P. N. van Ham

318

PRODROME

FLORE ALGOLOGIQUE

DE LA

DES INDES NÉERLANDAISES

(INDES NÉERLANDAISES ET PARTIES DES TERRITOIRES DE BORNEO
ET DE LA PAPUASIE NON HOLLANDAISES)

SUPPLÉMENT ET TABLEAUX STATISTIQUES

PAR

É. DE WILDEMAN

DOCTEUR EN SCIENCES NATURELLES,
AIDE-NATURALISTE AU JARDIN BOTANIQUE DE BRUXELLES,
SECRÉTAIRE DE LA SOCIÉTÉ BELGE DE MICROSCOPIE.

II

Publié par le Jardin botanique de Buitenzorg.

BATAVIA
IMPRIMERIE DE L'ÉTAT
1899.

PRODROME

DE LA

FLORE ALGOLOGIQUE DES INDES NEÉRLANDAISES.

SUPPLÉMENT ET TABLEAUX STATISTIQUES.

95
575
I 5W672
Suppl.
Bot.

PRO DROME

DE LA

FLORE ALGOLOGIQUE

DES INDES NÉERLANDAISES

(INDES NÉERLANDAISES ET PARTIES DES TERRITOIRES DE BORNÉO
ET DE LA PAPUASIE NON HOLLANDAISES)

SUPPLEMENT ET TABLEAUX STATISTIQUES

PAR

^{mile}
É. DE WILDEMAN

DOCTEUR EN SCIENCES NATURELLES,
AIDE-NATURALISTE AU JARDIN BOTANIQUE DE BRUXELLES,
SECRÉTAIRE DE LA SOCIÉTÉ BELGE DE MICROSCOPIE.

Publié par le Jardin botanique de Buitenzorg.

BATAVIA
IMPRIMERIE DE L'ÉTAT
1899.

INTRODUCTION.

Dans les quelques mots d'introduction à notre Prodrôme de la Flore Algologique des Indes Néerlandaises, que M. LE D^r. M. TREUB, directeur du Jardin botanique de Buitenzorg a bien voulu faire publier en 1897, nous disions avoir arrêté le relevé des Algues signalées dans cette partie de la Malaisie à la fin de 1895. A cette époque avait été imprimé le premier fascicule d'un mémoire important (il porte la date de 1894) de M. Cleve, sur les Diatomacées naviculoides, dans lequel se trouvent cités un grand nombre de renseignements nouveaux pour les Indes, mais malheureusement le mémoire cité n'est parvenu en Belgique qu'à la fin de 1896, époque à laquelle notre manuscrit était déjà en grande partie imprimé. Le deuxième fascicule du travail ne parvint en Belgique qu'en 1898. Il ne pouvait donc être question d'intercaler dans notre premier travail les données de M. Cleve, ce qui a rendu le Prodrôme très incomplet.

Nous nous sommes donc proposés de publier ce supplément pour combler cette lacune; mais outre les renseignements extraits des deux parties du mémoire de M. Cleve, nous avons tenu compte des données de l'Atlas de M. Schmidt, de celles des travaux de M. Schmidle et enfin des résultats des recherches faites sur les matériaux récoltés à Java par M. M. G. Clautriau, J. Massart et O. Penzig.

Nous avons, naturellement, suivi dans la rédaction de ce Supplément l'ordre que nous avons adopté dans le Prodrôme lui-même; mais nous avons numéroté, dans la marge droite, uniquement les espèces non signalées dans notre premier travail. Les Cyanophycées, Chlorophycées et Floridées sont seules représentées dans ce supplément. Nous avons repris un très grand nombre d'espèces déjà signalées antérieurement et

pour lesquelles il n'y avait pas d'indication de nouvelles localités, car nous avons pensé qu'il pouvait être très utile de compléter les citations et de donner une très large part aux renseignements bibliographiques.

Nous avons à notre grand regret été amenés à créer plusieurs noms nouveaux pour des Diatomées. Le travail de M. Cleve, que nous avons du dépouiller, renferme des données des plus intéressantes sur la manière de classer les différentes formes de Diatomées naviculoides, malheureusement au point de vue de la nomenclature, le travail ne présente pas d'unité. Nous ne pouvions suivre les idées de M. Cleve, car cela nous aurait amené à faire peut-être plus de remaniements encore, nous ne serions d'ailleurs pas parvenus à intercaler dans les divers genres créés par M. Cleve bien des espèces des auteurs antérieurs. En outre M. Cleve n'indique pas toujours clairement si les noms qu'il propose sont des noms génériques, ou simplement des noms de sous-genres; tantôt il emploie l'initiale du nouveau nom, tantôt celle de l'ancien nom *Navicula*. Dans la systématique actuelle, il devient de toute importance, que les indications nominales soient le plus claires possibles; nous avons employé dans l'exposé suivant la notation adoptée par les botanistes de Berlin. Il nous paraît de toute nécessité non seulement que tout transfert d'espèce d'un genre dans un autre soit signé par l'auteur qui le fait, mais aussi que le nom du premier auteur ayant créé le nom spécifique de l'organisme soit conservé et placé, entre parenthèses, immédiatement à la suite du nom spécifique.

