

a mon ami Désiré

391

Gillemin

ÉNUMÉRATION

DES PLANTES DÉCOUVERTES PAR LES VOYAGEURS

DANS LES

ILES DE LA SOCIÉTÉ,

PRINCIPALEMENT

DANS CELLE DE TAITI,

Par J. A. GUILLEMIN,

AIDE DE BOTANIQUE AU MUSÉUM D'HISTOIRE NATURELLE DE PARIS.

PARIS.

IMPRIMÉ CHEZ PAUL RENOUARD,
RUE GARANCIÈRE, N° 5.

1837.

ZEPHYRITIS TAITENSIS.

ÉNUMÉRATION DES PLANTES

DÉCOUVERTES PAR LES VOYAGEURS

DANS LES ILES DE LA SOCIÉTÉ,

PRINCIPALEMENT DANS CELLE DE TAÏTI. (1)

Là , sans cesse rennaissans , voltigent les Zéphyrs :
Flore s'y rafraîchit au vent de leurs soupirs .

LA FONTAINE. *Amours de Psyché.*

M. Mœrenhout, négociant belge très distingué, aujourd’hui consul-général des États-Unis aux îles de la Société, avait expédié, en 1834, à M. d’Orbigny, une caisse de plantes récoltées par lui et par le docteur Bertero dans l’île de Taïti. Malheureusement cette caisse fut ouverte soit pendant la traversée, soit à son arrivée au port, et quand M. d’Orbigny la reçut à Paris, il vit avec surprise que beaucoup de paquets étaient incomplets, mais il n’eut aucun moyen de faire rentrer les objets qui en avaient été distraits. Cette soustraction était d’autant plus déplorable que les auteurs de la collection s’étaient efforcés de compléter autant que possible la Flore de l’île qu’ils avaient explorée. L’un d’eux, le malheureux Bertero, qui s’était embarqué vers la fin de 1830, sur un bâtiment du commerce, pour visiter de nouvelles contrées, et dont on n’a plus entendu parler depuis son départ, avait inspiré, autant par son exemple que par sa conversation, le goût de l’histoire naturelle à M. Mœrenhout ; il s’était occupé de la détermination botanique des espèces qu’ils avaient récoltées, tandis que de son côté M. Mœrenhout n’avait pas négligé de recueillir et de noter leurs noms vulgaires à Taïti.

(1) Extr. des Ann. des Sciences nat., tomes VI et VII, 1836-1837.

Des exemplaires de cette collection ont été distribués, par l'ordre de M. Moerenhout, au Muséum d'histoire naturelle de Paris, à l'Académie royale de Turin, patrie de Bertero, à MM. Brongniart, Delessert et à d'autres botanistes. Cette collection, quoique privée probablement de quelques espèces par la soustraction dont nous avons parlé, nous semble encore la plus riche en espèces qu'on ait rapportée de Taiti. Toutefois, la Flore des îles de la Société avait déjà été bien illustrée par ses visites que plusieurs naturalistes y ont faites depuis une cinquantaine d'années, et par les voyages de découvertes qu'ont exécutés en ces derniers temps les capitaines Duperrey, d'Urville et Beechey. Dès les premiers temps de la découverte de ces îles, Reynold et Georges Forster avaient rapporté en Europe un nombre assez considérable de plantes, ainsi que des manuscrits que possède le Muséum d'histoire naturelle de Paris. MM. Hooker et Arnott ont publié, dans la Botanique du voyage du capitaine Beechey, un essai de flore des îles de la Société, exécuté d'après les matériaux fournis par MM. Lay et Collie, naturalistes et officiers attachés à l'expédition. Cet essai est remarquable par les notes critiques qui accompagnent l'énumération des espèces, et par l'addition de plusieurs plantes nouvelles ou qui n'avaient pas encore été trouvées dans les voyages antérieurs. D'un autre côté, MM. Gaudichaud, Brongniart et Richard, dans la Botanique des voyages de l'*Uranie*, de la *Coquille* et de l'*Astralabe*, ont fait connaître un grand nombre d'espèces nouvelles qui existent simultanément dans la plupart des îles situées entre les tropiques.

Nous avions d'abord formé le projet de réunir ces divers documents et d'en composer une flore générale de toute la Polynésie tropicale; mais ce travail eût été incomplet pour le plus grand nombre des îles comprises dans cette grande région botanique; d'ailleurs il eût exigé de longues recherches et des vérifications fort difficiles sur l'identité des plantes décrites par les botanistes. Il nous a paru plus convenable de limiter la circonscription de notre florule aux îles de la Société qui forment un groupe assez homogène, et d'insister principalement sur les plantes recueillies par MM Bertero et Moerenhout, en

les distribuant par familles naturelles et en accompagnant chacune de sa synonymie principale, c'est-à-dire en citant les ouvrages généraux et surtout ceux qui sont importans par leurs planches. Cette disposition d'après les familles naturelles aura l'avantage de faire connaître facilement à ceux qui s'occupent de géographie botanique, les rapports numériques des espèces dans les diverses familles, et par conséquent la prédominance de certaines d'entre elles dans les îles de la Société. Les noms vulgaires à Taïti, nous ayant été communiqués par M. Moerenhout, nous avons eu soin de les citer avec exactitude.

Pour ajouter de l'importance à notre travail aux yeux des botanistes, nous avons mis à profit les manuscrits inédits de Forster (1), et les renseignemens fournis par l'ouvrage cité plus haut de MM. Hooker et Arnott. (2)

La partie botanique des voyages des capitaines Duperrey (3), et d'Urville (4), rédigée par MM. Brongniart et Richard, nous a également été d'une grande utilité, et enfin nous avons complété notre travail en nous aidant de la publication récente de M. Endlicher sur la flore générale des îles de la mer du Sud. (5)

Toute restreinte qu'est cette énumération des plantes des îles

(1) Il nous a paru convenable de donner le texte des descriptions de plusieurs espèces de Forster, sur lesquelles on n'a pas encore de renseignemens suffisans. Ces descriptions ont été faites sur les plantes vivantes, à une époque où la science n'était pas aussi avancée qu'elle l'est aujourd'hui sous le rapport descriptif, mais nous n'avons pas cru devoir y apporter le moindre changement.

Les ouvrages publiés par Forster, et que nous avons cités dans notre énumération, sont les suivans : 1. *Characteres generum plantarum, quas in itinere ad insulas Maris australis collegerunt, descripsérunt, delinearunt J. R. FORSTER et G. FORSTER.* Londini, 1776, in-4.—2. *Flo-
rulae insularum australium Prodromus, auct. G. FORSTER.* Gotting. 1786, in-8.—3. *G. FORSTER,
de Plantis esculentis insularum Oceani australis Commentatio botanica.* Berol. 1786, in-8.

(2) *The Botany of captain Beechey Voyage, etc., by W. J. HOOKER et WALKER-ARNOTT.* London, 1831, in-4.

(3) *Voyage de la Coquille*, par le capitaine Duperrey, avec atlas.—Botanique par M. Dumont d'Urville, Bory Saint-Vincent et Brongniart. Paris, 1828, et années subséq. in-4.

(4) *Voyage de l'Astrolabe*, par le capitaine Dumont-d'Urville, avec atlas.—Botanique par M. A. Richard. *Essai d'une Flore de la Nouvelle-Zélande.* Paris, 1832, in-8. *Sertum astrolbianum.* 1834, in-8.

(5) *Bemerkungen über die Flora der Südseeinseln von STEPH. ENDLICHER.* Vien. 1836.

de la Société, car nous ne pouvons nous dissimuler qu'elle ne présente qu'une partie des végétaux qui existent dans ce pays, elle peut encore donner une idée suffisante des rapports de sa végétation avec celles des autres contrées du globe. Si l'on fait pour un instant, abstraction des rapports des îles de la Société, sous le point de vue botanique, avec les autres groupes d'îles de la mer du Sud, c'est principalement avec l'archipel Indien, auquel il faut adjoindre les îles Maurice et de Madagascar, que les plantes de Taïti offrent le plus de ressemblance. Elles n'en présentent aucunement avec le continent de l'Amérique méridionale dont les îles de la Société ne sont pourtant pas tellement éloignées qu'on ne devrait s'attendre à trouver de l'analogie dans les espèces qu'elles produisent. La végétation de l'Inde semble s'éteindre à mesure qu'on se rapproche de la côte occidentale américaine, car déjà l'île de Juan Fernandez est presque entièrement analogue au Chili, quoique laissant encore des traces de plantes océaniennes. Tel est entre autres le *Santalum Freycinetianum* de Gaudichaud, si commun aux Sandwich et rare à Taïti, arbre dont on rencontre à Juan Fernandez des individus morts, mais aucun à l'état vivant. Mais dans l'île de Taïti, on retrouve en outre des plantes qui ont des rapports avec celles de la partie australe de la Nouvelle-Hollande et même avec celles de la Nouvelle-Zélande.

L'analogie de la végétation des îles de la Société avec celle de l'archipel Indien (1), et même avec celle des îles Maurice et de Madagascar, aurait quelque chose d'étonnant si l'on ne considérait que la distance qui sépare ces contrées. Mais en géographie botanique, cette considération n'est que secondaire; il en est d'autres qui nous semblent d'une beaucoup plus grande importance. La ressemblance ou la dissemblance des climats doit influer davantage sur les rapports des productions naturelles que la proximité ou l'éloignement des pays.

Or, les îles de l'Océan pacifique n'offrent qu'une série d'archi-

(1) L'excellente description de l'herbier de Timor, publiée par notre collègue Decaisne, fournit des preuves de cette analogie. V. aussi les *Bijdragen tot de flora van. nederlandseindie*, et le *Flora Javae* de M. Blume.

pels qui s'étendent depuis le continent asiatique au nord de la Nouvelle-Hollande, jusqu'aux îles Marquises et à celles de l'archipel Dangereux, car il faut à peine tenir compte de quelques îles isolées qui se rapprochent de la côte d'Amérique et qui ne sont que des fragmens détachés du grand groupe Océanien.

Cette série d'archipels semble être le prolongement, interrompu d'espace en espace, des grandes îles des archipels de l'Inde et des Moluques, et celles-ci offrent la continuation de la péninsule Indienne et de celle de Malacca. En un mot, on peut considérer, sous le point de vue géographique, toutes les îles de l'océan Pacifique comme les crêtes d'une chaîne ramifiée de montagnes qui viennent s'abîmer dans les eaux à mesure qu'on s'avance vers l'est. Il n'est donc pas étonnant que les productions naturelles de ces sommets de montagnes sous-marines présentent entre elles, sinon de l'identité, du moins une grande analogie ; non pas qu'il faille admettre que la végétation se soit irradiée d'un point ou plateau central qui serait le continent Indien, mais parceque l'identité ou l'analogie de climat se reproduit sur toute la surface des îles Océaniennes qui sont situées entre les tropiques (1). Observons

(1) Plus que jamais nous sommes convaincus d'une vérité que nous avons proclamée depuis long-temps, et qui domine dans notre article *Géographie botanique* du Dictionnaire classique d'histoire naturelle, savoir : qu'il existe plusieurs centres de création pour les productions végétales ; que les plantes des mêmes bassins quel que soit l'étendue de ceux-ci, sont plus semblables entre elles que celles des bassins différents, quoique très rapprochés ; que les espèces sont généralement aborigènes des lieux où on les trouve, et qu'il n'est pas nécessaire d'expliquer par la transmigration la présence des espèces communes à des contrées éloignées. — Un grand écrivain, qui n'a pas toujours su se garantir de l'erreur lorsqu'il a traité des sciences physiques, nous paraît cependant avoir eu parfaitement raison dans ses idées sur le lieu origininaire des végétaux. Voltaire, dans l'article *Amérique* de son Dictionnaire philosophique, après avoir exprimé facétieusement l'opinion que les Américains sont tout aussi autochtones que les castors, ajoute que « la première chose qu'on fait quand on découvre une île peuplée dans l'Océan Indien ou dans la mer du Sud, c'est de dire : D'où ces gens-là sont-ils venus ? mais pour les arbres et les tortues du pays, on ne balance pas à les croire originaires. » Laissant de côté ce qu'on pourrait alléguer en faveur de la diffusion des espèces humaines sur la surface du globe, nous ferons remarquer que du temps de Voltaire, on ne doutait pas de la spontanéité des végétaux dans les lieux où ils croissent. Comment donc se fait-il qu'on veuille encore aujourd'hui revenir aux vieilles idées de transmigration, dont l'impossibilité a été si bien constatée dans ces derniers temps, et rester en arrière des opinions que le simple bon sens inspirait aux philosophes du dix-huitième siècle ?

en passant que ces îles ont toutes une direction et une forme à-peu-près semblables, c'est-à-dire qu'elles sont pour la plupart des terres allongées, courant dans le même sens, obliquement dirigées par rapport à l'équateur, ayant par conséquent les deux côtés de leur littoral homologues quant à l'exposition et réunissant les conditions les plus analogues de climat. Par suite de ces observations géographiques, ne serait-il pas permis de conjecturer que l'immense étendue de l'Océan Pacifique était occupée primitivement par un vaste continent qui réunissait l'Asie à l'Amérique, lequel continent se serait affaissé par l'effet d'un de ces cataclysmes dont le globe actuel nous présente tant de preuves irrécusables?

Les îles de l'Océanie situées en dehors mais dans le voisinage des tropiques, ne s'éloignent pas beaucoup, sous le point de vue de la géographie botanique, des îles intertropicales. C'est ainsi que les Sandwich offrent un grand nombre de plantes qui se retrouvent dans les îles de la Société. La Nouvelle-Zélande, subissant l'influence d'un climat plus austère, nourrit en conséquence des végétaux particuliers ; mais cependant on peut encore trouver une assez grande quantité d'espèces qui habitent les deux contrées. Des analogies plus éloignées se font remarquer entre les îles de la Société et celles de Norfolk, Van Diemen et la pointe orientale de la Nouvelle-Holande. (1)

Relativement à la richesse intrinsèque de leur végétation, les îles de la Société offrent cela de remarquable qu'elles présentent une flore plus nombreuse qu'on ne devait le présumer d'après ce qu'on avait dit de la pauvreté des îles en général. Mais les îles ne doivent cette réputation de pauvreté que parce qu'elles offrent généralement peu d'étendue et que les terrains

(1) La présence d'un *Metrosideros* et de quelques espèces d'*Alyxia* dans les îles de la Société suffirait pour établir ce rapprochement. Au reste, nous n'insisterons pas sur ce point de géographie botanique qu'il suffit de signaler; mais pour donner une idée des rapports de la végétation des îles de la Société avec les autres archipels de l'Océanie, nous présentons à la suite de cet avant-propos, la liste des plantes qui se rencontrent simultanément dans ces diverses contrées, et celle des espèces qui sont particulières aux îles de la Société.

n'y sont pas accidentés. La superficie de quelques îles, au contraire, comparée à celle de telle autre partie continentale placée dans les mêmes conditions climatériques, est dotée d'un aussi grand nombre d'espèces diverses. Ainsi, dans l'île de Taïti, qui a des montagnes élevées, on rencontre une quantité d'espèces assez considérable. Elle serait encore plus riche s'il y existait quelque grand cours d'eau près duquel pût s'ac-cumuler une végétation diversifiée.

Les observations de MM. d'Urville et Brongniart sur la pré-dominance des Fougères dans les îles, se trouvent confirmées par l'énumération des plantes des îles de la Société. Plus de cinquante espèces de cette famille s'y rencontrent, c'est-à-dire à-peu-près le sixième de la totalité des végétaux de ces îles. Après les Fougères viennent, dans la proportion numérique des es-pèces, les Graminées, les Rubiacées, les Cypéracées, les Orchidées, les Légumineuses, les Malvacées, les Urticées et les Solanées. Mais si l'on réfléchit que quelques unes de ces familles, comme par exemple les Urticées, ne sont pas des groupes comparables pour le nombre total de leurs espèces, avec d'autres immenses familles, on voit que ces petites familles offrent, dans les îles de la Société, un nombre de représentans beau-coup plus considérable que les grandes. Les Urticées seront donc à nos yeux des plantes plus caractéristiques de la région océanienne que les Légumineuses, quoique le chiffre en soit moins élevé. Il en sera de même des Nyctaginées, dont le chif-fre n'est que de quatre ou cinq, mais qui, relativement au nombre total des espèces de cette petite famille, mérite d'être pris en considération.

Le nombre des Rubiacées, des Graminées, des Cypéracées et surtout celui des Orchidées, est assez remarquable. Il nous a semblé que la prédominance de ces familles indiquait, en gé-néral, une flore au-dessus de la médiocrité, parce que ces plantes exigent des conditions très favorables pour leur déve-loppement, c'est-à-dire simultanéité de chaleur, de lumière et d'humidité. Mais un fait très digne de remarque, c'est le petit nombre de Composées trouvées à Taïti. Cette anomalie, qui d'ailleurs peut s'observer dans les flores de la Guyane, de l'Ar-

chipel indien et d'autres riches contrées, n'est guères susceptible d'explication.

Les Légumineuses, qui dominent dans presque toutes les flores tropicales, n'offrent pas non plus un nombre proportionnel considérable dans les plantes de l'Archipel de la Société. Dans la Flore de la Nouvelle-Zélande qui, comme nous l'avons dit plus haut, se lie sous quelques rapports avec celle qui fait l'objet de ce mémoire, les Légumineuses sont également en petit nombre, mais en revanche les Synanthérées y dominent; et ce n'est pas là le seul trait de la dissemblance de ces régions, car telles familles qui dominent à Taiti, les Rubiacées par exemple, sont fort peu nombreuses en espèces à la Nouvelle-Zélande, tandis que l'absence totale ou presque totale d'autres familles, telles que les Ombellifères, les Crucifères, les Onagriaires, etc., si multipliées à la Nouvelle-Zélande, se fait sentir dans l'archipel de la Société. Cette dernière observation peut facilement être expliquée par la différence des climats qui, nonobstant la corrélation qu'établit entre les deux contrées leur situation dans le même bassin naturel, permet aux familles des pays froids ou tempérés de s'établir sous des latitudes aussi élevées que celles de la Nouvelle-Zélande, tandis qu'elle en interdit l'existence sous le ciel brûlant des tropiques. Mais on a lieu de s'étonner de ce que l'on n'ait pas trouvé dans l'Archipel de la Société plus de plantes appartenant à certaines familles intertropicales, telles que les Palmiers, les Passiflorées, les Méliacées, les Zanthoxylées, les Aurantiacées et les Mimosées (1). La Flore de Taiti a donc ses singularités qui dépendent de causes dont la recherche et l'appréciation seraient importantes pour la géographie botanique, et qui réclament par conséquent des observations ultérieures.

(1) Une seule espèce de *Mimosa* croît dans les îles de la Société, et cette espèce est une de celles à feuilles pennées qui a de l'analogie avec les *Mimosa* des Indes orientales.

Liste des plantes qui existent simultanément dans l'Archipel de la Société et dans les autres îles de la Mer du Sud.

- Sphærococcus concinnus.* — Sandwich.
- Jungermannia multifida.* — Sandwich.
- Octoblepharum albidum.* — Mariannes.
- Macromitrium piliferum.* — Sandwich.
- Leskea inflectens.* — Vanikoro.
- Hypnum Chamissonis.* — Radak.
- Ophioglossum pendulum* — Sandwich.
- Angiopteris evecta.* — Guam (Mariannes).
- Mertensia dichotoma.* — Nouvelle-Zélande. Mariannes. Sandwich.
- Lygodium scandens.* — Vanikoro. Mariannes.
- Acrostichum aureum.* — Guam.
- Antrophyum plantagineum.* — Mariannes.
- Asplenium Nidus.* — Norfolk. Sandwich. Mariannes.
- Nephrodium exaltatum.* — Sandwich.
- *propinquum.* — id.
- Niphobolus glaber.* — Nouvelle-Zélande. Vanikoro.
- Polypodium phymatodes.* — Nouvelle-Zélande. Tikopia. Vanikoro. Mariannes. Radak.
- *tenellum.* — Norfolk.
- Pteris alata.* — Sandwich.
- *nemoralis.* — Guam.
- *pedata.* — Sandwich.
- Stegania procera.* — Nouvelle-Zélande.
- Adianthum pubescens.* — Nouvelle-Zélande. Norfolk.
- Vittaria rigidula.* — Sandwich.
- Davallia pectinata.* — Nouvelle-Zélande. Norfolk.
- *solida.* — Mariannes.
- Trichomanes minutulum.* — Norfolk.
- Marsilea quadrifolia.* — Sandwich.
- Psilotum complanatum.* — Sandwich.
- *triquetrum.* — Sandwich. Radak.
- Lycopodium cernuum.* — Sandwich. Mariannes.
- *phlegmaria.* — Nouvelle-Zélande. Mariannes. Vanikoro.
- *arbuscula.* — Oualan (Carolines) Sandwich.
- Paspalum filiforme.* — Ile de Pâques.
- *orbiculare.* — Nouvelle-Zélande. Mariannes.
- Panicum ciliare.* — Sandwich.

- Panicum sanguinale*. — Radak. Sandwich.
Oplismenus compositus. — Norfolk. Sandwich.
Cenchrus anomoplexis. — Nouvelle-Calédonie.
 — *echinatus*. — Iles-des-Amis.
 — *calyculatus*. — Iles-des-Amis. Sandwich.
Thouarea media. — Radak.
Eleusine indica. — Sandwich. Iles-des-Amis. Carolines.
Lepturus repens. — Carolines. Radak. Ile-Romanzof. Ile-de-Pâques.
Saccharum officinarum. — Iles-des-Amis. Tikopia. Sandwich.
Erianthus floridulus. — Nouvelle-Calédonie.
Centotheca lappacea. — Carolines. Mariannes.
Andropogon Allionii. — Sandwich.
 — *acicularis*. — Sandwich.
Kyllingia monocephala. — Radak. Vanikoro. Mariannes.
Tacca pinnatifida. — Cultivé partout entre les tropiques.
Dioscorea bulbifera. — Iles-Marquises.
Titania miniata. — Norfolk.
Dendrobium biflorum. — Nouvelle-Zélande.
Limodorum Fasciola. — Mariannes.
Zingiber Zerumbet. — Nouvelle-Calédonie. Guam.
Piper methysticum. — Sandwich. Iles-des-Amis.
 — *latifolium*. — Nouvelles-Hébrides. Iles-des-Amis.
Peperomia pallida. — Sandwich.
Casuarina equisetifolia. — Les îles intertropicales.
Schychowskia ruderalis. — Radak.
Broussonetia papyrifera. — Les îles entre les tropiques. Nouvelle-Zélande.
Achyranthes aspera — Iles intertropicales.
Boerrhaavia tetrandra. — Radak. Sandwich.
Pisonia mitis. — Sandwich.
Cassytha filiformis. — Iles-des-Amis. Tongatabou.
Daphne indica. — Sandwich.
Adenostemma viscosum. — Radak. Sandwich.
Premna integrifolia. — Guam.
Plectranthus parviflorus. — Sandwich.
Ipomæa Turpethum. — Iles-des-Amis.
 — *Batatas*. — Sandwich. Noukaviva.
 — *maritima*. Iles intertropicales. Guam.
Solanum repandum. — Marquises.
Cordia sebestena. Sandwich.
Tournefortia argentea. — Radak. Ile Romanzof. Guam.
Cerbera Manghas. — Iles-des-Amis.
Alyxia stellata. — Iles-des-Amis. Nouvelle-Calédonie
Mussænda frondosa. — Iles-des-Amis. Tongatabou.

- Morinda citrifolia.* — Iles-des-Amis. Sandwich. Radak.
Guettarda speciosa. — Radak. Ile-Romanzof.
Timonius Forsteri. — Ile-Romanzof.
Geophila reniformis. — Guam.
Viscum moniliforme. — Sandwich.
Crataeva religiosa. — Tikopia.
Capparis sandwichiana. — Sandwich.
Calophyllum inophyllum. — Guam.
Portulaca oleracea. — Ile-Romanzof.
Sesuvium Portulacastrum. — Iles-des-Amis. Sandwich.
Rhizophora Mangle. — Iles-des-Amis. N.—Hébrides. N.—Calédonie. Vanikoro.
Metrosideros diffusa. — Nouvelle-Zélande.
Nelitris Jambosella. — Nouvelle-Calédonie.
Jambosa malaccensis. — Iles intertropicales (cultivé). Sandwich.
Grewia Mallococca. — Iles-des-Amis.
Triumfetta procumbens. — Radak.
Waltheria americana β *indica.* — Sandwich.
Urena lobata. — Iles intertropicales. Tikopia.
Hibiscus Rosa sinensis. — Iles intertropicales. Vanikoro. Guam.
— *tricuspid.* — Ile Pitcairn.
— *tiliaceus.* — Iles intertropicales. Norfolk. Vanikoro. Sandwich. Guam.
Thespesia populnea. — Iles-des-Amis. Ile-de-Pâques.
Oxalis reptans. — Nouvelle-Zélande. Norfolk.
— *corniculata.* — Sandwich.
Nephelium pinnatum. — Nouvelles-Hébrides. Iles-des-Amis.
Dodonæa viscosa. — Nouvelle-Zélande. Radak. Guam. Sandwich.
Bradleya Glochidion. — Nouvelles-Hébrides.
Aleurites triloba. — Sandwich.
Stillingia nutans. — Iles-des-Amis. Nouvelles-Hébrides.
Hernandia sonora. — Iles-des-Amis. Vanikoro. Radak.
Celastrus crenatus. — Marquises.
Colubrina asiatica. — Tongatabou. Sandwich.
Suriana maritima. — Nouvelle-Calédonie. Ile de la Botanique.
Tephrosia piscatoria. — Iles intertropicales. Sandwich.
Agati coccineum. — Nouvelle-Calédonie. Ile de la Botanique.

Liste des plantes indiquées comme particulières aux îles de la Société, ou qui n'ont pas été trouvées dans les autres archipels de la mer du Sud. (1)

<i>Collema Turneri.</i>	<i>Andropogon Taitensis.</i>
<i>Sticta Thouarsii.</i>	<i>Cyperus venustus.</i>
<i>Lecidea Cocoës.</i>	— <i>stuppeus.</i>
<i>Ramalina homalea.</i>	— <i>tinctus.</i>
<i>Parmelia callicarpa.</i>	<i>Papyrus odoratus.</i>
<i>Leptostomum macrocarpum.</i>	<i>Mariscus paniceus.</i>
<i>Holomitrium vaginatum.</i>	— <i>lævigatus.</i>
<i>Macromitrium apiculatum.</i>	— <i>macrophyllus.</i>
<i>Neckera silicina.</i>	<i>Fimbristylis juncea.</i>
<i>Hypnum fuscescens.</i>	— <i>dichotoma.</i>
<i>Fissidens bryoides.</i>	— <i>Hookeri.</i>
<i>Lycopodium squarrosum.</i>	<i>Schœnus elevatus.</i>
<i>Schizæa dichotoma.</i>	<i>Lampocarya schœnoides.</i>
<i>Gymnogramme Calomelanos.</i>	<i>Dracontium polyphyllum. (cult.)</i>
<i>Antrophium reticulatum.</i>	<i>Luzula campestris.</i>
<i>Asplenium tenerum.</i>	<i>Dioscorea pentaphylla.</i>
<i>Diplazium arborescens.</i>	<i>Oberonia iridifolia.</i>
<i>Nephrodium nymphale.</i>	<i>Microstylis Rheedii.</i>
<i>Niphobolus macrocarpus.</i>	<i>Liparis revoluta.</i>
<i>Polypodium latifolium.</i>	— <i>Clypeolum</i>
— <i>alternifolium.</i>	<i>Cirrhopteridium Thouarsii.</i>
— <i>scandens.</i>	<i>Dendrobium linguæforme.</i>
<i>Blechnum occidentale.</i>	— <i>crispatum.</i>
<i>Adiantum pulverulentum.</i>	<i>Calanthe veratrifolia.</i>
<i>Cheilanthes dissecta.</i>	<i>Pterochilus plantaginea.</i>
<i>Notochlæna pilosa.</i>	<i>Ascarina polystachya.</i>
<i>Davallia contigua.</i>	<i>Urtica virgata.</i>
— <i>gibberosa.</i>	— <i>affinis.</i>
<i>Trichomanes membranaceum.</i>	— <i>argentea.</i>
— <i>humile.</i>	<i>Procris integrifolia.</i>
— <i>Filicula.</i>	— <i>sessilis.</i>
<i>Alsophila extensa.</i>	<i>Elatostemma lucidum.</i>
<i>Sphaeropteris barbata.</i>	<i>Ficus tinctoria.</i>
<i>Garnotia stricta.</i>	— <i>prolixa.</i>
<i>Oplismenus setarius.</i>	<i>Celtis orientalis.</i>

(1) Il est presque inutile de faire remarquer que plusieurs de ces plantes croissent dans d'autres régions du globe.

- Saccharum spontaneum.*
Erianthus maximus.
Eulalia glabrata.
Desmochæta micrantha.
Polygonum imberbe.
Boerhaavia erecta.
Ethulia ageratoides.
Siegesbeckia orientalis.
Bidens paniculata.
 — *odorata?*
Lobelia arborea.
Vaccinium cereum.
Tittmannia ovata.
Scoparia dulcis.
Cyrtandra biflora.
Ocymum gratissimum.
Dianthera clavata.
Ruellia frægrans
Convolvulus peltatus.
Ipomæa carnea.
Physalis flaccida.
 — *angulata.*
Solanum viride.
 — *astroites.*
 — *nigrum.*
 — *quitense.*
Lycopersicum esculentum.
Cordia discolor.
Asclepias curassavica.
Alyxia scandens.
Nauclea rotundifolia.
 — *orientalis.*
Stylocoryne racemosa.
Petesia carnea.
Gardenia Taitensis.
Ophiorhiza subumbellata.
Morinda umbellata.
Canthium lucidum.
Pavetta triflora.
Psychotria asiatica.
 — *speciosa.*
Diodia rigida.
Jasminum didymum.
- Amaranthus tricolor.*
 — *gangeticus.*
Gomphrena globosa.
Loranthus Forsterianus.
Eryngium aquaticum.
Cardamine sarmentosa.
Lepidium piscidium.
Gynandropsis pentaphylla.
Casearia? impunctata.
Cucumis sativus.
Cucurbita pruriens.
 — *aspera.*
 — *multiflora.*
Talinum patens.
Leiospermum parviflorum.
Cuphea Parsonsia.
Melastoma Taitense.
 — *Malabathrum.*
Conostegia glabra.
Metrosideros villosa.
Jossinia cotinifolia.
Crossostylis biflora.
Melochia hispida.
Hibiscus Manihot.
 — *esculentus.*
 — *Abelmoschus.*
Gossypium barbadense.
Abutilon periplocifolium.
Euphorbia Atoto.
Pomaderris ziziphoides.
Gouania Domingensis.
Spondias dulcis.
Desmodium purpureum.
 — *Scorpiurus.*
 — *heterocarpum.*
Rhynchosia rosea.
 — *lucida.*
Phaseolus amœnus.
Cajanus flavus.
Erythrina indica.
Mimosa glandulosa.
Meryta lanceolata.
Xyloma suaveolens.

ZEPHYRITIS TAITENSIS.

ALGÆ.

1. *Sphaerococcus concinnus* Agardh Spec. 1. 312. *Fucus concinnus* Turn. Hist. fuc. t. 153. — Archip. Societatis (Lay et Collie.)
2. *Macrocystis Humboldtii* Agardh Syst. Alg. p. 293. *M. posidifera* Bory in Duperrey Bot. 1. p. 94 t. 9. — Taiti (Lay et Collie.)

LICHENES.

3. *Collema Turneri* Hook. et Arnott in Bot. of Beechey p. 77 — Taiti (Lay et Collie.)
4. *Lecidea Coeae* Sw. Lich. am. p. 2. t. 2. — Taiti (Lay et Collie.)
5. *Parmelia pannosa* Ach. — Swartz. Lich. Am. p. 6. t. 6. *P. strigosa* et *P. Sandwichiana* Gaud. in Freyc. Bot. ? *Pannaria erythrocarpa* Bory in Duperrey Bot. 234? (ex Hook. et Arn.) — Taiti (Lay et Collie.)
6. *Parmelia callicarpa* Hook. et Arn. l. c. p. 77. — Taiti (Lay et Collie.)
7. *Sticta Thouarsii* Delise Monogr. 25. t. 8. f. 29. — Taiti (Less. et d'Urv.)
8. *Ramalina homalea* Achar. Lichen. 608. — Taiti (Lay et Collie.)
9. *Usnea plicata* Ach. Syn. Lich. p. 305. — Taiti (Lay et Collie.)

FUNGI.

10. *Phallus (Hymenophallus) Daemonum* Hook. et Arn. l. c. p. 78. t. 20. *Dictyophora phalloidea*? Léveillé in Mém. Soc. Linn. Par. v. 5. p. 507 t. 13. — Taiti (Beechey.)

HEPATICÆ.

11. *Jungermannia multifida* L. Spec. 1600. — Archip. Societatis (Lay et Collie.)
12. *Anthoceros laevis* L. Spec. 1600. — Insulæ Societatis (Lay et Collie.)

MUSCI.

13. *Leptostomum macrocarpum* La Pylaie Journ. de Bot. 1813. 5. p. 15. *Bryum macrocarpum* Hedw. Musc. frond. 3. t. 30. — Taiti (Forster.)
14. *Octoblepharum albidum* Hedw. Musc. frond. 3. 15. t. 6. — Ins. Societ. (Lay et Collie.)
15. *Holomitrium vaginatum* Brid. Bryol. 1. 227. *Trichostomum vaginatum* Hook. Musc. exot. t. 57. — Taiti (Menzies.)

16. *Macromitrium apiculatum* Brid. Bryol. 1. 311. *Orthotrichum apiculatum* Hook. Musc. exot. t. 45? — Insulæ Societatis (Lay et Collie.)
17. *Macromitrium piliferum* Schwægr. suppl. 2. 65. t. 172.—Ins. Societ. (Lay et Collie.)
18. *Neckera filicina* Hedw. Musc. frond. 3. t. 18. *Pilotrichum filicinum* Pal. Beauv. Prodr. 83.—Insulæ Societatis (Lay et Collie.)
19. *Neckera undulata* Hedw. Musc. frond. 3. t. 21.—Ins. Societ. (Lay et Collie.)
20. *Neckera pennata* Linn. Hedw. Musc. frond. 3. t. 19. *Hypnum [duplicatum] Ejusd.* Sp. musc. Suppl. 3. t. 279. (ex Hook. et Arn.)—Taiti (Menzies, d'Urv.)
21. *Leskeia inflectens* Brid. Bryol. 2. 331.—Taiti (d'Urville.)
22. *Hypnum Chamissonis* Hornsch. in Hor. phys. Berol. 66. t. 13. f. 1-5.—Ins. Soc. (Lay et Collie.)
23. *Hypnum fuscescens* Hook. et Arn. in Bot. of Beechey p. 76. t. 19.—Ins. Soc. (Lay. et Collie.)
24. *Fissidens bryoides* Hedw. Musc. frond. 3. t. 29. *Dicranum bryoides* Roth fl. germ. 3. 181. *D. osmundioides* Engl. bot. t. 1662—Insul. Societ. (Lay et Collie.)

FILICES.

25. *Ophioglossum pendulum* Linn. Sp. 1518. Hook. et Grév. Ic. 19. *Ophioderma pendulum* Blume Euuin. pl. jav. 2. 259.—Ins. Societ. (Lay et Collie.)
26. *Angiopteris erecta* Hoffm. in Comm. Gott. XII. 29. t. 5. Schkuhr Fil. t. 150. Hook. et Grév. Ic. Fil. t. 36. *Clementea palmiformis* Cavan. prælect. n. 1164. *Polypodium erectum* Forst. Prodr. 438.—Insul. Societ. (Lay et Collie). Taiti (Bertero et Mærenh.). Vulgò *Nahé*.
27. *Angiopteris longifolia* Hook. et Grev. Bot. misc. 3. 297.—Arch. soc. (Matthews). — An præced. var. staturâ majori insignis?
28. *Mertensia dichotoma* Willd. Act. Acad. Holm. 1804. p. 167. *Polypodium dichotomum* Thunb. jap. 338. t. 37. Forst. Prodr. n. 450. Pl. esc. n. 49. Schk. Fil. t. 148. *Gleichenia Hermanni* R. Br. Prodr. 161. Hook. et Grev. Ic. t. 14.—Insul. Societ. (Forst.) Taiti et Borabora (d'Urv.)
29. *Schizaea dichotoma* Willd. Sp. v. 87. Hook. et Grev. Ic. Fil. t. 17. Guillemin. Icon. lith. austr. t. 20.—Ins. Societ. (Lay. et Collie). Taiti (Bertero et Mærenh.)
30. *Schizaea Forsteri* Spreng. Syst. 4. 30. *Schizaea cristata* Willd. sp. 5. 77. *Acrostichum dichotomum* Forst. Prodr. n. 415.—Ins. Societ. (Forst.)

