Suite.)			
SCROPHULARIACÉES . .	"	<i>Raphispermum gerrardioi-</i> des. R.	Surtout près des forêts.
ACANTHACÉES	Voanalakely.	* <i>Rhinacanthus communis</i> .	Haies.
VERBÉNACÉES	"	* <i>Clerodendron putiæ</i> .	Çà et là.
PHYTOLACCACÉES . . .	Vahivoratra.	* <i>Phytolacca abyssinica</i> .	Décombres, autour des villages.
EUPHORBIACÉES	"	<i>Phyllanthus fasciculata</i> .	} Haies.
	"	<i>Phyllanthus nummulariæfo-</i> lius.	
	Tapina.	<i>Uapaca Bojeri</i> .	10 à 12 kilom. Ouest de Tananarive.
	"	* <i>Acalypha emirnensis</i> .	Haies.
ARBRES.			
GUTTIFÈRES	"	<i>Garcinia orthoclada</i> . R.	Près de Nanisana.
STERCULIACÉES	Halampony.	* <i>Dombeya mollis</i> .	} Autour des villages.
	Mongivavy.	* <i>Dombeya platanifolia</i> .	
MÉLIACÉES	"	<i>Melia azedarach</i> .	Importé, abondant.
LÉGUMINEUSES	Fano.	* <i>Piptadenia chrysostachis</i> .	Çà et là.
MYRTACÉES	Rotra.	* <i>Eugenia jambolana</i> .	Isolé, terres fraîches.
	Marotampona.	* <i>Eugenia Parkeri</i> .	Isolé.
STERCULIACÉES	Hitsikitsika	* <i>Cola Telfairei</i> .	Autour des villages.

TABLEAU III.

FAMILLE.	NOM INDIGÈNE.	NOM SCIENTIFIQUE.	HABITAT.
PLANTES AQUATIQUES.			
DROSÉRACÉES.....	"	<i>Drosera madagascariensis.</i>	Lieux bourbeux.
NYMPHÉACÉES.....	Voalefoka.	<i>Nymphaea stellata</i> et var.	
ONAGRARIÉES.....	Volondrano.	<i>Jussieua repens.</i>	
GENTIANÉES.....	Voalefoka.	<i>Limnanthemum indicum.</i>	
SCROPHULARIACÉES..	Volokotana.	<i>Hydrotriche hottoniæflorus.</i>	
UTRICULARIACÉES...	"	<i>Utricularia hians.</i>	
	"	<i>Utricularia lingulata.</i>	
	"	<i>Utricularia madagascariensis.</i>	
	"	<i>Utricularia Parkeri.</i>	
	"	<i>Utricularia pusilla.</i>	
HYDROCHARIDACÉES..	"	<i>Lagarosiphon madagascariensis.</i>	
	"	<i>Blyxa Roxburghii.</i>	
	Tatangindrano.	<i>Ottelia ulvæfolia</i>	
COMMÉLINACÉES.....	Ahibita.	<i>Floscopa glomerata.</i>	
AROÏDACÉES.....	Tsimkafonkafony.	<i>Pistia stratiotes.</i>	
LEMNACÉES.....	"	<i>Lemna minor</i> , etc.	
ALISMACÉES.....	"	<i>Sagittaria guianensis.</i>	
	Vorondrano.	<i>Aponogeton ulvaceus.</i>	
NAIADACÉES.....	Lavatendro.	<i>Potamogeton parvifolius.</i>	Mares, étangs, fossés des rizières.
	"	<i>Zanichellia palustris.</i>	
ÉRIOCAULONÉES.....	"	<i>Eriocaulon fluitans.</i>	
	"	<i>Cyperus æqualis.</i>	
CYPÉRACÉES.....	Herana.	<i>Cyperus latifolia.</i>	
	"	<i>Cyperus nudicaulis.</i>	
	Zozoro.	<i>Cyperus imerinensis.</i>	
	Harefo.	<i>Heleocharis plantaginea.</i>	
	"	<i>Scirpus lacustris.</i>	
	"	<i>Scirpus paludicola.</i>	
	"	<i>Panicum fluitans.</i>	
GRAMINÉES.....	Adalavatany.	<i>Panicum interruptum.</i>	
	"	<i>Panicum paludosum.</i>	
	"	<i>Cælachne madagascariensis.</i>	
	"	<i>Osmunda regalis.</i>	
FOUGÈRES.....	"	<i>Acrostichum aureum.</i>	(Et aussi sur les bords des cours d'eau.)
	"	<i>Lomaria Boryana.</i>	
	"	<i>Marsilia diffusa.</i>	
	"	<i>Marsilia quadrifolia.</i>	
RHIZOCARPÉES.....	"	<i>Salvinia natans.</i>	
	"	<i>Azolla pinnata.</i>	
	"	<i>Azolla rubra.</i>	

TABLEAU IV.