Le nombre des espèces, nouvelles pour les Indes, citées dans ce supplément est de 277; elles se répartissent comme suit:

Cyanophycées.....	21
Chlorophycées.....	254
Rhodophycées.....	2
Total.....	277

Quant aux genres nouveaux, nous trouvons:

Cyanophycées.....	1
Chlorophycées.....	22
Total.....	23

Le tableau que nous présentions dans le Prodrôme et qui résumait l'état de nos connaissances sur la Flore des Indes, sera donc à modifier; il deviendra :

	Genres.	Espèces.
Cyanophycées.....	29	90
Chlorophycées.....	223	1545
Phaeophycées.....	19	78
Rhodophycées.....	48	115
Totaux.....	319	1628

Comme nous le faisons remarquer dans l'introduction de notre premier travail, les Diatomées étaient en très grand nombre dans le domaine, il en est encore de même pour le Supplément puisque sur les 254 Chlorophycées nouvelles 177 se rapportent au groupe des Diatomées. Grâce surtout aux récoltes de M. Massart le nombre des espèces de Chlorophycées d'eau douce s'est considérablement élevé; de 206 espèces que nous signalions antérieurement le chiffre est porté à 283.

Nous avons à ce supplément ajouté deux tableaux, qui seront je pense utiles à tous ceux qui s'intéressent à la connaissance de la dispersion des Algues.

Qu'il nous soit permis en terminant, d'adresser des remerciements à tous ceux qui nous ont aidés, à Messieurs Clautriau, Massart, Penzig et Van Heurck. Nos remerciements s'adressent en outre tout spécialement à M. le Dr. TREUB pour l'amabilité qu'il a eu de nous permettre de publier ce travail, qui contribuera peut-être à stimuler les recherches algologiques dans les Indes Néerlandaises.

BRUXELLES, Mai 1898.

CYANOPHYCEAE.

RIVULARIA Ag. (1824).

1. *R. aquatica* De Wild. in Ann. Jard. bot. Buitenzorg Suppl. I 1.
p. 40.
Tjomas (*J. Massart*).

CALOTHRIX Ag. (1824).

1. *C. javanica* De Wild. in Ann. Jard. bot. Buitenzorg Suppl. I 2.
p. 41 pl. XXII fig. 6—13.
Jardin botanique de Buitenzorg (*J. Massart*).

STIGONEMA Ag. (1824).

1. *S. hormoides* (Kütz.) Born. et Flah. Rév. nost. hété. II p. 68; 3.
De Wild. in Ann. Jard. bot. Buitenzorg Suppl. I p. 49 pl. XVII
fig. 1—2.
Scytonema hormoides Kütz. Phycol. gener. p. 215.
Lebak-Saät (*J. Massart*).
2. *S. irregulare* De Wild. in Ann. Jard. bot. Buitenzorg Suppl. I 4.
p. 48 pl. XXIII fig. 1—8.
Jardin botanique de Buitenzorg (*J. Massart*).
3. *S. minutum* Hass. Hist. of Brit. freshw. Alg. p. 250 t. 67 5.
fig. III—IV; *De Wild.* in Ann. Jard. bot. de Buitenzorg
Suppl. I. p. 49.
Java (*J. Massart*).
4. *S. panniforme* (Ag.) Born. et Flah. Rev. nost. hété. III p. 71. 6.
— var. *javanicum* De Wild. in Ann. Jardin bot. de Buiten-
zorg Suppl. I. p. 47 pl. X. fig. 1—10.
Jardin botanique de Buitenzorg (*J. Massart*).

SCYTONEMA Ag. (1824).