31. *Lygodium scandens* Willd. Sp. v. 77. *Ugena microphylla* Cavan. Ic. vi. p. 76. t. 595. f. 2. — Ins. Societ. (Lay et Collie). Taiti (Bertero.)
32. *Acrostichum aureum* Linn. Sp. Schkuhr. Fil. t. 1 — Ins. Societ. (Lay et Collie). Taiti (Lesson et d'Urv.)
33. *Gymnogramme Calomelanos* Kaulf. enum. 76. *Acrostichum Calomelanos* L. Spec. Schkuhr Fil. t. 5. — Archip. Societ. (Lay et Collie.)
34. *Antrophyum plantagineum* Kaulf. enum. 197. Blume Fil. Jav. t. 30.
- β. *Lessoni* Hook. et Arn. in Beech. 74. *Antrophyum Lessoni* Bory in Duperrey Bot. 255. t. 28. f. 2. — Archip. Societ. (Lay et Collie). Bora-bora (Less. et d'Urv.)
- γ. *Durvillaei* Bory l. c. Taiti (Less. et d'Urv. Bertero et Mørenh.)
35. *Antrophium reticulatum* Kaulf. Eaum. 198. *Hemionitis reticulata* Forst. Prodr. n. 423. Schkuhr Fil. t. 6. — Ins. Societ. (Forst. Chamisso ex Bory.)
36. *Asplenium Nidus* Linn. Sp. 1173. Forst. Prodr. n. 435. — Ins. Societ. (Lay et Collie). Taiti (Less. et d'Urv.)
37. *Asplenium tenerum* Forst. Prodr. n. 431. Schkuhr Fil. t. 69. — Ins. Societ. (Lay et Collie.)
38. *Asplenium obtusatum* Forst. Prodr. n. 430. Labill. Nov.-Holl. 2. p. 93. t. 242. f. 2. var. *minor*. (et *Aspl. obliquum* Labill. Nov.-Holl. 2. p. 93. t. 242. f. side R. Br. Prodr.) — Ins. Societ. (Lay et Collie.)
39. *Diplazium arborescens* Swartz Synops. 92. Bory in Duperr. Bot. 1. 271. — Ins. Societ. (Lay. et Collie.) Taiti (d'Urv.)

40. *Aspidium hirsutulum* Swartz. Synops. *Aspidium exaltatum* Swartz. l. c. 45. *Nephrodium exaltatum* Smith. R. Br. Prodr. 148. — Ins. Societ. (Lay et Collie). Taiti (Bertero et Mørenh.) Vulgò *Amoa vel Metua anuna*.

Cette espèce est entièrement couverte de poils roussâtres principalement sur le rachis et le stipe. Elle se rapproche beaucoup de l'*A. exaltatum* Sw. dont la phrase spécifique convient en tous points à la plante de Taiti. Il me semble donc nécessaire de les réunir en une seule espèce qui doit porter le nom plus caractéristique d'*A. hirsutulum*.

41. *Aspidium propinquum* R. Brown Prodr. 148. (sub *Nephrodio*). *Aspidium unitum* Sw. Synopsis 47 (excl. syn. Burm. et Linn. fl. zeyl.) *Aspidium patens* Sw. l. c. 49. *Aspidium molle* Sw. l. c. Jacq. ic. t. 640 (sub *Polypodio*)? — Ins. Societ. (Lay et Collie). Taiti (Lesson. et d'Urv. Bertero et Mørenh.)

42. *Aspidium nymphale*. — *Nephrodium nymphale* Hook. et Arn. in Beech. bot. 74. *Polypodium nymphale* Forst. Prodr. n. 442. Schkuhr Fil.t.34. — Ins. Societ. (Lay et Collie.)

43. *Aspidium alatum* Hook. et Grév. Ic. Fil. t. 184? — Taiti (Bertero et Mærenh.)

44. *Aspidium pennigerum* Swartz. Synops. 49? *Polyodium pennigerum* Forst. Prodr. n. 444. Schkuhr Fil. t. 22. — Taiti (Bertero et Mærenh.) absque fructificatione.

Je cite cette espèce parmi les plantes de Taïti, quoique l'absence d'échantillons en fructification me fasse douter que ce soit bien l'*A. pennigerum* de Swartz dont elle a d'ailleurs tous les caractères.

45. *Aspidium? attenuatum* Swartz Synops. 48. *Polyodium dissectum* Forst. Prodr. n. 441. — Taiti (Bertero et Mærenh.)

46. *Aspidium sinuatum* Labill. Sert. Austr. Caled. t. 1.? Frons sterilis. An nov. spec.? — Taiti (Bertero et Mærenh.)

Espèce très voisine du *Polyodium (Aspidium) tomentosum* Dupetit Th., mais glabre.

47. *Aspidium Lessonii* Bory in Duperrey bot. p. 265. — Taiti (Lesson.)

48. *Niphobolus glaber* Kaulf. enum. 127. *Acrostichum lanceolatum* Linn. Spec. 1523. *Polyodium acrostichoides* Forst. Prodr. n. 434. — Ins. Societ. (Forst.)

49. *Niphobolus macrocarpus* Hook. et Arn. in Beech. bot. 74. t. 18. — Ins. Soc. (Lay et Collie.)

50. *Polyodium phymatodes* Linn. Mant. 306. Jacq. Icon. rar. t. 687. Schkuhr Crypt. t. 8. t. 17. *P. grossum* Willd. sp. v. 168. *P. alternifolium* Willd. et Bory in Duperr. bot. p. 261? — Ins. Societ. (Lay et Collie.) Taiti (Bertero et Mærenh.). Vulgò *Atua Buaa*.

51. *Polyodium scandens* Forst. Prodr. n. 437. — Ins. Societ. (Lay et Collie.)

52. *Polyodium tenellum* Forst. Prodr. n. 440. Schkuhr Fil. t. 16. — Ins. Soc. (Lay et Collie.)

53. *Pteris esculenta* Forst. Prodr. n. 418. Plant. escul. p. 47. Schkuhr Fil. t. 97. Labill. Nov-Holl. t. 243. — Ins. Societ. (Forst.)

54. *Pteris alata* Gaudich. in Freycin. bot. 391. t. 19. *Pteris irregularis* Kaulf. Enum. 189. — Ins. Societ. (Lay et Collie.)

55. *Pteris nemoralis* Willd. Spec. v. 386. — Ins. Societ. (Lay et Collie. d'Urv. Bertero et Mærenh.)

Cette espèce est si voisine du *P. biaurita* L. que je ne vois aucun moyen de la distinguer sur les échantillons secs, si ce

n'est pas par la réticulation des veines qui sont anastomosées dans notre plante, tandis qu'elles sont simplement bifurquées dans le *P. nemoralis* Willd. Cependant M. J. Agardh qui prépare en ce moment une monographie du genre *Pteris*, a cru pouvoir en faire une espèce distincte sous le nom de *Pteris Guilleminiae*. Voici la phrase spécifique qu'il nous a communiquée :

P. fronde glabra pinnata, pinnis brevissime petiolatis oblongo-linearibus pinnato-partitis, laciniis lanceolatis serratis basi decurrenti-confluentibus, venis reticulatis, rhachi fuscescenti-stramineo. (J. Agardh. mss.)

56. *Pteris pedata* Forst. Prodr. n. 417. R. Brown. Prodr. 155. Langsdorf et Fisch. Ic. t. 20. — Ins. Soc. (Forst.) Taiti et Borabora (d'Urv. et Less.)

57. *Pteris Mærenhoutii* Ag. mss. (absque fructificatione). — Taiti (Bertero et Mærenh.)

Cette espèce nouvelle, dépourvue de fructification, se rapproche du *P. vespertilionis*, mais elle en diffère par la réticulation de ses veines et surtout par la forme de ses lobes exactement triangulaires.

58. *Pteris rugosula* Labill. Sert. Austr. Caled. t. 8. — Taiti (d'Urv. ex Bory in Duperr. bot. p. 277.)

Cette Fougère mentionnée par M. Bory Saint-Vincent comme ayant été recoltée à Taiti par le capitaine d'Urville, n'appartient pas au genre *Pteris* tel qu'il est aujourd'hui constitué. Elle paraît d'après l'inspection de la figure, être une espèce d'*Allosorus*, ou former un genre distinct.

59. *Blechnum pectinatum* Presl. et Spreng. *Blechnum longifolium* Cav. non Kunth. *B. Momea* Bertero in Herb. An var. *B. orientalis* Linn. sp. 1535. Schk. Fil. t. 109? — Ins. Societ. (Lay. et Collie). Taiti (Lesson et d'Urville. Bertero et Mærenh.) Vulgo *Momea*.

Cette plante se rapporte parfaitement au *B. pectinatum* de Presl cité par Sprengel, qui diffère légèrement du *B. orientale*, que j'ai examiné dans l'herbier du Muséum, et qui a été rapporté des îles Mariannes par M. Gaudichaud. Forster (Prodr. n. 422) l'a également mentionnée sous le nom de *B. orientale*.

60. *Blechnum occidentale* Linn. — Ins. Societ. (Lay et Collie.)

61. *Doodia Kunthiana* Gaudich. in Freyc. Bot. 401. t. 14. — Ins. Societ. (Lay et Collie.)

62. *Stegania procera* R. Br. Prodr. 153. *Osmunda procera* Forst. Prodr. n. 414. *Blechnum procerum* Labill. Nov-Holl. t. 247. *Lomaria? procera* Hook. et Arn. in Beechey Bot. — Ins. Societ. (Lay et Collie.)
63. *Adianthum hispidulum* Willd. sp. 10. p. 444. R. Brown Prodr. Nov.-Holl. p. 155. — Taiti (Lesson ex Bory in Duperrey bot. p. 277.)
64. *Adianthum pubescens* Schkuhr. Fil. t. 116. *Adianthum pedatum* Forst. Prodr. n. 458. non L. — Ins. Societ. (Forst. Lay et Collie). Taiti (Bertero et Mørenh.)
65. *Adianthum pulverulentum* Linn. Sp. 1559. Plum. Fil. t. 55. — Ins. Societ. (Lay et Collie.)
66. *Cheilanthes dissecta* Hook. et Arn. in Beech. bot. p. 75. — Ins. Soc. (Lay et Collie.)
67. *Notochlæna pilosa* Hook. et Arn. l. c. 74. — Ins. Societ. (Lay et Collie.)
68. *Vittaria rigida* Kaulf. Enum. 193. Bory in Duperrey bot. 274. — Ins. Societ. (Lay et Collie.)
69. *Vittaria zosterifolia* Bory ip Willd. sp. 10. p. 406. — Taiti (d'Urv.) — An eadem ac præced. ?
70. *Davallia pectinata* Smith Mem. Acad. Taurin. v. 414. Hook. et Grev. Ic. Fil. t. 139. *Nephrodium Gaimardianum* Gaudich. in Freycin. Bot. 335. t. 12. f. 1. — Ins. Soc. (Lay et Collie). Taiti (Menzies. Less. et d'Urv.)
71. *Davallia contigua* Swartz. Synops. 130 Hook. et Grev. Icon. Fil. t. 141. *Trichomanes contiguum* Forst. Prodr. n. 463. — Ins. Societ. (Forst.)
72. *Davallia solida* Swartz Synops. p. 132 et 314. Schkuhr Fil. t. 126. *Trichomanes solidum* Forst. Prodr. n. 475. An *Davallia elegans* Willd. sp. 10. p. 471; Bory in Duperrey bot. p. 279? — Ins. Societ. (Forst. Lay et Collie). Taiti (Bertero). Vulgo *Tia tia maua*.
- Plante très variable. Ses diverses formes représentent les *D. magellanica* et *nitida* Desv. in herb. mus. Par.
73. *Davallia gibberosa* Swartz Synops. 132 et 345. Schkuhr Fil. t. 128. *Trichomanes gibbosum* Forst. Prodr. n. 470. — Ins. Societ. (Forst. Lay et Collie). Taiti (Bertero.)
74. *Davallia remota* Kaulf. Enum. p. 223. — Taiti (d'Urv. et Less. ex Bory in Duperrey bot. p. 280.)
75. *Trichomanes membranaceum* Linn. Hook. Exot. fl. t. 76. — Ins. Societ. (Lay et Collie.)
76. *Trichomanes humile* Forst. Prodr. n. 464. Swartz. Synops. 143. Hook et Grev. Icon. Fil. t. 85. — Ins. Societ. (Forst.) Taiti (Menz.)
77. *Trichomanes minutulum* Gaudich. in Freyc. bot. 377. t. 12. f. 2. — Archip. Societ. (Lay et Collie). Taiti (d'Urv.)

78. *Trichomanes Filicula* Bory in Duperr. bot. t. 283. *T. bipunctatum* Poir. *Hymenophyllum Filicula* Willd. sp. v. 528. — Taiti (Menz. d'Urv. Lay et Collie.)

79. *Dicksonia multifida* Willd. Sp. 10. p. 489. — Taiti (d'Urv. ex Bory in Duperr. bot. p. 280.)

80. *Alsophila extensa* Desv. Prodr. 36. *Polypodium extensum* Forst. Prodr. n. 453. *Cyathea extensa* Swartz. Synops. 139. Schkuhr Fil. t. 132. An *Cyathea medullaris* Willd. a Bory in Duperr. bot. p. 280. citata huc referenda? — Ins. Societ. (Lay et Collie.) Taiti (Bertero et Mærenh.)

81. *Sphaeropteris barbata* Wall. Plant. as. rar. t. 4 — Taiti (Dav. Nelson Cook 3. it. ex Endlicher.)

MARSILEACEÆ.

82. *Marsilea quadrifolia?* (absque fructificatione.) — Taiti (Bertero et Mærenh.) Vulgò *Patoa*.

LYCOPODIACEÆ.

83. *Psilotum triquetrum* Swartz Synops. 187. *Bernhardia dichotoma* Willd. — Taiti (Bertero et Mærenh. Lay et Collie.)

84. *Psilotum complanatum* Swartz l. c. 414. t. 4. — Arch. Societ. (Lay et Collie.)

85. *Lycopodium cernuum* Linn. Sp. 1566. *L. Marianum* Willd. — Taiti (Bertero et Mærenh. Lay et Collie.)

86. *Lycopodium Phlegmaria* Linn. sp. 1564. *L. mirabile* et *L. australe* Willd. Sp. v. 11. *L. myrtifolium* Forst. Prodr. 485. — Taiti (Bertero et Mærenh. Less. et d'Urv.) Vulgò *Mavé*.

87. *L. squarrosum* Forst. Prodr. 479. Swartz Synops. 177. non Fl. ind. occid. *L. Hippuris* Desv. in Poiret Encycl. suppl. 3. 559. *L. Forsteri* Poiret l. c. 554. — Taiti (Bertero et Mærenh.) Ins. Societ. (Forst.)

88. *Lycopodium ciliatum* Willd. ex Desv. in Herb. Mus. Par. — Taiti (Bertero et Mærenh.)

89. *Lycopodium volubile* Forst. Prodr. 482. Hook. et Grev. Icon. Fil. t. 170. Arch. Societ. (Forst.)

90. *Lycopodium Arbuscula* Kaulf. Enum. 19. — Borabora (Lessonet et d'Urv.)

91. *Lycopodium venustum* Gaudich. in Freycin. bot. p. 283. pl. 22. — Taiti (d'Urv.)

CYPERACEÆ.

92. *Cyperus pennatus* Lam. illustr. t. 144. — Taiti (Bertero et Mœrenh.)
Vulgò *Mou*.
93. *Cyperus venustus* Soland. et Forst. n. 495? Brown Prodr. Nov.-Holl.
217. — Ins. Societ. (Banks et Soland.)
94. *Cyperus stuppeus* Soland. ex Forst. Prodr. n. 496. — Ins. Societ. (Banks et Soland.)
95. *Cyperus tinctus* Soland. ex Forst. Prodr. n. 497. — Ins. Societ. (Banks et Soland.)
96. *Papyrus odoratus* Willd. in Act. acad. Berol. 1816. p. 73. *Cyperus odoratus* Linn. Vahl Enum. 2. 356. — Ins. Societ. (Forst.)
97. *Mariscus puniceus* Vahl. Enum. 2. 373. *Kyllingia punicea* Linn. suppl.
105. Gærtn. t. 2. f. 8. — Ins. Societ. (Lay et Collie. Taiti (Bertero et Mœrenh.)
— Vulgò *Janu po tii tii*.
98. *Mariscus laevigatus* Røem. et Schult. Syst. veg. 2. 242. — Ins. Societ. (Lay et Collie.)
99. *Mariscus macrophyllus* Ad. Brongn. in Duperrey Bot. p. 179. t. 33.
— Borabora (Less. et d'Urv.)
100. *Kyllingia monocephala* Rottb. Gram. 13. t. 4. f. 4. *K. monocephala* et
triceps Forst. Prodr. n. 50 et 31. *Trichocephalon nemorale* Forst. Gen. 55.
— Ins. Societ. (Forst.)
101. *Fimbristylis juncea* R. Br. Prodr. 226. *Scirpus junceus* Forst. Prodr.
n. 29. — Ins. Societ. (Forst.)
102. *Fimbristylis dichotoma* Vahl. Enum. 2. 287. *Scirpus dichotomus* Linn.
Zeyl. 40. — Ins. Societ. (Forst.)
103. *Fimbristylis Hookeri* Endlich. *F. affinis* Hook. in Bot. Beech. p. 72.
non Presl. — Ins. Societ. (Lay et Collie.)
104. *Schaenius elevatus* Soland. ex Forst. Prodr. n. 494. — Ins. Societ. (Banks et Soland.)
105. *Lampocarya schænoides* R. Br. Prodr. 238. *Gahnia schænoides* Forst.
Prod. n. 59 — Taiti (Forst.)
- Culmus semiorgyalis*, teretusculus, inanis, striatus, geniculatus, a letere interiore canaliculatus, marginibus canaliculi scabriusculis. *Folia longissima*, linear-lanceolata, convoluta, apice setacea, reclinata, striata, extus ordinibus aculeorum glanduliformium retrorsum aspera, longitudine fere culmi. *Vaginae cylindrico-turbinatae*, integræ, striatæ, glabrae, pollicares. *Margo foliorum membranaceus*, nigricans, ad apicem vaginalium. *Paniculae spicatae* axillares vaginalium subsolitariae vel ternæ, exteriorē longè majore. *Pedunculi* ancipites, erecti,

vix striati, carinis asperis, culmo arte apressi. *Involucrum universale*, glumaceo-spathaceum, ovato-lanceolatum, acuminatum, mucronatum, compresso-carinatum, striatum, carina vix-scabriuscula, ceterum glabrum, ustulatum, pollicare. *Involucrum partiale simillimum universali*, ad singula genicula pedunculi solitarium. *Pedicelli terni s. gemini* ex quolibet involucre, anicipites, vix trilineares. *Spiculae 2-5*, 5-florae, dichotomae, flosculo altero scilicet sessili, altero pedicellato. *Involucellum* ad singulam dichotomiam, involucro universal et partiali omnino simillimum, semipollicare. CAL. *Gluma quinquevalvis*, valvulis lanceolatis acuminatissimis, compresso-carinatis, glabris, ustulatis, semuncialibus, imbricatis. COR. bilvalvis. *Valvulae ovatae albidae acutæ*, exteriore majore. STAM. *Filamenta quatuor (3-6)* capillaria. *Antheræ lineares* apice mucronatae. PIST. *Germen oblongum*. *Stylus filiformis* erectus, staminibus longior. *Stigmata tria* capillaria tortuosa. PER. nullum. Corolla cum staminibus excrescit. SEM. oblongum, liberum, glaberrimum, albicans. (Forst. MSS.)

GRAMINEÆ.

106. *Paspalum filiforme* Swartz Prodr. 22. *Panicum filiforme* Linn. Spec. 1. 85. Forst. Prodr. n. 38. — Ins. Societ. (Forst.)

Culmus erectus, teres, filiformis, laevis, obsolete nodosus, vaginis foliorum ad maximam partem tectus, bipedalis. *Folia* graminea, lanceolato-subulata, subvaginantia, laevia, erecto-appressa, circiter bipalmaria. *Vaginea* convolutæ, cylindricæ, apice laxiores. *Membranula* brevis dentata. *Panicula* spicata, simplex, erecta, stricta, spithamea, radiis 4-7. *Spicae* alternae, secundæ, filiformes, palmares, virgatae, eretæ, una media terminali. *Rachis* linearis, compressa, undulata, ad latus ubi floribus onusta carinæ mediæ longitudinali undata instructa. *Pedicelli* alterni, brevissimi, tenuissimi, racheos lateribus carinæ inserti, apice bifidi, divisuris brevissimis unifloris. *Flosculi* ovati, vix lineam unam s. dodranteum pollicis explet. CAL. *Gluma bivalvis uniflora*; valvulis æqualibus, ovato-oblongis, duriusculis, glabris, convavis. COR. *Gluma bivalvis*, valvulis hyalinis calyce minoribus oblongis.

(Forst. MSS.)

107. *Paspalum reimarioides* Brongn. in Duperr. bot. p. 140 t. 20. — Taiti (Less. et d'Urv.)

108. *Paspalum orbiculare* Forst. Prodr. n. 35. — Ins. Societ. (Forst.)

109. *Garnotia stricta* Brongn. in Duperrey bot. p. 133 t. 21. — Taiti (Lesson et d'Urv.)

110. *Panicum ciliare* Retz Obs. 4. 16. Kunth Agrost. 82. *Syntherisma ciliare* Schrad. Germ. 160 t. 3. t. 7. *Digitaria ciliaris* Pers. syn. 1. 85. *Paspalum ciliare* DC. Fl. fr. 6. 259. *Panicum sanguinale* var. Trin. Ic. 12. t. 144. — Ins. Societ. (Lay et Collie.)

111. *Panicum sanguinale* Linn. sp. 84. Kunth l. c. — Ins. Societ. (Forst.)

112. *Oplismenus setarius* Rœm. et Schult. syst. 2. 481. Brong. in Duperr. Bot. p. 123 — Taiti (d'Urv.)

113. *Oplismenus compositus* Rœm. et Schult. Syst. 2. 484. Kunth Agrost. p. 141. Trin. Ic. t. 189, 190. *Oplismenus africanus* Beauv. fl. Ow. 2. 15. t. 67. f. 1. *Orthopogon compositus* R. Br. Prodr. 194. *Panicum compositum* Linn. spec. 84. — Ins. Societ. (Forst.) Taiti (Bertero et Mœrenh.). Vulgo *Nanamu*.

114. *Cenchrus anomoplexis* Labill. Nov.-Caled. 14. t. 19. var. *australis*
Spreng. Cur. post. 3. — Taiti et Borabora (d'Urv.)
115. *Cenchrus echinatus* Linn. spec. 1488.—Ins. Soc. (Forst.)
116. *Cenchrus calyculatus* Cavan. Ic. v. 39. t. 463.—Taiti (Lay et Collie.)
117. *Thouarea media* R. Br. Prodr. 197. — Taiti et Borabora (d'Urv.)
118. *Cynodon Dactylon* Pers. Synops. 1. 85. var. γ Brongn. in Duperrey Bot. p. 53. — Taiti (d'Urv.)

119. *Eleusine indica* Gærtn. de fruct. 1. 8. Trin. Ic. t. 71.

Var. Foliis fere linearibus, spicis saepius solitariis, raro geminis. Nob. An potius spec. nova? — Ins. Societ. (Forst. Lay. et Collie) Borabora (d'Urv.) Taiti (Bertero et Mœrenh.) Vulgo *Ama mau*.

120. *Lepturus repens* R. Br. Prodr. 107. Brongn. in Duperrey bot. t. 16.—*Rottbællia repens* Forst. Prodr. n. 151.—Borabora (d'Urv.)

Radix fibrosa.... Culmus prostratus, repens, teretiusculus, filiformis, ramosissimus, geniculis numerosis interceptus. Rami dichotomi, flexuosi, filiformes, ascendentes, geniculati, numerosis paululum incrassatis vaginis ex parte tecti, dodrantales. Folia graminea, linear-lanceolata, margine aspera, denticulis vix nudo oculo distinguendis, erecto-patentia, planiuscula, basi apiceque parumper convoluta, longitudinaliter striata, biuncialia. Vaginae teretes, convolutæ, cylindricæ, striatulae, tenues, unciales. Membranula brevis, hyalina, erecta, lacera. Spica terminalis, simplicissima, filiformis, erecta, disticha, palmaris vel sesquipalmaris. Rachis a flosculo ad flosculum, uno latere perfecte excavata, altero convexa striatula. Flosculi ad spicæ latera duo alternatim positi, remotiusculi, sessiles, intra excavationes racheos depresso, duas lineas longi. CAL. Gluma univalvis, uniflora, linear-lanceolata, acuminata s. mucronata, parum convexa, striatula, viridis, rachi appressa, sub inflorescentia patens. Flosculus terminalis in ipso apice spicæ calyce bivalvi gaudet, valvula altera racheos cavæ vicem gerente. COR. bivalvis. Valvulae oblongæ, hyalino-serviceæ, obtusiusculæ (dum clausæ) latentes intra cavum racheos, teetaque glumæ calicinæ: exterior paullo longior, extus concava, margine involuto, interior intus concava, foris vero quo rachis spectat, convexa. Ru-dimentum valvulae tertiae, inter glumam calycis et corollæ valvulam exteriorem positum, corolla dimidio brevius, lineare, apice-spatulatum hyalinum. STAM. Filamenta 3 capillaria. Antheræ linear-oblóngæ, basi et apice bifurca. PIST. Germen ovato-globosum. Styli duo erecti, cylindrici, lăves, hyalini. Stigmata horizontaliter divaricata, plumosa, purpurea, longitudine stylorum. PER. nullum. Corollæ sese rursus intra alvum racheos recipiunt. SEMEN unicum, ovatum, lăve.

OBS. An varietas hujus speciei, quam semel reperi (ut opinor) in insulâ Tannâ vel vicinâ, quæ spiculam tri- s. quinquefloram intra singulum calycem ostendebat? Sed hujusmodi spiculæ mihi steriles atque abortivæ videbantur. Folia magis angusta, s. linearia in hac varietate erant, cæterum habitus idem; ulteriore examine digna est. (Forst. MSS.)

121. *Saccharum officinarum* Linn. Spec. 79. Var. *oceanica*. — Taiti (Lay et Collie.)

122. *Saccharum spontaneum* Linn. Mant. 183. Forst. Prodr. n. 32.—Ins. Societ. (Forst.)

123. *Erianthus floridulus* Schult. Mant. III. 563. *Saccharum floridulum* Labill. Nev.-Caled. t. 18. — Taiti (d'Urv.)
124. *Erianthus maximus* Brong. in Duperrey bot. 97. — Taiti (d'Urv.)
125. *Eulalia glabrata* Brongn. l. c. p. 93. t. 19. — Borabora (d'Urv.)
126. *Centotheca lappacea* Desv. Journ. bot. 1813. p. 70. Kunth. Rev. Gram. p. 317, t. 70. *Cenchrus lappaceus* Linn. spec. 1488. *Poa latifolia* Forst. Prodr. n. 44. Vahl symb. II. 18. — Taiti (Forst. d'Urv.)
127. *Andropogon Allionii* DC. fl. fr. III. 97. *Heteropogon glaber* Pers. Syuops. II. 533. — Ins. Societ. (Lay et Collie.)
128. *Andropogon acicularis* Retz Obs. v. 22. *Raphis trivialis* Lour. Fl. Coch. 676. Trin. Ic. t. 8, 9. — Ins. Societ. (Lay et Collie.)
129. *Andropogon Taitensis* Hook. et Arn. in Beech. bot. 72. — Ins. Societ. (Lay et Collie.)
130. *Bambusa* ? (Culmus et folia). — Taiti (Bertero et Mærenh.) — Vulgò *Ehaé*.

ARACEÆ.

131. *Dracontium polyphyllum* Linn. Forst. Pl. esc. n. 29. — Colitur in ins. Soc. (Forst.)

132. *Colocasia esculenta* Schott Melet. 18. *Arum esculentum* Linn. Forst. Pl. esc. 26. — Colitur passim inter Tropicos (Forst.) Taiti (Bertero et Mærenh. fide specim. floribus destituti.)

TACCACEÆ.

133. *Tacca pinnatifida* Linn. Forst. Prodr. n. 209. Pl. esc. p. 28. — Ubique inter Tropicos culta (Forst.) Taiti (Bertero et Mærenh.) Vulgò *Pia*.

JUNCACEÆ.

134. *Luzula campestris* DC. Fl. fr. *Juncus campestris* Linn. Spec. 468. — Ins. Soc. (Forst.)

ASPHODELEÆ.

135. *Dianella ensifolia* Linn. Mant. 63. *Dracæna terminalis* Forst. Prodr. n. 152. Jacq. ? non Linn. (ex Endlich.) — *Dracæna ferrea* Sprengel? — Ins. Societ. (Forst.) Taiti (Bertero et Mærenh.) Vulgò *Ti*.

PANDANEÆ.

136. *Pandanus odoratissimus* Linn. Syst. 878. Forst. Pl. esc. p. 38. *Arthrodactylis spinosa* Forst. Char. gen. 75. — Ubique inter tropicos (Forst.)

DIOSCOREÆ.

137. *Dioscorea pentaphylla* Forst. Prodr. n. 374. — Ins. Societ. (Forst.)

138. *Dioscorea bulbifera* Linn. Forst. Prodr. n. 376. — Ins. Societ. (Forst.)
Taiti (Bertero et Mærenh.)

ORCHIDACEÆ.

139. *Oberonia iridifolia* Lindl. Orchid. 15. *Malaxis ensiformis* Swartz.
Cymbidium iridifolium Roxb. Catal. 63. *Cymbidium equitans* Herb. Banks.
non Sw. — Taiti (Banks.)

140. *Oberonia brevifolia* Lindl. Orch. 16. Brongn. in Duperr. bot. p. 199 t.
40. f. B. *Epidendrum equitans* Forst. Prodr. n. 316. *Cymbidium equitans*
Swartz Act. Ups. vi. 72. Du-Petit-Thouars Orch. Afr. t. 92. *Pleurothallis*
disticha Ach. Rich. Orchid. Maurit. p. 55. t. 8. f. 1. — Ins. Societ. (Lay et Collie).
Bora-Bora (D'Urv. et Lesson). Taiti (Bertero et Mærenh.) Vulgò *Erima-rima*.

Radix fascicularis, filamentosa, filamentis albis flexuosis, parasitica, truncis ramisque arbo-
rum innascens. *Folia* equitantia, ensiformia, compressa, ancipitia, acuminata, plana, glabra,
subcarnosa, palmaria. *Scapus* nudus, palmaris, erectiusculus, in maximam partem foliis tectus.
Racemus filiformis, nutans, terminalis, simplicissimus. *Pedicelli* minutii. *Flores* minimi. *Spathæ*
vagæ. *Spadix* simplicissimus. *Perianthium* proprium nullum. *Petala* quinque oblonga, paten-
tissima. *Nectarium* deorsum positura bilabiatum : tubus brevissimus; lab. superiorius brevissi-
mum. *Stam.* *filamenta* duo brevissima, pistillo incidentia. *Antheræ* tectæ labio superiore nec-
tarii. *Capsula* subglobosa, infera, contorta. *Stam.* plurima, minuta, scobiformia.

(Forst. mss.)

141. *Titania miniata* Endlich. Fl. Norf. n. 71. *Oberonia Myosurus* Lindl.
Orch. 16. *Epidendrum Myosurus* Forst. Prodr. n. 317. *Dendrobium Myosurus*
Swartz Act. Ups. vi. 82. — Archip. Societ. (Forst. Lay et Collie.)

Radix filamentosa, parasitica. *Folia* radicalia circiter 6 basi infima equitantia vaginantia,
inde oblique subdivaricata, linearia obtusa, integerima, subcarnosa, supra canaliculata, gla-
bra, apice parum reflexa, palmaria spathameaque. *Scapus* nudus erectus, racemo simplicissimo
nutante terminatus. *Pedicelli* sparsi, brevissimi. *Spathæ* nullæ. *Spadix* simplicissimus. Cætera
ut in *Epidendro equitanti* (*Oberoniâ brevifolidi*). (Forst. mss.)

142. *Microstylis Rheedii* Lindl. Orch. 21. *Epidendrum resupinatum* Forst. Prodri. n. 322. *Malaxis Rheedii* Willd. Sp. IV. 90. *Crepidium Rheedii* Blum. Bijdr. 387.—Taiti (Banks. Forst.)

Radix filamentosa, parasitica, fibrillis undulatis. *Folia* petiolata, ovato-lanceolata, acuminata, integerrima, glabra, quasi plicata seu canaliculata, subtus carinata, carina dorsali longitudinali, suprà late viridia, subtus lucidiora, patentia, sesquipalmaria. *Petoli* equantes, partem tertiam scapi vaginantes, dorso carinati, intus canaliculati, lates, semi-palmari. *Scapus* teres, sulcatus, latus, erectiusculus, sesquipedalis. *Racemus* bipalmaris, simplicissimus, cylindricus. *Pedicelli* brunnei, teretes, sulcati, sparsi, breves, abeunt in fructum. *Bractae* lanceolatae, sessiles, planae, 1/4 poll. longae, ad basin pedicellorum. *Corolla* resupinata. Petala 5 subreflexa, saturate purpurea; horum 2 inferiora sursum spectantia, parabolica, reliquis paulo breviora latiora; 2 lateralia tenuia, linearis-oblonga, superius terram spectans inter lobos labii inferioris nectarii, sub labio superiore protensum. *Nectarium* bilabiatum patens. Labium superius brevissimum, truncatum, sinuatum, inferiora spectans; inferioris longitudine petalarum, semi-orbicularare, basi profundè sinuatum, labio superiore in fundo sinus affixo, lobis s. angulis deorsum spectantibus subacutis, denticulis acutis 4-notatis, quorum 2 intermedii reliquis breviores latiores. Foveola 3 labio inferioris centro ad basin labii superioris. *Capsula* hexagona, 3-valvis, unilocularis. *Semina* scobiformia.

(Forst. mss.)

143. *Liparis revoluta* Hook. et Arn. in Beech. Bot. p. 80. t. 17.—Ins. Societ. (Lay et Collie.)

144. *Liparis Clypeolum* Lindl. Orch. p. 29. *Cymbidium Clypeolum* Willd. *Epidendrum Clypeolum* Forst. Prodri. n. 325.—Taiti (Forst.)

Radix parasitica. *Bulbus* ovatus, lateralis, emittens radiculos filiformes a latere folio opposito. *Folium* radicale, unicum, subrotundo-cordatum, acutum, cucullatum e lobis basi conniventibus, multinerve, glabrum, subtus lucidum, palmare, reflexo-patens. *Vagina* palmaris, crassa, erecta, basi connivens, apice hians, dorso carinata, carina in dorsam folii excurrente. *Foliola* oblonga, erecta, alternatim vaginam folii iterum vaginantia. *Scapus* spithameus, tenuis, debilis, suberectus, multangulus a striis pluribus excavatis totidemque elevatis carinatis, folio ad medium usque maginatus, apice racemifer, *Pedicelli* multisulci, teretes, contorti, patentia, tenues, remoti, semipolligares. *Flores* longitudine pedicelli, virentes. *Bractae* squamaceae, minimae, ovatae, acutae, connatae, ad basin eiusvis pedicelli. *Petala* 5 supera, linearia, margine reflexa, patentissima, postico remoto, reliquis extrorsum spectantibus. *Nectarium*: tubus brevissimus; limbus bilabiatus. Labium superius breve, tenuis; inferioris maximum, orbiculatum, emarginatum, planum, patentissimum. *Stam.* filaments duo pistillo ad apicem nectarii adnata. *Anthera*.... *Germen* inferum, turbinatum, contortum. *Stylus* brevissimus, labio superiori nectarii adnatus. *Stigma*.... *Capsula* turbinata, contorta, 3-valvis, unilocularis. *Sem.* plurima scobiformia.