Les plantes précédées d'un astérisque se trouvent aussi à Ambohimanga et Ambatovory.

R. Rare. — A. R. Assez rare. — T. R. Très rare.

FAMILLE.	NOM INDIGÈNE.	NOM SCIENTIFIQUE.	HABITAT.
ILAFY.			
RENONCULACÉES.....	Farimainty.	* <i>Clematis mauritiana</i> .	Grimpants, petites lianes.
MÉNISPERMACÉES.....	Voaravina.	* <i>Cinampelos Pareira</i> .	
MALVACÉES.....	Hafopotsy.	* <i>Abutilon angulatum</i> .	Un seul exemplaire.
	"	<i>Urena lobata</i> , v. <i>sinuata</i> . R.	
TILIACÉES.....	"	<i>Hibiscus tiliaceus</i> . T. R.	
GÉRANIACÉES.....	"	* <i>Grewia polypyrena</i> .	
RHAMNÉES.....	"	<i>Oxalis livida</i> .	
	Vahimavany.	<i>Impatiens Baroni</i> . R.	Grimpant.
AMPÉLIDACÉES.....	"	<i>Gouania pannigera</i> .	
LÉGUMINEUSES.....	Voahitsonamboa.	* <i>Vitis inerinensis</i> .	
	"	* <i>Vitis microdiptera</i> .	
CRASSULACÉES.....	"	<i>Albizia sassa</i> . R.	
RUBIACÉES.....	"	<i>Bryophyllum calycinum</i> .	
	Kotrokotrobato.	<i>Bryophyllum proliferum</i> .	
COMPOSÉES.....	"	* <i>Bryophyllum crenatum</i> .	
	"	<i>Vanguiera emirnensis</i> . R.	
	Hazotokana.	<i>Synchodendron piptocarpoides</i>	
	"	R.	
ASCLÉPIADACÉES.....	Tandrokosal.	<i>Synchodendron ramiflorum</i> .	Grimpant.
LOGANIACÉES.....	Valanirana.	<i>Senecio acetosæfolius</i> .	
CONVOLVULACÉES.....	Anambarata.	* <i>Pentopetia androsæmifolia</i> .	Grimpant.
ACANTHACÉES.....	"	<i>Nuxia capitata</i> . A. R.	
	"	<i>Ipomæa palmata</i> .	
	"	<i>Thunbergia angulata</i> . A. R.	
	"	<i>Hypoestes saxicola</i> .	(Aussi à Ambatovory.)
LABIACÉES.....	"	<i>Hypoestes gracilis</i> .	
	"	<i>Dicliptera madagascariensis</i> .	
" "	"	<i>Ruellia monanthos</i> . R.	
	Romby.	<i>Ocymum suave</i> .	
" "	"	* <i>Achyrosperrum fruticosum</i> .	
	Tsibolo.	<i>Henonia scoparia</i> .	
AMARANTACÉES.....	Takongona.	* <i>Cyathula sphærocephala</i> .	
EUPHORBIACÉES.....	"	<i>Croton bakerianus</i> . R.	
URTICACÉES.....	Nonoka.	<i>Ficus Melleri</i> .	
	Aviavindrana.	* <i>Ficus trichopoda</i> .	
	Aviavy.	* <i>Ficus megapoda</i> .	
	Amiana.	* <i>Urea oligoloba</i> .	
	"	<i>Bœhmeria platyphylla</i> .	