1. *S. dubium* De Wild. in Ann. Jard. bot. de Buitenzorg. Suppl. I 7.
p. 43 pl. XX fig. 7—10.
Jardin botanique de Buitenzorg (*J. Massart*).
2. *S. foliicolum* De Wild. in Ann. Jard. bot. de Buitenzorg. 8.
Suppl. I. p. 44 pl. IX fig. 8—10.
Tjiapoes (*J. Massart*).
3. *S. guyanense* (Mont.) Born. et Flah. Rev. nost. hétér. III. p. 94; 9.
De Wild. in Ann. Jardin bot. Buitenzorg. Suppl. I p. 45.
Symphyosiphon guyanensis Mont. in Ann. sc. nat. ser. 4 t. XII (1859)
p. 171.
Tjibodas (*Massart*).
4. *S. Hofmanni* Ag. Syn. Alg. Suec.; 10.
De Wild. in Ann. Jard. bot. de Buitenzorg. Suppl. I p. 45.
Kampong Mantarena, Kampong Kodja, Jardin botanique de
Buitenzorg (*J. Massart*).
5. *S. crustaceum* Ag. Syst. Alg. p. 59. 11.
— var. *incrustans* (Kütz.) Born. et Flah. Rev. nost. Hétér. II
p. 107.
Jardin botanique de Buitenzorg (*O. Penzig*).
6. *S. intermedium* De Wild. in Ann. Jardin. bot. de Buitenzorg 12.
p. 45 pl. IX fig. 8—10.
Tjiapoes, Tjibodas, Lebak Saät (*J. Massart*).
7. *S. javanicum* Born.; De Wild. Prodr. p. 2; De Wild. in Ann.
Jard. bot. Buitenzorg. Suppl. I p. 46.
Goenoeng Tjibodas, Tjampea, Tjiapoes, Tjibodas, Jardin botanique
de Buitenzorg (*J. Massart*).
8. *S. ocellatum* Lyngb. Hydrophyt. Don. p. 97 t. 28 A; De Wild.
in Ann. Jardin bot. de Buitenzorg. Suppl. I p. 47 et Prodr. p. 2.
Batoe-Toelis, pierres chaudes de Tjipanas (*J. Massart*).
9. *S. symplocoides* (Reinsch) Hieronymus ex De Wild. in Ann. 15.
Jardin bot. de Buitenzorg p. 46.
Calothrix symplocoides Reinsch. De spec. gener. novis Alg. et Fung. p. 3.
Tjibodas (*J. Massart*).

TOLYPOTHRIX Kütz. (1843).

1. *T. tjipanasensis* De Wild. in Ann. Jard. bot. de Buitenzorg. 14.
Suppl. I p. 34 pl. XIV fig. 1—17.
Sources chaudes de Tjipanas (*J. Massart*).

ANABAENA Bory (1822).

1. *A. flos-aquae* Bréb. in Bréb. et Godey Alg. eur. Falaise p. 36; 15.
De Wild. in Ann. Jard. bot. Buitenzorg. Suppl. I. p. 30.
Passir-Wangi (*J. Massart*).
2. *A. oblonga* De Wild. in Ann. Jard. bot. Buitenzorg. Suppl. I p. 30. 16.
Tjikeumeuh (*J. Massart*).
3. *A. sphaerica* Born. et Flah. Rev. nost. hétér. IV. p. 288.
— var. *javanensis* De Wild. in Ann. Jard. bot. Buitenzorg
p. 31 pl. VIII fig. 14—16.
Tjiomas (*J. Massart*).

SCHIZOTHRIX Kütz. (1843).

1. *S. calida* De Wild. in Ann. Jard. bot. de Buitenzorg. Suppl. I 17.
p. 36, pl. XXII fig. 1—3.
Sources chaudes de Tjipanas (*J. Massart*).

PORPHYROSIPHON Kütz. (1830—1832).

1. *P. Notarisii* Kütz. Tab. Phycol. II p. 7 t. 27 fig. 1. 18.
Scytonema coloratum De Wild. in Ann. Jardin botanique Buitenzorg.
Suppl. I p. 42 p. p. pl. XVI fig. 9.
Jardin botanique de Buitenzorg (*J. Massart*).

PHORMIDIUM Kütz. (1843).

1. *P. laminosum* Gomont. in Journ. de bot. IV (1890) p. 533; 19.
De Wild. in Ann. Jard. bot. de Buitenzorg Suppl. I p. 87.
Tjipanas (*J. Massart*).

TRICHODERMIMUM Ehrenb. (1830).

1. *T. Hillebrandtii* Gomont. Monogr. Oscill. p. 217 pl. VI fig. 1; 20.
De Wild. in Ann. Jard. bot. de Buitenzorg Suppl. I p. 39.
Entre Indramajoe et Samarang (*Massart*).

OSCILLATORIA *Vauch.* (1803).

1. *O. labyrinthiformis* *Ag.* Syst. Alg. p. 60; *Zollinger* Syst. Verzeichn. 21.
Ind. Arch. ges. Pflanzen p. 1; cf. *Gomont.* Monogr. Oscillariées
p. 258.
Salak, Kuripan (*Zollinger*).
2. *O. princeps* *Vauch.*; *Gomont.* Monogr. Oscill. p. 226; *De Wild.*
in Ann. Jard. bot. de Buitenzorg Suppl. I p. 38; *De Wild.*
Prodr. p. 9.
Entre Poentjak et Sindanglaia, Jardin de botanique de Buiten-
zorg (*J. Massart*).