(Forst. mss.)

145. *Cirrhopetalum Thouarsii* Lindl. Orch. p. 58. *C. umbellatum* Hook. et Arn. in Beech. bot. p. 71. *Cymbidium umbellatum* Spreng. Syst. III. 723. *Zygoglossum umbellatum* Reinwardt in Syllog. pl. II. 4. *Bulbophyllum lon-*

biflorum Du Petit-Thouars Orch. t. 98. *Epidendrum umbellatum* Forst. Prodr. n. 323. non Swartz. — Ins. Societ. (Forst. Lay et Collie.)

Radix filamentosa, parasitica, filamentis undulatis. *Folium* unicum radicale, ovale, subcarnosum, strictum, vix emarginatum, integerrimum, longitudinaliter sulco in medio exaratum, enerve, palmare, lucide viridi. *Petiolaris* pollicaris, lævis, carnosus, compressus, profunde canaliculatus, insidens baa ovata 4-5 s. 6 carinis angulata, lævi, semi-pollicari. *Scapus* pedalis, teres, lævis, crassitie pennæ anserinæ, articulatus, articulationibus circiter tribus constans. *Umbella* terminalis simplex, unilateralis, 5-7 s. 8-flora. *Involucrum*: spathæ concavæ subulatæ, ex numero pedicellarum, ad eorum bases, quadrantem pollicis longæ. *Pedicelli* pollicares, teretes, tenues, sulcati, ad unum latus patentes, uniflori. *Flores* flavi, pollicares. *Corolla*: Petala quinque; 1 summum subrotundum, profundè concavum, cirrho terminatum; 2 lateralia paulò minora, ovato-lanceolata, acuta, obliqua, ciliata, ciliis raris longioribus; 3 inferiora linear-lanceolata, reliquis quadruplo longiora, acuta, porrecta, convoluta. *Nectarium* bilabiatum. *Labium* superior sub petalo summo, concavum, subtrifidum, lacinia intermedia concavæ, lateralibus subulatis cirrho longo terminatis. *Labium* inferius articulatum: articulatione primæ longitudine labii superioris incurva, adscendente, tereti, supra plana; secundâ recurvâ priori paulò majore, basi crassa, utrinque denticulata. *Capsula* hexagona, unilocularis, contorta. *Semina* scobiformia.

(Forst. ms.)

146. *Dendrobium biflorum* Swartz in Act. Holm. 1800. p. 246. Ach. Rich. Fl. Nov.-Zel. t. 26. Lindl. Bot. reg. n. 1756. *Epidendrum biflorum* Forst. Prodr. n. 318. — Ins. Societ. (Forst. Lay et Collie). Taiti (Matthews.)

147. *Dendrobium linguæforme* Swartz l. c. p. 247. Smith Exot. bot. t. II. R. Br. Prodr. p. 333. — Ins. Societ. (Banks.)

148. *Dendrobium crispatum* Swartz l. c. p. 247. *Epidendrum crispatum* Forst. Prodr. n. 315. — Ins. Societ. (Banks. Forst.)

149. *Calanthe veratrifolia* Ker in Bot. reg. t. 720. Bot. mag. t. 2615. Hook. et Arn. in Beech. bot. p. 71. — Ins. Societ. (Lay et Collie.)

150. *Limodorum Fasciola* Swartz l. c. p. 230. *Epidendrum Fasciola* Forst. Prodr. n. 320. *Vanilla Fasciola* Gaudich. in Freycin. bot. p. 427. — Ins. Societ. (Forst.)

Radix parasitica arborum, fibrosa; fibris palmaribus, simplicibus, fasciculum foliorum emittentibus. *Folia* radicalia plurima, trunko arboris appressa, linearia, carnosa, compressa, undulata, flexuosa, lævia, obtusa, palmaria, pallide viridia. *Scapi* plures ex centro fasciculi foliorum, tenues, teretes, flexuosi, vix bipollulares. *Pedicelli* uniflori, alterni, incurvi, sensim versus apicem incrassati, albidi, brevissimi. *Bractæ* squamaceæ, alternae, distichæ, brevissimæ, ad singulum pedicellum singulæ. *Cor.* Petala 5, obliqua, longitudine dimidii pedunculi, concava; horum 3 superiora, intermedio majore; 2 inferiora ad latera labii inferioris nectarii. *Nectarium* bilabiatum: labium superior, breve, cuculiatum, pistillo adnatum: inferius inter petala protensum, iisque paulo brevius, ejusdem latitudinis, concavum, calypriforme s. calcaratum, calcare obtusiusculo, longitudine fere ipsius labii, huic fere perpendiculariter insertum.

3.

151. *Pterochilus plantaginea* Hook. et Arn. in Beech. bot. p. 71. t. 17 — Ins. Societ. (Lay et Collie). Taiti (Bertero et Mœrenh.)? Vulgò *Tupu, tupu.*

Les fleurs de l'Orchidée rapportée par M. Mœrenhout sont en trop mauvais état pour que je puisse être certain que ce soit le *Pterochilus plantaginea* de MM. Hooker et Arnott. Cependant tout le reste de la plante est conforme à la figure donnée par ces auteurs.

AMOMEÆ.

152. *Zingiber Zerumbet* Rosc. in Trans. Linn. soc. viii. 384. *Amomum Zerumbet* Linn. spec. 1. Forst. Prodr. n. 1. — Ins. Societ. (Forst.) Taiti (Bertero et Mœrenh.) Vulgò *Rea.*

153. *Amomum*? — Taiti (Bertero et Mœrenh.) Vulgò *Obui.*

Les échantillons de cette espèce sont en trop mauvais état pour suffire à sa détermination. Elle paraît voisine de l'*Amomum echinatum*.

MUSACEÆ.

154. *Musa paradisiaca* Linn. Spec. 1477. — Ubique inter tropicos culta (Forst., etc.)

PALMÆ.

155. *Cocos nucifera* Linn. Spec. 1658. Lam. Ill. t. 894. — Ubique inter tropicos (Forst., etc.)

CASUARINEÆ.

156. *Casuarina equisetifolia*, Forst. Prodr. n. 334. — Taiti (Bertero et Mœrenh. Less. et D'Urv.) Vulgò *Aito.*

PIPERACEÆ.

157. *Piper methysticum*, Forst. Prodr. n. 21. Pl. escul. p. 76. Deless. Icon. select. 3. tab. 89. — *Piper inebrians* Bertero mss. in herb. *P. spurium* Forst. in herb. mus. Par.! — Ins. Societ. (Forst.) Taiti (Bertero et Mœrenh.) Vulgò *Ava.*

Cette belle espèce de poivre, si remarquable par les usages que

les insulaires de Taiti en font pour préparer une boisson enivrante, n'ayant pas été figurée, M. B. Delessert a jugé nécessaire d'en publier une belle gravure dans le troisième volume de ses *Icones selectæ*, d'après les échantillons rapportés par M. Mœrenhout. Elle est voisine du *Piper Betle* Linn. (*Beetla codi* de Rheedee, Hort. malab. 7, p. 29, t. 15), mais ses feuilles sont plus cordiformes, et ses épis plus petits.

158. *Piper latifolium* Forst. Prodr. n. 22. Hook. et Arn. Bot. Beech. p. 70.
P. methysticum L. F. Suppl. non Forst.—Arch. Societ. (Forst. Lay et Collie) Taiti (Bert. et Mœrenh.) Vulgo *Ava-irai* (ex Mœrenh.)

Caulis suffrutescens, erectus, flexuosus, teres, lăvis, glaber, ad geniculos nodosus, annulis elevatis cinctus. *Folia* alterna, petiolata, cordata, subrotunda, latiora quam longa, acuta, integerrima, nutantia, suprâ lucidè viridia, glabra, nervis novem elevatis flavescentibus è basi divergentibus, pollices tres longa, quatuor lata. *Petioli alterni*, fere toti membranacei, concavi, vaginantes, apice tantum teretes, glabri, lăves, patentes, vix longitudine foliorum. *Pedunculi* axillares inter vaginas petiolorum et caulem tres sive quatuor, brevissimi, teretes, lăves, indivisi. *Spicæ* teretes, filiformes, erectæ, apice parum attenuatæ, palmates. *Spathæ* nullæ. *Spadix* filiformis fructificationibus tectus. *Perianth.* nullum, *Cor.* nulla. *Stam.* fila, menta nulla. *Antheræ* sessiles, oblongæ, quadrisulcæ, numero indeterminato inter gemina sparsæ. *Germen* ovato-globosum. *Style* nullus. *Stigmata*: puncta tria elevata. *Sem.* imma-tura solummodo vidimus.

Crescit in insulis Societatis, Marchionis, Amicorum, Novarum Hebridum, in nemoribus. *Awai-waidai* Taitensis. *Wawa-vauree* incolis ins. Tongatabu. *Amgommo* 'ins. Malli-collo ingolis. *Hibob* incolis ins. Tanna. (Forst. mss.)

159. *Peperomia reflexa* Dietr. Sp. pl. 1, 180. *Piper reflexum* L. suppl. 91. Vahl Enum. 1, 353. *Piper tetraphyllum* Forst. Prodr. n. 25.—Ins. Soc. (Forst.)

Caulis herbaceus, prostratus. *Folia* parva, terna, quaterna rarius quina, verticillata, rhomboe-subrotunda, carnosa, petiolata, nervis 3 vix conspicui. *Petioli* teretes, hæves, erecti. *Spicæ* terminales, solitariæ, breviusculæ. (Forst. mss.)

160. *Peperomia rhomboidea* Hook. et Arn. Bot. Beech. p. 70.—*Piper acuminatum* Forst. Prodr. n. 23? non Linn.—Ins. Societ. (Forst. Lay et Collie) Taiti (Bert. et Mœrenh.)

Caulis herbaceus, flexuosus. *Folia* alterna, sub-petiolata, ovata, acuminata, 5-nervia, carnosæ. *Petioli* teretes, breves, patentes. *Spicæ* axillares, solitariæ, tenuissimæ. (Forst. mss.)

161. *Peperomia pallida* Dietr. Sp. pl. 1. 153. *Piper pallidum* Forst. Prodr. n. 24.—Ins. Societ. (Forst.)

CHLORANTHACEÆ.

162. *Ascarina polystachya* Forst. Char. gen. n. 59. Prodr. n. 354. — Ins. Societ. (Forst.) Taiti (Bert. et Mœrenh.). Vulgo *Earahau*.

Caulis arboreus, ramosus. *Rami* ascendentes, patentes, teretes. *Folia* opposita, petiolata, obovata, sepe oblonga, serrata, serraturis apice callosis, versus basin integra, attenuata, glabra, lètè viridia, bipollicaria, patentia. *Petioli* semipelticares, compressi, supra unisulci, erecto-patentes, longitudine internodiorum. *Pedunculi* terminales et axillares, foliorum superiorum solitarii, teretes, palmares, varius iterum divisi. *Flores* in amentis filiformibus, palmaribus; masculi et feminei in diversis arboribus. *MASC.* Amentum filiforme, flosculis hinc illinc sparsis sessilibus. *Perianthium*: squamula brevissima. *Cor.* nulla. *Stam.* filamentum unievum brevisimum. *Anthera* oblonga, magniquadriseula, dorso planiora, patenti-recurva. *FEM.* *Perianth.* ut in masc. *Cor.* nulla. *Germen* globosum. *Stylus* nullus. *Stigma* planum, subtrilobatum, germini adnatum. *Peric.* immaturum (an *Drupa*?) monospermum. *Sem.* unicum.

(Forst. mss.)

URTICEÆ.

163. *Bæhmeria virgata*. — *Urtica virgata* Forst. Prodr. n. 345. — Ins. Societ. (Forst.) Taiti (Bertero et Mœrenh.)

Arbor biorgyalis, ramis teretibus subetriatis pubescentibus patentibus. *Petioli* oppositi decussatim dispositi, villosi, teretes, patentes, pollicares. *Folia* ovata, acuta, serrato-crenata, lèvia, palmaria. *Stipulae* nullæ. *Florescentia* spicata. *Pedunculi* axillares, solitarii, palmares; verticillis florum sessilibus, globosis, depressiusculis. *Fam.* Pedunculi partem inferiorem occupant, dispositi vel verticillatim vel in globulos subrotundos depressiusculos. *Perianth.* 2-phyllum. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* ad alterum latus flexum, villosum. *Sem.* unicum. *MASC.* Superius in spica. *Perianth.* 4-partitum, foliolis ovatis brevibus patentissimis. *Stam.* filaments quatuor calyce longiora, reflexa. *Antheræ* subrotundæ. *Nect.* breve, cylindricum, in centro corollæ.

(Forst. mss.)

164. *Bæhmeria interrupta* Willd. Gaudich. Uran. p. 500. *Urtica interrupta* Linn. (fide exempl. Commers. in herb. Mus. Paris.) — Taiti (Bert. et Mœrenh) Vulgo: *Ohéa mea ava, ava roa ou Vairoa*.

165. *Bæhmeria argentea*. — *Urtica argentea* Forst. Prodr. n. 343. — Taiti (Forst.)

Truncus arboreus. *Rami* patentes, teretes, cortice cinereo brunneo rimoso. *Folia* alterna, elliptico-lanceolata, acuta, acumine longo obliquo, integra seu subcrenulata, lèvia, subtus glauca, ad rachin pubescentia, 2-palmaria. *Petioli* teretes, pubescentes, supra 2-sulci, 2 s. 3-pollicares. *Spicæ* axillares, simplices. *Flores* minuti, in capitula alterna, sessilia, remotiuscula congesti. *MASC.* *Perianth* 4-partitum, laciniis subacuminatis, brevibus, pallide viridibus. *Stam.* Filamenta quatuor corolla longiora, patentissima, elastice se erigentia. *Antheræ* cordato-didymæ. *Pist.* nullum.

Femineorum florum nullum vestigium in nostro specimine reperimus.

(Forst. mss.)

166. *Urtica affinis* Hook. et Arn. Bot. Beech. p. 69.— Ins. Societ. (Lay et Collie). Bora bora in tumulis (*Morai*) indigenarum ad ripas maris (Lesson, fide exempl. ab ipso communicati.)

167. *Urtica cestuans* Forst. mss. An *Urtica cestuans* Linn. *Fleurya cestuans* Gaudich. Uran. p. 497? — Ins. Taiti nemora (Forst.)

Caulis herbaceus teres, sulcatus, erexitus, hispidus, pedalis bipedalisve. *Folia* alterna, ovata, cordata, serrata, acutè acuminata, hispida, urentia, palmaria. *Petioli* teretes, supra 1-sulci. *Florescentia* axillaris, racemosa. *Pedunculus universalis* palmaris, teres, lavis, flexuosus; *partiales* dichotomi. *Pedicelli* et flores plures orbiculatum dispositi, elevatione aequali. Flor. masc et fem. ut in congeneribus. (Forst. mss.)

168. *Fleurya ruderale* Gaud. Uran. p. 497. *Schychowskya ruderale* Endlich. Flor. der Sudseeins. p. 165. t. 1. *Urtica ruderale* Forst. Prodr. 344. — Ins. Societ. inter rudera cæmisteriorum (Forst. Lay et Collie) Taiti (Bert. et Mœrenh.) Vulgo *Roa*.

Radix fibrosa. *Caulis* herbaceus, teres, lavis, rubicundus, suoculentus, cicatricibus e casu foliorum notatus, vix pennâ anserinâ crassior, semipedalis. *Rami* patentes, alterni, versus apicem conferti. *Folia* petiolata, alterna, ovato-lanceolata, subacuta, subcordata, lavia, serrata, serraturis obtusiusculis, sesquipolligaria, patentia. *Petioli* laves, supra canaliculati, patentes, alterni, ad apices ramorum conferti, pollicares. *Pedunculi* axillares (foliorum superiorum), errecti, canaliculati, compressiusculi, rubicundi. *Ped. partiales* divaricati, dichotomi, in corymbum dispositi, semipolligares. *Flores* parvi, in apicibus pedunculorum corymbosi. *Masc.* in eodem pedunculo universali cum feminis vel sæpe in diverso. *Perianth.* 4-phyllo, foliolis ovatis, acutis, concavis, brunneis, aduncis, brevibus. *Nectarium* breve, cyathiforme, in fundo floris. *Stam.* filaments 4 elasticè exsiliens, calyce 2-plo longiora. *Antheræ* didymæ. *Fem.* in eadem plantæ deflexi. *Perianth.* persistens, 2-phyllo, foliolis ovatis, acutis, brunneis. *Germen* minutum. *Style* nullus. *Stigma*... *Peric.* nullum. *Sem.* unicum, obovatum, obliquum, glabrum. (Forst. mss.)

169. *Elatostema sessile* Forst. Char. gen. p. 106, n. 53. *E. serratum*. Ejusd. in herb. Mus. Par. ! *Procris sessilis* Hook. et Arn. Bot. Beech. p. 70. *P. australis* Spreng. Syst. 3, 846. *Dorstenia pubescens* Forst. Prodr. n. 59, *Sciophilæ* species Gaudichaud. Uran. p. 494. — Ins. Societ. (Forst. Lay et Collie.) Taiti (Bertero et Mœrenh.) Vulgo *Ami Amia*.

Caulis herbaceus, lavis, erectiusculus, laxus, simplex, unisulcatus, pedalis, crassitie penne cygni. *Folia* alterna, subsessilia, elliptico-ovata, obliqua, subverticalia; disco superioris breviore et angustiore, m. inferioris subcordato, majori; serrata, acuminata, fusco-viridia. *Fasciculi* axillares, solitarii, subsessiles, flosculis numerosis pedicellatis. *Pedunculus* fasciculi s. receptaculi, axillaris, teres, brevissimus. *Receptaculum* magnum, dilatatum, orbiculato-depressum, tectum squamulis sessilibus viridibus ovatis brevissimis, flosculorum pedicellos distinguenteribus. *Pedicelli* uniflori, teretes, longitudine palearum. *Masc.* Cor. quadripartita, laciniis pedicello paulo longioribus, ovatis, acuminatis, patentissimis, albidis. *Stam.* Filamenta quatuor membranacea, intus convexa, patentia, petalis paulo longiora, elastice exsiliens. *Antheræ* cordatae, didymæ, albæ. Flores feminos non vidi! — Pubes albida, lanae in modum intertexta, squamulis receptaculi immixta; an pistilla emortua fuerint? (Forst. mss.)

170. *Elatostema lucidum* Forst. *E. pedunculatum* Ejusd. Char. gen.
 53. *Dorstenia lucida* Ejusd. Prodri. n. 58. *Procris lucida* Spreng. syst. 3, 846.
 — Ins. Societ. (Forst.) Taiti (Bert. et Mærenh.) Vulgo *Mavé*.

Caulis arboreus. *Rami* teretes, patentes. *Folia* sessilia, alterna, disticha, oblonga, acuminata, margine cartilaginea, interdum denticulis minutis obsoletis versus apicem notata, subverticali-patentia, disco ad racheos partem superiorem basi breviore angustiore, sesquipalmaria, laevia. *Pedunculi* axillares solitarii, teretusculi, nutantes, flaccidi, dichotomi, bipollulares. *Pedunculi* partiales et pedicelli omnes dichotomi, sparsi, divaricati; pedicelli uniflori minimi. *Corymbus* parvus, terram fere spectans. *Fasciculi* solitarii, sessiles, axillares, ad basin peduncularum, floribus femineis consiti, connexi, albidi. *Flores masculi* corymbosi. *Cor.* quinquepartita, lacinis ovatis, acutis, patentissimis, pallide viridibus. *Stam.* filamenta quinque, basi latiora, corolla longiora, flore aperto se exsilendo erigunt. *Antheræ* cordatodidymæ. *Flores feminei* fasciculati seu receptacula globosa. *Calyx* et *Corol.* nulla. *Germen* minutum ovatum. *Stylus* brevis. *Stigmata* tri-bifida, albida, stylo duplo longiora. *Capsula* minima, oblonga, bivalvis, monosperma, albida. *Sem.* unicum ovatum.

Receptaculum abit in baccam globoso-depressam, rubram, varie difformem; capsulis albidis minimis in ejus superficie sparsis, erectis. Pistillorum stigmata ita inter se confertim intertexta, ut difficillime determinentur.

(Forst. mss.)

171. *Procris integrifolia* Don Prodri. fl. nep. 61. Hook. et Arn. Bot. Beech. p. 79. — Ins. Societ. (Lay et Collie.) Taiti (Bertero et Mærenh.)

ARTOCARPEÆ.

172. *Artocarpus incisa* Linn. fil. Suppl. p. 411. G. Forst. Monogr. (1784). Pl. escul. p. 1. — Ins. Societ. (Forst) Taiti (Bert. et Mærenh.)

Truncus arboreus, errectus, procerus, crassitie corporis humani, ramosus, cortice cinereo, tuberculato, rimoso. *Rami* teretes, horizontali-patentes, longi, apice foliosi, tuberculati, lignosi. *Folia* alterna, petiolata, pinnatifida (modo levius modo profundius), interdum ovata, sinuata, laevia, glabra, late viridia, sesquipedalia, lacinis lanceolatis, patentibus, acutis, integerimis, nervis simplicibus, rectis, crassis, luteis. *Petoli* teretes, laeves, adscendentis, triunciales. *Pedunculi* terminales axillaresque, solitarii, teretes, glabri, hinc illine pilosi, biunciales, palmatesque. *Flores masculi* plerumque ex axilla folii supremi oriuntur. Feminei vero omnino terminales. *Spatha* nullæ. *Spadix* simplex, clavatus, nudus, teres, flosculis sessilibus minutissimis tectus, spithameus, crassitie digitæ et ultra. *Perianthium* minimum, membranaceum, bivalve, valvulis æqualibus, concavis, oblongis, obtusis, arte coherentibus; semper clausis? *Stam.* filamentum unicum, brevissimum, fundo perianthii adnatum. *Anthera* erecta, oblonga, simplex, longitudine filamenti. *Flores* ~~quam~~ in eadem arbore. *Spathæ* bivalves, deciduae, ovato-lanceolatae, compressæ, acuminate, erectæ, apice incurvæ, laxæ, ad basin pedunculi sitæ, a palmari ad spithameam longitudinem excrescentes, clausæ. *Spadix* ovatus seu globosus, germinibus prominulis connatis centro in punctum productis compositus, minimus, quem vidi ovi columbini marginitudine erat. *Proprius* nullus. *Cor.* nulla. *Germen* obconicum, apice seu superficie sphærico acuminatum. *Stylus* nullus. *Stigma* nullum, nisi punctum elevatum minimum marcescens. *Fructus* ovato-oblongus, sæpe globosus, interdum superficie tuberculatus (uti spadix erat), sæpius vero divisus in hexagona irre-

gularia, numerosissima, tot quot germina, areolis parum convexis. Germina intus omnia connata, abeunt in fructum farinaceum, insistuntque receptaculo clavato, fibroso, fere tertiam partem fructus occupante. *Sem.* solitaria (pro singulo germine unum), sterilia, oblonga, exsiccata apice pilifero pollicem longo instructa.

Obs. Partes herbaceæ hujus arboris, i. e. folia, petioli, pedunculi, fructificatio, omnes lactescunt. Fructus matus minus lactans, sed farinaceus. Arbor culta est, hinc semina non quam fertilia gerit, nec, ut suspicor, flores feminineos perfectos.

Incolis insularum Taiti, Huaheine, Rietea, Taha, Borabora, *Maurua* dicitur. *Uris* insulis Medioburgi et Amstelædami audit. (Forst. mss.)

173. *Ficus tinctoria* Forst. Prodr. n. 405.—Ins. Societ. (Forst.) Taiti (Bertero et Mœrenh.)

Arbor biorgyalis, cortice cincereo scabrida, ramosa, non radicans. *Rami* patentes, teretes, cinerei, recti, lignosi. *Folia* petiolata, alterna, ovata, integerrima, glabra, bipalmaria, patentia. *Petioli* semipollulares, scabri, supra unisulcati. *Receptacula* flororum globoso-acuminata, axillaria, gemina, terna, etiam singula, subsessilia, brunnea, lacte flavo repleta, magnitudine cerasorum minorum. (Forst. mss.)

174. *Ficus prolixa* Forst. Prodr. n. 410—Ins. Societ. (Forst.) Taiti (Bertero et Mœrenh.) Vulgò *Ora*.

Cette espèce a les plus grands rapports avec le *Ficus pruniformis* de M. Blume (*Bijdr. fl. ned. ind.*) dont j'ai vu un échantillon authentique dans l'herbier du Muséum.

MOREÆ.

175. *Broussonetia papyrifera* Venten. et Duham. arbr. II. XVI. tab. 5. *Morus papyrifera* Linn. Spec. 1399. Forst. Prodr. 387.—Taiti (Forst. Bertero et Mœrenh.) Vulgò *Auté*.

CELTIDEÆ.

176. *Celtis discolor* Ad. Brongn. in Bot. Duperrey t. 47 f. B. *Celtis orientalis* Forst. Prodr. n. 394. non Linn.—Taiti (Bertero et Mœrenh.) Vulgò *Eaere*.

PAPAYACEÆ.

177. *Carica Papaya* Linn. Spec. 1466. — Taiti (Bert. et Mœrenh.)

EUPHORBIACEÆ.

178. *Bradleia Glochidion* Forst. mss. *Glochidion ramiflorum* Forst. Charact. gen. 57. Prodr. n. 361.—Ins. Societ. (Forst.) Taiti (Bert. et Mœrenh.) Vulgò *Muhame*.

Frutex arborescens, bis vel triorgyalis. *Rami* patentes, læves, cicatricibus a casu foliorum notati. *Foliola* pectiolata, alterna, lanceolata, acuminata, acuta, integerrima, lævia,

ferè palmaria potentia. *Petioles breves*, supra planiusculi, lèvès, patentes, vix 1/4 pollicis longi. *Pedunculi filiformes*, semunciales, uniflori, axillares et ramei, fasciculatim a numero binario ad denarium e tuberculis axillarum vel cicatricibus ramorum provenient. *Flores parvuli*. *Masculi* flavicantes. *Calyx nullus*. *Corolla*. Petala 6 ovata, crassiuscula, subæqualia, concava, potentia; horum 3 exteriora basi virecentia. *Stam.* filamenta 3 minutissima, non conspicua. *Anthera cylindrica*, parva, exserta, constans antheris 3 connatis, minutissimis, didymis, apice cuspidis 3 minimis albis. *Feminae flores*, ex iisdem axillis sèpè cum masculis, iisque paulo minores, magis virescentes. *Calyx nullus*. *Corolla sexpartita*, infera, patens, lacinios tribus interioribus. *Germen globosum*. *Stylus nullus*. *Stigmata* 6 seu 8 brevissima, minuta, conniventia. *Capsula supera*, globoso-depressa, apice foveolâ excavata, stigmatibusque persistentibus erectis coronata, 6-locularis, 6-valvis, 12-striata, sanguinea. *Seminaria solitaria*, sub-globosa, rubicunda.

(Forst. mss.)

179. *Phyllanthus virgatus* Forst. Prodr. n. 341. — Ins. Societ. (Forst.) Taiti (Bertero et Mœrenh.) Vulgò *Moemoe*.

Caulis frutescens, vix orgyalis, tenellus, erectus, parum ramosus. *Rami* teretes, tenues, virgati, cortice lucide brunneo rimuloso, foliati. *Ramuli* axillares foliorum, virgati, patentes, tenelli, compresso-ancipites. *Folia alterna*, sparsa, subpetiolata, lineari-elliptica, cuspidata, integerrima, lèvia, obliquè patentia, internodiis longiora, pollicaria, tenera. *Petioles* brevisimi. *Pedunculi* axillares, solitarii, uniflori, tenelli, rubri, obliquè nutantes, petiolis quadruplo longiores, tres linea longi. *Bractæ* squamaceæ minute basin pedunculi vestiunt. *FLORES MASCULI*. Perianthium profunde sexpartitum, parvum, lacinios lineari-oblongis, extus brunneis, intus albidis. *Nectarium*: glandulæ sex globosæ, pedicellatæ, stamina mentientes, calyce duplo breviore. *Stam.* Filamenta tria calyce breviora. *Antheræ* parvæ subtrotundæ. *FLORES FEMINÆ*, in eadem planta, *Perianth.* et *Nectar.* ut in masc. *Germen* globoso-depressum, superum. *Styli* tres, deflexi, germini appressi, calyce triplo breviore. *Stigmata* bifida divaricata. *Capsula* globoso-depressa, sexvalvis, sexlocularis. *Sem.* solitaria, subtriquetra, dorso convexa.

(Forst. mss.)

180. *Aleurites triloba* Forst. Char. gen. 56. Prodr. n. 360. — Ins. Societ. (Forst. Lay et Collie) Taiti (Bertero et Mœrenh.)

Truncus arboreus. *Rami* teretes, lèvès, cortice scabriusculo viridi. *Folia* sparsa, petiolata, subcordata, plerumque triloba, acuta, lèvia, potentia, lobo intermedio longiore acutiore, pallide viridia, ex farina quibus aspersa sunt lactea, spithamea. *Petioles* teretes, lèvès, patentes, sparsi approximati, interius ad apicem hinc glandulis notati, bipalmates, farinacei. *Racemos corymbosus*, terminalis, magius, patens. *Pedunculi* et pedicelli omnes teretes, lèvès, filiformes, semi-pollicares; florum feminineorum, brevissimi, crassi, teretes. *FLORES MASCULI*. *Cal.* Perianthium brevissimum, trifidum, colore pedicellorum, lacinios ovatis obtusis. *Corol.* Petala 5 oblonga, alba, calyce 3-plo longiora, potentia. *Nectarium*: squamæ 5 luteæ, subangulatæ, brevissimæ ad bases petalorum. *Stam.* Filamenta plurima, filiformia, in receptaculum conicum columnare connata; antheræ subtrotundæ. *FLORES FEMINÆ*, in eodem corymbo pauciores. *Cal. Cor. Nect.* ut masc. sed majora. *Pist.* Germen superum. *Stylus* nullus. *Stigmata* duo brevissima. *Capsula magna* globosa, dicocca, bilocularis, punctis elevatis aspersa. *Sem.* solitaria, globosa, dupli cortice tunicata.

(Forst. mss.)

181. *Omalanthus nutans* Nob. *Stillingia nutans* Endlich. Fl. sudseins. p.

184. *Croton nutans* Forst. Prodr. n. 354. Vahl. Symb. II. 96. — Ins. Societ. (Forst.) Taïti (Bertero et Mœrenh.)

Caulis arboreus, procerus, ramosus. *Rami* patentes, teretes. *Folia* alterna, petiolata, obsoleta, cordata-triangularia, angulis baseos rotundatis, angulo apicis acuto, undulata, lœvia, nutantia seu pendentia, supra pallide viridia, infra viridi lactea, palmaria. *Petioi* teretes, supra plani, striis exaratis rubentibus, approximati alterni, horizontales, nutantes, longitudine foliorum. *Amenta* sepius terminalia filiformia, longitudine petiolorum. *FLORES* MASCULI plurimi in amenti parte superiore. *Cal.* nullus, nisi glandulae (forte jam deciderat). *Cor.* nulla. *Nectarium*: glandulae binæ rarius 3, viridi-albidæ, extus ad basin staminis positæ, apice concavæ, membrana obsoleta stamen vaginantia. *Stam.* Filamentum unicum breve, glandulis duplo longius. *Antheræ* subrotundæ, dorso planiusculæ, intus torulosæ, viridi-lacteæ, longitudine filamenti. *FLORES* FEMINÆ pauciores in amenti parte inferiore pedicellati. *Pedicelli* breves, teretes, lœves, basi interdum glandulis binis ut in floribus masculis notatis. *Cal.* Perianthium minutum subtrifidum. *Cor.* nulla. *Nectarium*: glandula una alterave interdum in perianthio. *Pist.* Gerumen globosum. *Styli* tres cylindracei divaricati. Stigmata sunt maculae elevate in apice styli, uti unguis in digito. *Capsula* magnitudine pisi majoris 3-cocca, 3-locularis, 3-valvis, valvulis planis. *Sem.* solitaria, ovata, nigra, nucleo albo. (Forst. mss.)

D'après l'échantillon en mauvais état, conservé dans l'herbier du Muséum, du *Croton nutans* de Forster, je me suis assuré que la même plante avait été recueillie à Taïti par MM. Bertero et Mœrenhout. L'analyse m'a démontré que cette espèce, qui a été transportée du genre *Croton* au genre *Stillingia*, devait être définitivement placée dans le genre *Omalanthus* de M. Adrien de Jussieu, dont elle offre les caractères essentiels. Elle ne diffère en effet de l'*Omalanthus Leschenaultianus* que par ses fleurs mâles composées d'étamines formant des petits capitules plus arrondis et ceints d'un calice à sépales extrêmement courts. Au surplus, notre plante offre un port tellement semblable à celui du *Stillingia sebifera*, qu'il est difficile, sans avoir recours à l'analyse florale, de considérer ces espèces comme appartenant à des genres différens.

182. *Hiccius communis* Linn. — Taiti (Bert. et Mœrenh.) Probablement cultivé.

183. *Euphorbia Atoto* Forst. Prodr. n. 207. *E. ramosissima* Hook. et Arn. Bot. Beech.p. 69? — Ins. Societ. (Forst.) Taiti (Bert. et Mœrenh.) Vulgò *Atoto*.

Caulis suffruticosus, lactescens, erexitus, dichotomus, teres, glaber, articulationibus nodosis, a pedali ad orgyalem altitudinem. *Rami* dichotomi, numerosi, diffusi, vix suffruticosi. *Folia* opposita, petiolata, ovata, integerima, lœvia, subtus glauca, pollicaria, margine altero paululum angustiore. *Petioi* breves, teretes, lœves, patentes, supra leviter canaliculati. *Squamulae* due oppositæ inter bases petiolorum. *Umbella* dichotoma terminalia, aphylla. *Petioi* teretes, lœves, patentes, omnes dichotomi, breves, tenues. *Flores* albidi, parvi.

L'*Euph. ramosissima* de MM. Hooker et Arnott semble être

la même espèce, mais elle est dite herbacée, tandis que l'*E.* *Atoto* est évidemment une plante ligneuse.

SANTALACEÆ.

184. *Santalum Freycinetianum* Gaudich. in Freyc. Bot. 442. A. 45. *S. insulare* Bertero mss. in herb.—Taiti (Bert. et Mœrenh.) Vulgò *Eai*.

La plante taitienne, quoique dépourvue de fleurs, me semble plutôt appartenir au *S. Freycinetianum* de M. Gaudichaud qu'à son autre espèce des Sandwich (*S. ellipticum*) et qu'au *S. paniculatum* de MM. Hooker et Arnott, qui croît également dans ces dernières îles. Cependant elle offre des feuilles en général plus élargies, plus elliptiques, égales sur les deux côtés du limbe et non pas simplement atténuées à la base, larges et comme obovées au sommet, ainsi que le représente la figure du *S. Freycinetianum*. Existerait-il réellement plusieurs espèces de *Santalum* aux Sandwich, ou plutôt ces espèces ne seraient-elles pas des variétés de feuillage d'une seule et même plante qui aurait pour type le *Santalum myrtifolium* de Linné?

THYMELEÆ.

165. *Daphne indica* var. *fætida* R. Brown Prodr. nov. Holl. 362. Hook. et Arn. in Beech. Bot. p. 68, t. 15. non Hortul. *Daph. fætida* Linn. F. suppl. 225. Forst. Prodr. n. 168. *Capura purpurata* Linn. Mant. 225.—Ins. Societ. (Forst. Lay et Collie.) Taiti (Bert. et Mœrenh.)—Vulgò *Ooao* (ex Mœrenh.) *Avaau-o-aa* (ex Forst.)