FAMILLE.	NOM INDIGÈNE.	NOM SCIENTIFIQUE.	HABITAT.
ILAFY. (Suite.)			
THYMÉLACÉES.....	"	Non déterminée.	
ORCHIDACÉES.....	"	<i>Habenaria incarnata.</i>	
	"	<i>Habenaria cirrhita.</i>	
LILIACÉES.....	"	* <i>Amphorchis calcarata.</i>	
	Hasina.	<i>Dracæna angustifolia.</i>	
CYPÉRACÉES.....	Ranjy.	<i>Dracæna reflexa.</i>	
	"	* <i>Cyperus Haspan.</i>	
GRAMINÉES.....	"	<i>Cyperus Baroni. R.</i>	
	"	<i>Cyperus distans.</i>	
FOUGÈRES.....	"	<i>Oplismenus bromoides.</i>	
	"	* <i>Pteris quadriaurita.</i>	
	"	* <i>Aspidium falcatum.</i>	
	"	* <i>Asplenium furcatum.</i>	
	"	* <i>Gymnograme aurea.</i>	
	"	* <i>Gymnograme argentea.</i>	
	"	<i>Acrostichum squamosum.</i>	
	"	<i>Acrostichum spathulatum.</i>	
AMBOHIMANGA.			
CRUCIFÈRES.....	"	<i>Cardamine africana.</i>	Endroits frais.
GÉRANIACÉES.....	"	<i>Oxalis simulans. A. R.</i>	
AMPÉLIDACÉES.....	"	<i>Vitis triternata.</i>	Liane.
LÉGUMINEUSES.....	"	<i>Desmodium scalpæ. R.</i>	
CRASSULACÉES.....	Sodifafany.	<i>Kitchingia amplexicaulis.</i>	Rocailles.
APOCYNACÉES.....	Vandrika.	<i>Craspidospermum verticillatum.</i>	
ASCLÉPIADACÉES.....	"	<i>Sarcostemma viminalis.</i>	
BIGNONIACÉES.....	Zahana.	<i>Phyllarthron bojerianus.</i>	
AMARANTACÉES.....	"	<i>Cyathula cylindrica.</i>	
URTICACÉES.....	Amiandahy.	<i>Obetia morifolia.</i>	
	Ampaly.	<i>Ficus sorocioides.</i>	
ORCHIDACÉES.....	Sampivato.	<i>Urera sphærophylla.</i>	
	"	<i>Liparis flavescens. R.</i>	
LILIACÉES.....	Vahony.	<i>Aloe macroclada.</i>	Rocailles.
AMBATOVORY.			
RENONCULACÉES.....	"	<i>Clematis saxicola.</i>	Grimpants.
MÉNISPERMACÉES.....	Vahimavany.	<i>Cyclea madagascariensis.</i>	
POLYGALACÉES.....	"	<i>Polygala volubilis.</i>	
LINACÉES.....	Hazomby.	<i>Erythroxylon myrtoides.</i>	

FAMILLE.	NOM INDIGÈNE.	NOM SCIENTIFIQUE.	HABITAT.
AMBATOVORY. (Suite.)			
MALPIGHIACÉES.....	"	<i>Microsteira Curtisii</i> . R.	
MÉLIACÉES.....	"	<i>Calodryum tubiflorum</i> . R.	
CÉLASTRACÉES.....	"	<i>Gymnosporia</i> sp.	
ROSACÉES.....	Voaroy.	<i>Grangeria porosa</i> . R.	
		<i>Rubus apetalus</i> .	
CRASSULACÉES.....	Voaroimena.	<i>Rubus rosæfolius</i> .	
		<i>Kitchingia miniata</i> .	
HAMAMÉLIDACÉES....	"	<i>Kitchingia peltata</i> .	
SAMYDACÉES.....	"	<i>Myosurandra moschata</i> . R.	
CORNACÉES.....	"	<i>Casearia lucida</i> . A. R.	
BÉGONIACÉES.....	"	<i>Kaliphora madagascariensis</i> .	
OMBELLIFÈRES.....	"	<i>Begonia</i> sp.	
COMPOSÉES.....	Marijavony.	<i>Cussonia Bojeri</i> .	
		<i>Vernonia streptoclada</i> .	Grimpants.
		<i>Helichrysum cirrhosum</i> .	
		<i>Stenocline inuloides</i> .	
ASCLÉPIADACÉES.....	"	<i>Senecio Bojeri</i> .	Grimpant.
		<i>Secamone tenuifolia</i> .	
		<i>Secamone oleæfolia</i> .	
CONVOLVULACÉES....	"	<i>Secamone bicolor</i> .	
		<i>Cardiochlamys madagascariensis</i> .	
EUPHORBIACÉES.....	"	<i>Croton bojerianus</i> .	
		<i>Croton platanifolius</i> .	
		<i>Eranthus arachnites</i> . R.	
		<i>Eranthus polyanthemus</i> .	
ORCHIDACÉES.....	"	<i>Angræcum teretifolium</i> . A. R.	
		<i>Angræcum articulatum</i> .	
		<i>Angræcum calceolus</i> .	
		<i>Eonia rosea</i> .	
		<i>Eonia polystachya</i> .	
FOUGÈRES.....	"	<i>Holothrix glaberrima</i> .	
		<i>Polypodium phymatodes</i> . R.	Épiphytes.
		<i>Polypodium irioides</i> .	
	"	<i>Polypodium punctatum</i> .	
AU-DESSUS DE MANJANDRIANA (40 KILOMÈTRES EST DE TANANARIVE).			
COMPOSÉES.....	"	<i>Senecio fanjasioides</i> .	
	"	<i>Senecio Hildebrandtii</i> .	
SCROPHULARIACÉES..	"	<i>Radamæa montana</i> .	
RUBIACÉES.....	"	<i>Pyrostria buxifolia</i> .	
		<i>Pyrostria Alleizettii</i> . R.	Plus abondant près de la Mandraka.