CHAMAESIPHON *Br. et Grun.* (1864).

1. *C. confervicola* *A. Br.*; *De Wild.* Prodr. p. 10; *De Wild.* in 22.
Ann. Jard. bot. Buitenzorg Suppl. I p. 34.
Jardin botanique de Buitenzorg (*J. Massart*).

COELOSPHAERIUM *Näg.* (1849).

1. *C. Kützingianum* *Näg.* Einz. Alg. p. 34 t. 1 c; *De Wild.* in Ann. 23.
Jard. bot. Buitenzorg Suppl. I p. 34.
Tjiomas (*J. Massart*).
-

CHLOROPHYCEAE.

EUGLENA *Ehrenb.*

1. *E. deses* *Ehrenb.* Inf. Volk. Organis. p. 107 pl. VII fig. 8; 1.
De Wild. in Ann. Jard. bot. Buitenzorg Suppl. I. p. 81.
Jardin botanique de Buitenzorg (*J. Massart*).
2. *E. sanguinea* *Ehrenb.* loc. cit. p. 103 pl. VII fig. 6; *De Wild.* 2.
in Ann. Jardin bot. Buitenzorg Suppl. I p. 81.
Passir-Wangi (*J. Massart*).

PHACUS *Ehrenb.*

1. *P. pleurenectes* (*O. F. Müller*) *Nitsch.*; *De Wild.* in Ann. Jardin 3.
bot. Buitenzorg Suppl. I p. 80.
Kali-Bata (*J. Massart*).

TRACHELOMONAS *Ehrenb.*

1. *T. granulata* *Ehrenb.* Mikrogeol. p. 136 et p. 138. 4.
Bornéo (Hupe), Singanlaran (Java) (*Ehrenb.*).
2. *T. laevis* *Ehrenb.* Mikrogeol. p. 138. 3.
Di-Eng (Java) (*Ehrenb.*).

COLEOCHAETE *Bréb.* (1844).

1. *C. javanica* *De Wild.* in Ann. Jard. bot. de Buitenzorg Suppl. I 6.
p. 33 pl. IV fig. 1—4.
Kampong Pandjassam (*J. Massart*).

BULBOCHAETE *Ag.* (1817).

1. *B. gracilis* *Pringsh.* Beitr. p. 74 t. 6 fig. 9; *De Toni* Syll. Alg. I 7.
p. 30; *De Wild.* in Ann. Jard. bot. de Buitenzorg Suppl. I p. 34.
Kampong Pandjassam (*J. Massart*).

2. *B. intermedia* *De Bary* Oedog. p. 72 t. 4 fig. 1—7; *De Toni* Syll. 8.
Alg. I. p. 17; *De Wild.* in Ann. Jard. bot. Buitenzorg Suppl. I p. 54.
Kampong Kali-Bata (*J. Massart*).

ENTEROMORPHA *Link* (1820).

1. *E. Linza* (*L.*) *J. Ag.* Till. Alg. Syst. VI p. 134 t. 4 fig. 110—112; 9.
De Toni Syll. Alg. I p. 124.
 Phycoseris crispata *Kütz.* Spec. p. 476; *Zollinger* Syst. Verzeichn.
 Ind. Arch. Ges. Pflanzen p. 2.
 Bima (Sumbawa) (*Zollinger*).
2. *E. prolifera* (*Müll.*) *J. Ag.* Till. Alg. Syst. VI p. 129 t. 4 10.
fig. 103—104; *De Toni* Syll. Alg. I p. 122; *De Wild.* in Ann.
Jard. bot. Buitenzorg Suppl. I p. 54.
Env. de Batavia (*J. Massart*).

CHAETOSPHAERIDIUM *Klebahn* (1893).

1. *C. Pringsheimii* *Klebahn* Jahrb. f. wiss. Bot. XXIV p. 276. 11.
 — *f. conferta* *Klebahn* in Jahrb. f. wiss. Bot. Bd. XXV p. 307
 pl. XIV fig. 11; *De Wild.* in Ann. Jard. bot. Buitenzorg
 Suppl. I p. 73.
 Kampong Kali-Bata (*J. Massart*).

CHAETOPHORA *Schrank* (1789).

1. *C. tuberculosa* *Hook.* in *Ag.* Syst. Alg. p. 17; *De Toni* Syll. 12.
Alg. I p. 184; *De Wild.* in Ann. Jard. bot. Buitenzorg
Suppl. I p. 73.
Jardin botanique de Buitenzorg (*J. Massart*).

STIGEOCLONIUM *Kütz.* (1843).