Frutex arborescens. *Rami* patentes, teretes, lèves, cortice brunneo. *Folia* opposita subpetiolata, lanceolata, acuta, integerrima, patentia, glabra, venulis plurimis intertextis reticulata, palmaria. *Petioles* brevissimi, teretes, suprà unisulci. *Umbellæ* terminales, unifloræ, teretes, pubescentes, vix $1/2$ -unciales. *Involucra* nulla. *Flores* virides, tristes, fetidi, $1/2$ -pollicares. *Cal.* o. *Cor.* monopetala, infera, pubescens, imperforata; tubo fauce angustiore parvo; limbo longitudine dimidii tubi 4-fido, laciniis ovatis acuminatis, 2 oppositis minoribus, margine subinvolutis. *Stam.* Filamenta octo brevissima dupli serie posita. Antheræ oblongæ. *Pist.* Germen oblongum, subsulcatum, glabrum, long. $1/2$ tubi. *Style* teres brevissimus. *Stigma* capitato-depressum, superficie inæquali. *Per.* Bacca oblonga, carnosæ, monosperma. *Sem.* unicum, oblongum.

(Forst. mss.)

POLYGONEÆ.

186. *Polygonum imberbe* Soland. ex Forst. Prodr. n. 517. (Designatio sola, absque ullo charactere). *P. Persicaria* Hook. et Arnott in Beech. Bot. p. 68.—Taiti (Mœrenh. et Bertero, Lay et Collie.) Vulgò *Tamore*.

P. floribus 3-4-5-andris, digynis; achenio lenticulari, calyce abscondito; calyce 5-partito; spicis gracilibus, tenuifloris; bracteis parvis turbinato-infundibuliformibus; ochreis cylindricis, ore truncato mutico; foliis lanceolatis aut oblongo-lanceolatis vix petiolatis, glabris. Nob.

Planta admodum varia. Folia interdum approximata, 6 pollices longa, pollicem et ultra lata.

Cette espèce que je crois être le *P. imberbe* de Forster, qui n'est connu que par sa seule désignation dans le Prodrome de cet auteur, et dont je n'ai trouvé aucune description dans ses manuscrits, à l'inflorescence du *P. Hydropiper*, c'est-à-dire que les épis sont moins denses, interrompus, et à fleurs plus petites que dans le *P. Persicaria*, auquel il ressemble d'ailleurs tellement qu'il lui a été réuni par MM. Hooker et Arnott. Cependant il se distingue essentiellement de ces deux espèces et du *P. barbatum* avec lequel il a aussi beaucoup d'affinités, par ses gaines (*ochreæ*) membraneuses tronquées et mutiques. Le *P. barbatum* croît à Maurice, à Madagascar et dans l'Inde. Commerçon, sur l'étiquette jointe à l'échantillon de cette dernière espèce qui existe dans l'herbier du Muséum, ajoute que cette plante a été observée par lui dans la Nouvelle-Cythère (Taïti); mais il est probable qu'il aura pris pour elle le *P. imberbe*. M. Meisner n'a pas mentionné ce *Polygonum* dans la monographie de ce genre qu'il a publiée en 1826. Sa plus grande affinité est avec le *P. acuminatum* de Kunth, qui a aussi les gaines mutiques, mais qui s'en distingue principalement par la densité des fleurs de ses épis.

LAURINÆ.

187. *Cassytha filiformis* Linn. Sp. 530. — Ins. Soc. Taiti. (Forst. Bert. et Mœrenh.)

HERNANDIEÆ.

188. *Hernandia Sonora* Linn. spec. 1371. Lam. Illustr. Bot. t. 756. Rumph. Amb. 2, t. 85. — Taiti (Bert. et Mœrenh.) Vulgò *Tia nina*.

189. *Hernandia Mærenhoutiana* Sp. nov. *H. ovigeræ* aff. — Taiti (Bertero et Mœrenh.)

H. foliis ovato-oblongis, basi attenuatis, apice obtusissimis, petiolatis, bracteis glabris. Nob.

Espèce nouvelle, voisine de l'*H. ovigera*, dont elle diffère par ses feuilles ovales-oblongues, rétrécies à la base, obtuses et arrondies au sommet, tandis qu'elles sont ovées-cordiformes et acuminées dans l'*H. ovigera*; par sa pubescence moins tomenteuse, se composant de poils plus longs mais moins nombreux; et par ses bractées glabres. Les feuilles de notre espèce sont en général beaucoup plus petites que celles de l'*H. ovigera*, les plus grandes n'ayant que 4 à 5 pouces de longueur sur 2 à 3 de largeur, tandis que dans cette dernière elles ont jusqu'à 8 à 10 pouces de longueur sur 3 à 4 de largeur.

AMARANTHACEÆ.

190. *Amaranthus viridis* Linn. Sp. 1405.—Ins. Societ. (Lay et Collie.) Taiti (Bert. et Mærenh.)
191. *Amaranthus tricolor* Linn. Sp. 1403.—Ins. Societ. (Forst.)
192. *Amaranthus gangeticus* Linn. Sp. 1403.—Ins. Societ. (Forst.)
193. *Gomphrena globosa* Linn. spec. 326.—Ins. Soc. (Lay et Collie).
194. *Achyranthes aspera* Linn. spec. 294.—Ins. Soc. (Lay et Collie).
195. *Achyranthes velutina* Hook. et Arn. Bot. Beech. p. 68.—Ins. Societ. Bow-Island (Lay et Collie).
196. *Desmochæta micrantha?* DC. Cat. hort. monsp. p. 103.—Ins. Soc. (Lay et Collie).

NYCTAGINEÆ.

197. *Nyctago Jalappa* Linn. — Taïti (Bert. et Mærenh.)
198. *Boerrhaavia erecta* Linn. Sp. 4. Forst. Prodr. n. 51. Pl. escul. n. 41. Vahl. Enum. 1. 284.—Ins. Soc. (Forst.)
199. *Boerrhaavia tetrandra* Prodr. n. 5. Vahl Enum. 1. 284.—Ins. Societ. (Lay et Collie), Ins. Huaheine littora sabulosa (Forst.)

Caules plures ex eadem radice, teretes, saepe rubicundi, procumbentes repentesque, geniculati, pubescentes, pube vix lente conspicienda, tenues, rarius ramosi, internodiis semipalmariis. *Folia* ad genicula opposita, petiolata, subtrotunda, obliqua, integerrima, apice emarginata, glaberrima, suprà viridia, subtus virenti-lutea, pollicaria. *Petioli* semunciales, patentes, lèves, suprà sulco exarati. *Pedunculi* axillares, solitarii, erecto-patentes, teretes, tenues, palmates. *Panicula* terminalis, irregularis, pauciflora. *Pedicelli* tenues, teretes, breves, patentes, uniflori. *Flores* rubicundi, floribus B. erectæ similes, paulo majores. *Cal.* nullus. *Cor.* monopetala, subcampanulata, rubens; *limbus* quinqueplicatus, integer. *Stam.* Filamenta quatuor, filiformia, corollâ longiora. *Antheræ* subtrotundæ. *Pist.* Germen inferum, angulatum, oblongum. *Style* filiformis longitudine staminum. *Stigma* depresso-capitatum. *Peric.* nullum. *Sem.* unicum, oblongum, pentagonum, angulis papulosum.

Similis Boerhaavia scandenti Linn., et Jacquinii, sed differt foliis nunquam cordatis, floribus et fructibus brevioribus, at præcipue staminum numero singulari. (Forst. mss.)

200. *Boerrhaavia hirsuta* Linn. Sp. 4. *B. hirsuta, diffusa et repanda*, Willd. — Ins. Societ (Lay et Collie), Taiti. (Bertero et Mærenh.)

201. *Pisonia procera* Bertero mss. in herb. *P. inermis* Forst. Prodr. n. 397. non Jacq. ? *P. mitis* Willd. Sp. 3. 284. (ex Endlicher). Delessert Icon. select. 3. t. 87. — Taiti (Bert. et Mærenh.) Vulgo *Buatae*.

Truncus arboreus, procerus, umbrosus, ramosus. Rami patentes, teretes, neglecti, apice tantum foliati. *Folia* opposita, petiolata, ovata, acuta, crenulata, lœvia, spithamea et ultra, latidine palmari, patentia. *Petiolæ* teretes, lœves, horizontales, crassitie pennae anserinae, pollicares. *Pedunculi* axillares solitarii, subdivisi, teretes, pubescentes, breves, pollicares. *Corymbus* pauciflorus axillaris, simplex. *Pedicelli* uniflori, teretes, tenues, erecti, pollicares, pubescentes. *Perianthium* monophyllum tubulosum, inferum, breve, subvillosum 4-s. 5-fidum, lacinias brevissimis intus in crispaturas inressatas plicatis; mox post inflorescentiam superum factum. *Cor.* nulla. *Nectarium* urceolatum minutum, fundo calyci insertum. *Stam.* Filamenta octo, capillaria, calyce multo breviora nectarii margine incidentia. Antheræ minutæ, globosæ. *Pist.* Germen minutum superum e fundo nectarii prodiens. Stylus subulatus albus, calyce longior. Stigma bilobum, lacinias albidis laceris. *Fructus* oblongo-linearis, 5-angularis, basi coarctatior, apice rudimento calycis persistentis coronatus, quinquevalvis, valvulis carnosis, dorso unistriatis, margine glaudulis plurimis viscosis acutis longitudinaliter notatis. *Sem.* Nucleus unicus, oblongus. — Flores masculos aut simpliciter femineos non vidi.

(Forst. mss.)

Cette espèce est remarquable par la grandeur excessive de ses feuilles dont quelques-unes ont plus de 8 pouces de longueur sur 4 à 5 de largeur, portées sur des pétioles d'un pouce environ. Ces feuilles sont arrondies, cordiformes à la base, tantôt obtuses, tantôt aiguës où acuminées, marquées d'une forte nervure médiane et de nervures latérales, glabres, vertes et luisantes en dessus, d'un vert pâle en dessous. Les fleurs sont nombreuses, portées sur des pédicelles filiformes et disposées en cimes au sommet des rameaux.

Quoique M. Endlicher ait cité parmi les plantes des îles de la Société le *Pisonia mitis* de Willdenow, auquel il donna pour synonyme le *P. inermis* de Forst. Prodr., je conserve du doute sur l'identité de la plante de Bertero avec celle-ci. Le *P. mitis* de Wildenow, est une espèce trop obscure pour qu'on puisse l'adopter.

PLUMBAGINEÆ.

202. *Plumbago zeylanica* Linn. Sp. 223. — Ins. Soc. (Forst.)

PLANTAGINEÆ.

203. *Plantago major* Linn. Sp. 166. — Taiti (Bert. et Mœrenh.).

Ce plantain, qui se retrouve également dans la Nouvelle-Zélande, est en tout semblable à notre plante d'Europe.

JASMINEÆ.

204. *J. didymum* Forst. Prodr. n. 8. Vahl. Symb. 3. p. 2. *Jasminum flexile* Vahl. Symb. 5. p. 1. ? *J. auriculatum* Ejusd. l. c. 3. p. 1. ? *J. mauritianum* Hort. Par. *J. azoricum* Hook. et Arn. in Beech. bot. p. 66. ? — Ins. Taiti (Bert. et Mœrenh.) Vulgo *Tia Tia Maua*.

Les feuilles du *Jasminum* rapporté par M. Mœrenhout, sont absolument semblables à celles du *J. mauritianum* Hort. Par., conservé dans l'herbier du Muséum, et qui a été considéré comme identique avec le *J. flexile* de Vahl, dont il ne diffère que par la grandeur de la fleur. Nous pensons que c'est au *J. didymum* de Forster, qu'on doit réunir le Jasmin de Taiti, quoique celui ci paraisse en différer légèrement par ses feuilles non acuminées. Au surplus les *J. flexile*, *auriculatum* et *didymum* sont tellement voisins qu'ils ne semblent constituer qu'une seule espèce. MM. Hooker et Arnott, ont cité un *J. Azoricum* de cette île, lequel est probablement la même espèce que la nôtre; mais ce n'est certainement pas le *J. azoricum* L., qui a de plus grandes fleurs et des feuilles ovales aiguës presque cordiformes, tandis que notre plante a des feuilles ovales oblongues à peine aiguës au sommet.

SCROFULARINEÆ.

205. *Scoparia dulcis* Linn. Spec. 168. — Ins. Societ. (Lay et Collie.)

206. *Vandellia crustacea* Benth. Scrophul. ind. p. 35. *Capraria crustacea* Linn. mant. 87. Lam. in herb. mus. Par.! *Capraria uniflora* Burm. Fl. ind. t. 14? *Torenia crustacea* Cham. et Schlect. in Linn., 2, 570. *Gratiola lucida* Roxb. Pl. Corom., 3. 2. t. 202. *Morgania lucida* Sprengel Syst. 2. 802. *Gratiola aspera* Roth Nov. spec. 11. *Hornemannia ovata* Link et Otto Abbild. 1. 9. t. 3. *Tittmannia ovata* Reichenb. Iconogr. exot. p. 27. *Antirrhinum hexandrūm* Forst. Prod. n. 230. — Taiti (Forst. Bertero et Mørenh.). Vulgò *Momoai-heere* ex Forst.

Caulis herbaceus, procumbens, diffusus, quadrangularis, lèvis, angulis parum elevatis. *Folia* opposita, petiolata, ovata, acuta, serrata, lèvia, patentia, integra, subcordata, semi-policaria. *Petioli* breves, patentes, lèviusculi. *Pedunculi* axillares solitarii, uniflori, teretes, patentes, biplicares. *Cal.* inferus persistens, 5-fidus, pentagonus, laciñias subulatis, acutis, duobus inferioribus magis divaricatis. *Cor.* monopetala ringens, violacea. *Tubus* cylindricus compressus, superius latior calyce paullo major. *Limbus* bilabiatus; labium superius breve, rectiusculum, ovatum emarginatum; labium inferius majus trifidum, patentius, laciñia mediæ majore. *Stam.* Filamenta 4 ad lobum superius corollæ; horum duo majora. Rudimenta etiam adsunt staminis quinti et sexti castrati, ad latera staminum minorum. *Antheræ* conniventæ. *Pist.* Germen superum. Stylus filiformis, ferè long. corollæ. *Stigma* subbifidum. *Capsula* conica, acuta, bilocularis, polysperma. *Sem.* numerosa minuta.

(Forst. mss.)

CYRTANDRACEÆ.

207. *Cyrtandra biflora* Forst. Char. gen. t. 3. Hook. et Arn. Bot. itin. Beech. p. 67. *Besleria biflora* Forst. Prodr. n. 236. — Taiti (Forst. Lay et Collie. Bertero et Mørenh.) Vulgò *Aape* (ex Mørenh.) *E-Pua* (ex Forst.).

Caulis arboreus, procerus, ramosus. *Rami* teretes, patentæ, apice quadrangulares, lève cicatricibus petiolorum emortuorum quasi articulati, virescentes. *Folia* opposita, petiolata, ovato-lanceolata, acuta, integerrima, viridia, lèvia, subtus viridi-lutea, spithamea. *Petioli* semiteretes, lèves, apice folii disco decurrente subalati, pollicares. *Pedunculi* axillares, solitarii, erecti, teretes, lèves, pollicares. *Pedicelli* duo, uniflori, teretes, lèves, clavati, pollicares, involucrati, ex apice pedunculi. *Involucrum* magnum, inflatum, biflorum, in apice pedunculi, in laciñias 2 vel 3 dehiscens, caducum, albido. *Flores* speciosi, albi, 2-pollicares, inodori, intus striis concoloribus exarati. *Cal.* monophyllus, ovato-oblongus, inferus, 5-fidus, deciduus, laciñias acuminatis acutis, superioribus tribus minoribus, inferioribus duabus profundiùs divisus. *Cor.* monopetala, irregularis. *Tubus* cylindricus calyce longior, basi obliquè scissus, ad saucem ampliatus, erectus, dein paullulum inflexus. *Limbus* 5-fidus, laciñias orbiculatis margine undulatis; duabus superioribus planis, horizontalibus, subreflexis, minoribus;

tribus inferioribus patentissimis, concavis. *Nect.* urceolatum, brevissimum, germen ambiens, flavum. *Stam.* Filamenta duo brevia, filiformia, spiralia, corollæ fauci sub labio inferiori adnata. Antheræ ovatae, compressæ, hinc glabrate, indè pollen emissuræ. Rudimenta duo filiformia, tenuia, in tubo corollæ, infrâ stamina fertilia. *Pist.* Germen conicum. Stylus cylindricus, rectiusculus, longitudine tubi corollæ. Stigma clavatum, bifidum, post fructificationem connivens. *Bacca* oblonga, albida, succulenta, bilocularis, sàpè basi nectario persistente cincta. *Sem.* plurima, minima, in arcubus involutis disposita.

Foliorum varietates numerosæ, à figurâ ovato-lanceolatâ in ellipticam; à margine integro in crenatum, vel etiam serratum: à petiolo subalato in petiolum subnudum scabrum.

(Forst. mss.)

MYOPORINÆ.

208. *Myoporum? euphrasioides* Hook. et Arn. Beech. bot. p. 67. — Ins. Societ. (Lay et Collie.)

VERBENACEÆ.

209. *Verbena bonariensis* Linn. Sp. 28. — Ins. Societ. (Lay et Collie.)

210. *Premna integrifolia* Linn. Mant. 253. *Cornutia corymbosa* Burm. Fl. ind. 133. t. 41. f. 1. (ex Decaisne Timor, p. 74). — Ins. Societ. (Lay et Collie.)

LABIATE.

211. *Ocimum gratissimum* Linn. Spec. 832. Benth. Lab. pag. 7. Jacq. ic. rar. 3. t. 493. — Insul. Societ. (Lay et Collie), Taiti (Bert. et Mærenh.).

212. *Plectranthus parviflorus* Willd. hort. Berol. t. 65. non Br. *P. australis* Hook. et Arn. in Beech. bot. 92. non Br. *P. paniculatus* Jacq. fragm. 62. t. 91. — Ins. Societ. ? (ex Bentham Lab. p. 37.)

213. *Leucas decemdentata* Smith in Rees Cycl. Benth. Lab. p. 609. *Stachys decemdentata* Forst. Prodri. n. 526. *Phlomis decemdentata* Willd. Spec. 3. 124. *Leucas stachyoides* Spreng. syst. 2. p. 743. — Taiti (Forst. Matthews. Cuming.)

Caulis herbaceus, tetragonus, pilosus, pilis reflexis, simpliciusculus. *Folia* opposita, villosa. *Florescentia* verticillata. *Calyx* decemdentatus, decem sulcatus. *Cor.* monopetala, ringens. *Labium* superius minus, concavum, dorso et margine villosum, margine pilis longioribus pectinatum. *Labium* inferius majus, long. tubi, trifidum, planiusculum, glabrum, laciniâ mediâ productiore ovali obtusa subemarginatâ, lateralibus brevibus parvulis. *Tubus* longitudine calycem paullò superat. *Stam.* Filamenta didynama, superiora s. in labio superiori minora. *Pist.* Germ.... *Stylus* staminibus brevior, filiformis. *Stigma* bifidum, laciniâ alterna breviore.

(Forst mss.)

ACANTHACEÆ.

214. *Adenosma fragrans* Spreng. Syst. veg. 2. p. 829. *Ruellia fragrans* Forst. Prodr. n. 243.—Taiti (Forst., Bertero et Mærenh.) Vulgò *Mapua* (ex Mærenh.), *Boyarda* (ex Forst.)

Caulis herbaceus, simplex, teres, substriatus, semi-pedalis. *Folia* opposita, sessilia, oblonga, obtusè serrata, lævia, patentia, internodiorum circiter longitudine, semi-pollicaria. *Flores* solitarii axillares, sessiles, albi. *Bracteæ* 2 s. 3 lineares subulatæ, ad basin calycis, ejus foliolis simillimæ. *Cal.* quinquephyllus, foliolis æqualibus, subulatis, persistentibus. *Corolla* monopetala, calyce duplo fere longior. *Tubus* cylindricus, calyce longior. *Limbus* quinquefidus, subæqualis: lab. superioris bifidum, paullò brevius; lab. inferius tripartitum, laciniis omnibus obtusis. *Stam.* Filamenta quatuor, tubo inserta, horum duo longiora. Antheræ didymæ, parvo apice bifido. *Pist.* Germen oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* compressum ad latus alterum obliquè flexum, apice subbifidum, divisuræ alterâ minore. *Capsula* ovata, acuta, bilocularis; receptaculo in medio capsulæ conico. *Sem.* plurima, brunnea, angulata. — Odor fragrans. (Forst. mss.)

215. *Dianthera clavata* Forst. Prodr. n. 15. — Ins. Societ. (Forst.).

Caulis arborescens, ramosus, orgyalis ferè. *Rami* articulati, teretes, læves, articulis brevibus basi clavatis. *Ramuli* decussatim oppositi, articulationibus longioribus. *Folia* opposita, petiolata, ovata, integrerrima, acuminata, lævia, pubescentia, semipalmaria, patenti-deflexa, saturatè viridia. *Petoli* breves, teretes, intus plani, læves. *Pedunculi* axillares, sepè gemini, striatuli, ancipites, palmates, apice dilatati. *Umbella* fasciculata decomposita. *Pedunculi partiales* circiter sex, ex apice pedunculi universalis, pollicares, apice similiter dilatati. *Pedunculi partiales* aliquot precedentibus simillimo apice affigentes *pedicellos* circiter 3-5 clavatos, brevissimos unifloros. *Involucra universalia* (*Bracteæ*) partialia et partialissima diphylla, foliolis linearibus brevissimis. *Flores* semipolligares albi. *Perianthium* duplex; *exterius* 2-phylum persistens, foliolis spatulatis, apice reflexis, subtus concavis, altero majori longitudine fere tubi corollæ; *interius* brevissimum, monophyllum, inferum, 5-fidum, laciniis subulatis, subæqualibus. *Cor.* monopetala. *Tubus* cylindricus erectus. *Limbus* 2-partitus, laciniis subæqualibus, obovatis, reflexis, longitudine tubi, alterâ 3-dentatâ. *Stam.* Filamenta duo medio tubi, alba, filiformia, longitudine corollæ. Antheræ in singulo filamento duæ, distinctæ, distantes, oblongæ, inferior major, superior incumbens. *Pist.* Germen ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine fere staminum. *Stigma* brevissimum bifidum. *Capsula* siliculosa, obovata, compressa, styli parte persistente acuminata, bilocularis, bivalvis, valvulis navicularibus. *Sem.* solitaria, lenticularia, compressa. (Forst. mss.)

216. *Dicliptera frondosa* Juss. Rœm. et Schult. Syst. veg. 2. p. 172. *Jussiaea frondosa* Vahl Enum. I. p. 145. — Taiti (Bertero et Mærenh.).

CONVOLVULACEÆ.

217. *Convolvulus peltatus* Forst. Pr. n. 78.—Ins. Soc. Taiti et Ricta (Forst.)

218. *Ipomœa Turpethum* R. Br. Prodr. 485. *Convolvulus Turpethum* Linn. Sp. 221. Forst. Pl. escul. 52. Prodr. n. 75 — Ins. Societ. (Forst.)

219. *Ipomoea Batatas* Lam. *Convolvulus Batatas* Linn. — Ins. Societ. (Forst.).

220. *Ipomoea Bona nes* Linn. Spec. 228. Bot. mag. t. 752. Forst. Prod. n. 82. *Calonyction speciosum* Choisy Convolv. orient. 59. — Taiti (Bertero et Mærenh.).

221. *Ipomoea maritima* R.Br. Prod. Fl. Nov. Holl. 476. *Convolvulus brasiliensis* Linn. Forst. Prod. n. 81. *Convolvulus Pes capræ* Linn. — Ins. Societ. (Lay et Collie.) Taiti (Bertero et Mærenh.).

222. *Ipomoea carnea* Forst. Prod. n. 83. — Ins. Societ. Huaheine (Forst.).

223. *Ipomoea pentaphylla*? aut affinis. — Taïti (Bert. et Mærenh.).

L'échantillon était sans fleurs et en trop mauvais état pour pouvoir être déterminé.

224. *Ipomoea obscura* Rœm. et Schult. 4. p. 236. Bot. reg. 3. n. 239. *I. insuavis* Blum. Bijdr. 716? *Convolvulus obscurus* Linn. Spec. 220. — Taiti (Bertero et Mærenh.). Vulgò *Papati*.

Cette espèce ne diffère de l'*I. insuavis* de Blume que par ses feuilles plus étroites et presque triangulaires.

SOLANEÆ.

225. *Physalis flaccida* Soland. ex Forst. Prod. n. 506. — Ins. Societ. (Soland. et Forst.).

226. *Physalis angulata* Linn. Hort. Cliff. 62 — Ins. Societ. (Lay et Collie.) Taiti. (Bert. et Mærenh.) Vulgò *Tamaru haaru*.

227. *Solanum viride* Soland. ex Forst. Prod. n. 507. Pl. escul. 42. — Ins. Societ. (Forst. et Soland.).

228. *Solanum astroites* Forst. Prod. n. 508. — Ins. Societ. (Forst.).

229. *Solanum repandum* Forst. Prod. n. 105. — Ins. Societ. (Forst.).

Caulis suffrutescens, flexuosus, teres, lœviusculus, bipedalis. *Folia* subrotunda, ovata, alterna, petiolata, repanda, flaccida, suprà villosa-sericea, subtùs viridi-lactea, villo molli stellato tomentosa, bipalmaria. *Petioli* teretes, subvillosi, patentes, semipalmates. *Pedunculi* teretes, pollicares, subaxillares terminales, racemelum seu éymam apice ferentes, subvillosi. *Pedicelli* uniflori, quinque seu sex, teretes, pollicares, patentes, tenuiores. *Perianthium* 5-fidum, tomentosum, lacinii acutis, aequalibus. *Cor.* 1-petala, quinquesida, alba, extus tomentosa, calyce duplo longior. *Stam.* Filamenta 5 brevissima. *Antheræ* oblongæ, acuminate, subconniventes. *Pist.* Germen globosum tomentosum. Stylus longitudine staminum obsoletè quadrangularis. *Stigma* obtusum. *Bacca* subrotunda, villosa, sèpius obsoletè quadrilocularis. *Sem.* ovata, acuta, cempressa, nidulantia. (Forst. mss.)

230. *Solanum nigrum* Linn. spec. 266. — Ins. Societ. Taiti (Forst. Bertero et Mærenh.).

231. *Solanum aviculare* Forst. Prodr. n. 107. Decaisne Herb. Timor. descr. p. 46. Ach. Rich. Flor. Nov.-Zeel. p. 242. (exel. syn. *S. laciniatum* Ait.) *S. glaberrimum* Dunal. Synops. Solan. p. 9 ex Decaisne. Taiti (Bert. et Mærenh.) Vulgò *Poro-poro*. — *S. Zuccagniano* aff.?

Ce *Solanum* diffère du *S. Zuccagnianum* de Dunal par ses pédoncules multiflores et ses feuilles le plus souvent entières.

232. *Solanum Quitense* Lam. illustr. n. 2326. Hook. et Arn. Bot. Beech. p. 67.—Ins. Societ. (Lay et Collie) Taïti (Bertero et Mærenh.) — *S. macrantho* Dun. aff.

Cette espèce a beaucoup de rapports avec le *S. macranthum* Dunal, mais ses feuilles ne sont pas épineuses.

233. *Lycopersicum esculentum* Dun. Synops. 4. *Solanum Lycopersicum* Linn. — Ins. Societ. (Lay et Collie).

234. *Nicotiana Tabacum* Linn. Spec. p. 258. — Taiti. (Bertero et Mærenh.) Vulgò *Ava-Ava*.

235. *Capsicum frutescens* Linn. Willd. Spec. pl. 2. p. 1051. — Taiti (Bertero et Mærenh.) Vulgò *Oporo-papa*.

CORDIACEÆ.

236 *Cordia orientalis* R. Brown Prodr. Nov. Holl. p. 498. *C. Rumphii* Blum. Bijdr. Fl. ned. ind. p. 843. *Cordia Sebestena* Forst. Prodr. n. 108? — Ins. Societ. (Forst.). — Taiti (Bert. et Mærenh.) Vulgò *Tou*.

237. *Cordia discolor* Cham. in Linnæa VIII. 130. — Ins. Societ. (Lay et Collie.)

BORRAGINÆ.

238. *Heliotropium? anomalum* Hook. et Arn. Bot. Beech. p. 66. — Ins. Societ. (Lay et Collie.)

239. *Tournefortia argentea* Linn. Spec. 189. — Ins. Societ. (Lay et Collie) Taiti (Bert. et Mærenh.) Vulgò *Tahenu*.

240. *Tournefortia guaphalodes* R. Brown Prodr. Fl. Nov.-Holl. 496. *Heliotropium gnaphalodes* Linn. — Ins. Societ. (Lay et Collie).

ASCLEPIADEÆ.

241. *Asclepias Curassavica* Linn. Spec. 314.—Ins. Societ. (Lay. et Collie.

APOCYNEÆ.

242. *Cerbera Manghas* Linn. Forst. Prodr. n 120. — Ins. Societ. (Forst.) Taiti (Bertero et Mærenh.) Vulgò *Ereva*.

Diffère du *Tanghinia* de Du Petit-Thouars, par ses feuilles lancéolées, ses fleurs beaucoup plus grandes, et les segmens de la corolle arrondis.

243. *Inocarpus edulis* Linn. Forst. Prodr. n. 179. — Ins. Societ. (Forst.) Taiti et Borabora (Bert. et Mœreuh. Less. et D'Urv.) Vulgo *Mapē*.

Arbor excelsa, crassitie corporis humani, cortice fusco rimoso. *Rami* lignosi, teretes, patentes, varie divisi, fusi, rimosi. *Folia alterna*, petiolata, ovato-oblonga, obtusa, interdum acuta, integerrima, lœvia, patentia, venis plurimis reticulata, palmaria, spithamea, pedalia. *Petioli* patentes, breves, teretiusculi, transversim striati, semipollicares. *Pedunculi* universales, axillares, subsolitarii ?, patentes, teretes, pilo nigro tecti, palmates. *Racemus* simplicissimus. *Pedicelli* breviasimi, sparsi, conferti. *Flores* vix semunciales. *Perianthium* monophyllum, bifidum; laciniis subequalibus rotundatis, pilo nigro vestitis. *Cor.* monopetala, tubulosa, albida. *Tubus* cylindricus longitudine calycis; limbus 5-s. 6-partitus, calyce longior, laciniis linearibus, undulatis, patentि-reflexis. *Stam.* Filamenta 10 (rarius 12) brevissima, tubo dupli ordine inserta, ordine superiore in ipsa fauce. *Antheræ* parvæ, ovatæ, erectæ. *Pist.* Germen oblongum, subvillosum. *Stylus* nullus. *Stigma* parvum excavatum. *Drupa* viridis, magna, ovata, compressa, pulpa carnosâ tenui, monosperma. *Nux* solitaria, ovata, constans pulpa crassiore, e fibris sublignosis intertextis, nucleo ovali, compresso, albo.

(Forst. mss.)

Selon M. Lindley, la place du genre *Inocarpus* est auprès du genre *Hernandia*, dans la famille des Hernaniacées.

244. *Alstonia costata* R. Brown in Mem. Wern. Soc. I. 413. *Echites costata* Forst. Prodr. n. 123. *E. corymbosa* Ejusd. in herb. non Jacq. — Ins. Societ. (Forst.) Ins. Taiti et Ulietea inter juga montium (Banks. Bert. et Mœrenh.) Vulgo *Attahé*.

Caulis arboreus, erectus. *Rami* appendenti-patentes, teretes, cicatricibus foliorum cincti, tunc quasi articulati, internodiis pollicaribus. *Folia* opposita, petiolata, elliptico-lanceolata, acuminata, integerrima, margine undulata, subcartilaginea, parallelo-undulata, ramisque transversis rectiusculis parallelis notata, glabra, patentia, 1/2 palmaria. *Petioli* oppositi, decussati, patentes, lœves, suprà 1-sulci, cum squamulâ laterali undique ramum amplectentes, 2-s. 3-unciales. *Pedunculi* terminales, recti, teretes, paniculati. *Cyma* magna patens, composita, subcorymbosa. *Bractee*s squamaceæ, brevissimæ, acutæ, solitariae ad basin cujusvis pedunculi et pedicelli. *Flores* albi, erecti, 1/2-unciales. *Perianthium* 5-partitum, inferum, breve, laciniis lanceolatis acutis. *Cor.* 1-petala infundibuliformis; tubus cylindraceus vix calyce longior; limbus 5-fidus, contortus, laciniis linear-lanceolatis obliquis, lobis basi imbricatis, tubo longioribus. *Nect.* Corpuscula 5 calyce incidentia, germen cingentia, minuta, vix armato oculo conspicua. *Stam.* Filamenta 5 brevissima in medio tubi. *Antheræ* erecto-acuminatæ. *Pist.* Germen superum. *Stylus* cylindricus, tubo brevior, 2-partibilis. *Stigma* capitato-globosum, 2-partibile. *Polliculi* duo longissimi, torti, cylindrici. *Sem.* elliptica, membranacea, margine cylindrica, receptaculo tereti carnosò longitudinali adnata, appressa.

Obs. Folia variant à lanceolatis ad subrotunda ovato-acuminata. Loc. Taiti et ins. Societatis nemora. Syn. *Attahé* seu *Ahimara* incol. ins. Taiti.

(Forst. mss.)

245. *Alyxia stellata* Rœm. et Schult. Syst. IV. 439. *Gynopogon stellatum* Forst. Char. gen. n. 36. t. 18. Prodri. n. 117. Labill. Nov. Caled. t. 34. Allan-Cunningham Synops. Alyx. in Bot. mag. April 1834, n. 3313. Ann. Sc. nat. 2^e série IV. p. 303. — Ins. Societ. (Forst.) Taiti (Bert. et Mœrenh.).

Caudæ arborei aut fruticosi diffusi, lœviusculi, cinerei, déterminatè ramosissimi. *Rami* terni, patentes, teretes, lignosi, tenuissimi, foliosi. *Folia* verticillata, tereta, rariùs quaterna et quina, subpetiolata, lanceolata, integrerrima, obtusa, glaberrima, lucida, patentia, pollicaria. *Petioli* extùs teretes, introrsum plani. *Pedunculi* axillares, solitarii, erecto-patentes, teretes, tenues, vix pollicares. *Cymæ* parva, sparsa, tenuis, composita. *Pedunculi* partiales quatuor seu sex figuræ et magnitudine pedunculi universalis, purpurascens. *Pedicelli* 1-flori, e singulo pedunculo partiali circiter 4, brevissimi, tenuissimi, purpurascens. *Bractæ* minutæ, acutæ, purpurascens, sub singulo pedicello. *Flores* flavicantes, limbo albido, parvi. *Pterianthium* 1-phylum, minimum¹, semi-5-fidum, persistens, lacinias linearibus acutis æqualibus, erectis. *Cor.* monopetala, tubulosa, contorta. *Tubus* cylindraceus in fauce coarctatus, intùs in medio villosus, sub apice parum ventricosus, calyce 3-plò longior. *Limbus* 5-partitus, lacinis ovato-cordatis acutis patentissimis. *Stam.* Filamenta 5 brevissima, tubo suprà medium affixa. *Antheræ* erectæ, lineares, acutæ, intrà tubum. *Pist.* Germina duo supera. *Styli* duo filiformes, erecti, tubo dimidio breviores, arctissimè conglutinati. *Stigmata* capitato-globosa, cohærentia, a latere interiore villis barbata. *Baccæ* duæ, pedicellatæ, ovato-subrotundæ, coriacea, atræ, subbiloculares. *Nucleus* cartilagineus varie sectus, rugosissimus, bilocularis, in quovis loculamento continens rudimentum unius alteriusve seminis nidulantis.

Obs. Dum stigmata ita conglutinata sunt ut divelli nequeant, pedicellus baccæ alternus à fundo calycis spontè discedit, styli in unicum stylum rectum eriguntur, et exhibent monstruosam fructificationis speciem primo intuitu, sed reverè naturalissimam, nempe baccam cum pedicello ex baccæ alterius apice prodeuntem (Banks). Germina duo sunt, arctè cohærentia, quorum singulum dispermum est. Germen alterum sèpè deperditum. Pericarpium an igitur Nux seu Drupa potius quam Bacca dicenda? Partes herbacea omnes hujus plantæ, præsertim fructus lactescunt. Folia variant à linear-lanceolatis 2-pollicaribus in ovato-lanceolata, ovalia, ob-ovata; verticillis remotis vel confertis.