SUR UNE MÉTÉORITE NOUVELLEMENT PARVENUE AU MUSÉUM,

PAR M. LE PROFESSEUR STANISLAS MEUNIER.

La Collection de Météorites a reçu tout récemment de l'un de ses plus zélés correspondants, M. le Marquis Antonio de Gregorio (de Palerme), que je me fais un devoir de remercier publiquement, un échantillon fort intéressant. C'est un très petit éclat d'une Météorite tombée le 22 janvier 1910 à Vigarano Pieve, près de Ferrare, et qui, bien qu'elle soit représentée largement, puisque le bloc principal pèse plus de 11 kilogrammes, paraît difficile à obtenir⁽¹⁾. D'après ce que m'écrit M. de Gregorio, le propriétaire se refuse à tout morcellement et demande pour le tout la somme de 100,000 francs.

Cependant des minéralogistes italiens ont déjà pu examiner cette roche extraterrestre, et spécialement M. Aristide Rosati, qui a publié un examen microscopique⁽²⁾. L'examen que j'ai fait de notre échantillon m'a confirmé que la nouvelle Météorite est presque identique à celle qui est tombée à Renazzo le 15 juin 1824. Il faut donc la ranger dans le type lithologique que j'ai institué dès 1870 sous le nom de *Renazzite*⁽³⁾.

Je mets sous vos yeux une magnifique photographie qui fait admirablement ressortir les traits essentiels de la structure microscopique de la Météorite de Vigarano. On y voit nettement la matière vitreuse noire générale et les sphérules (*chondres*) disséminés de tous côtés et qui consistent, les uns en grains d'olivine, d'autres en aiguilles d'enstatite, et certains autres en un mélange de ces deux minéraux. Cette photographie est l'œuvre de M. le Dr Latteux, si avantageusement connu dans le monde médical et qui est en même temps un grand amateur de Météorites. Il possède une superbe collection de ces roches tombées du ciel, et notre Collection a profité à diverses reprises d'échanges contractés avec M. Latteux. Depuis un certain temps, il se consacre à l'iconographie microscopique des Météorites et il a déjà exécuté plusieurs centaines de planches d'un haut intérêt.

A cette occasion, il est intéressant de remarquer que le type Renazzite ne renferme encore aujourd'hui que trois représentants tout à fait caractérisés (outre deux chutes voisines, mais cependant faciles à distinguer) et que c'est une des catégories de Météorites les plus nettement reconnaissables. On doit même s'étonner de la méconnaissance que divers auteurs en ont faite, et par exemple M. Brézina, ancien directeur de la Collection impériale de

(1) Pendant l'impression de cette note j'ai pu faire l'acquisition d'un spécimen de 134 grammes qui permet un examen complet provenant d'un second bloc.

(2) *Atti della reale Accademia dei Lincei*, XI, 841, et XX, 25. On annonce que M. Calzolari fait actuellement une analyse chimique.

(3) Stanislas MEUNIER, *Le Cosmos* du 19 févr. 1870 (et tirage à part in-8°, Paris).



D'alleizette and Poisson, Henri. 1911. "Contribution à l'étude de la végétation des environs de Tananarive." *Bulletin du Muse*

um national d'histoire naturelle 17(3), 171–190.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/106649>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/332088>

Holding Institution

New York Botanical Garden, LuEsther T. Mertz Library

Sponsored by

The LuEsther T Mertz Library, the New York Botanical Garden

Copyright & Reuse

Copyright Status: NOT_IN_COPYRIGHT

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at <https://www.biodiversitylibrary.org>.