1. *S. spicatum* *Schmidle*; *De Wild.* Prodr. g. 13; *De Wild.* in
Ann. Jard. bot. Buitenzorg Suppl. I p. 75 pl. XX fig. 1—6.
Entre Tjibodas et Tjipanas (*J. Massart*).

HERPOSTEIRON Näg. (1847).

1. *H. Braunnii* Näg. et Huber in Ann. sc. nat. sér. 7 t. 16 p. 287; 13.
De Wild. in Ann. Jard. bot. de Buitenzorg Suppl. I p. 72.
 Jardin botanique de Buitenzorg, entre Poentjak et Sindanglaia
 (*J. Massart*).

ENDODERMA Lagerh. (1883).

1. *E. viride* (Reinke) De Toni Syll. Alg. I p. 209; *De Wild.* in
 Ann. Jard. bot. Buitenzorg Suppl. I p. 73; *De Wild.* Prodr.
 p. 14.
 Env. de Batavia (*J. Massart*).

TRENTEPOHLIA Martius (1817).

1. *T. abietina* (Flot.) Hansq.; *De Wild.* Prodr. p. 15.
 — — f. *crassisepta* (Karst.) Hariot in Journ. de bot. VI (1892)
 p. 115.
 Jardin botanique de Buitenzorg, Kampong Baranantiang
 (*J. Massart*).
 — — var. *minor* *De Wild.* in Ann. Jard. bot. de Buitenzorg
 p. 54 pl. XV fig. 19—24.
 Jardin botanique de Buitenzorg (*J. Massart*).
2. *T. arborum* (Ag.) Hariot in Journ. de bot. III (1889) p. 383;
De Wild. in Ann. Jard. bot. Buitenzorg. Suppl. I p. 56;
De Wild. Prodr. p. 15.
 Jardin botanique de Buitenzorg, forêt de Tjibodas (*J. Massart*).
3. *T. aurea* (L.). Martius Fl. crypt. Erlang. p. 351.
 — — var. *polycarpa* Hariot in Journ. de Bot. III (1889) p. 374;
De Wild. in Ann. Jard. bot. de Buitenzorg. Suppl. I p. 57.
 Entre Tjibodas et Tjipanas, Jardin botanique de Buitenzorg,
 Tjikeumeuh, Buitenzorg, Kali-Bata, Kawah-Manoek (*J. Massart*).
4. *T. bogoriensis* *De Wild.* in Ann. Jard. bot. de Buitenzorg.
 Suppl. I. p. 58 pl. XI fig. 1—12.
 Jardin botanique de Buitenzorg (*J. Massart*).

5. *T. Bossei* *De Wild.* in Ann. Jard. bot. de Buitenzorg t. IX (1891)
p. 156 pl. II fig. 4—15 et in Ann. Jard. bot. Buitenzorg Suppl. I
p. 58 pl. VII fig. 21—24 et XIII fig. 17; *De Wild.* Prodr. p. 15.
Jardin botanique de Buitenzorg, Kali-Bata (*J. Massart*).
6. *T. cucullata* *De Wild.* in Ann. Jard. bot. de Buitenzorg 15.
Suppl. I p. 59 pl. XII fig. 1—20.
Jardin botanique de Buitenzorg (*J. Massart*).
7. *T. cyanea* *Karst.*; *De Wild.* Prodr. p. 15; *De Wild.* in Ann.
Jard. bot. Buitenzorg Suppl. I p. 60 pl. XVI fig. 1—7;
Schmidle in Flora (1897) p. 512 fig. B 4—9.
Tjibodas, Poentjak (*J. Massart*), Sattelberg (Nouvelle Guinée)
(*Lauterbach*).
8. *T. dialepta* (*Nyl.*); *Hariot* in Journ. de Bot. III (1889) p. 386; 16.
De Wild. in Ann. Jard. bot. Buitenzorg Suppl. I p. 62;
Schmidle in Flora (1897) p. 506 fig. A 7—11.
Tjibodas (*J. Massart*); Butaueng, Sattelberg, Gogol-Oberlauf
(Nouvelle-Guinée) (*Lauterbach*).
9. *T. diffusa* *De Wild.* in Bull. Soc. roy. de Bot. Belg. t. XXVII 17.
p. 182; *De Toni* Syll. Alg. I p. 240; *De Wild.* in Ann. Jard.
bot. Buitenzorg Suppl. I p. 64 pl. XIV fig. 18—20.
T. pinnata *Schmidle* in Flora (1897) p. 310 fig. B 1—3; cf. *De Wild.*
in Ann. Soc. Belge de microscopie t. XXI p. 100.
Gorges du Tjiapoes (*J. Massart*); Gogol-Oberlauf (Nouvelle-
Guinée) (*Lauterbach*).
10. *T. ellipsicarpa* *Schmidle* in Flora (1897) p. 508 fig. A 12—17. 18.
Gogol-Mittellauf (Nouvelle-Guinée) (*Lauterbach*).
11. *T. effusa* (*Krempelh.*) *Hariot* in Journ. de Bot. IV (1890) p. 95; 19.
De Wild. in Ann. Jard. bot. Buitenzorg Suppl. I p. 62 pl. X
fig. 11—18, IX fig. 5—7.
Jardin botanique de Buitenzorg, Tjibodas (*J. Massart*).
12. *T. Jolithus* (*L.*) *Waltr.* Comp. Fl. Germ. IV p. 151; *De Toni* 20.
Syll. Alg. I p. 245; *De Wild.* in Ann. Jard. bot. Buitenzorg
Suppl. I p. 65.
Pangerango (*J. Massart*).