(Forst. mss.).

246. *Alyxia scandens* Rœm. et Schul. l. c. 440. *Gynopogon scandens* Forst. Prodri. n. 119. All. Cunningham l. c.—Ins. Societ. (Lay et Collie) Taiti, (Forster).

Caulis lignosus, scandens, ramosus. *Rami* lignosi, brachiati, teretes, horizontales, subarticulati, cortice cinereo, lactescentes, internodiis sesquipollicaribus. *Folia* opposita, petiolata, ovata, interdum acumine obtuso terminata, integrerrima, glabra, patentia, venis numerosis parallelis a rachi ad nervum marginalem (costam) undulatum excurrentibus, lactescencia, rigida, subtus pallidè viridia, palmaria. *Petioli* breves, lœves, suprà planiusculi, decussatim oppositi, patentes. *Pedunculi* axillares solitarii, lœves, compressi, breves, apice 3-fidi. *Bractæ* duæ, ovatae, acutæ, brevissimæ, ad apicem pedunculi. *Pedicelli* 1-flori tres, lœves, compressiusculi, patentes, semipollicares, longitudine pedunculi universalis. *Flores* albi, contorti, simillimi floribus *G. stellati* (*Alyxia stellata*). Fructificatio tota eadem. (Forst. mss.)

Sur les feuilles de cette plante existe une petite Cryptogamie parasite du genre *Meliola* de Fries (*Syst. orb. veg.*) = *Sphaeria* ? *amphitricha* Fr., *Syst. mycol.*

247. *Carissa ? grandis* Bert. mss. — Taïti (Bert. et Mœrenh.) Vulgò *Pua*.

Les échantillons de cette plante, rapportés par M. Mœrenhout, sont dépourvus de fleurs; on n'y voit que quelques fruits non mûrs et qui jusqu'à présent n'ont pu me servir pour la détermination.

VACCINIEÆ.

248. *Vaccinium cereum* Forst. Prodr. n. 167. *Andromeda cerea* Linn. — Taïti. (Forst. Bertero et Mœrenh.) Vulgò *Obu-obu*.

Caulis fruticosus, interdum arborescens, ramosus. *Rami* patentes, teretes, cortice rubi-cundo. *Folia* alterna, petiolata, subrotunda, interdum elliptica, acuminé brevi terminata, serrata marginé subcartilagineo, glabra, pollicaria, erecto-patentia. *Petioli* brevissimi, patentes, lèves, rubicundi. *Pedunculi* axillares solitarii, teretiusculi, semipolligares. *Bractæ* due opposte, lineares, infrà medium pedunculi. *Perianthium* inferum persistens, viride, quinque-partitum, laciniis acutis. *Corolla* monopetala, alba, calyce 3-plò longior, longitudine pedunculi, ovato-campanulata, quinquangularis; fauce valde coarctata; limbus brevissimus quinque-fidus, laciniis reflexis. *Stam.* Filamenta decem subulata, à perianthio et corollâ triplò breviora. *Antheræ* quadricornes. *Pist.* Germen subglobosum. Stylus cylindricus corollâ brevior. *Stigma* simplex. *Bacca* globosa, quinque-locularis. *Sem.* plurima, triquetra.

(Forst. mss.).

GOODENOVIEÆ.

249. *Scævola Kænigii* Vahl Symb. 3. p. 36. *S. Lobelia* Linn. Herb. — Forst. Prodr. n. 87. — Ins. Soc. (Lay et Collie.)

LOBELIACEÆ.

250. *Lobelia arborea* Forst. Prodr. n. 307. — Ins. Societ. (Forst.)

Arbor biorgyalis. *Rami* lèves, patentes, teretiusculi. *Folia* alterna, petiolata, ovato-lanceolata, acuta, basi acuminata, obsoletè serrata, serraturis apice denticulo albo notatis, lèvia, patentia, sesquiqualmaria. *Pedunculi* axillares, solitarii, uniflori, teretes, patentes, medio bracteati, *Bractæ* 2 subopposite, lineares, semiunciales, obliquæ, in medio pedunculi. *Calyx*. Perianthium 5 phylum : foliolis linearibus obliquis, acutis, pollicaribus, basi venosis, germini adnatis. *Corolla*. Petala quinque supera, unguibus fere pollicaribus (horum tribus cohærentibus, reliquis usque ad basin divisis), basi crassioribus, latioribus, infernè attenuatis : laciniis lanceolatis, acutis, longitudine unguium, reflexis, subtus dilatè flavis suprà purpureis, venulis generis instar foliorum notatis. *Stam.* Filamenta 5 lata, plana, coalita in tubum apice incurvum, longitudine unguium, tribus superioribus paullò majoribus. *Antheræ* intra tubum, oblongæ, compressæ, filamentis latere intérieur longitudinaliter adnatae. *Pist.* Germen globosum. Stylus cylindricus staminibus paullò longior. Stigma bilabiatum, labii orbiculatis, concavis. *Capsula* globosa, acuminata, tandem indurata, dehiscens foraminibus duobus parvis rotundis supremis; bilocularis, loculamentis hæmisphæricis. *Sem.* plurima parva globosa.

(Forst. mss.)

COMPOSITÆ.

251. *Cyanopsis pubescens* Blume Bijdr. 800 (sub *Cyanthillio*)? DC. Prodr. v. p. 69. *Vernonia chinensis* Less. in Liunæà 1831. p. 674. *Centratherum chinense* Ejusd. in Linn. 1829 p. 320. *Isonema ovata* Cass. Dict. sc. nat. 24. p. 25. *Conyza chinensis* Lam. Dict. 2. p. 83. non Linn. nec Lour. *Ethulia ageratoides*? Hook. et Arn. in Beech. bot. p. 66. (excl. synon.). — Ins. Societ. (Lay et Collie.)

252. *Adenostemma viscosum* Forst. Nov. gen. n. 15. Prodr. n. 284. DC. Prodr. v. p. III. Decaisne Herb. Tim. descr. p. 85. *Lavenia erecta* Gaudich. in Bot. Freyc. excl. syn. — Ins. Societ. (Forst. Lay et Collie). Taiti (Bertero et Mærenh.) Vulgò *Vaiānu*.

Caulis herbaceus, bipedalis, teres, erectus, seabriusculus, pubescens. *Folia* opposita, petiolata, ovata, acuta, serrata, serraturis alternis minoribus, omnibus apice denticulò notatis, rugosa, scabra, bipinnaria. Petioli foliis dimidio breviores, teretes, patentes. *Panicula* semi-pedalis, terminalis, erecta, corymbosa. *Pedunculi* omnes teretes, pilosi. *Pedicelli* uniflori brevissimi. *Bracteæ* lineares, solitariae, parvæ, virescentes, ad divisuram pedicellorum. *Calyx* communis polyphyllus, hæmisphæricus, foliolis oblongo-linearibus, pubescens, æqualibus, viciidis, pedicellis dimidio-brevioribus. *Corolla* composita uniformis. *Corollulae* hermaphroditæ æqualcs. *Propria* infunduliformis, longitudine calycis, limbo brevi quinquefido, lacinis æqualibus patentibus ovatis, acutis, supra barbatis. *Stam.* Filamenta quinque, brevia, capillaria. *Anthera* cylindracea, tubulosa. *Pist.* Germen oblongum. Stylusteres longitudine corollæ. Stigmata duo style longiora, exserta, alba. *Per.* nullum. *Calyx* immutatus. *Sem.* cylindrica, longa, nigra, superficie viscosa, populosa. *Pappus*: glandulæ tres parvæ, pedicellæ, apicem seminis suis pedicellis umbilicantia. *Receptaculum* nudum planiusculum.

(Forst. mss.)

253. *Siegesbeckia orientalis* Linn. Spec. 1269. Hort. Cliff. 23 t. . Hook. et Arn. Bot. Beech. p. 66. DC. Prodr. v. p. 495. — Ins. Societ. (Lay et Coll.) Taiti (Bertero et Mærenh.) Vulgò *Amia*.

254. *Bidens paniculata* Hook. et Arn. Bot. Beech. p. 66. DC. Prodr. 5. p. 604. — Taiti (Lay et Collie. Bertero et Mærenh.)

Selon M. Collie, les insulaires de Taïti emploient cette plante bouillie avec le jus de noix de coco, comme cathartique, sous le nom de *Motu*.

255. *Bidens odorata* Cav. Ic. 1. p. 9 t. 13. ? ex Hook. et Arn. Bot. Beech. p. 66. DC. Prodr. 5. p. 603. *Coreopsis odorata* Lam. illustr. t. 704. f. 1. — Ins. Societ. (Lay et Collie.)

256. *Myriogyne minuta* Lessing, in Linn. 6. p. 219. DC. Prodr. Syst. veg. 6. p. 139. *Cotula minuta* Forst. ! Prodr. n. 301. (ex ips. herb.) Ach. Rich. Fl. Nov.-Zel. n. 277. cum descript. *Grangea decumbens* Desf. *Grangea minuta* Poiret. Dict. 10. p. 825. *Artemisia minima* Thunb. Fl. Jap. p. 311 non Linn. — Taiti (Bertero et Mœrenh.) Vulgò *Mapoca* vel *Mapoica*.

RUBIACEÆ.

257. *Nauclea rotundifolia* Bartl. in Herb. Hænke (non Roxb.) DC. Prodr. 4. p. 346? Hook. et Arn. Bot. Beech. p. 64. *Nauclea orientalis* Forst. Prodr. n. 85. non Linn. — Ins. Societ. (Forst. Lay et Collie) Taiti (Bertero et Mœrenh.) Vulgò *Mara et Eatea*.

Caulis arboreus. *Rami* patentes, decussatim oppositi, articulati, articulatione penultimâ aphyllâ, supremâ brevi, crassiori, conicâ, truncatâ, sulcatâ, receptaculum globosum floriferum apice affigente. *Folia* opposita, petiolata, ovata, subrotunda, acuta, patentia, integrerrima, glabra, lævia; suprà saturatè, subtùs lætè virentia; sesquipalmaria, palmam lata. *Petiali* patentes, læves, semiteretes, supra plano-canaliculati, ex apice internodiorum procedentes. *Stipulæ* terminales (ramulorum juniorum), bivalves, spatulatæ, laminâ subtrotundâ, pollicari, ungue brevi utrinque carinatâ: Hæc sovent foliola minuta, et humorem aquoso-lacteum. *Capitulum* terminale (ramulorum adultiorum), globosum, multiflorum. Flores numerosi, sessiles, congesti (ante inflorescentiam coaliiti) in globum saturatè brunneum. *Calyx*. Perianthium proprium 5-phylum, foliolis 5 (6-7) oblongis, pedicellatis, deciduis, pentagonis, argenteovillosis, apice rufescensibus, pedicellis longitudine foliorum, sericeis, filiformibus, basi coaliitis. Sub inflorescentiâ corollæ incrementales calyces omnes propellunt, ut si capitulum florens examinetur, nullum vestigium calycis videndum erit. *Corolla* monopetala, tubulosa, semipollucaris, apice dilatata, ante eruptionem calyce ferè triplò minor, albida, apice quinquefida; laciniis ovatis, acutis, erectiusculis. *Stam.* Filamenta quinque brevia ad parietem petali, incurva. Anthere sagittatæ, quadrangularæ, acutæ. *Pist.* Germen minutum. *Styles* eorollæ fere longior filiformis. Stigma capitatum, acutum. *Capsulæ* arctè in globulum conniventes, breves, truncatæ, villosæ, inferæ, subquadrangulæ, quadrivalves, uniloculares, polyspermæ. *Sem.* plurima, elliptica, parva, compressa, scabra, receptaculis duobus cylindricis affixa.

(Forst. mss.)

Je doute que ce soit le *N. rotundifolia* de Bartling, car sa corolle est entièrement glabre. Il se rapproche extrêmement du *N. ovata* et du *N. macrophylla* de Blume, mais il en diffère par la forme de ses feuilles qui sont plus arrondies et presque cordiformes à la base. Le *N. orientalis* Linn., qui se compose de deux espèces (*N. orientalis* et *N. Cabamba*) aujourd'hui distinctes, a des feuilles plus petites, oblongues et acuminées. La plante de Taiti est-elle une espèce nouvelle ? Cela peut être, mais dans un genre dont les espèces sont si embrouillées que les *Nauclea*, il est prudent de s'abstenir, jusqu'à ce qu'on ait comparé le plus grand nombre des espèces.

258. *Mussænda frondosa* Linn. Spec. 251. DC. Prodr. 4. p. 370. Lam. Illustr. t. 157. Forst. Prodr. n. 102. — Taiti (Forst.)

Arbor mediocris. *Rami* patentes, teretes, lignosi, articulati, brunnei, superiores villosi. *Folia* opposita, petiolata, ovato-lanceolata, acuta, acuminata, integriflora, subvillosa, patentia, palmaria. *Petiolæ* teretes, patentes, oppositi, internodiis multo breviores, villosi, semi-pollicares. *Cymæ* terminalis, irregularis, palmaris, composita. *Pedunculi* et *pedicelli* omnes teretes, villosi, fere pollicares. *Perianthium* quinquepartitum, germini adnatum, villosum, laciniis subulatis, acutis, horum sèpè una excrescente in folium petiolatum ovato-lanceolatum, laxe, integriflorum, album, persistens. *Corolla* monopetala, infundibuliformis, flava; tubus longus cylindricus, leniter villosus: limbus patens, quinquefidus, laciniis oblongis obtusis; fauce villosa. *Stam.* Filamenta 5 brevissima in fauce corollæ. Antheræ oblongæ. *Pist.* Germen inferum. *Style* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* leviter bifidum. *Capsula* globosa, medio umbilico notata, nigricans, bilocularis. *Sem.* plurima, minima. (Forst mss.)

259. *Stylocoryne racemosa* Cavan. Icon. 4. p. 45. t. 268. Gærtn. fil. Carp. 3. t. 197. f. 3. DC. l. c. p. 377. Hook. et Arn. Bot. Beech. p. 64. — Ins. Societ. (Lay et Collie.)

260. *Gardenia Taitensis* DC. l. c. p. 380. *Gardenia florida* Forst. Prodr. n. 122. — Taiti (D'Urv., Bertero et Mærenh.) Vulgo *Tiare*.

261. *Ophiorrhiza subumbellata* Forst. Prodr. n. 66. — Taiti (Forst.)

Caulis fruticosus, bi-seu triorgyalis, ramosus, erectiusculus. *Rami* patentes, teretes, tenues, apice herbacei, foliati. *Folia* alterna, petiolata, lanceolata, acuta, integriflora, tenera, laxe, suprà viridia, subtus laxe-virentia, bipinnicaria, patentia. *Petiolæ* teretes, brevissimi, tenues. *Pedunculi* axillares, longitudine foliorum, subsolitarii, teretes, tenues, erecto-patentes, sub-umbellati. *Umbella* parva, laxa, pedunculis partialibus circiter quatuor composita. *Pedunculi* partiales, teretes, patentes, tenues, triflori. *Pedicelli* uniflori, brevissimi. *Calyx*. Perianthium monophyllum, brevissimum, quinquefidum, 5-angulare; laciniis acutis æqualibus. *Corolla* monopetala, iufundibuliformis; tubus filiformis, longissimus, rectus; limbus quinquefidus patentiflexus, laciniis æqualibus, oblongis, medio sulcatis! *Stam.* Filamenta quinque brevissima, seu vix ulla, supra medium tubo inserta. Antheræ lineares, erectæ, supra suam basin filamenti insertæ, faucem non attingunt. *Pist.* Germen inferum. *Style* filiformis, longitudine tubi corollæ. *Stigma* oblongo-clavatum. *Capsula* infera, ovata, compresso-angulata, bilocularis, polysperma, calyx persistente coronata. *Sem.* plurima, minima. (Forst. mss.)

262. *Morinda citrifolia* Linn. Spec. 250. DC. l. c. p. 445. Forst. Prodr. n. 100. Hook. et Arn. Bot. Beech. p. 65. — Ins. Societ. (Forst. Lay et Collie) Taiti (Bertero et Mærenh.) Vulgo *Nono*.

263. *Morinda....* Spec. nov.? Taiti (Bertero et Mærenh.) Vulgo *Tafifi*.

Cette espèce, probablement nouvelle, appartient à la section du *M. Roioc*.

264. *Morinda umbellata* Forst. Prodr. n. 99. an Linn.? — Ins. Societ. (Forst.)

265. *Guettarda speciosa* Linn. Spec. 1408. DC. l. c. p. 455. Lam. Illustr. t. 154. f. 2. Hook. et Arn. Bot. Beech. p. 65. *Cadamba jasminiflora* Sonner. Voy. t. 128. *Pullantia odorata* Forst. mss. — Ins. Societ. (Forst.) Taiti (Bertero et Mœrenh.)

Caulis arboreus, erectus, ramosus, procerus. *Rami* patentes, teretes, subarticulati. *Folia* opposita, petiolata, obovata, obsoletè acuminata, integerrima, lævia, patentia, letè viridia, venis flavis, bipalmaria. *Petioli* teretes, suprà planiusculi, carnei ferè coloris, internediorum circiter longitudinae, bipollulares. *Pedunculi* universales, axillares, solitarii, teretes, patentes, spitamei, læves, apice subdichotomi. *Panicula* laxa, irregularis, pauciflora. *Pedunculi* partiales, flexuosi, bipollulares. *Flores* inter divisuras pedicellorum sessiles. *Cal.* Margo superus brevis, cylindricus, tubulosus, truncatus, subtomentosus, sèpè fissus, post fructificationem deciduus. *Corolla* monopetala infundibuliformis; tubus pollicaris, calyce 4-plo longior, tomentosus, versus basin attenuatus; limbus obliquus 8-9-10-fidus, lacinii subæqualibus concavis, obovatis, interioribus lævibus, exterioribus dorso tomentosis. *Stam.* Filamenta decem minuta in fauce tubi. *Antheræ* linearis-oblongæ, filamentis dorso affixa. *Pist.* Germen inferum. Stylus filiformis longitudine tubi. *Stigma* capitatum. *Capsula* lignosa, quinque seu subdecem-locularis, globoso-depressa, extùs obsoletè decem-striata, abortiens, pulpâ lignoso-carnosâ repleta, *Sem.* ossea, angulata, nidulantia. (Forst. mss.)

266. *Timonius Forsteri* DC. l. c. p. 461. Hook. et Arn. l. c. p. 65. *Burneya Forsteri* Chamisso et Schlect. in Linn. 4. (1829) p. 189. *Erithalis polygama* var. α Forst. Prodr. n. 101. *E. obovata* Ejusd. in indice Prodr. Herb. et mss. *E. cymosa* Spreng. Syst. veg. 1. p. 17. — Ins. Societ. (Forst.)

Caulis arboreus, ramosus, tri-orgyalis. *Rami* teretes, patentes, cortice cinereo rimoso. *Folia* opposita, petiolata, obovata, integra, patentia, glabra, lævia, semi palmaria, satutè viridia. *Petioli* breves, semi teretes, oppositi. *Pedunculi* axillares, solitarii, teretes, læves, patentes, apice pedunculis partialibus terminati, semipollulares. *Panicula* parva, diffusa. *Pedunculi* partiales teretes læves, erecto-pententes, flore centrali sessili. *Pedicelli* uniflori, sparsi, brevissimi. *Bractæ* minutæ subulatæ, geminæ ad apices pedicellorum, basi calycis appressæ. *Cal.* Perianthium monophyllum, inferum, breve, tubulosum, quadridentatum, dentibus æqualibus acutis, pedicelli quasi presarticulationem impositum. *Cor.* monopetala, infundibuliformis; tubus calyce triplo longior, cylindricus, calyce triplo longior. Limbus quadri-(rarius 5-) partitus, lacinii linearis-lanceolatis, patentibus, circiter calycis longitudine. *Stam.* Filamenta 4 (rarius 5), brevissima medio tubi corollæ inserta. *Antheræ* longæ, linearis-lanceolatæ, erectæ basi bifidæ. *Pist.* Germen superum. Stylus filiformis brevis stigmata subulato, erecto, in flore juniore. *Per.* Capsula ovata, subacuminata, calycis dentibus coronata, subquinque locularis, desinens in baccam globosam, calyce coronatam, nigrum, polyspermam. *Sem.* oblonga, acuta, ossea. (Forst. mss.)

267. *Canthium lucidum* Hook. et Arn. l. c. p. 65. — Ins. Societ. (Lay et Collie.)

268. *Chiococca barbata* Forst. Prodr. n. 96. DC. l. c. p. 483. Hook. et Arn. l. c. p. 65 tab. 14. (optima). — Ins. Societ. (Forst. Lay et Collie.) Taiti (Bertero et Mœrenh.) Vulgo *Torotea*.

Caulis arboreus, cortice cinereo rimoso. *Rami* teretes, neglecti, patentes, articulati, articulis 2-pollicaribus. *Folia* opposita, petiolata, ovata, acuta, integerrima, patentia, lævia,

lætè viridia, palmaria. *Petoli* teretes, brevissimi, suprà plani, ad articulos ramorum positi, *Pedunculi* axillares, uniflori, breves, teretes, patentes, numero 2, 3 s. 4, e'rudimento penduculi universalis orti, semipollulares, post inflorescentiam clavati, rarius divisi. *Flores* albi vel ochroleuci semipollulares. *Calyx*. Margo superius minimus, 5-dentatus, dentibus obtusiusculis æqualibus. *Corolla* monopetala tubulosa; tubus cylindricus obsoletè 5-angularis, longus, intùs villosus; limbus planus, 5-partitus, lacinias oblongis mucronatis, apice crassiusculis; faux pervia barbata, lanâ erectâ albâ annulari, lacinias limbi 3-plo breviore. *Stam.* Filamenta 5 brevissima, sub fauce cum lacinias alternantia. Antheræ ovatæ, mucronatae. *Pistil.* Germen inferum, Stylus filiformis, long. tubi. Stigma capitatum depresso, subexcavatum, totam faucom implens. *Bacca* negligenter globosa, aurantiaca, latere vel rarius apice calyce persistente coronata, obsoletè striata, magnitudine cerasi minoris. *Sem.* 4 plerumque nidulantia, a pulpâ per paria separata, ut bilocularē diceres baccam, nisi decesset dissepimentum.

Oss. Varietates: α foliis ovatis, acutis.

- β foliis ovato-lanceolatis, acuminatis, palmaribus.
- γ foliis ovatis, subrotundis, acuminatis, sesquipollicularibus.
- δ foliis lanceolatis, acuminatis, acumine productiore.

Tarotea s. *Oroëa* incolis ins. Societatis.

(Forst. mss.)

269. *Pavetta triflora* DC. l. c. p. 492. *Coffea triflora* Forst. Prodr. n. 95. *Chiococca triflora* Spreng. Syst. 1. p. 756. — Ins. Taiti (Forst.)

270. *Psychotria asiatica* Forst. Prodr. n. 90. An Linn.? — Taiti (Forst.)

271. *Psychotria?* *speciosa* Forst. Prodr. n. 89. DC. l. c. p. 523. *Cephaelis speciosa* Spreng. Syst. 1. p. 749. *Psychotria?* *grandiflora* Forst. in Herb. Mus. Par.? — *Ps. involucrata* Forst. mss. non Wild. nec Swartz. — Taiti (Forst.)

Caulis arboreus, habitu neglecto. *Rami* articulati, teretes, variè divaricati, cortice cinereo scabro. *Folia* opposita, petiolata, oblonga, modò acuta, modò obtusa, integerrima, basi attenuata, margine subcartilaginea, crassiæcula, suprà saturatè viridia, glabra, subtùs pilo raro aspera, patentia, palmaria. *Petoli* teretes, patentes, oppositi, decussati, læves, in apicibus ramulorum, breves. *Fasciculus* florua, terminalis, triflorus. *Involucrum* fasciculi deciduum, diphylum, ante eruptionem in conum connivens, foliolis ovatis, concavis, transversim rugosis, apice reflexis, bifidis, pollicem longis. *Flores* candidi, bi-pollicares, spectabiles, odorati. *Col.* Perianthium tubulosum, tenue, breve, difforme, germini insidens, dentibus quinque, acutis, inæqualibus. *Cor.* monopetala, tubulosa. Tubus longus cylindricus, rectus, æqualis, sesquipollicularis. Limbus 5-fidus, lacinias linearis-oblongis, acutis, apice inflexo-uncinatis, crassis, intùs villosis, tubo dimidio brevioribus, patentissimis. Faux villosa. *Stam.* Filamenta 5 intrà tubum corollæ veraus faucom. Antheræ lineares filamentis dorso longitudinaliter adnatæ, apice filamenti paululum suprà apicem antheræ promiuite. *Pist.* Germen inferum. Stylus filiformis rectus, tubo ferè longior, villosus. Stigma bilobum, patens. *Bacca* aurantiâ, oblonga pulposa transversim rugosa, apice umbilicata, unilocularis, disperma. *Sem.* duo ovata, intùs plana, extùs excavato-canaliculata, lineolâ elevata in medio partis excavatae, latere utrinque sulcata, pulpâ divisa.

(Forst. mss.)

Le *Cephælis? fragrans* Hooker et Arnott. l. c. p. 64. t. 13, est cité comme voisin du *P. speciosa* de Forster; mais il en diffère par la forme de ses feuilles, si toutefois l'échantillon étiqueté *Psychotria? grandiflora* par Forster, et conservé dans l'herbier du Muséum, est le même que le *P. speciosa* de son Prodromus. Outre le caractère des feuilles, qui n'est pas fort important, puisque cet organe varie beaucoup dans notre espèce, celle-ci diffère encore par le nombre des divisions du calice et de la corolle, ainsi que par celui des étamines, lequel nombre y est quinaire, tandis qu'il est quaternaire dans le *Cephælis fragrans*.

272. *Geophila reniformis* Chamisso et Schlect. in Linnaea (1829) p. 137. DC. l. c. p. 537. Hook. et Arn. Bot. Beech. p. 66. *Psychotria herbacea* Linn. Spec. 245. Jacq. amer. t. 46. *Cephælis reniformis* Kunth Nov. gen. am. vol. p. 377. — Ins. Societ. (Lay et Collie.) Taiti in aquis fluentibus (Forst. Bertero et Mœrenh.)

273. *Diodia rigida* Cham. et Schlect. in Linnaea (1828) p. 341. DC. l. c. p. 564. Hook. et Arn. l. c. p. 66. *Spermacoce apicula* et *rigida* Willd. in Schult. Syst. 3. p. 531. — Ins. Societ. (Lay et Collie.)

274. *Mitracarpum hirtum* DC. l. c. p. 572. Hook. et Arn. l. c. p. 66. *Spermacoce hirta* Swartz obs. 45. — Ins. Societ. (Lay et Collie.)

LORANTHACEÆ.

275. *Viscum articulatum* Burm. Fl. iud. 311. DC. Prodr. 4. p. 284. *V. compressum* Poiret Encycl. meth. Supl. p. 861. Decaisne Herb. Timor. descr. p. 87. *V. opuntioides* Hook. et Arn. l. c. non Linn. *V. moniliforme* Blume Bijdr. Fl. ned. ind. 667'. *V. platycaulon* Bertero in herb. — Ins. Societ. (Forst. Lay et Collie.) Taiti (Bert. et Mœrenh.) Vulgò *Piripapa*.

276. *Loranthus Forsterianus* Schult. Syst. 7. p. 114. DC. Prodr. 4. p. 295. *L. Stelis* Forst. Prodr. n. 157. *L. reflexus* Forst. in herb. Mus. Par! — Insul. Societ. (Forst.) Taiti (Bert. et Mœrenh.) Vulgò *Upaupa Tume ore*.

Radix parasitica, teres, lignosa, ramis arborum se longitudinaliter affigens, radiculis ex parte inferiore prodeuntibus, tentaculis Sæpiæ similibus. Caulis arborescens, aliis arboribus insidens, à pedali ad semiogyalem altitudinem excrescit. Rami lignosi, teretes, patentes, cortice viridi-brunneo scabriuscula. Folia opposita, petiolata, ovata, obtusiuscula, inferiora, acuminata, integerimæ, levia, letè viridia, semipalmaria. Petioli patentes, breves, teretes. Racemi axillares, solitarii, corymbosi, floribus basin ramorum spectantibus. Pedunculus universalis pollicaris, teres, levius, subhorizontalis. Pedunculi partiales à latere inferiore affixi, brevissimi, triflori. Pedicelli uniflori minutis, terram spectantes, apice squamulâ minimâ acutâ terminati. Flores pollicem et ultra longi. Calyx. Perianthium cylindricum brevissimum, germini adn-

'tum, leva, margine supero integerrimo truncato. Perianth. germinis? Margo minimus super-rus, vix conspicuus, in apice germinis, stylum cingens, intra calycem interiorem. *Corolla*: Petala quinque (rariū sex) superi, ungues erecti linearī-oblongi, in flore juniore conniventes in tubum angustatum, flavo-rubentes. Laminæ purpureæ, elasticè desilientes, reflexæ seu unguibus adpresso, isisque triplò breviores, ejusdemque latitudinis. oblongæ. *Stam.* Filamenta quinque (rariū sex) longitudinaliter unguibus petalorum adnata, eosque partem tertiam excedunt. Antheræ rectæ oblongæ. *Pist.* Germen inferum. Stylus filiformis corollæ paullò longior. Stigma simplex obtusum. *Bacca* ovata, albida, calyce coronata, unilocularis, monosperma, pulpæ exteriore carnosâ, interiore viridi, viscidâ. *Sem.* unicum, baccam exprens.

(Forst. mss.)

ARALIACEÆ.

277. *Botryodendrum Taitense*. Nov. sp.? — Taiti (Bertero et Mœrenh.)
Vulgò *Toe Oe Phepara*.

M. Mœrenhout a rapporté des échantillons munis seulement de quelques fruits de cette espèce qui a beaucoup de rapports avec le *Botryodendrum angustifolium* de M. Endlicher (*Prod. fl. Norf.* p. 64) que je ne connais que par l' excellente description, soit générique, soit spécifique, qu'en a donnée cet auteur. Les planches citées de Ferd. Bauer (*Illustr. pl. Norf.*) n'existant pas dans les bibliothèques de Paris, je ne puis avoir une opinion arrêtée sur cette plante. Cependant, autant que j'ai pu en juger par les fruits de nos échantillons, il ne me paraît pas douteux qu'ils appartiennent au genre *Botryodendrum* plutôt qu'au *Gilibertia*, dans lequel je les avais d'abord placés auprès du *G. paniculata* DC. Le feuillage de notre espèce se compose de feuilles simples, lancéolées, très grandes, ayant plus de 15 pouces de longueur sur 2 pouces de largeur. Les fruits sont groupés en capitules très serrés portés sur de courts pédoncules. Le nombre des divisions calicinales et des stigmates varie de 5 à 7, mais il est le plus habituellement de 6.

UMBELLIFERÆ.

278. *Eryngium aquaticum* Linn. Spec. var. a DC. *Prodr.* 4. p. 95. *Jacq. Ic.*
3 rar. t. 3. 47. — Ins. Societ. (Lay et Collie.)

SAXIFRAGACEÆ.

279. *Leiospermum parviflorum* Don. in Edimb. Phil. Journ. 1830. 2. 84.
Weinmannia parviflora Forst. *Prodr.* n. 174. — Taiti (Forst. Bert. et Mœrenh.) Vulgò *Aito*.

Notre plante, ainsi que celle de Forster conservée dans l'herbier du Muséum, a les feuilles dentées sinuées, à dents obtuses et non aiguës comme l'indique la phrase spécifique de Forster.

ALZOIDEÆ.

280. *Sesuvium portulacastrum* Linn. Spec. 446. — Ins. Societ. (Lay et Collie.)

PONTULACEÆ.

281. *Portulaca oleracea* Linn. Spec. p. 638. — DC. pl. grass. t. 123. *P. flava* Forst. pl. Escul. 72. *P. lutea* Ejusd. Prodr. n. 520. — Ins. Societ. (Lay et Collie.) Taiti (Bertero et Mærenh.). — Var. *exigua*.

282. *Talinum patens* Willd. Sp. pl. 2. p. 862. DC. Prodr. 3. p. 357. Guillemin. in DC. Pl. gr. — *T. paniculatum* Gærtn. — Ins. Societ. (Lay et Collie.) Taiti (Ber. et Mærenh.)

CUCURBITACEÆ.

283. *Cucumis sativus* Linn. Spec. 1437. — Ins. Societ. (Lay et Collie.)

284. *Cucumis* ? Taiti (Bertero et Mærenh.)

L'échantillon rapporté par M. Mærenhout, était sans fleurs et impropre à la détermination.

285. *Cucumis bicirrha* Forst. mss. — Ins. Taiti littora (Forst.)

Caulis herbaceus procumbens, flexuosus, hirsutus, obsoletè 5-angularis, sulcatus. *Folia* alterna, petiolata, cordata, subrotunda, pentagona, acuminata, serrato-dentata, subhirsuta, palmaria. *Petoli* teretes, palmares. *Cirri* ad alterum latos petiolorum, spirales, bifidi. *Pedunculi* axillares, hirsuti, teretes, breves. *Flores* MASC. *Calyx*. Perianthium 1-phylum, hirsutum, quinquedentatum, dentibus lanceolatis. *Cor.* 5-partita, campanulata, calyci adnata, rugosa, lutea. *Stam.* Filamenta 3 conniventia. Antheræ extrorsum adnatæ, sursum deorsumque flexæ. *Rec.* trigonum, truncatum, in centro floris. *Flores* FEM. in eadem planta. *Cal.* et *Cor.* ut in mare. *Pist.* Germen inferum hirsutum. *Stylus* cylindracus. *Stigmata* tria extrorsum versa. *Pomum* ovatum triloculare. *Sem.* plura, ovata acuta compressa. (Forst. mss.)

286. *Cucurbita pruriens* Soland. ex Forst. Prodr. n. 554. — Ins. Societ. (Forst.)

287. *Cucurbita aspera* Soland. ex Forst. Prodr. n. 555. — Ins. Societ. (Forst.)

288. *Cucurbita multiflora* Soland. ex Forst. Prodr. n. 556. — Ins. Societ. (Forst.)

289. *Cucurbita multiflora* Soland. ex Forst. Prodr. n. 556. — Ins. Societ. (Forst.)

290. *Bryonia?*.... Sp. nov. ? — Taiti (Bert. et Mœrenh.)

Cette plante me paraît constituer une espèce nouvelle de *Bryonia*, quoique les échantillons rapportés par M. Moerenhout soient simplement pourvus de quelques fleurs mâles. Elle offre quelques rapports avec le *B. scabrella*, mais les lobes de ses feuilles sont plus arrondis, le supérieur beaucoup plus obtus.

291. *Trichosanthes?*.... — Taiti. (Bert. et Mœrenh.). Vulgo *Patara*.

Il n'existe de cette plante qu'une tige volubile et des feuilles palmées à sept folioles lancéolées, très grandes, qui permettent à peine de dire si elle appartient aux Cucurbitacées; c'est donc encore avec plus de doute que je la rapporte au genre *Trichosanthes*.

MYRTACEÆ.

292. *Metrosideros villosa* Smith in Linn. trans. 3. p. 268. DC. Prodr. 3. p. 224. *Melaleuca villosa* Linn. f. *M. aestuosa* Forst. Prodr. n. 215. *M. spectabilis* Gærtn. *Leptospermum collinum* Forst. Gen. 56. n. 2. — Ins. Societ. (Forst. Lay et Collie). Taiti (Bertero et Mœrenh.)

Var. β *glaberrima* Bertero mss.

Vulgo *Pua rata*.

Fructus semiorgyalis, erectus, ramosus. *Folia* opposita, subpetiolata, obovata, rarius ovata, subacuminata, integerrima, erecto-patentia, lœvia, crassiuscula, viridi-glauea, pagina inferiore pallidiora, bipollicaria. *Petioli* brevissimi, erecti, extus teretiusculi, intus plani. *Cyma terminalis* brevissima, subfasciculata. *Pedunculi* brevissimi. *Pedicelli* breves triflori. *Cal.* Perianthium turbinatum, obconicum, germini adnatum, pubescens, apice quinquefidum, laciniis oblongis, obtusis, crassiusculis, villoso-pubescentibus! *Cor.* Petala 5 orbiculata, concava, rubra, ungue brevissimo calycis margini interiori affixa, decidua, calyx paullo majora, concava, patentia. *Stam.* Filamenta numerosa, erecta, capillaria, sanguinea, corolla depllo longiora. Antheræ parvæ ovatae. *Pist.* Germea turbinatum, supra convexum. *Stylus* filiformis longitudine et directione staminum. *Stigma* obtusum. *Capsula* ovalis, a basi ad partem tertiam suæ altitudinis vestita calyce persistente, inde nuda, trivalvis, trilocularis, dissepimentis in medio valvularum longitudinalibus, debiscens. *Sem.* numerosa, minima, filiformi-cylindrica, longa. (Forst. mss.)