13. *T. Leprieurii* *Hariot* in Journ. de Bot. (1890) p. 53 fig. 21; 21.
Schmidle in Flora (1897) p. 314.
Butaney (Nouvelle-Guinée) (*Lauterbach*).
14. *T. luteo-fusca* *De Wild.* in Ann. Jard. bot. Buitenzorg t. IX
 (1891) p. 154 pl. II fig. 4—13 et in Ann. Jard. bot. Suppl. I
 p. 65 pl. X fig. 1—18 et Prodr. p. 16.
Goenoeng Tjibodas, Tjampea, Tjikeumeuh (*J. Massart*).
15. *T. minima* *Schmidle* in Flora (1897) p. 317—321. 22.
Nouvelle-Guinée (*Lauterbach*).
16. *T. monilia* *De Wild.* in Bull. Soc. roy. de Bot. de Belg. t. XXVII
 (1888) part. 2 p. 181; *De Wild.* in Ann. Jard. bot. Buitenzorg
 Suppl. I p. 67; *De Wild.* Prodr. p. 16.
Jardin bot. de Buitenzorg (*J. Massart*).
17. *T. odorata* (*Wigg.*) *Wittr.*; *De Wild.* Prodr. p. 16;
De Wild. in Ann. Jard. bot. Buitenzorg Suppl. I p. 68.
Jardin botanique de Buitenzorg (*J. Massart*).
18. *T. prolifera* *De Wild.* in Ann. Jard. bot. de Buitenzorg Suppl. I 23.
 p. 69 pl. XIII fig. 1—6.
Lebak-Saät (*J. Massart*).
19. *T. prostrata* *De Wild.* in Ann. Jard. bot. Buitenzorg Suppl. I 24.
 p. 69 pl. XVII fig. 3—5.
Jardin botanique de Buitenzorg, Kali-Bata (*J. Massart*).
20. *T. torulosa* *De Wild.* in Bull. Soc. roy. de Bot. de Belg.
 t. XXVII (1888) part. 2 p. 181 et in Ann. Jard. bot. Buitenzorg
 Suppl. I p. 71; *De Wild.* Prodr. p. 16.
Lebak-Saät (*J. Massart*).
21. *T. Treubiana* *De Wild.* in Ann. Jard. bot. Buitenzorg Suppl. I 25.
 p. 70 pl. XI fig. 1—12.
Jardin botanique de Buitenzorg, Buitenzorg, Tjikeumeuh (*J. Massart*).

CEPHALEOROS *Kunze* (1827).

1. *C. virescens* *Kunze* (1827); *Hariot* in Journ. de Bot. 1889;
De Wild. in Ann. Jard. bot. Buitenzorg Suppl. I p. 72;
De Wild. Prodr. p. 17.

Tjibodas, Jardin botanique de Buitenzorg, Kali-Bata (*J. Massart*).

PHYCOPELTIS *Mill.* (1870).

1. *P. Treubii* *Karst.*; *De Wild. Prodr.* p. 17.
 — — var. *genuina* *Schmidle* in *Flora* (1897) p. 314 fig. C 6—11.
 Ibékippo, Gogol-Mittellauf (*Lauterbach*).
 — — var. *expansa* *Schmidle* in *Flora* (1897) p. 315 fig. C 1—5.
 Sattelberg, Butaueng, Gogol-Oberlauf (*Lauterbach*).

CHAETOMORPHA *Kütz.* (1845).

1. *C. antennina* (*Bory*) *Kütz.*; *De Wild. Prodr.* p. 18.
Conferva antennina *Bory*;
Zollinger Syst. Verzeichn. in *Ind. Arch. Ges. Pflanzen* p. 1
 Java (*Zollinger*).
2. *C. crassa* (*Ag.*) *Kütz.*; *De Wild. Prodr.* p. 18.
Conferva crassa *Ag. Syst.* p. 99;
Zollinger Verzeichn. in *Ind. Arch. Ges. Pflanzen* p. 1.
 Entre Tjiringin et Tjirita (Bantam) (*Zollinger*).

CLADOPHORA *Kütz.* (1845).

1. *C. javanica* *Kütz.*; *De Wild. Prodr.* p. 20.
 — — f. *minor* *Zoll. Syst. Verzeichn.* in *Ind. Arch. Ges. Pflanzen* p. 1.
 Bogor (*Zollinger*).

PITHOPHORA *Wittr.* (1877).

1. *P. clarifera* *Schmidle* in *Flora* (1897) p. 304 fig. A 1—6. 26.
 Lugamu (Nouvelle-Guinée) (*Lauterbach*).

VAUCHERIA *D C.* (1803).

1. *V. submarina* *Berk. Glean.* p. 24 t. VIII; *De Wild.* in *Ann. Jard. bot. Buitenzorg Suppl. I* p. 74 pl. XIX fig. 1—16. 27.
Vaucheria dichotoma f. *marina* *Hauck*; *De Toni Syll. Alg.* I p. 395;
De Wild. Prodr. p. 23.
 Perobolingo (*J. Massart*).

CHLORODESMIS *Bail. et Harv.* (1858).

1. **C. pachypus** *Kjellm.* in *Bot. Notiser* (1880) p. 117; *De Toni* 28.
Syll. Alg. I p. 440.
Labuan (Bornéo) (*Kjellm.*).

HALIMEDA *Lamour.* (1842).

1. **H. opuntia** *De Wild.* *Prodr.* p. 27; *De Toni* Syll. Alg. I p. 322;
De Wild. in *Ann. Jard. bot. Buitenzorg Suppl. I* p. 76.
Padang (Sumatra) (*J. Massart*).

PANDORINA *Bory* (1824).

1. **P. morum** (*Müll.*) *Bory*; *De Wild.* *Prodr.* p. 28; *De Toni* Syll.
Alg. I p. 339; *De Wild.* in *Ann. Jard. bot. Buitenzorg*
Suppl. I p. 76.
Tjomas (*J. Massart*).

GONIUM *Müller* (1873).

1. **G. pectorale** *Müller* *Vermium* p. 60; *De Toni* Syll. Alg. I p. 341; 29.
De Wild. in *Ann. Jard. bot. Buitenzorg Suppl. I* p. 76.
Passir-Wangi (*J. Massart*).

HYDRODICTYON *Roth.* (1800).

1. **H. reticulatum** (*L.*) *Lagerh.* *Bidr. t. Sver. Algflora* p. 71; 50.
De Toni Syll. Alg. I p. 362; *De Wild.* in *Ann. Jard. bot.*
Buitenzorg Suppl. I p. 77.
Entre Tjibodas et Tjipanas (*J. Massart*).

SCENEDESMUS *Meyen* (1829).

1. **S. opoliensis** *Richter* in *Zeitschrift für ang. Mikroskopie* Bd. I 31.
p. 3 c. ic; *De Wild.* in *Ann. Jardin bot. Buitenzorg Suppl. I* p. 77.
Passir-Wangi (*J. Massart*).
2. **S. obliquus** (*Turp.*) *Kütz. Syn. Diat.* p. 609; *De Wild.* in *Notarisia* 32.
1893 p. 103; *De Wild.* in *Ann. Jard. bot. Buitenzorg*
Suppl. I p. 78.

- Passir-Wangi, Jardin botanique de Buitenzorg, entre Poentjak et Sindanglaia (*J. Massart*).
3. *S. variabilis* *De Wild.* in *Notarisia* 1893 p. 99. 33.
 — — var. *cornutus* *Franzé*; *De Wild.* loc. cit.; *De Wild.* in *Ann. Jard. bot. Buitenzorg Suppl. I* p. 78 (sub. *Sc. obtusus* var.).
 Passir Wangi, Kali-Bata, Jardin bot. de Buitenzorg, Tjikeumeuh, entre Poentjak et Sindanglaia (*J. Massart*).
 — — var. *ecornis* *Franzé*; *De Wild.* in *Notarisia* 1893 p. 99;
De Wild. in *Ann. Jardin bot. Buitenzorg Suppl. I* p. 78:
De Wild. Prodr. p. 28.
 Kampong Pandjassam, Tjikeumeuh (*J. Massart*).

PEDIASTRUM *Meyen* (1829).