MM. Hooker et Arnott font observer que les vieilles feuilles du *Metrosideros villosa* deviennent glabres par l'âge, mais que les calices et les pédoncules continuent à être velus. Cependant Bertero semble avoir distingué une variété à feuilles très glabres et qui ne serait pas due à la chute des poils des jeunes

feuilles. En effet, dans certains échantillons on voit des rameaux à peine adultes munis de feuilles non pubescentes. Serait-ce le *Metrosideros obovata* de MM. Hooker et Arnott qui, comme la plante de Bertero, a des feuilles obovales très obtuses? Mais les pédoncules de cette dernière sont velus, tandis qu'ils sont glabres dans le *M. obovata*.

293. *Metrosideros obovata* Hook. et Arn. Bot. Beech. p. 63. t. 12.— Ins. Societ. (Lay et Collie.)

An eadem ac *M. villosa* var. *glaberrima*?

294. *Metrosideros diffusa* Smith. Linn. trans. 3. p. 268. *Melaleuca diffusa* Forst. Prodr. n. 213. *Melaleuca lucida* Linn. f. Supl. 342. non Forst. — Ins. Soc. (Lay et Collie.).

295. *Nelitris Jambosella* Gærtn. 1. 184. t. 27. *Psidium Decaspermum* Linn. f. Forst. Prodr. n. 219. *Decaspermum fruticosum* Forst. Char. gen. 37. — Ins. Soc. (Forst.)

Fruticulus semiorgyalis, ramosus. *Rami* teretes, virgati, patentes, brunnei, pubescentes. *Folia opposita*, subsessilia, lanceolata, acuminata, integerrima, utrinque pubescentia, bipollinaria. *Pedunculi* axillares, solitarii, uniflori, teretes, patentes, villosi, 1/4-pollicares. *Bracteæ brevissimæ*, minime, ad bases pedunculorum. *Perianthium*, turbinatum 5-fidum, germini adnatum, lacinii brevibus, persistentibus, villosis. *Petala* 5 basi laciniarum calycis inserta, alba, subrotunda, coucava, patentia, longitudine dimidi pedunculi. *Stamina*. Filamenta plurima corollæ paullo minoræ, basi laciniarum calycis inserta. Antheræ ovatæ didymæ. *Pist.* Germen supra planum, inferius calyci adnatum. Stylus cylindricus, longitudine corollæ. Stigma depresso. *Capsula* (an bacca sicca?) globosa, pubescea, decem sulcata, calycis lacinii persistentibus coronata, deceemlocularis. *Sem.* solitaria, ovata. (Forst. mss.)

296. *Jossinia*?... Nov. sp. aff. *J. cassinoides* DC.—Taiti (Bert. et Mœrenh.)

De cette espèce, probablement nouvelle et qui se distingue du *J. cassinoïdes* DC., principalement par ses feuilles lancéolées acuminées et par ses pédicelles uniflores, nous n'avons que des échantillons en fruits. La détermination générique en est par conséquent incertaine.

297. *Jossinia cotinifolia*? DC. Prodr. 3. p. 238. *Eugenia cotinifolia* Jacq. Obs. 3. t. 53. — Taiti (Lay et Collie. Bertero et Mœrenh.)

Vulgò *Totoe*.

C'est avec doute que je rapporte cette plante de Taïti au *J. cotinifolia*, car elle n'a pas comme celle-ci les feuilles obtuses. Elle a aussi beaucoup de rapports avec le *J. lucida* que je lui ai confronté dans l'herbier du Muséum. Au surplus, le *J. cotini-*

folia a déjà été mentionné comme indigène de Taïti, par MM. Hooker et Arnott.

298. *Jambosa malaccensis?* DC. Prodr. 3. p. 286. *Eugenia malaccensis* L.? — Taiti (Bert. et Mœrenh.). Vulgo *Aheia*.

Les échantillons rapportés par M. Mœrenhout sont sans fleurs ni fruits. Cette plante pourrait donc bien appartenir à une espèce autre que le *J. malaccensis*, peut-être même en constituer une nouvelle.

299. *Barringtonia speciosa* Linn. F. Suppl. 312. D. C. l. c. p. 288. — Ins. Societ. (Forst. etc.) Taiti (Bert. et Mœrenh.)

Arbor hæc procta, omnium quæ in eleganti Flora æquinoctiali superbiunt longe augustissima, botanico improbis laboribus oppreso præbet spectaculum admiratione dignissimum spissis latèque umbrosis foliorum comis et undique interjectis floribus maximis formosissimis purpureo et niveo colore fulgentibus. Noctu flores aperit sponte deciduos, quos jam primo solis exortu amittit, verum et ab aviculis, veluti invidiâ accensis, rostris avulsi flores latè sparguntur. Inde solum, staminibus sanguineis, pulcherrimas stragis vestigiis consitum est. Nuclei fructus comminuti a piscatoribus esca admixti et in mare abjecti viribus toxicis pisces inebriant eadem ratione qua et Coeculi indici, Galega piscidia, multæ aliae plantæ littorales idem præstant.

Truncus excelsus, crassus, erectus, cortice cinereo fusco, glabro, rimulis exarato. Rami patentes, teretes, amplissime extensi, subflexuosi, variè divisi, cortice rimoso tecti, apice foliis et fructificationibus onusti. Folia sparsa, conferta, summa subverticillata, sessilia, cuneato-obovata, obtusa, integrerrima, patentia, pedalia vel etiam bispithamea, crassa, coriacea, glaberrima, lœvia, splendentia saturatè viridia, venis flavis rachique intermedia flava, crassa, basi sepè rubicunda notata. Thrysus terminalis ramulorum, solitarius, erectus, pedalis. Pedunculus teres, lœvis, subangulosus, subflexuosus, pedalis. Pedicelli uniflori, 5-20, sparsi, teretes, lœves, patentes, palmares, crassitie pennæ cycni. Bractea subrotundæ, lœves, integrerrimæ, sessiles, deciduae, solitariae ad basiu pedicellorum. Flores speciosissimi, maximi, pellucenti-candidissimi. Cal. Perianthium diphylum superum, foliis subrotundis, concavis coriaceis, persistentibus, pollicaribus, patulis. Cor. Petala quatuor, candida, ovata, squamula, calyce triplo majora, patentia, coriacea. Nectarium monophyllum, tubulosum, conicum, styli basiu ambiens, subcoriacum, pollicare (quasi e rudimentis filamentorum connatis) apice denticulis pluribus, subulatis, inæqualibus conniventibus. Stam. Filamenta numerosissima, monadelpha, imâ basi in cylindrum (a lineas longum) receptaculo insistentem coalita, filiformia, apice setacea, longissima, petalis duplo longiora, divergentia in figuram hemisphericam, candidissima, basi diaphana, apice purpurea. Anthera subrotundæ, aureæ, margine canaliculatæ, subbivalves, dehiscentes. Pist. Germeu tubinatum, infernum, 4-loculare. Stylus filiformis, erectus, candidus, apice purpureus, staminibus ferè longior. Stigma simplex depresso. Drupa magna, conico-quadrangularis sive pyramidalis, stylo persistente calyce que coronata, pulpa dura, ligneo-carnosa viridi, postea exsiccata rufo-fusca. Sem. Nux ossea, ovata, obsoletè quadrangularis, extus rugoso-fibrosa, quadrilocularis, plerumque unilocularis, reliquis germinis loculis abortivis exoletis. Nucleus ovatus solitarius, rugosus, mole ovi gallinacei, totam nucem explens, pulsis ad parietes et deletis cæteris tribus loculis.

Loc. India orientalis, ab oris australioribus Chinæ per omnes insu'as Moluccas, usque ad

Taheiti et Marchionis, Mendozæ, insulas Maris Pacifici; ad littora Oceani et fluminum ostia.
Colitur in horto gubernatoris insulae St.-Helenæ.

Syn. Huttum Amboinensibus. Huttù, seu Hudu, aliis Fndu Taheitensibus.

(Forst. mss.)

300. *Crossostylis biflora* Forst. Char. gen. t. 44. Prodr. n 256. DC. Prodr. 3. p. 296. — Ins. Soc. Raietea (Forst.)

Caulis arboreus. *Rami* patentes, teretes, scabriuscui, articulati; articulis pollicaribus. *Folia* obovata, obtusa, integerrima, opposita, petiolata, glabra, patentia, palmaria, lucide viridia. *Petoli* læves, semi-teretes, apice articulationum inserti, decussatim oppositi, 1/2-pollicares. *Pedunculi* axillares et ramei, breves, vix 1/4 pollicis longi, teretes, læves, apice divisi. Pedicelli duos. tres, rarius quatuor, ex apice pedunculi universalis, teretes, læves, basi linea elevata cincti, pedunculo communi duplo majores, medio articulati, sèpius nutantes, uniflori. *Flores* virides, semipollicares. *Cal.* Perianthium turbinatum, quadrangulare, quadrisidum, basi germini adnatum, laciniis ovatis, acutis, patentibus, persistentibus. *Cor.* Petala 4 elliptica, cum laciniis calycis alternantia, eorumque longitudine, alba, ungue angusto calyci inserta. *Nectarium*: Corpuscula brevia, filiformia, ciliata, circiter 20 inter stamna ex eorum urceolo? *Stam.* Filamenta 20 et ultra, albida, filiformia, fere longit. calycis, basi antrorum crassa et in urceolum connata. Antheræ parvæ subrotundæ. *Pist.* Germen convexum, superum. Stylus cylindricus, longitudine staminum, persistens. Stigma: corona ex laciniis quatuor, patentissimis, trifidis. *Bacca* hemisphaerica, multistriata, supera, albida, unilocularis. *Sem.* plura, subglobosa, circa receptaculum columnare in centro baccæ collocata.

(Forst. mss.)

MELASTOMACEÆ.

301. *Melastoma taitense* DC. Prodr. 3. p. 144. *Melastoma malabathrica* Forst. Prodr. n. 193. non Linn. — Taiti (Bert. et Moerenh.) Vulgo *Motu*.

Frutex orgyalis, ramis erecto-patentibus, teretibus, papillis piliferis appressis scabriuscui. *Rami* superiores hirti. *Folia* opposita, petiolata, ovato-lanceolata, acuminata, 5-nervia, nervis tribus mediis præstantioribus, integerrima, pilis brevissimis rigidis aspera ciliataque, subtriplicaria. Petoli teretes, hirti, semunciales. *Pedunculi* axillares et terminales, subumbellati seu cyathosi, hirti, erecti, breviusculi. Pedicelli uniflori circiter 4 s. 5, teretes, patentes, rubentes, asperi. *Calyx*. Perianthium globosum, inferum, 5-fidum, laciniis ovatis acutis, squamatum, squamulis lanceolatis acutis brevibus, asperum, rubens. *Corolla*: Petala 5, ovata, calycis margini interiori adnata, alba. *Nectarium*: Squamulae 10 germini infra stamna adnatæ, ovatae, acute, persistentes, a germine minimum separables. *Stamina*. Filamenta 10, calycis margini interiori infra petala affixa, erecta, compressa; 5 alterna, reliquis paullo longiora, infra apicem processu bifido horizontaliter introrsum porrecto acuta, et inde ad apicem extrorsum curvata; 5 reliqui processuum rudimenta sola habent subipsò apice. Antheræ erectæ, oblongæ, curvæ. *Pist.* Germen inferum. Stylus simplex longitudine staminum, apice parum incurvus. Stigma simplex. *Bacca* calyci accreta, ejusque laciniis coronata, 5-locularis, pulpa purpurea. *Sem.* numerosa, nidulantia.

(Forst. mss.)

302. *Conostegia glabra* Don Mem. Soc. Wern. 4. p. 316. DC. l. c. p. 176. — *Melastoma glabra* Forst. Prodr. n. 194. — Ins. Soc. (Forst.) Taiti (Bert. et Moerenh.)

Caulis arboreus, ramosus. *Rami* patentes, oppositi, decussati, brunuei, scabriuscui. *Folia* opposita, petiolata, elliptico-lanceolata, acuminata, integerrima, trinervia, glaberrima, splendide viridia, bipinnicaria, patentia. *Petioli* teretes, patentes, supra unisulci, longitudine internodiorum, seu fere pollicares. *Corymbus* terminalis, patens, trichotomus. *Pedunculi* partiales semipollicares, teretes, patentes, semper terni. *Pedicelli* teretes, 1/4 pollicis longi, semper terni ex apice peduncularum partialium, albidi. *Flores* candidi, ante erruptionem calyce integro operculati. *Cal.* Perianthium turbinatum, obovatum, laxe, candidum, inferum, apice quadrididum rarius quinquefidum, lacinii irregularibus laceris. *Cor.* Petala quatuor (rarius 5) subrotunda, concava, calycis fauci inserta. Nectarium plane deest in hoc apice. *Stam.* Filamenta octo (in nonnullis floribus 10) subulata, compressa, latiuscula, erecta, longitudine fere petalorum absque processu in medio. Antheræ triquetrae, extra corollam nubantes, carina dorsali versus apicem in planitatem desinente, punctis albidis polliniferis conpersam. *Pist.* Germen superum. Stylus filiformis, staminibus brevior? Stigma obtusum, *Bacca* ovato-oblonga, quadri-seu quinquelocularis. *Scm.* nidulantia.

(Forst. mss.)

Les échantillons de cette plante n'ont que des fleurs en bouton. Les ayant comparés avec la plante fructifère de Forster conservée dans l'herbier du Muséum, je n'ai pu trouver de différences essentielles dans les branches, les feuilles et le mode d'inflorescence.

COMBRETACEÆ.

303. *Terminalia glabrata* Forst. Prodr. n. 389. Pl. escul. 52. *Hedraeocaryum racemosum* G. Forst. mss. — Ins. Soc. (Forst.) Taiti (Bertero et Mœrenh.) Vulgo *Autara*.

Caulis arboreus, eretus, altus, crassitie corporis humani, ramosus. *Rami* patentes, dichotomi, teretes, laxeuscui, apice foliati. *Folia* terminalia, conferta, petiolata, ovato-lanceolata obtusiuscula, interdum obovata, integerrima, patentia, glabra, laxe, spithamea. *Petioli* teretes, patentes, vix unciales, pube brevi rufa tecti. *Pedunculi* axillares foliorum summorum, simplices, teretes, filiformes, erecti, apice deflexi, glabri, spithamei. *Racemus* simplicissimus, filiformis, floribus sparsis sessilibus albidis. *Cal.* Perianthium monophyllum, pedicellatum; pedicellus filiformis, basi ampliatus pro germine, horizontalis, limbo longior, inanis; limbus campanulatus, quinquefidus, lacinii erectis, acutis. *Cor.* nulla, nisi calycem dicas. *Nectarium*: Corpuscula cingentia, ossea, ovata, parva, tota pilis villisque obsita, calycis limbo dimidio breviora, intra stamina posita. *Stam.* Filamenta decem, subulata, erecto-patentia, fundo limbi campanulati adnata, 5 exteriora longitudine calycis, interiora minora. Antheræ ovato-erectæ. *Pist.* Germen inferum, globosum, in pedunculo universalis sessile, superius abiens in pedicellum calycinum filiformem deciduum. Stylus filiformis, eretus, longitudine staminum, villo nectarii cinctus, ex pedicelli apice ortus. Stigma simplex. *Drupa* ovata, sessili-acuminata, apice compressiuscula, viridis, monosperma. *Nux* ossea, oblonga, nucleo albo.

(Forst. mss.)

LYTHRARIEÆ.

304. *Cuphea Parsonsia* Rob. Brown. *Lythrum Parsonsia* Linn. Sp. 641. — Ins. Societ. (Lay et Collie.)

LEGUMINOSÆ.

305. *Sophora tomentosa* Linn. Spec. 533. Lam. Illustr. t. 325. f. 2. — Ins. Soc. (Forst. Lay et Collie.) Taiti (Bertero et Mœrenh.) Vulgo *Poatuauco*.

306. *Indigofera tinctoria* Linn. Spec. 1061. *I. indica* Lam. Dict. 3. p. 245! — Taiti (Bert. et Mœrenh.)

Cette espèce est cultivée à Taïti, et y a probablement été introduite, car je ne lui ai pas trouvé de synonyme vulgaire dans l'herbier de Mœrenhout où les échantillons n'étaient pas en très bon état pour la détermination précise de cette espèce qui est devenue très litigieuse attendu la confusion que la plupart des botanistes ont faite entre elle et l'*I. Anil*. Notre plante est tout-à-fait semblable à l'*I. indica* Lam., conservé dans l'herbier du Muséum.

307. *Tephrosia piscatoria* Pers. Enchir. 2. p. 329. DC. prodr. 2. p. 252. *T. toxicaria* Gaudich. in Freycin. Bot. p. 93 (absqueulla descriptione)? *Galega littoralis* Forst. Prodr. n. 277. non Linn. — Ins. Societ. (Lay et Collie) Taiti (Bert. et Mœrenh.) Vulgo *Hora*.

Caulis suffruticosus, 3-4- pedalis. *Rami* teneri, quadrangulares, striatuli, patentes, axillares. *Folia* pinnata cum impari, circiter quinque s. septemjuga : foliola opposita, obovata, apice emarginata, interdum cuspide brevissime in emarginatura notata, integerrima, dorso pubescentia, horizontalia, semipollucaria. Petioli universales alterni, compressi, palmares, patentes, supra canaliculati, subtus carinati, pubescentes. Partiales oppositi, brevissimi, teretes, villo scabro albo tecti. *Pedunculi* axillares, teretiussuli, erecti, palmares, pauciflori. Pedicelli spatio pollucari vel sesquipollucari in pedunculo universalis remoti, per paria positi, teretes, patentes, breves, pilosi ; horum par infimum in ipsa axilla folii. *Stipulae* subulatae breves ad basin pedicellarum. *Flores* parvi albi. *Cal.* Perianthium 5-fidum, villosum, campanulatum, lacinia subequalibus, subulatis, acutis, duabus superioribus ascendentibus, vexillo incumbentibus, minus divisis, approximatis, tribus inferioribus deflexis. *Cor.* papilionacea perianthio duplo major. Vexillum orbiculatum, obsolete emarginatum, retusum, cordatum, ungue brevi cuneiformi. Alæ ovatae, obtusæ, oblique ascendentes, vexillo parte tertia minores. Carina ad medium usque bifida, magnitudine dimidiæ vexilli, ascendens, unguibus a linearibus, inde coalitis ventricosis. *Stam.* Filamenta diadelpha, ascendentia : simplex planum paulo supra basin, utrinque lobo dilatatum ; novemfidum paulo supra basin lobo s. glandula utrinque notatum, cum lobo filam. simplicis connivente. *Antheræ* subrotundæ. *Pist.* Germen lineare erectum. Stylus staminibus longior, ad angulum rectum flexus, utrinque complanatus. Stigma crassiusculum, superne retrorsum barbatum pilis aliquot reris. *Legumen* lineare, compressum, acuminatum, 2-valve, 1-loculare, polyspermum. *Sem.* aliquot grisea, reniformia, venis brunneis marmorata.

(Forst. mss.)

308. *Agati coccinea* Desv. Journ. bot. 3. p. 120. *Aeschynomene coccinea*

Linn. f. suppl. 330. Forst. Prodr. n. 263. *Coronilla coccinea* Willd. Spec. 3. p. 1145. *Sesbania coccinea* Poiret Encycl. — Ins. Societ. (Forst.)

Caulis arborescens. *Rami* lignosi, teretes, lèves, patentes, longi. *Folia* pinnata absque impari, circiter duodecim-juga. *Foliola* ovato-oblonga, opposita, apice cuspidata, integerrima, glabra, pollicaria et ultra, patentia, satis propinquia, subsessilia. *Petioli* communes alterni, propinquui, teretes, lèves, supra sulco exarati, ima basi clavati, pubescentes, semipedales. *Partiales* vix ulti. *Pedunculi* axillares, solitarii, crassi, teretiusculi, lèves, palmares. *Panicula* pauciflora, brevis. *Pedicelli* 4-6 uniflori, tenues, breves. *Flores* ampli, coccinei, bipolligares. *Cal.* Peranthium monophyllum, compressum, subbilabiatum. *Lab.* superius bidentatum, emarginatum : lab. inferius tridentatum, denticulo medio productiore. *Cor.* tetrapetala, papilionacea, magna, coccinea. *Vexillum* subrotundum, emarginatum, a carinâ et aliis recedens, marginibus reflexis, ungue linearis crassiusculo. *Alæ* oblongæ, cymbiformes, apice conniventes, vexillo breviores, superius basi calcaratæ; unguis lineares torti. *Carina* alis paullo brevior latiorque, ejusdem figuræ, etiam calcarata, apice tantum cohærens. *Ungues* unguibus alarum duplo longiores, lineares, non torti. *Stam.* Filamenta decem, ascendentia, diadelpha (simplex brevius et novemfidum). *Antheræ* simplices. *Porus* nectariferus ad basin filamentorum. *Pistil.* Germen oblongum. *Stylus* adscendens. *Stigma* simplex. *Legumen* pedicellatum, cylindraceum, parum arcuatum, subarticulatum, uniloculare, bivalve, spithameum. *Sem.* plura, oblonga, cylindrica, pulpa inter se distincta.

(Forst. ms.).

309. *Desmodium polycarpum* DC. Prodr. 2. p. 334. *Hedysarum polycarpum* Poiret Dict. 6. p. 413! *Desmodium purpureum* Hook. et Arn. Bot. voy. Beech. p. 62.? *Hedysarum heterocarpon* Forst. Prodr. n. 275.? *Desmodium Toreorea* Bertero in herb. — Ins. Societ. (Lay et Collie). Taiti (Ber. et Mœrenh.) Vulgò *Piri-piro*, *Toharea*, *Toboto*.

Cette espèce est bien certainement l'*Hedysarum polycarpum* de Poiret dont j'ai vu le type dans l'herbier du Muséum. Je suis presque certain que le *Desmodium purpureum* de MM. Hooker et Arnott doit lui être rapporté, quoique dans la phrase spécifique ces auteurs ne donnent que 5 à 6 articles au fruit de leur espèce, tandis que le nombre des articles est toujours plus considérable dans la plante que Bertero et M. Mœrenhout ont recueillie à Taïti.

310. *Desmodium Scorpiurus* Desv. Journ. bot. 3. p. 122. DC. 1. c. 2. p. 333. — *Hedysarum Scorpiurus* Swartz fl. ind. occ. p. 1228. — Ins. Societ. (Lay et Collie).

311. *Abrus precatorius* Linn. Syst. 533. DC. 1. c. 2. p. 381. — Ins. Societ. (Forst. Lay et Collie.) Taiti (Bertero et Mœrenh.) Vulgò *Pepitio*.

312. *Khynchosia rosea* DC. Prodr. 2. p. 387. *Glycine rosea* Forst. Prodr. n. 271. — Ins. Societ. (Forst.).

Caulis volubilis, teres, pilosus, versus apicem villosus. *Folia* petiolata ternata. Foliola ovata, acuta, integerrima, lèviuscula, subtus vix pubescentia, venulis reticulata, semipalmaria. Petoli communes basi clavati, inde filiformes, teretes, lèviusculi, supra canaliculati, alterni, internodiis paullo minores. Proprii breves, petiolo universalis crassiores, pubescentes, supra canaliculati, 1/4 pollicis longi, horum unus terminalis, a oppositi pone medium petiolo communi inserti. *Pedunculi* universales, solitarii, axillares, pollicares, pubescentes. Pedicelli terni, breves, uniflori. *Flores* ampli, carnei. *Cal.* Perianthium bilabiatum, lèvre; lab. superius majus, rotundatum, emarginatum; l. inferius brevissimum, tridentatum, denticulis obtusis. *Cor.* papilionacea purpurea. *Vexillum* magnum, subrotundum, emarginatum, versus basin lobis haud callosis! alas comprimens. Alæ oblongæ, longitudine vexilli. Carina magnitudine alarum. *Stam.* Filamenta diadelpha (simplex et novemfidum), adscendentia. Antheræ subrotundæ. *Pist.* Germen compressum, adscendens. Stylus teres. Stigma simplex. *Legumen* ovatum, acuminatum mucrone subulato longo, compressuseulum, dorso tricarinatum, villoso-pubescentia, bivalve, monospermum, rugosum, nigricans; bipollucare. *Sem.* unicum ovale, compressum, margine superiore quo carinam siliquæ spectat hilo longitudinali notatum, interdum arillo involutum.

(Forst. mss.)

313. *Rhynchosia lucida* DC. l. c. *Glycine lucida* Forst. Prodr. n. 272. — Ins. Societ. (Forst.)

Caulis scandens volubilisque, suffrutescens, teres, lèvis, inermis. *Folia* ternata, alterna, petiolata. Foliola ovata, acuminata, integerrima, lèvia, patentia, saturate viridia. Petoli universales, remoti, alterni, patentia, lèves, sesquipalmares, intus striis elevatis notati. Partiales breves 1/4 pollicis longi, semiteretes, inferiores oppositi. *Stipulae* longitudine petiolorum, lanceolatae, subtus ad basin petiolorum inferiorum solitariae, supremi duæ oppositæ. *Racemus* terminalis, sesquipalmaris. *Pedunculus* universalis filiformis, sesquipalmaris, glandulis alternis parvo spatio remotis notatus. Pedicelli breves, teretes, uniflori, ex singula glandula terni. *Perianthium* tubulosum, bilabiatum, labio superiore breviore emarginato, inferiore crenato, crenis tribus rotundatis, miniaceum, fundo poro mellifero instructum. *Cor.* papilionacea, aurantiaca. *Vexillum* reflexo-patens, ovato-cordatum, acutum, basi utrinque plica callosa, ungue brevi. Alæ cymbiformes, breves, vexillo duplo minores, calyce vix duplo majores. Carina alis duplo longior, cymbiformis, dipetala, inferius coalita, acuta, non emarginata. *Stam.* Filamenta diadelpha (simplex et novemfidum), longitudine carinæ, incurva. Antheræ ovaæ. *Pist.* Germen subulatum, subpedicellatum, in stylum attenuatum. Stigma simplex. *Legumen* ovatum, inflato-compressum, glabrum, uniloculare, bivalve, bipollucare, acumine recurvo semipolluci. *Sem.* duo, reniformia.

(Forst. mss.)

314. *Phaseolus amœnus* Soland. ex Forst. Prodr. n. 533 (absque charact.) — Ins. Societ. (Banks et Soland.)

315. *Dolichos luteolus* L. Jacq. Hort. vind. p. 39. t. 90? Forst. Prod. n. 269? *D. Pipi* Forst. mss. An *Dolichos luteus* Swartz Fl. ind. occ. 3. p. 1246? Hook. et Arn. Bot. Beech. p. 81? — Ins. Societ. (Forst. Lay et Coll.) Taiti (Bertero et Mœrenh.) Vulgo *Pipi* ex Forst.

Caulis herbaceus, prostrato-volubilis, teres, sèpe striis exaratus, longissimus, ramosus. *Rami* cauli similes, volubiles, teretes, striati. *Folia* alterna, petiolata, ternata, patentia, spithamea. Foliola petiolata, obovato-orbiculata, utrinque glabra, patentia, æqualia, sub-

palmaria. Petioli communes erecti, teretes, glabri, substriati, spithamei, spatio spithamea a se invicem remoti. Partiales foliorum breves, teretes, pilosi. *Stipulae* binæ patentes, linearæ, reflexæ, parvæ, ad basin singuli petioli partialis. *Pedunculi* axillares, solitarii, teretes, substriati, crassitie petiolorum, desdrantales, apice floriferi. *Racemosus* simplicissimus oblongus, vix palmaris. *Pedicelli* uniflori, patentes, bini ternique, brevissimi, tenuissimi, remoti usculi. *Flores* ad alterum latus flexi, lutei. *Cal.* Perianthium monophyllum, campanulatum, ore sublabiatum : lab. superius rotundatum, levissime emarginatum : lab. inferiorius tridentatum, dente intermedio productione. *Corolla* papilionacea. Vexillum cordatum, amplum, patens, basi supra unguem callis duobus linearibus notatum. Alæ oblongo-ovatae, erectæ, longitudine vexilli, basi interiori dente auctæ. Carina erecta, supra gibba, a basi ad medium bifida, ovata, longitudine vexilli. *Stam.* Filamenta decem, diadespha. Antheræ oblongæ erectæ. *Pist.* Germen cylindricum. Stylus filiformis, adscendens, medio ad angulum rectum inflexus, longitudine staminum. Stigma apice adscendens, callosum, subtus cum stylī parte longitudinaliter barbatum. Legumen rectiusculum, torulosum, lineare, subcylindricum, apice leviter recurvatum, vix acuminatum, uniloculare, polyspermum. *Sam.* cylindrica, utrinque obtusa, brunnea.

(Forst. mss.)

Outre cette espèce que je rapporte avec doute au *D. luteolus*, car les échantillons sont dépourvus de fleurs et de fruits, M. Mœrenhout a recueilli une autre plante qui paraît être également un *Dolichos*, mais qui est dans un état trop imparfait pour pouvoir être déterminé avec précision.

316. *Mucuna gigantea* DC. Prodr. 2. p. 405? — *Dolichos giganteus* Willd. Sp. 3. p. 1041. — Huaheine (Forst. miss). Taiti (Bertero et Mœrenh.) Vulgò : *Tu Tai Buua*.

M. Mœrenhout n'a envoyé que des rameaux sans fleurs et à feuilles désarticulées de cette plante que je crois être le *M. gigantea* DC., d'après la comparaison que j'en ai faite avec un échantillon authentique de cette dernière espèce. Dans les manuscrits de Forster, j'ai trouvé la description d'une espèce sous les noms de *Dolichos urens* et *pruriens*, et trouvée par lui à l'île d'Huaheine qui me paraît devoir encore être rapportée au *M.*

317. *Cajanus flavus* DC. Prodr. 2. p. 406. *Cytisus Cajan* Linn. Spec. 1041 — Ins. Societ. (Lay et Collie) Taiti (Bertero et Mœrenh.)

318. *Erythrina indica* Lamk. Dict. 2. p. 391 var. a. *E. Corallodendron* B. Linn. Spec. 992. DC. l. c. p. 412. — Ins. Socjet. (Forst. Lay et Collie) Taiti (Bert. et Mœrenh.)

319. *Acacia myriadena* Bertero mss. An *Mimosa glandulosa* Forst. Prodr. n. 565? An *Mimosa granulosa* Labill. Serst. Austr.-Caléd. tab. 64? — Taiti (Bert. et Mœrenh.). Vulgò *Fai-fai*.

Une seule feuille de cette plante est trop insuffisante pour qu'il soit possible de se faire une idée exacte de l'espèce que Bertero avait crue nouvelle et qu'il avait nommée *Acacia myriadena*. Cette feuille bipinnée a le rachis long d'environ un demi mètre, cylindroïde, cannelé, couvert de poils ras nombreux et de couleur rouillée. A la base de chaque pinnule on voit une petite glande cupuliforme. Les pinnules se composent de 15 à 20 paires de folioles, la plupart alternes, inéquilatères, à-peu-près rhomboïdales, glabres en dessus, couvertes d'un duvet roussâtre très court en dessous. Cette feuille ressemble à celle du *Mimosa granulosa* de Labillardière. Serait-ce le *Mimosa glandulosa* de Forster, cité seulement dans son *Prodromus*, sans aucune description?

320. *Acacia insularum* Sp. nov. — Taiti (P. Lesson. Bertero et Mœrenh.).
Vulgò *Toroiroe*.

A inermis, ramis striatulis, glabris, pinnis 12-15-jugis oblongo-linearibus subcuneatis valdè approximatis glabris, glandulà sphæricâ umbilicatâ ad basin pinnarum, capitulis pedunculatis axillaribus solitariis, floribus decandris, legumine oblongo-lanceolato contortuplicato. compressissimo. Nob.

Rami lignosi, teretes, striatuli, glabri, cortice nigro vestiti, densè foliati. *Folia* alterna, bipinnata; petiolo communi 8-10 poll. longo subangulato, pilis rarissimis apice præsertim consperso, ad basin pinnarum glandulâ crassâ sphærica umbilicata notato; pinnis 12-15-jugis, circiter 3 poll. longis; foliolis 30-35 jugis, oblongo-linearibus, subcuneatis, apice brevissime mucronulatis, valdè approximatis, invicem sese tegentibus, 3-lin. longis, 1-lin. latis, glabriusculis, virescentibus in sicco nigrescentibus. *Stipulae* filiformes, patentes, 2-3-lin. longæ, deciduae. *Flores* minimi, in capitula sphærica cerasi magnitudine ad apicem pedunculorum axillarium solitaria dispositi; pedunculis 1½-1 poll. longis, apice infra capitulum bracteolis 2 parvis ovato-acutis instructis. *Calyx* turbatus, membranaceus, 5-sfidus, lobis obtusis cochlearibus, calloso-brunneis. *Corolla* 5-petala; petalis liberis calyce paulo longioribus apice lanceolatis fusco-rubris. *Stamina* 10 exserta; 5 petalis opposita, 5 cum iis alternantia, vix perigyna; filamentis longis tortilibus; antheris didymis. *Ovarium* linearis-oblungum, cultriforme stylo longo arcuato et stigmate punctiformi superatum. *Legumen* chartaceum, breviter stipitatum, oblongo-lanceolatum valdè compressum, contortuplicatum, utriaque ad suturas margine membranaceo parvo integro cinctum, bivalve, valvis venoso-reticulatis, ½-3 poll. longum, 1½ poll. latum; epicarpio tenui, separabile, uti tota planta extus nigrescenti; endocarpio chartaceo, flavido. Semina 10-12, biserialiter suturæ internæ valvarum inserta, funiculo linearis tenuissimo horizontali suffulta, ovato-compressa, *lentis* magnitudine, fusca. Nob.

Cette espèce ne se trouve pas mentionnée dans les auteurs. Elle a cependant été rapportée des îles de la Société par divers voyageurs. Je l'ai reçue, il y a une dizaine d'années, de M. Primevère Lesson qui m'a assuré que c'était la seule espèce d'*Acacia* indigène de ces îles. Cependant il faudrait y ajouter l'espèce précédente, encore bien peu connue.

Notre plante a des ressemblances, quant au port, avec les *A. decurrens*, *mollis* et *dealbata*; elle diffère de la première par sa glabriété, ses folioles plus rapprochées, ses fleurs décandres en capitules solitaires; elle s'éloigne des deux autres par sa glabriété, la forme de ses folioles et ses capitules solitaires. Selon M. Boivin, qui a étudié avec soin les *Acacia*, notre plante est voisine de l'*A. leucocephala*.

321. *Poinciana pulcherrima* Linn. Spec. 554. DC. Prodr. Syst. veg. 2.
p. 481. — Taiti (Bertero et Mœrenh.)

322. *Tamarindus indica* Linn. Spec. 48. DC. l. c. p. 488. — Taiti (Bertero et Mœrenh.)

323. *Cassia occidentalis* Linn. sp. 539. DC. l. c. p. 497. Vogel. Syn. Cass.
p. 21. — Ins. Soc. (Lay et Collie)

SURIANEÆ.

324. *Suriana maritima* Linn. Spec. 284. Forst. Prodr. n. 199.— Ins. Societ.
(Lay et Collie.)

TEREBINTHACEÆ.

325. *Rhus taitensis* Nov. Sp.

R. foliis 10-jugis, rachi teretiusculâ immarginatâ puberulâ, foliolis lanceolato-oblongis vix acuminatis apice obtusiusculis integris supernè lucidis subtus nervo excepto puberulo glabris, fructibus apice ramorum laxè paniculatis. Nob.

Rami lignosi, cortice cinereo lenticellis consperso. *Folia* alterna, imparipinnata, rachi 12-15 poll. longâ, basi incrassatâ, nudâ, teretiusculâ, puberulâ; foliolis petiolulatis approximatis, inferioribus oppositis minoribus 2-3 poll. longis 1-poll. latis, superioribus alternis oppositivis sensim majoribus 4-poll. circiter longis 15-lin. latis, subtus nervo medio nervulisque pinnatis prominentibus notatis. *Fructus* desunt. *Fructus* in paniculam amplam laxam apice ramo-

rum depositi; drupacei, epicarpio nigro lœvi, lucido; nucleo osseo quasi la-
pideo irregulariter gibbosulo. Nob.

Crescit in ins. Taiti (Bertero et Mœrenh.).

Obs. Par la confusion des étiquettes, cette espèce était nommée dans l'herbier de MM. Bertero et Mœrenhout *Acacia myriadena* Vulgò *Faifai*, et probablement elle a été communiquée sous ces faux noms aux botanistes, mais il leur sera facile de reconnaître cette erreur. Notre nouvelle espèce paraît avoir de l'affinité avec le *R. juglandifolia* Willd. et Kunth Nov. gen. am. 7. p. 6. t. 603 et 604.

326. *Spondias dulcis* Forst. Prodr. n. 198. DC. Prodr. Syst. veg. 2. p. 75.
Spondias cytherea Sonnerat it. 2. t. 123. *Chrysomelon pomiferum* Forst.
mss. — Ins. Societ. (Forst.) Vulgò *E Ves* ex Forst.

Arbor procera, crassitie corporis humani, erecta, ramosa. Rami diffusi, patentes, teretes, lignosi, cortice brunneo, scabro. Folia pauca, alterna, apice ramorum, petiolata, composita, pinnata, paribus circiter sex cum impari. Foliola oblonga, lanceolata, acuminata, serrata, glabra, venis simplicibus a rachi media ad marginem parallele excurrentibus, patentia, palmaria, pallide viridia. Petiolus communis pedalis, levius, teres. Petoli partiales suboppositi, compressiusculi, semipolligares. Pedunculus universalis in apice ramuli terminalis, pedalis, teres, levius, erectiusculus. Racemus magnus, compositus. Pedunculi partiales alterni? teretes, glabri, horizontales, palmares, superiores sensim minores. Pedicelli uniflori brevissimi, sparsi. Cal. Peranthium inferum brevissimum, quinquepartitum, laciniis aequalibus acutis, pallide virentibus. Cor. Petala quinque lanceolata, sessilia, cum calycis laciniis alternantia, brevia, patentissima, infera, virentia. Stam. Filamenta decem subulata, petalis minora. Antheræ ovata, erecto-incumbentes. Nectarium: annulus torulosus flavus, german cingens. Pist. Germina quinque basi coalita, globosa. Styli quinque cylindrici, basi approximati, apice recurvi, longitudine staminum. Stigmata obtusa. Pomum ovale, aurei coloris, magnitudine maximi Malii nostratis; cute exteriore tenui, amariuscula, subfotida; pulpa carnosa, sapidissima, fragrante; capsula intus dura, lignosa, fibrillosa, fibris duris, pungentibus, undique in pulpam excurrentibus, quinquelocularis, parietibus membranaceis. Sem. ovata, compressa, in quo vis loculamento solitaria, quam plurimum abortientia.

(Forst. mss.)

SAMYDEÆ.

327. *Casearia? impunctata* Hook. et Arn. Bot. Beech. p. 61. — Ins. Societ. (Lay et Collie.)

RHAMNEÆ.

328. *Colubrina asiatica* Ad. Brongn. Monogr. Rhamn. 62. *Ceanothus asiaticus* Linn. Spec. 284. Cav. Ic. v. 5. t. 440. f. 1. *Ceanothus capsularis* Forst. Prodr. n. 112. — Ins. Societ. (Forst. Lay et Collie) Taiti (Bert. et Mœrenh.) Vulgò *Tutu*.

329. *Gouania domingensis* Linn. Spec. 1663.—Ins. Societ. (Lay et Collie).

330. *Pomaderris zizyphoides* Hook. et Arn. Bot. Beech. p. 61. *Rhamnus zizyphoides* Soland. ex Forster Prodr. n. 510. — Taiti (Banks et Sol. Lay et Collie).

CELASTRINÆ.

331. *Celastrus crenatus* Forster Prodr. n. 113. — Ins. Societ. (Lay et Collie).

Caulis arboreus. *Rami* patentes, teretes, brunnei. *Folia* alterna, patentia, ovata, acuta, crenulata, glabra, lète-viridia, palmaria et ultra. *Petoli alterni*, horizontales, supra plani, striati, subtus teretes, pollicares, versus apices ramorum sèpè conferti, pollicares. *Pedunculi* universales axillares, brevisimi. *Cyma* parva, pauciflora, brevis, axillaris. *Pedicelli* rubicundi, teretes, patentes, tenues, subclavati, semipollulares. *Flores* parvi, albi, magn. florum *Pruni Padi*. *Cal.* Perianthium brevissimum, planum, quinquepartitum, lacinias 5 rubicundis, ovatis, obtusis, brevibus. *Cor.* 5 petala cum calycis lacinias alternantia, oblonga, sessilia, patentia, calyx quadruplo longiora, margine denticulato-crispata. *Nectarium*: capilli circiter decem ad bases petalorum per paria inter stamina collocata, staminibus 3-plo breviora. *Stam.* Filamenta quinque subulata calyci inserta, ejus lacinias opposita, magnitudine calycis. *Pist.* Germen conicum superum. Stylus brevis cylindricus. Stigma simplex, apice inæqualiter sulcatum, sèpius leviter trifidum. *Capsula* obovata, brunnea, trilocularis, trivalvis, trisperma, dehiscens. *Sem.* solitaria, brunnea, sub globosa, basi tecta calyptra carnosa ovata, rugosa, lanata, alba, fundo capsulae adnata.

(Forst. mss.)

OXALIDÆ.

332. *Oxalis corniculata* Linn. Spec. 623. — Ins. Societ. (Lay et Collie). Taiti (Bert. et Mørenh.).

333. *Oxalis reptans* Soland. ex Forst. Prodr. n. 519. — Ins. Societ. (Banks et Sol.) — An eadem ac præcedens?

SAPINDACEÆ.

334. *Cardiospermum Halicacabum* Linn. Spec. 925. — Ins. Soc. (Forst. Lay et Collie) Taiti (Bert. et Mørenh.) Vulgo *Pomtaou*.

335. *Dodonæa viscosa* Linn. Mant. 238. Forst. Prodr. n. 164. *Dodonæa spathulata* Smith in Rees. Cycl. xii. 2. — Ins. Societ. (Forst. Lay et Collie) Taiti (Bert. et Mørenh.) Vulgo *Apiri* seu *Aipri*.

Viscositatem non observavi, quum fruticulus montium juga aridissima sub sole nimium fulente amet, ejusque humores omnes ibi exsiccantur, mense augusti 1773. Ad has insulas mense aprilis 1774 redux, plantam nondum exustam sed potius pluviosis frequentibus irrigatam valde viscidam, et in altissimis montibus arboream reperi.

(Forst. mss.)

336. *Nephelium pinnatum* Cambess. in Mem. Mus. Paris. xviii. 30. *Pometia pinnata* Forst. gen. 55. Prodr. n. 392. *Aporetica pinnata* DC. Prodr. p. 610. Hook. et Arn. Bot. Beech. p. 61. — Ins. Soc. (Lay et Collie).

Arbor 4-s. 5-orgyalis, ramosa. *Rami* tere'es, patentes, fusi. *Folia* petiolata, patentia, alterna, absque impari, circiter 5-s. 6-juga; foliola ovato-cordata, acutiuscula, integerrima, undulata, rigida, patentia, venis pluribus parallelis transversis notata, saturate viridia, subtus nonnihil exalbido-virentia, palmaria. *Petioli* communis pedalis, obsolete angulosus, sulcatus, patens, levis. *Petioli* partiales brevissimi, vix ulli, crassi, suboppositi, patentes. *Racemus* supradecompositus, terminalis, pedalis. *Pedunculus* universalis erectiusculus, subangulatus, striatus, flexuosus, glaber. *Racemi* partiales plures, sepe gemini ex eodem punto, spithamei, nutantes, cylindrici. *Pedunculi* partiales subangulati, tenues, nutantes, apice filiformes, sepe per paria ex ped. universalis alternatim prodeuntes. *Racemuli* brevissimi, sparsi, conferti, 4-7-flori. *Pedunculi* partialissimi et pedicelli brevissimi, teretes, filiformes patentes. *Flores* minuti, rufescentes, magnitudine florum *Rumicis Acetosae*. *FLORES* MASC. *Cal.* Perianthium monophyllum, brevissimum, rotatum, sexfidum, laciniis rotundatis, brevissimis. *Cor.* Petala 6 parva, orbiculata, calyce paullo majora, erecta, ungue minuto calycis fundo inserta. *Nectarium* s. receptaculum elevatum, torulis sex notatum. *Stam.* Filamenta sex subulata, corolla triplo longiora, erecta, insidentia margini nectarii. Anthera rubicunda parabolicæ, basi trifidæ, magnitudine petalorum. *Pist.* Rudimentum in centro floris; an postea excrescit? *FLORES* FEM. Masculis nullo ordine intermixti. *Cal* et *Cor.* ut in mare. *Stam.* plerumque nulla. *Pist.* Germen obcordato-didymum, compressiusculum, bilobulare. *Stylus* filiformis corolla 4-plo longior. *Stigma* simplex compressum. *Bacca* globosa, carnosæ, duriuscula, monosperma, magnitudine pomi *Solanum insanum*. *Sem.* unicum, ovatum, in centro bacca.

Oas. Alterum loculamentum germinis, quo abit? an abortat? vel an diversa arbor flores fertiles profert, unde fructum desumsimus, ex sterili vero florem cum germine didymo.

(Forst. mss.)

GUUTTIFERÆ.

337. *Calophyllum Inophyllum* Linn. Spec. 732. — Ins. Soc. (Forst. Lay et Collie) Taiti (Bert. et Mœrenh.) Vulgò *Tamaūa*.

TILIACEÆ.

338. *Grewia Mallococca* Linn. f. Suppl. 409. Forst. Prodr. n. 327. DC. Prodr. 1. p. 509. *Mallococca crenata* Forst. Gener. t. 39.—Ins. Societ. (Forst. Lay et Collie.) (Bert. et Mœrenh.) Vulgò *Matia-tia*.

Caulis arboreus. *Rami* lignosi, teretes, glabri, cortice cinerascenti-olivaceo tecti, punctis elevatis albis aspersi, foliati, summi herbacei villosi. *Folia* alterna, petiolata, ovata, acuminate, crenata, patentia, scabriuscula, supra lucide virentia, subtus paulo pallidiora, palmam a. spithamam longa. *Petioli* alterni, erecto-patentes, teretes, breves, crassiusculi, tomentosi, semi-pollicares. *Pedunculi* axillares, gemini, teretes, patentes, tomentosi, apice trifidi, unciales. *Pedicelli* uniflori, patentes, figura et magnitudine peduncolorum. *Bracteæ* minutæ, lanceolatæ, acutæ, ad divisuram pedunculi, una alterave sub singulo pedicello, facilissime deciduæ. *Cal.* Perianthium

quinquephyllum, foliolis ovatis lanceolatis, crassis, patentissimis, extus scabriusculis, substriatis, intus albo-coloratis, concavis, marginibus elevatis, præcipue ad apicem. *Cor.* Petala 5 oblonga, acuta, alba, erecto-patentia, tenuia, calyx triplo breviora, basi carnosa, medio villosa. *Stam.* Filamenta plurima (40 s. 50) filiformia, receptaculo piloso insidentia, erecta, corolla duplo longiora. Antheræ subrotundæ. *Pist.* Germen villosum, ovatum, superum, quadrifidum. Stylus cylindricus, erectus, staminibus dimidio brevior. Stigma depresso quadrilobum, obtusiusculum. *Drupa* depressa, hirsutissima, quadrilocularis, tetracocca, divisuris globosis. *Sem.* Nuclei solitarii, ovati.

(Forst. mss.)

339. *Triumfetta procumbens* Forst. Prodr. n. 204. — Ins. Soc. (Forst. Lay et Collie).

Caulis suffrutescens, prostratus, simplex. *Rami* simplicissimi, erecto-adscendentes, tomentoso-lanati. *Folia* petiolata, alterna, subrotunda, cordata, subtriloba, serrata, serraturis obtusis, tomentoso-villosa, imprimis in paginâ inferiore, bipinnicaria, dependentia. *Petoli* tomentoso-lanati, patentes, teretes, longitudine foliorum. *Pedunculi* axillares, solitarii, brevisimai, subtomentosi, trifidi. *Pedicelli* tres, uniflori, semipollulares. *Cal.* Perianthium pentaphyllum, foliolis linearibus, cucullatis, dorso apice acuminatis, tomentosis, semuncinalibus. *Cor.* Petala 5 oblonga, obtusa, basi attenuata; unguibus intus ad basin pilosis, ima basi callosis, flavis, patentibus, longitudine calycis. *Stam.* Filamenta 16-20, subulata, erecta, longitudine petalorum. Antheræ subrotundæ, incumbentes. *Pist.* Germen globosum, muri-catum. Stylus filiformis, erectus, longitudine staminum. Stigma simplex acutum. *Capsula* globosa, aculeis uncinatis tecta, sexlocularis, loculamento uno alterevo abortiente. *Sem.* solitaria, ovata, angulata.

(Forst. mss.)

BYTTNERIACEÆ.

340. *Commersonia echinata* Forst. Gen. 43. t. 22. DC. Prodr. 1. p. 487. Rumph. herb. Amb. 3. t. 119. — Ins. Societ. (Forst. Lay et Collie) Taiti (Bert. et Mœrenh.).

Caulis arboreus, ramosus, *Rami* patentes, lignosi, cortice rubicundo scabriusculo, versus apicem tomentosi. *Folia* alterna, petiolata, cordato-lanceolata, acuminata, lobo altero angustiore, altero productiore, serrato-dentata, subtus tomentoso-albida, supra saturate viridia, aspera exsetis minutis stellatis remotiusculis, palmaria. *Petoli* teretes, patentes, tomentosi, exalbido-virides. *Panicula* axillaris, brevis, patens, pauciflora. *Pedunculi* et *pedicelli*, omnes teretes, tomentoso-albidi, pollulares. *Flores* parvi, albi. *Cal.* Perianth. monophyllum, patens, semi-5-fidum, corolliferum, lacinias ovatis, acutis, utrinque tomentosis. *Cor.* Petala 5 calyce inferius inserta, cum ejus lacinias alternantia iisque breviora, linearia, basi utrinque lebo paululum inflexo-dilatata, patentia, vix tomentosa. *Nect.* 5-partitum, intra stampina positum, lacinias lanceolatis petalis brevioribus tomentosis, erectis; corpuscula filiformia 5 villosa, staminibus opposita, e divisuris emissae. *Stam.* Filamenta 5, brevissima, ad bases petalorum. Antheræ parvæ, subrotundæ, didymæ. *Pist.* Germen minutum, globosum, villosum, torulis 5. Styli 5 approximati, filiformes, nectario multo breviores. Stigmata globosa. *Nux* globosa, dura, ossea, 5-locularis, echinata setis longis rigidiusculis, plumosis, bruncis, loculamentis dispermis sæpe abortientibus. *Sem.* duo, ovata, brunnea.

Loc. Insularum Societatis nemorosi montes.

(Forst. mss.)

341. *Waltheria americana* ß *indica* Linn. Spec. 941. — Ins. Soc. (Forst. Lay et Collie).

342. *Melochia hispida* Hook. et Arn. Bot. Beech. p. 60.— Ins. Societ. (Lay et Collie).

MALVACEÆ.

343. *Paritium tiliaceum* Adr. Juss. in Fl. Bras. merid. 1. p. 125.— *Hibiscus tiliaceus* Linn. Spec. 976. Forst. Prodr. n. 261. Cavan. Diss. 3. t. 55 f. 1. — Ins. Societ. (Forst.) Taiti (Bert. et Mœrenh.).

344. *Paritium tricuspidis*. — *Hibiscus tricuspidis* Cavan. diss. 3. t. 55. f. 2. — *H. hastatus* L. f. Suppl. Forst. in herb. Mus. Par ! Prodr. n. 255. non Cav. — Ins. Societ. (Forst. Lay et Collie) Taiti (Bert. et Mœrenh.) Vulgo *Bura* *Teruere*.

Arbor tri-s. quadriorygialis, ramificatione frequentius a caudice incepta. *Rami* teretes, lignosi, articulati, patentes, apicem versus tomentosi, albi, basi brunei, articulationibus summis pollicaribus. *Folia* oblongo-lanceolata, acuminata, obtusiuscula, undulata, saepe triloba subhastata, lobis basi parvis, patentibus cum folio intermedio hastam formantibus, saepe etiam perfecte hastata, foliolo utrinque lanceolato, ab intermedio omnino diviso, patentia, supra glabra, nervis flavecentibus pluribus ex basi notata, supra late viridia; subtus ex villo albida, palmaria et ultra. *Petioli* teretes, patentes; alterni, fere longitudine foliorum, subtomentosi, basi crassiusculi, summo apice intus dilatato-canaliculati. *Pedunculi* axillares (foliorum superiorum) et terminales dichotomi, rarius trichotomi, teretes, tomentosi, semipedales. *Pedunculi* partiales patentes, teretes, uniflori, pollicares. *Bractæ* 2, ovatae, oblique, acuta, opposite, deciduae, ad basin divisurarum pedunculi. *Cal.* Perianthium duplex: exterior breve decemfidum, laciniis lauceolatis acutis: interior 5-partitum, semi-pollicare, laciniis lanceolatis acuminatis levatis. *Corolla*. Petala quinque sulphurea, bipollicularia, cuneata, subtrifida, divisuris iterum fissis, obtusis, basi interiori saturate hygina. *Stam.* Filamenta plurima monadelpha. Antheræ subrotundæ. *Pist.* Germen ovatum. Stylus longitudinaliter corollæ, erectus, apice quinquesfidus, villosus, purpureus. Stigmata capitata. *Capsula* subglobosa, apice styli rudimento brevissimo acuminata, 5-valvis, decem-locularis. *Sem.* plura reniformia. (Forst. miss.)

Cette plante me paraît devoir être réunie au genre *Paritium* de M. Adr. De Jussieu, dont elle offre les caractères essentiels.

345. *Thespesia populnea* Corr. Ann. Mus. 9. p. 290. DC. Prodr. 1. p. 456. *Hibiscus populneus* Linn. Spec. 976. Cav. Diss. 3. t. 56. f. 1. *Hibiscus bacciferus* Forst. Prodr. n. 260.—Ins. Societ. (Banks et Sol. Forst. Lay et Collie) Taiti (Bert. et Mœrenh.) Vulgo *Miro*.

346. *Abelmoschus moschatus* Mœnch. — R. Brown. in Wallich. Pl. rarior. Asiat. p. 39. Perrot. et Guill. Flor. Seneg. p. 61. *Hibiscus Abelmoschus* Linn. Spec. 980. Cav. Diss. 3. t. 62. DC. Prodr. 1. p. 452. — Ins. Societ. (Forst.)

Var. flore minori, petiolis elongatis, foliis 5-angularibus quandisque profundè incisis. Nob. *An species propria?* — Taiti (Bert. et Mœrenh.) Vulgo *Fautia*.

347. *Hibiscus Manihot* Linn. sp. 980. Bot. mag. t. 1702. — Ins. Soc. (Lay et Collie).

348. *Hibiscus Rosa Sinensis* Linn. Spec. 977. Cavan. Diss. 3. t. 69. f. 2. — Archip. Soc. (Lay et Collie).

349. *Hibiscus esculentus* Linn. Spec. 980. Forst. Prodr. n. 264. Cav. Diss. 3. t. 61. f. 2. — Ins. Societ. (Forst.).

350. *Sida rhombifolia* Linn. Spec. 961. Cav. Diss. 1. t. 3. f. 12. *Sida salicifolia* Forst. in herb. Mus. Par. ! *S. bracteolata* Bertero herb. non DC. — Ins. Societ. (Lay et Collie). Taiti (Bert. et Mœrenh.) Vulgò *Burume*.

Bertero, dont toute la bibliothèque botanique à Taïti ne se composait que du *Systema* de Sprengel et du *Prodromus* de M. De Candolle, avait rapporté cette plante au *Sida bracteolata* de ce dernier ouvrage. Après un examen comparatif dans les herbiers, je me suis convaincu qu'on ne pouvait la séparer du *S. rhombifolia* L. qui est une espèce répandue sur un espace fort étendu du globe. Le *S. salicifolia* de Forster, conservé dans l'herbier du Muséum, semble au premier coup-d'œil, une autre plante, à cause de l'aspect grêle de ses parties, mais il est facile de s'apercevoir que cet échantillon n'est qu'un rameau du *S. rhombifolia*.

351. *Abutilon periplocifolium* Endlich. Fl. der Sudseeins. p. 189. *Sida periplocifolia* Linn. Spec. 962. Cavan. Diss. 1. t. 5. f. 2. — Ins. Societ. (Lay et Collie).

352. *Urena lobata* Linn. Spec. 974. DC. Prodr. 1. p. 441. Bot. mag. t. 3043. — Ins. Societ. (Lay et Collie) Taiti (Bert. et Mœrenh.) Vulgò *Piripiri*.

Var. *foliis minoribus*, plerisque integris Nob.

La plante de Taiti diffère de l'espèce ordinaire par ses feuilles plus petites, la plupart entières.

353. *Gossypium barbadense* Linn. Spec. 975 (ex Hook. et Arn. Bot. Beech. p. 60.) An *G. indicum* Lam. Dict. 2. p. 134. DC. Prodr. 1. p. 456 (ex herb. Mus.) ? sed descriptio non congruit. — Ins. Societ. (Lay et Collie) Taiti (Bert. et Mœrenh.) Vulgò *Vavai*.

Peu de plantes sont aussi difficiles à débrouiller que les espèces de *Gossypium*. Elles ont été si mal caractérisées par les au-

teurs que l'on ne peut les déterminer, lors même qu'on en rencontre des échantillons identiques dans les herbiers, parce qu'alors ces échantillons ne présentent pas les caractères attribués aux espèces dont ils portent les noms. Ainsi, la plante de Taiti m'a paru être la même que celle qui est nommée *G. indicum* Lam., dans l'herbier du Muséum, et qui a été collationnée avec l'échantillon du propre herbier de Lamarck; mais on ne saurait la reconnaître par sa phrase spécifique qui lui attribue des feuilles obtuses et une tige hérissée, tandis qu'elle a au contraire les feuilles acuminées et la tige glabre seulement ponctuées de glandes noires. Ces ponctuations noires se font au reste remarquer dans d'autres espèces de *Gossypium*, et notamment dans le *G. punctatum* de la flore de Sénégambie qui est très voisin du *G. herbaceum*. La plante de Taiti est très ligneuse; elle a été rapportée au *G. barbadense*, par MM. Hooker et Arnott, dans la botanique du voyage de Beechey. Peut-être l'espèce suivante est-elle un double emploi de celle-ci?

354. *Gossypium religiosum* Linn. Spec. 975. Cavan. Diss. 6. t. 164. f. 1.
— Ins. Societ. (Forst).

PITTOSPOREÆ.

355. *Pittosporum undulatum* Andr. Repos. t. 383? — Taiti (Ber. et Mœr.)
Vulgò *Paura*.

Les feuilles de la plante de Taiti sont plus grandes que dans le *P. undulatum* de la Nouvelle-Hollande, qui d'ailleurs lui ressemble beaucoup. Malheureusement, les échantillons rapportés par M. Mœrenhout n'offrent que des fleurs en boutons très jeunes qui sont insuffisants pour décider si on doit en former une espèce distincte.

CAPPARIDEÆ.

356. *Gynandropsis pentaphylla* DC. Prodr. 1. p. 238. *Cleome pentaphylla* Linn. Spec. 938. Bot. mag. t. 1681. *Gynandropsis affinis* Blume Bijdr. p. 51. Decaisne Herb. Timor. descript. p. 97. — Ins. Soc. (Lay et Collie). Taiti. (Bertero et Mœrenh)

M. De Candolle met en question l'indigénat de cette es-

pece en Égypte et dans l'Inde. Je puis l'affirmer pour cette dernière région, en ayant vu des individus indiqués comme spontanés par quelques voyageurs, et conservés dans l'herbier du Muséum. Quoique M. Moerenhout n'ait accompagné sa plante d'aucune note, je ne vois pas de raison pour penser qu'elle ait été introduite, cette espèce n'offrant aucun intérêt soit comme plante économique, soit comme plante d'ornement.

357. *Crataeva religiosa* Forst. Prodr. n. 203. Pl. esc. 14. DC. Prodr. 1. *Capparis ternata* Forst. mss. — Ins. Societ. (Forst. Lay et Collie). (Bert. et Moerenh.) Vulgo *Pua raaū*.¹

Truncus arboreus, mediocris. *Rami* patentes, adscendentes, lignosi, teretes, cortice olivaceo punctis elevatis albidis asperso. *Folia* sparsa, petiolata, ternata : foliola ovato-lanceolata, acuta, acuminata, integerrima, glabra, tenera, venis plurimis reticulata, spithamea. Petoli communes sparsi, patentes, laves, semi-teretes, palmares. Petoli-partiales brevissimi. *Cyma* terminalis, brevis, subcorymbosa, semi-palmaris. *Pedunculi* uniflori, teretes, laves, laxi. *Cal.* Perianthium semunciale, quadripartitum, lacinias linearis-oblongis, acutis, longitudinaliter rugosis, margine inflexo receptaculum basi umbilicans. *Cor.* Petala quatuor alba, ovata, petiolata, foliis assimiliata, integerrima, rachi dorsali venisque reticulata, laxa, tenera, biplicaria : petoli petiolorum calyce paullo breviores, virentes intus canaliculati extus convexi. *Stam.* Filamenta 16 filiformis rubicunda petalis paullo longiora. Antheræ flavæ, oblongæ, versatiliter, inclinatae. *Pist.* Germen oblongum, pedicellatum, pedicello staminum longitudine, filiformis, post floréscens excrescens in longitudinem palmarem. Stylus nullus. Stigma sessile, planum, obtusum. *Capsula* oblonga, bivalvis, unilocularis, pedicellata. Nonnisi juniorem bacca vidi. *Sem.* oblongo-ovata, valvula-rum parieti affixa.

(Forst. mss.)

358. *Capparis sandwichiana* DC. Prodr. 1. 245. — Ins. Soc. (Lay et Collie).

CRUCIFERÆ.

359. *Cardamine sarmentosa* Forst. Prodr. n. 529. DC. Syst. veg. 2. 265. Prodr. 1. p. 153. — Ins. Societ. (Lay et Collie. Forst.) Taiti (Bert. et Moerenh.) Vulgo *Potoa* vel *Patoa*.

360. *Lepidium piscidium* Forst. Prodr. n. 249. DC. Syst. veg. 2. p. 546. *Lepidium bidentatum* Montin. Act. nat. cur. 6. 234. t. 5. — Ins. Societ. (Banks et Sol. Forst. Lay et Collie).

Caulis herbaceus bipedalis. *Rami* patentes, teretes, adscendentes, laves. *Folia* alterna, oblongo-spathulata, acuta, laxa, patentia, integerrima, biplicaria : inferiora caulis basi elongata angustiore, fere ut petiolata. *Racemi* terminales, solitarii, simplices. *Pedunculus* universalis, teres, lavis, simplex, erectiusculus, bipalmatis. Pedicelli patentes, sparsi, filiformes, interstictico-longiores, laves, duas lineas longi, terminales confertiores, subcorymbosi. *Flores* parvi. *Cal.* Perianthium tetraphyllum : foliolis concavis, ovalibus, intus albicantibus, erectiusculis. *Cor.* Petala quatuor, cruciata, alba, æqualia, spatulata, calyce longiora angustiora, cum ejus foliolis alternantia. *Nectarium* : glandulæ sex minutæ compressæ virides, cum staminibus alternantes.

Stam. Filamenta sex subulata, longitudine calycis, horum duo carinis germinis opposita, paucilla minora. Antheræ minutæ. *Pist.* Germen oblongum, compressum, utrinque carinatum. Stylus cylindricus brevissimus. Stigma simplex excavatum. *Silicula* ovalis, compressa, leviter emarginata, bilocularis, valvulis navicularibus compressis, carinatis. *Sam.* subsolitaria, ovata, apice angustiore, pedicello minimo apici valvula affixa.

Diagnosis facilissima certior inter nimum affinia *L. piscidium* et *oleraceum* fortè à figura similicet sumenda est : quæ *piscidio* est ovalis, apice emarginata, et *oleraceo* ovata apice angustior seu subcordata.

(Forst. mss.)

MENISPERMACEÆ.

361. *Cocculus Forsteri* DC. Syst. veg. 1. p. 517. Prodr. 1. p. 96. *Menispermum japonicum* Forst. Prodr. n. 378. — Ins. Societ. (Forst.).

PLANTÆ INCERTÆ SEDIS.

362. *Meryta lanceolata* Forst. Char. gen. 60. Prodr. n. 558. — Ins. Societ. (Forst.).

Caulis arboreus, habitu neglecto. *Rami* teretes, fragiles, cicatricibus ex casti foliorum notati. *Folia* conferta, petiolata, oblongo-lanceolata, patentia, obversa seu disco inferiore coarctatiore, integerrima, glabra, margine subcartilaginea, undulata, pedalia et ultra, pallide viridia; rachi crassa, lata. Petioli teretes, approximati, glabri, patent-horizontales, apice ex marginibus folii decurrentibus duris ancipites, bipollicares. *Pedunculus* terminalis, crassus, teres, palmaris, apice et latere florum capitula gerens. *Capitula* conica, irregularia, aggregata, composita flosculis numerosis, minutis, arctissime cohærentibus. *Flores* masculi aggregati, demersique in capitulis. *Cal.* Perianthium 3-s. 4-partitum, laciniis ovatis, acutis, parvis, albidis. *Cor.* nulla. *Stam.* Filamenta 3 rarius 4, longitudine calycis. Antheræ oblongæ, 4-sulcæ. Flores femineos non reperi.

(Forst. mss.)

363. *Xylosma suaveolens* Forst. Prodr. n. 380. *Myroxylon suaveolens* Ejusd. Char. gen. 63. n. 1. — Ins. Societ. (Forst.).

Truncus arboreus, ligno duro, suaveolente, rubente. *Rami* lignosi, subdichotomi, habitu neglecto, cortice scabro ferrugineo. *Folia* alterna, petiolata, ovata, acuta, subserrata, serraturis callo terminatis, glabra, patentia, bipollicaria. Petioli alterni, teretes, supra uniusculi patentes, laeves, rubicundi, semipollicares. *Corymbus* axillaris, parvus, semipollicaris. Pedicelli laeves, 1/4 poll. longi, bracteati. *Bracteæ* squamaceæ, solitariae, ad basin exteriores pedicellorum. *Flores* masc. *Calyx*. Perianthium monophyllum, 5-fidum, laciniis brevibus, patentibus, acutis, villosis. *Corolla* nulla. *Stam.* Filamenta plurima (50-60) calyce duplo longiora, ex ejus fundo orta. Antheræ parvæ, subrotundæ. *Flores* foem. in diversâ arbore. *Calyx*. Perianthium 5-partitum, laciniis ovatis, acutis, sericeis. *Corolla* nulla. *Pist.* Germen ovatum. *Stylus* cylindricus, brevissimus, seu vix ullus. Stigma obtuse 3-fidum. *Peric.* Ad drupa?

Incolea hoc ligno oleum Cocos nuciferae odore fragrante insciunt, eoque capillos inungunt
(Forst. mss.)

TABLE

DES NOMS DE PLANTES.

Nota. Les synonymes et les noms vulgaires sont en caractères italiques.

- Aape*, p. 42.
- Abelmoschus moehchatus* Munch. 72.
- Abrus precatorius* Linn. 63.
- Abutilon periplocifolium* Endl. 73.
- Acacia insularum* Guill. 66.
— *myriadiena* Bert. 65.
- ACANTHACEÆ**, 43.
- Achyranthes aspera* Linn. 38.
— *velutina* Hook. et Arn. 38.
- Acrostichum aureum* Linn. 16.
- Acrostichum Calomelanos* Linn. 16.
— *dichotomum* Forst. 15.
— *lanceolatum* Linn. 17.
- Adenosma fragrans* Spreng. 43.
- Adenostemma viscosum* Forst. 49.
- Adiantum hispidulum* Willd. 19.
- Adianthum pedatum* Forst. 19.
— *pubescens* Schk. 19.
— *pulverulentum* Linn. 19.
- Aeschynomene coccinea* Linn. 62.
- Agati coccinea* Desv. 62.
- Aheia*, 59.
- AIROIDEÆ**, 58.
- Aito*, 28 et 55.
- Aleurites trileba* Forst. 34.
- ALCEA**, p. 14.
- Alsophila extensa* Desv. 20.
- Alstonia costata* R. Br. 46.
- Alyxia scandens* Rém. et Sch. 47.
— *stellata* Rém. et Sch. 47.
- Ama mau*, 33.
- AMARANTHACEÆ**, 38.
- Amaranthus gangeticus* Linn. 38.
— *tricolor* Linn. 38.
— *viridis* Linn. 38.
- Amia*, 49.
- Ami amia*, 31.
- Amoa*, 16.
- AMOMÉA**, 28.
- Amomum*, 28.
Amomum Zerumbet L. 28.
- Andromeda cerea* Forst. 48.
- Andropogon acicularis* Retz. 24.
- Andropogon Allionii* DC. 24.
— *Taitensis* Hook. et Arn. 24.
- Angiopteris evecta* Hoffm. 15.
— *longifolia* Hook. et Grév. 15.
- Anthoceros laevis* Linn. 14.
- Antirrhinum hexadrum* Forst. 41.
- Antrophyum Durvillei* Bory. 16.
— *Lessoni* Bory. 16.
- Antrophyum plantagineum* Kaulf. 16.
— *reticulatum* Kaulf. 16.
- Apri*, 69.
- APOCYNEÆ**, 45.
- Aporreta pinnata* DC. 70.
- ARACEÆ**, 24.
- ARALIACEÆ**, 55.
- Artemisia minima* Thunb. 50.
- Arthrodactylis spinosa* Forst. 25.
- ARTOCARPEÆ**, 32.
- Artocarpus incisa* Linn. f. 32.
- Arum esculentum* Linn. 24.
- Ascarina polystachya* Forst. 30.
- ASCLEPIADEÆ**, 45.
- Asclepias curassavica* Linn. 45.
- ASPHODELÉE**, 24.
- Aspidium alatum* Hook. et Grév. 17.
- A. attenuatum* Sw. 17.
- Aspidium exaltatum* Sw. 16.
- Aspidium hirsutulum* Sw. 16.
— *Lessonii* Bory 17.
- Aspidium molle* Sw. 16.
- Aspidium nymphale* 16.
- Aspidium patens* Sw. 16.
— *pennigerum* Sw. 17.
— *propinquum* R. Br. 16.
— *sinuatum* Labill. 17.
- Aspidium unitum* Sw. 16.
- Asplenium Nidus* Linn. 16.
- Asplenium obliquum* Labill. 16.
- Asplenium obtusatum* Forst. 16.
— *tenerum* Forst. 16.
- Atoto*, 35.
- Attahé*, 46.
- Atua Buana*, 17.

- Aurara*, 61.
Auté, 33.
Ava, 38.
Ava-Ava, 45.
Ava-irai, 29.
Ava roa, 30.
Aava-oao, 36.
- Bambusa* ? 24.
Beringtonia speciosa Linn. f. 59.
Bernhardia dichotoma Willd. 20.
Besleria biflora Forst. 41.
Bidens odorata Cav. 49.
 — *paniculata* Hook. et Arn. 49.
Blechnum longifolium Cav. 18.
 — *Monea* Bert. 18.
Blechnum occidentale Linn. 18.
 — *peutinatum* Presl. 18.
Blechnum procerum Labill. 19.
Boehmeria argentea, 30.
 — *interrupta* Willd. 30.
 — *virgata* Guill. 30.
Boerrhaavia erecta Linn. 48.
 — *hirsuta* Linn. 39.
 — *tetrandra* Forst. 38.
- BORRAGINACE**, 45.
Botryodendron Taitense Guill. 55.
Boyaru, 43.
Bradieia Glochidion Forst. p. 33.
Broussonetia papyrifera Vent. 33.
Bryonia ? 57.
Bryum macrocarpum, Hedw. 14.
Buatea, 39.
Bulbophyllum longiflorum Du P.-Th. 26.
Burau Teruere, 72.
Burnea Forsteri Cham. et Schl. 52.
Burume, 73.
BYTTNERIACE, 71.
- Cadamba jasminiflora* Sonn. 52.
Cajanus flavus DC. 65.
Calanthe veratrifolia Ker. 27.
Calonyction speciosum Choisy 44.
Calophyllum Inophyllum Linn. 70.
Canthium lucidum Hook. et Arn. 52.
- CAPPARIDÆ**, 74.
Capparis sandwichiana DC. 75.
Capparis ternata Forst. 75.
Capraria crustacea Linn. 41.
 — *uniflora* Burm. 41.
Capsicum frutescens Linn. 45.
Capre purpurea Linn. 36.
Cardamine sarmentosa Forst. 75.
Cardiospermum Halicacabum Linn. 69.
Carica Papaya Linn. 33.
Carissa grandis Bert. 48.
Casearia ? *impunctata* Hook. et Arn. 68.
Cassia occidentalis Linn. 67.
Cassytha filiformis Linn. 37.
Casuarina equisetifolia Forst. 28.
- CASUARINÆ**, 28:
Ceanothus asiaticus Linn. 68.
 — *capularis* Forst. 68.
CELASTRINÆ, 69.
Celastrus crenatus Forst. 69.
- CALYCIDE**, 33.
Celtis discolor A. Brongn. 33.
Celtis orientalis Forst. 33.
Cenchrus anomoplexis Labill. 23.
 — *calceolatus* Cav. 23.
 — *echinatus* Linn. 23.
Cenchrus lappaceus Linn. 24.
Centotheca inppacea Desv. 24.
Centratherum chinense Less. 49.
Cephaelis fragrans Hook. et Arn. 54.
 — *reniformis* Kunth. 54.
 — *speciosa* Spreng. 53.
Cerbera Manghas Linn. 45.
Chiococca barbata Forst. 52.
Chiococca triflora Spreng. 52.
- CHLORANTHACÆ**, 30.
Chrysomelum pomiferum Forst. 68.
Cirripetalum Thouarsii Lindl. 26.
Clementea palmiformis Cav. 15.
Cleome pentaphylla Linn. 76.
Cocculus Forsteri DC. 76.
Cocos nucifera Linn. 28.
Coffea triflora Forst. 53.
Collema Turneri Hook. et Arn. 14.
Colocasia esculenta Schott. 24.
Colubrina asiatica Brosg. 68.
- COMBRETACKÆ**, 61.
Commersonia echinata Forst. 71.
- COMPOSITÆ**, 49.
Conostegia glabra Don. 60.
- CONVOLVULACÆ**, 43.
Convolvulus Batatas Linn. 44.
 — *brasiliensis* Linn. 44.
 — *obscurus* Linn. 44.
Convolvulus peltatus Forst. 43.
Convolvulus Pes Capæ Linn. 44.
 — *Turpethum* Linn. 44.
- Conyza chinensis* Lam. 49.
Cordia discolor Cham. 65.
 — *orientalis* R. Br. 45.
 — *Rumphii* Blume 45.
 — *Sebastene* Forst. 45.
- CORDIACÆ**, 45.
Coreopsis odorata Lam. 49.
Cornutia corymbosa Burm. 48.
Coronilla coecinea Willd. 63.
Cotula minuta Forst. 50.
Cratæva religiosa Forst. 75.
Crepidium Rheedii Blum. 26.
Crossostylis biflora Forst. 60.
Croton nutans Forst. 34.
- CRUCIFERÆ**, 75.
Cucumis bicirrhæ Forst. 56.
 — *sativus* Linn. 56.
Cucumis ? 56.

- Cucurbita aspera Soland.* 56.
 — *multiflora Soland.* 56.
 — *pruriens Soland.* 56.
- CUCURBITACEÆ.** 56.
- Cuphea Parsonsia R. Br.* 61.
- Cyanopsis pubescens Blume* 49.
- Cyathea extensa Sw.* 20.
 — *medullaris Willd.* 20.
- Cymbidium Cypeolum Willd.* 26.
 — *equitans Sw.* 25.
 — *iridifolium Roxb.* 25.
 — *umbellatum Spreng.* 26.
- Cynodon Dactylon Forst.* 23.
- CYPERACEÆ.** 21.
- Cyperus odoratus Linn.* 21.
- Cyperus penatus Linn.*
 — *stuporeus Soland.*
 — *tinctus Soland.* 21.
 — *venustus Soland.* 21.
- Cyrtandra biflora Forst.* 41.
- CYRTANDRACEÆ.** 41.
- Cytisus Cajan Linn.* 65.
- Daphne fétida Linn.* 36.
- Daphne indica R. Br.* 36.
- Davallia contigua Sw.* 19.
- Davallia elegans Willd.* 19.
- Davallia gibberosa Sw.* 19.
 — *pectinata Smith.* 19.
 — *remota Kaulf.* 19.
 — *solida Sw.* 19.
- Decaspermum fruticosum Forst.* 58.
- Dendroblium biflorum Sw.* 27.
 — *crispatum Sw.* 27.
 — *linguiforme Sw.* 27.
- Desmochæta micrantha DC.* 38.
- Desmodium polycarpum DC.* 63.
- Desmodium purpureum Hook. et Arn.* 63.
- Desmodium Scorpiurus Desv.* 63.
- Desmodium Toreorea Bert.* 63.
- Dianella ensifolia Linn.* 24.
- Dianthera clavata Forst.* 43.
- Dicksonia multifida Willd.* 20.
- Dicliptera frondosa Juss.* 43.
- Dicranum bryoides Roth.* 15.
 — *osmundoides Engl. bot.* 15.
- Dictyophora phalloides?* Léveillé. 14.
- Digitaria ciliaris Pers.* 22.
- Diodia rigida Cham. et Schl.* 54.
- Diplazium arborescens Sw.* 16.
- Dioscorea bulbifera Linn.* 25.
 — *pentaphylla Forst.* 25.
- DIOSCOREÆ.** 25.
- Dodonaea spathula Smith.* 69.
- Dodonaea viscosa Linn.* 69.
- Dolichos giganteus Wild.* 65.
- Dolichos luteolus Jaq.* 64.
 — *luteus Swartz?* 64.
- Pipi Forst.* 64.
- Doodia Kunthiana Gaud.* 18.
- Dorstenia lucida Spreng.* 32.
 — *pubescens Forst.* 31.
- Dracæna ferrea Spreng.* 24.
 — *terminalis Forst.* 24.
- Dracontium polyphyllum Link.* 46.
- Eaer,* 33.
- Eai,* 36.
- Karaikau,* 30.
- Zeta,* 50.
- Echites corymbosa Forst.* 66.
 — *costata Forst.* 46.
- Khad,* 24.
- Elatostema lucidum Forst.* 32.
- Elatostema pedunculatum Forst.* 32.
 — *serratum Forst.* 32.
- Elatostema sessile Forst.* 31.
- Eleusine indica Gérth.* 28.
- Epidendrum biflorum Forst.* 27.
 — *Clypeatum Forst.* 26.
 — *crispatum.* 27.
 — *equitans Forst.* 26.
 — *Myosurum Forst.* 25.
 — *resupinatum Forst.* 26.
 — *umbellatum Forst.* 27.
 — *Fasciata Forst.* 27.
- K Pua,* 41.
- Ereva,* 45.
- Erianthus floridulus Schult.* 24.
 — *maximum Brongn.* 24.
- Erima-rima,* 25.
- Eriothrix cymosa Spreng.* 52.
 — *obovata Forst.* 52.
 — *polygama Forst.* 52.
- Eryngium aquaticum Linn.* 55.
- Erythrina Corallodendron Linn.* 65.
- Erythrina indica Lam.* 65.
- Ethulia ageratoidea P. Hook. et Arn.* 49.
- Bugenia cotinifolia Jacq.* 58.
 — *malaccensis Linn?* 59.
- Eulalia grabata Brongn.* 24.
- Euphorbia Aitone Forst.* 35.
- Euphorbia ramosissima Hook. et Arn.* 35.
- EUPHORBIACEÆ.** 33.
- E-Vee,* 68.
- Fai-fai,* 65.
- Fautia,* 72.
- Ficus prolixa Forst.* 33.
 — *tinctoria Forst.* 33.
- Filix,* 15.
- Fimbristylis affinis Hook.* 21.
- Fimbristylis dichotoma Vahl.* 21.
 — *Hookeri Endlich.* 21.
 — *junccea R. Br.* 21.
- Fissidens bryoides Hedw.* 15.
- Fleurya aestuans Gaud.* 31.
- Fleurya ruderalis Gaud.* 31.
- Fudu,* 60.
- Fungi,* 14.

- Gahnia schaefflerae*, Forst. 21.
Galega littoralis Forst. 69.
Gardenia floride Forst. 51.
Gardenia Taitensis DC. 51.
Garnotia stricta Brongn. 23.
Geophila reniformis Cham. et Schl. 54.
Gleichenia Hermanni R. Br. 15.
Glochidium ramosiflorum Forst. 33.
Glycine lucida Forst. 64.
 — *rosea* Forst. 63.
Gomphrena globosa Linn. 38.
GOODENOOGIA, 48.
Gossypium barbadense Linn. 73.
Gossypium indicum Lam. 73.
Gossypium religiosum Linn. 74.
Gouania dominicensis Linn. 69.
GRAMINEAE, 22
Grangea decumbens Desf. 50.
 — *minuta* Poir. 50.
Gratiola aspera Roth. 41.
 — *lucida* Roxb. 41.
Grewia Malaccocca Linn. f. 70.
Guettarda species Linn. 52.
GUTTULACEAE, 70.
Gymnogramme Colomelanos Kaulf. 26.
Gynandropsis affinis Blume. 74.
Gynandropsis pentaphylla DC. 74.
Gynopogon scandens Forst. 47.
 — *stellatum* Forst. 47.

Hedraecaryum racemosum Forst. 61.
Hedysarum heterocarpum Hook. et Arn. 63.
 — *polycarpum* Poir. 63.
 — *Scorpiurus* Sw. 63.
Heliotropium? anomaleum Hook. et Arn. 45.
Heliotropium gnaphalodes Linn. 45.
HAPATIQUE, 14.
Herdmania Morenboutiana Guill. 37.
 — *sonora* Linn. 37.
HERBACEAE, 37.
Heteropogon glaber Pers. 34.
Hibiscus Abelmoschus Linn. 72.
 — *bacciferus* Forst. 72.
Hibiscus esculentus Linn. 73.
Hibiscus hastatus Forst. 72.
Hibiscus Manihot Linn. 73.
Hibiscus populeus Linn. 72.
Hibiscus Rosa sinensis Linn. 73.
Hibiscus tiliaceus Linn. 72.
 — *tricuspidatus* Cav. 72.
Holomitrium vaginatum Brid. 14.
Hora, 62.
Hornemannia ovata Link. 41.
Hutta, 60.
Hymenophyllum Filicula Wild. 20.
Hypnum Chamissonis Hornsch. 15.
Hypnum duplicatum Hedw. 15.
Hypnum fuscescens Hook. et Arn. 15.

Indigofera indica Lam. 62.

Indigofera tinctoria Linn. 63.
Inocarpus edulis Linn. 46.
Ipomoea Batatas Lam. 64.
 — *Bona nox* Linn. 44.
 — *carnnea* Forst. 44.
Ipomoea insularis Blum. 44.
Ipomoea maritima R. Br. 44.
 — *obscara* R. Br. et Sch. 44.
 — *pentaphylla*, 44.
 — *Turpethum* R. Br. 43.
Isonema ovata Cass. 49.

Jambosa malaccensis DC. ? 59.
JASMINUM, 40.
Jasminum auriculatum Vahl. 40.
 — *azoricum* Hook. et Arn. 40.
Jasminum didymum Forst. 40.
Jasminum flexile Vahl. 40.
 — *mauritianum* H. P. 40.
Jossinia cotinifolia? DC. 58.
Jossinia (Nov. spec.) 58.
JUNCACEAE, 24.
Juncus campestris Linn. 24.
Jungermannia multifida Linn. 14.
Justicia frondosa Vahl. 43.

Kyllingia monocephala Rottb. 21.
 — *monocephala* Forst. 21.
Kyllingia punicea Linn. 21.
 — *triceps* Forst. 21.

LYTHRARIACEAE, 61.
Lythrum Parsonsia, Linn. 61.
LAMIACEAE, 42.
Lampracrya schoenoides R. Br. 21.
LAPACHINAE, 37.
Lavertia erecta Gaud. 49.
Leidea cocoes Sw. 14.
LEGUMINOSAE, 62.
Leiospermum parviflorum Don. 55.
Lepidium bidentatum Mont. 75.
Lepidium pisioides Forst. 75.
Leptospermum collinum Forst. 59.
Leptostomum macrocarpum La Pytiae. 14.
Lepturus repens R. Br. 33.
Leskia inflexa Brid. 15.
Leucas decemdentata Smith. 42.
Leucas stachyoides Spreng. 42.
LICHENES, 14.
Limodorum Faciola Sw. 27.
Liparis Clypeolum Lindl. 26.
 — *revoluta* Hook. et Arn. 36.
Lobelia arborea Forst. 48.
LOBELIACEAE, 48.
Lomatia? procera Hook. et Arn. 19.
LORANTHACEAE, 54.
Loranthus Forsterianus Schult. 54.
Loranthus Stelis Forst. 54.
Luzula campestris D. C. 24.
Lycopersicum esculentum Dun. 45.
Lycopodiaceae, 20.

- Lycopodium Arbuscula* Kaulf. 20.
- Lycopodium australe* Willd. 20.
- Lycopodium cernuum* Linn. 20.
 - *ciliatum* Willd. 20.
- Lycopodium Forsteri* Poiret. 20.
 - *Hippuris* Deav. 20.
 - *Marianum* Willd. 20.
 - *mirabile* Willd. 20.
 - *myrtifolium* Forst. 20.
- Lycopodium Phlegmaria* Linn. 20.
 - *squarrosum* Forst. 20.
 - *venustum* Gaud. 20.
 - *volutile* Forst. 20.
- Lygodium scandens* Willd. 16.
- Macrocytis Humboldtii* Ag. 14.
- Macrocytis pomifera* Bory. 14.
- Macromitrium apiculatum* Brid. 15.
- *piliferum* Schw. 15.
- Mahame*, 33.
- Malaxis Rheedii* Willd. 26.
- Malococca crenata* Forst. 70.
- MALVACEÆ**, 72.
- Manu po tii tii*, 21.
- Mapé*, 46.
- Mapoca*, 50.
- Mapua*, 43.
- Mara*, 50.
- Mariscus lavigatus* Ræm. et Sch. 21.
 - *macrophyllus* Brongn. 21.
 - *punicus* Vahl. 21.
- MARSILIAE**, 20.
- Marsilea quadrifolia* Linn. 20.
- Matia-tia*, 70.
- Maurua*, 32.
- Mawé*, 20 et 33.
- Melaleuca aestuosa* Forst. 57.
 - *diffusa* Forst. 58.
 - *lucida* Linn. f. 58.
 - *spectabilis* Gérin. 57.
- Melastoma glabra* Forst. 60.
 - *Malabathrica* Forst. 60.
- Melastoma Taitense*, DC. 60.
- MELASTOMACEÆ**, 60.
- Meliola amphirrhica* Fries. 47.
- Melochia hispida* Hook. et Arn. 72.
- MENISPERMACEÆ**, 76.
- Menispernum japonicum* Forst. 76.
- Mertensia dichotoma* Willd. 13.
- Meryta lanceolata* Forst. 76.
- Metrosideros diffusa* Smith. 58.
 - *obovata* Hook. et Arn. 58.
 - *villosa* Smith. 57.
- Metua anuna*, 16.
- Microstylis Rheedii* Lindl. 26.
- Mimosa glandulosa* Forst. 65.
 - *granulosa* Labill. 65.
- Miro*, 72.
- Mitracarpum hirtum* DC. 56.
- Moemoe*, 34.
- Momea*, 18.
- Momohai-heere*, 41.
- MORACEÆ**, 33.
- Morus papyrifera* L. 33.
- Morgania lucida* Spreng. 41.
- Morinda* (sp. nov.) 51.
 - *citrifolia* Linn. 51.
 - *umbellata* Forst. 51.
- Motu*, 49 et 60.
- Mucuna gigantea* DC. 65.
- Musa paradisiaca* Linn. 28.
- MUSACEÆ**, 28.
- MUSCI**, 14.
- Mussenda frondosa* Linn. 51.
- MYOPORINÆ**, 42.
- Myoporum ? euphrasioides* Hook. et Arn. 42.
- Myriogyne minuta* Less. 50.
- Myroxylon suaveolens* Forst. 76.
- MYRTACIÆ**, 57.
- Nahé*, 15.
- Nanamuk*, 22.
- Nauclea orientalis* Forst. 50.
- Nauclea rotundifolia* Bartl. 50.
- Neckera silicina* Hedw. 15.
 - *pennata* Linn. 15.
 - *undulata* Hedw. 15.
- Nelitris jamboella* Gérin. 58.
- Nephelium pinnatum* Camb. 70.
- Nephrodium exaltatum* Smith. 16.
 - *Gymnadiana* Gaud. 19.
 - *nymphale* Hook. et Arn. 16.
- Nicotiana Tabacum* Linn. 45.
- Niphobolus glaber* Kaulf. 17.
 - *macrocarpus* Hook. et Arn. 17
- Noño*, 51.
- Notochlaena pilosa* Hook. et Arn. 19.
- NYCTAGINÆ**, 39.
- Nyctago Jalappa* Linn. 38.
- Oberonia brevifolia* Lindl. 25.
 - *iridifolia* Lindl. 25.
- Oberonia Myosurus* Lindl. 25.
- Obu obu*, 48.
- Obui*, 28.
- Octoblepharum albidum* Hedw. 14.
- Ocymum gratissimum* Linn. 42.
- Ohéa mea ava*, 30.
- Omalanthus nutans* Guill. 34.
- Ooao*, 36.
- Ophioderma pendulum* Blume. 25.
- Ophioglossum pendulum* Linn. 25.
- Ophiorrhiza subumbellata* Forst. 51.
- Oplismenus africinus*, Beauv. 22.
- Oplismenus compositus* Ræm. et Sch. 22.
 - *setarius* Ræm. et Sch. 22.
- Oporo-papa*, 45.
- Ora*, 38.
- ORCHIDACEÆ**, 25.
- Orthopogan compositus* R. Br. 22.

- Orthotrichum apiculatum* Hook. 15.
Osmunda procera Forst. 19.
OXALIDÆ, 69.
Oxalis corniculata Linn. 69.
 — *repans Soland.* 69.
- Pallantia odorata* Forst. 62.
PALMÆ, 28.
PANDANÆ, 25.
Pandanus odoratissimus Linn. 25.
Panicum ciliare Retz. 22.
Panicum compositum Linn. 22.
 — *filiforme* Linn. 22.
Panicum sanguinale Linn. 22.
Panicum sanguinale var. *Trin.* 22.
Pannaria erythrocarpa Bory. 14.
Papati, 44.
PAPAYACÆ, 33.
Papyrus odoratus Willd. 21.
Paritium tiliaceum A. Juss. 72.
Paritium tricuspidis Guill. 72.
Parmelia callicarpa Hook. et Arn. 14.
 — *pannosa Ach.* 14.
Parmelia sandwichiana Gaud. 14.
 — *strigosa* Gaud. 14.
Paspalum ciliare DC. 22.
Paspalum filiforme Sw. 22.
 — *orbicularae* Forst. 22.
 — *reinmarieoides* Brongn. 22.
Patara, 57.
Patoo, 20 et 75.
Paura, 74.
Pavetta triflora DC. 53.
Peperomia pallida Distr. 29.
 — *reflexa* Distr. 29.
 — *rhomboidea* Hook. et Arn. 29.
Pepito, 68.
Phallus daemonicus Hook. et Arn. 24.
Phaseolus amarus Soland. 64.
Phlomis decadentata Willd. 42.
Phyllanthus virgatus Forst. 34.
Physalis angulata Linn. 44.
 — *flaccida* Soland. 44.
Pia, 24.
Pilotrichum filicinum Beauv. 15.
Piper acuminatum Forst.
 — *inebrians* Forst. 28.
Piper latifolium Forst. 29.
Piper methysticum Forst. 28.
Piper methysticum L. 29.
 — *pallidum* Forst. 29.
 — *resistem* L. 28.
 — *spacium* Forst. 28.
 — *tetraphyllum* Forst. 28.
Pirkacæ, 28.
Pipi, 64.
Piripipa, 54.
Piripiri, 73.
Piripiro, 63.
Pisonia inermis Forst. 39.
- Pisonia mitis* Willd. 39.
Pisonia procera Bort. 39.
PITTOSPORÆ, 74.
Pittosporum undulatum Andr. 74.
PLANTAGINÆ, 40.
Plantago major Linn. 40.
Plectranthus australis Hook. et Arn. 42.
 — *paniculatus* Jacq. 42.
Plectranthus parviflorus Willd. 42.
Pleurothallis disticha A. Rich. 45.
PLUMBAGINÆ, 40.
Plumbago zeylanica Linn. 40.
Poa latifolia Forst. 24.
Poa tauco, 62.
Poinciana pulcherrima Linn. 67.
POLYGENÆ, 36.
Polygonum imberbe Soland. 36.
Polygonum Persicaria Hook. et Arn. 36.
Polypodium acrostichoides Forst. 17.
 — *alternifolium* Willd. 17.
 — *dichotomum* Thunb. 15.
 — *dissectum* Forst. 17.
 — *erectum* Forst. 15.
 — *extensum* Forst. 20.
 — *grossum* Willd. 17.
 — *nymphale* Forst. 16.
 — *pennigerum* Forst. 17.
Polypodium phymatosides Linn. 17.
 — *scandens* Forst. 17.
 — *tenellum* Forst. 17.
Pomaderris zizyphoides Hook. et Arn. 69.
Pometia pinata Forst. 70.
Pomtaou, 69.
Poro-poro, 46.
Portulaca flava Forst. 56.
 — *lutea* Forst. 56.
Portulaca oleracea Linn. 56.
PORTULACÆ, 56.
Potoa, 75.
Prema integrifolia Linn. 42.
Procris australis Spreng. 31.
Procris integrifolia Don. 32.
Procris lucida Spreng. 32.
 — *sessilis* Hook. et Arn. 31.
Psidium decaspermum Linn. 58.
Psiilotum complanatum Sw. 20.
 — *triquetrum* Sw. 20.
Psychotria asiatica Forst. 53.
Psychotria grandiflora Forst. 53.
 — *herbacea* Linn. 54.
 — *involucrata* Forst. 53.
Psychotria? speciosa Forst. 53.
Pteris alata Gaudich. 17.
 — *esculenta* Forst. 17.
 — *Guilleminiae* Ag. jun. 18.
Pteris irregularis Kaulf. 17.
Pteris Mærenhoutii Ag. jun. 18.
 — *nemoralis* Willd. 17.
 — *pedata* Forst. 18.
 — *rugosula* Labill. 18.

- Pterochilus plantaginea* Hook. et Arn. 28.
Pua, 48.
Puarau, 75.
Pua-rata, 57.
Ramalina homalea Ach. 14.
Raphis trivialis Lour. 24.
Rea, 28.
RHAMNACEAE, 68.
Rhamnus zyziphoidea Soland. 69.
Rhus taiteensis Guill. 67.
Rhynchosia lucida DC. 64.
 — *rosea* DC. 63.
Ricinus communis L. 35.
Roa, 31.
Rotella repens Forst. 23.
RUBIACEAE, 50.
Ruellia fragrans Forst. 43.
Saccharum floridulum Labill. 24.
Saccharum officinarum Linn. 23.
 — *spontaneum* Linn. 23.
SAMYDEAE, 68.
SANTALACEAE, 36.
Santalum Freycinetianum Gaud. 36.
Santalum insulare Bert. 36.
SAPINDACEAE, 69.
SAXIFRAGACEAE, 55.
Scaevola Koenigii Vahl. 48.
Scaevola Lobelia Linn. 48.
Schizaea cristata Willd. 15.
Schizaea dichotoma Willd. 15.
 — *Forsteri* Spreng. 15.
Scheonus elevatus Soland. 21.
Schychowskya ruderalis Endlich. 31.
Sciophila... Gaud. 31.
Scirpus dichotomus, Linn. 21.
 — *juncus* Forst. 21.
Scoparia dulcis Linn. 41.
SCROPHULARINEAE, 41.
Sebania coccinea Poir. 63.
Seuvium Portulacastrum Linn. 56.
Sida bracteolata Bert. 73.
 — *periplocifolia* Linn. 73.
Sida rhombifolia Linn. 73.
Siegesbeckia orientalis Linn. 49.
SOLANAE, 44.
Solanum aistroites Forst. 44.
 — *aviculare* Forst. 45.
Solanum glaberrimum Dunal. 45.
 — *lycopersicum* Linn. 45.
Solanum nigrum Linn. 44.
 — *quitense* Lam. 45.
 — *repandum* Forst. 44.
 — *viride* Soland. 44.
Sophora tomentosa Linn. 62.
Spermacoce rigida Willd. 54.
 — *hirta* Sw. 54.
Sphaerococcus concinnus Ag. 14.
Sphaeropteris barbata Wall. 20.
Spondias cytherea Sonn. 68.
Spondias dulcis Forst. 68.
Stachys decendentata Forst. 42.
Stegania procera R. Br. 129.
Sticta Thouarsii Delise. 14.
Stillingia nutans Endlich. 34.
Stylocoryne racemosa Cav. 51.
Suriana maritima Linn. 67.
SURIANAE, 67.
Syntherisma ciliare Schrad. 22.

Tacca pinnatifida Linn. 34.
TACCACEAE, 24.
Tafif, 51.
Tahenu, 45.
Talinum paniculatum Gertr. 56.
Talinum patens Willd. 56.
Tamarindus indica Linn. 67.
Tamaru haaru, 46.
Tamaua, 70.
Tanore, 36.
Tephrosia piscatoria Pers. 62.
Tephrosia toxicaria Gaud. 62.
TEREBINTHACEAE, 67.
Terminalia glabrata Forst. 61.
Thespisia populnea Corr. 72.
Thouarea media R. Br. 23.
THYMELLEAE, 36.
Ti, 24.
Tiare, 51.
Tiaria maura, 19.
TILIACEAE, 70.
Timonius Forsteri DC. 52.
Titania miniata Endlich. 25.
Tittmannia ovata Reich. 41.
Toboto, 63.
Toe de phepara, 55.
Toharea, 63.
Torenia crustacea Ch. et Schl. 41.
Toroire, 66.
Torotea, 51.
Totoe, 58.
Tou, 45.
Tournefortia argentea Linn. 45.
 — *gnaphalodes* R. Br. 45.
Trichocephalon nemorale Forst. 31.
Trichomanes bipunctatum Poir. 20.
 — *contiguum* Forst. 19.
Trichomanes filicula Bory. 20.
Trichomanes gibberosum Forst. 19.
Trichomanes humile Forst. 19.
 — *membranaceum* Linn. 19.
 — *minutulum* Gaud. 19.
Trichomanes solidum Forst. 19.
Trichostomum vaginatum Hook. 14.
Trichosanthes... 57.
Tupu, tupu, 28.
Tu tai buaa 65.
Tutu, 68.

Table des noms de plantes.

- Urgena microphylla* Cav. 16.
UMBELLIFERÆ, 55.
Upupa tume ore, 54.
Urena lobata Linn. 73.
URTICÆ, 30.
Urtica astuans Forst. 32.
 — *affinis* Hook. et Arn. 31.
Urtica argentea Forst. 30.
 — *interrupta* Linn. 30.
 — *virgata* Forst. 30.
Usnea plicata Ach. 24.

VACCINIÆ, 48.
Vaccinium cereum Forst. 48.
Vaiaro, 49.
Vairoa, 30.
Vandellia crustacea Benth. 41.
Vanilla Fasciola Gaud. 27.

Vavai, 73.
Verbena bonariensis Linn. 42.
VERBENACÆ, 42.
Vernonia chinensis Less. 49.
Viscum articulatum Burn. 54.
Viscum compressum Poir. 54.
 — *moniliforme* Blum. 54.
 — *opuntioides* Hook. et Arn. 54.
 — *platycaulon* Bert. 54.
Vittaria rigida Kaulf. 19.
 — *zosterifolia* Bory. 19.

Waltheria americana Linn. 71.
Weinmannia parviflora Forst. 55.
Xylosma suaveolens Forst. 76.
Zygoglossum umbellatum Reinw. 26.
Zingiber Zerumbet Rose. 28.
-

SUPPLÉMENT

AU

ZEPHYRITIS TAITENSIS

DE M. GUILLEMIN,

Par M. ÉDEL. JARDIN.

On trouve dans les Annales des Sciences Naturelles (tom. VI et VII, années 1836 et 1837), une liste des plantes phanérogames et cryptogames qui croissent à Taïti, l'une des îles de la Société, dans l'Océan-Pacifique. Cette liste fut publiée sous le titre de *Zephyritis Taitensis*, par M. J. B. A. Guillemin, aide de botanique au Muséum d'Histoire Naturelle de Paris, au moyen des indications des voyageurs botanistes qui avaient visité cette contrée, depuis Cook, Georges Forster et Reynold. MM. Lay et Collie, officiers faisant partie de l'expédition du capitaine Beechey, rapportèrent ensuite en Angleterre des plantes de Taïti, dont MM. W. Hooker et Arnott publièrent le catalogue (1). MM. Bertero et Mærenhout ajoutèrent encore quelques espèces à la liste déjà connue; vinrent ensuite les travaux de MM. Gaudichaud, Brongniart, Richard et Lesson, sur les divers voyages scientifiques

(1) The Botany of Captain Beechey voyage, by W. J. Hooker and Walker-Arnott, London, in-4°, 1831.

entrepris par le gouvernement français. Quoique ces divers documents aient été consultés, néanmoins la liste de M..Guillemin est loin d'être complète : la collection de plantes signalées dans ce recueil ne s'élève qu'à 360 espèces dont 23 seulement pour les cryptogames cellulaires et 59 pour les fougères. On aurait une triste idée de la végétation de Taïti, si on la supposait bornée aux espèces qu'indique le *Zephyritis* (1).

Nous avons pensé qu'il ne serait pas inutile de donner un supplément à cette liste, en indiquant les espèces qui ont été signalées depuis la publication de ce catalogue, ou que nous avons recueillies nous-même, et nous faisons observer que, malgré cette addition importante de 123 espèces, il reste encore beaucoup à faire pour la botanique de ces îles, sur la végétation desquelles MM. Panchet, Vieillard et Deplanche, qui les explorent en ce moment, donneront sans nul doute de nombreux et nouveaux renseignements.

Algues.

- Draparnaldia.....**
- Confervia..... (*C. rivulari* affinis, sec. J. Ag.)**
- ... (*C. crispatae* affinis, sec. J. Ag.)
- Lychæte tortuosa, J. Ag.**
- Cladophora patentiramea, Kütz.**
- *socialis*, Kütz.
- Chroolepus aureus, Ag.?**
- Ulva rigida, Ag.**
- *Lactuca*, Linn.
- Enteromorpha clathrata, Grev.?**
- Caulerpa Freycinetii, Ag.**

(1) Sur la flore générale des îles de la mer du Sud, on peut consulter le « Bemerkungen über die Flora der Süd-see Inseln, von Steph. Endlicher, Vienne, 1836. »

- Halymeda opuntia*, Lamour.
 — *platydisca*, Dene.
Encælium clathratum', Ag.
Zonaria pavonia, Ag.
Chnoospora pacifica, J. Ag.
Sargassum cymosum, Ag:
 — *lendigerum*, Ag.
Turbinaria denudata, Bory.
 — *vulgaris*, Ag.
 — *decurrentis*, Bory.
Spyridia clavulata, J. Ag.
Ceramium confervoides, Bory.
Gigartina hypnifolia, Bory.
Hypnæa pannosa, J. Ag.
Grateloupia filicina, Lamour.
 — *spiniformis*, Lamour.
Ahnfeltia plicata, J. Ag.
Laurencia obtusa, Lamour.
Corallina.....
Galaxaura rugosa, Lamour.
Actinotrichia rigida, Dene.
Amphiroa jungermannioides, Rupr.
 — *prolifera*, Dene.

Lichens.

- Usnea florida*, Hoffm.
 — *plicata*, Hoffm.
Ramalina farinosa, Ach.
 — *usneoides*, Mont.
Sticta patula, Del.
 — *aspera*, Laur.
Coccocarpia ciliolata, Mont.
Lecanora phæophthalma, Nyl.
Pertusaria trypetheliiiformis, Nyl.
Thelotrema microsporum, Mont.
Lecidea grandis, Nyl.
 — *argentea*, Mont.
 — *phylocharis*, Mont.
 — *tristis*, Mont.

- Graphis mendax*, Nyl.
 — *analoga*, Nyl.
 — *obtusior*, Nyl.
Arthonia fusconigra, Nyl.

Champignons.

Exidia auricula judæ, Fr.

Hépatiques.

- Ptychanthus pycnoclados*, Tayl.
Plagiochasma validans, Bisch.
Madotheca crispata, Nees.
Marchantia amboinensis, Mont.?
Frullania aclotes, Mont.?
Radula pallens, Nees.
Thysananthus anguiformis, Tayl.

Mousses.

- Hypnum circinnulatum*, Schimp. (spec. nov.)
 — *daltonioides*, Schimp.
 — *fuscescens*, Willd.
 — *Chamissonis*, Hornsch.
Pterigonium gracile, Brid.
Isothecium cladorrhizans, Schimp.
Pterobryum dextrum, Schimp.
Neckera undulata, Hedw.
 — *pennata*, Hedw.
Cryphœa helictophylla, Mont.
 — *nigrescens*, Mont.
Cyrtopus Taitensis, Schimp.
Philonotula
Brachymenium bryoides, Hornsch.
Leucobryum
Sirhopodon Jardini, Schimp. (sp. nov.)
Trematodon Jardini, Schimp. (sp. nov.)
Macromitrium incurvifolium, Schw.
Spyridens Balfourianus, Grev.

Fougères.

- Hymenolepis ophioglossoides*, Kaulf.
Acrostichum spicatum, Linn.
 — *speciosum*, Willd.
 — *inæquale*, Willd.
Polygonum tetragonum, Sw.
Niphobolus tricolor, Kaulf.
Lomaria spicata, Willd.
Litobrachia
Adianthus affine, Willd.
Nephrodium Gaymardianum, Gaud.
 — *molle*, Kunth.?
Davallia elegans, Willd.?
Phægopteris ampla, Sw.?

Phanérogames.

- Eragrostis elytroblephara*, Steud.
Dactylotemium aristatum, Link.
 — *ægyptiacum*, Willd.
Cenchrus Taitensis, Steud.
Digitaria horizontalis, Mey.
Panicum Taitense, Steud.
 — *mauritianicum*, Nees.
Killingia monocephala v. *subtricephala*, Steud.
Cyperus ischnostachyus, Steud.
Victoriperrea impavida, Hombr.
Phyllanthus niruri, L.
Inocarpus edulis, L.
Myoporum euphrasioides, Hook. et Arn.
Polygonum imberbe, Sol.
Salvia occidentalis, Sw.
Calonyctium speciosum, Chois.
Datura suaveolens, L.
Rivæa tiliæfolia, Chois.
Quamoclit phænicea, Chois.?
Bidens pilosa β *leucantha*, Willd.
Erigeron ambiguum, Schtz. bip.

244 SUPPLÉMENT AU ZEPHYRITIS TAITENSIS.

Jussiæa repens, L. (var. *calycibus glabris*).
— *costata*, Presl.

Psidium pomiferum, L.

Cæsalpina jappan, L.

Æschynomene grandiflora, L.

Acacia leucocephala, Desf.

Mimosa pudica, L.

Phaseolus semierectus, L.

Clitoria ternatea, L.

Crotalaria verrucosa, L.?

Ges