1. *P. duplex* *Meyen* *Beob. über Algenf.* p. 72; *De Toni Syll. Alg.* I p. 578; *De Wild.* in *Ann. Jardin bot. Buitenzorg Suppl. I* p. 79.
 Entre Poentjak et Sindanglaia, Jardin botanique de Buitenzorg (*J. Massart*).
 — — var. *reticulatum* *Lagerh.* *Pediastr. Protoc. och Palmel.* p. 56 t. 2 fig. 1; *De Toni Syll. Alg.* I p. 580; *De Wild.* in *Ann. Jard. bot. Buitenzorg Suppl. I* p. 79.
 Passir-Wangi (*J. Massart*).
2. *P. Ehrenbergii* *Br.* *Alg. unicell.* p. 97 t. 5 H fig. 1—4; 34.
De Toni Syll. Alg. I p. 581; *De Wild.* in *Ann. Jard. bot. Buitenzorg Suppl. I* p. 79.
 Tjikeumeuh (*J. Massart*).

RAPHIDIUM *Kütz.* (1845).

1. *R. polymorphum* *Fresen.* in *Abhandl. Senck. Naturf. Gesell.* II 35.
 p. 199 t. VIII.
 — — var. *aciculare* (*Br.*) *Rabenh. Fl. Eur. Alg.* III p. 45;
De Toni Syll. Alg. I p. 593; *De Wild.* in *Ann. Jard. bot. Buitenzorg Suppl. I* p. 79.
 Tjomas, Kampong Pandjassam (*J. Massart*).
 — — var. *fusiforme* (*Corda*) *Rabenh. Fl. Eur. Alg.* III p. 45;

De Toni Syll. Alg. I p. 593; *De Wild.* in Ann. Jardin bot. Buitenzorg Suppl. I p. 80.

Tjomas, Kampong Pandjassan (*J. Massart*).

OPHYOCYTIUM *Näg.* (1849).

- I. **O. cochleare** *Br.*; *De Wild.* Prodr. p. 29; *De Toni* Syll. Alg. I p. 591; *De Wild.* in Ann. Jard. bot. Buitenzorg Suppl. I p. 79. Tjampea, Tjikeumeuh (*J. Massart*).

TETRAEDRON *Kütz.* (1845).

- I. **T. trigonum** (*Näg.*) *Hausg.* in Hedwigia (1888) p. 150. 36.
— — f. **minus** *Reinsch* Algenfl. Frank. t. III fig. 1 c, d;
De Toni Syll. Alg. I p. 598; *De Wild.* in Ann. Jardin bot. Buitenzorg Suppl. I p. 80.
Tjomas (*J. Massart*).

CHARACIUM *Braun* (1849).

- I. **C. minutum** *Braun* Alg. unic. p. 46 t. V. F; *De Toni* Syll. Alg. I p. 623; *De Wild.* in Ann. Jardin botanique Buitenzorg Suppl. I p. 80 37.
Entre Tjibodas et Tjipanas (*J. Massart*).

TETRASPORIDIUM *Möb.* (1895).

- I. **T. javanicum** *Möb.* in Ber. d. deutsch. Bot. Gesellsch. t. XI. p. 122; *De Wild.* Prodr. p. 25.
Entre Tjibodas et Tjipanas (*J. Massart*).

PLEUROCOCCUS *Menegh.* (1842).

- I. **P. vulgaris** *Menegh.* Nostoch. p. 58 t. V fig. 1; *De Toni* Syll. Alg. I. p. 688; *De Wild.* in Ann. Jardin bot. Buitenzorg Suppl. I p. 80. 38.
Jardin botanique de Buitenzorg (*J. Massart*).

CHARA *Br.* (1835).

- I. **C. furcata** *Roxb.?* *Zöllinger* Syst. Verzeichn. Ind. Arch. Ges. Pflanzen p. 4. 39.
Boni (Celebes) (*Zöllinger*).

MESOCARPOS *Hass.* (1843).

1. **M. parvulus** *Kass.* Brit. Freshw. Alg. p. 169 t. 45 fig. 2—3. 40.
 — — var. **angustus** (*Hass.*) Cooke Brit. Freshw. p. 104 t. 42
 fig. 4; *De Toni* Syll. Alg. I p. 714; *De Wild.* in Ann. Jardin
 bot. Buitenzorg Suppl. I p. 81.
 Kampong Kali-Bata (*J. Massart*).

MOUGEOTIA *Ag.* (1824).

1. **M. genuflexa** (*Dillw.*) *Ag.* Syst. p. 83; *De Toni* Syll. Alg. I p. 716; 41.
De Wild. in Ann. Jardin bot. Buitenzorg Suppl. I p. 81.
 Kali-Bata, Jardin botanique de Buitenzorg, entre Poentjak et
 Sindanglaia (*J. Massart*).

ZYGOGONIUM *Kütz.* (1843).

1. **Z. ericetorum** *Kütz.* Spec. Alg. p. 446; *De Wild.* in Ann. 42.
 Jardin bot. Buitenzorg Suppl. I p. 81.
 Rawah Manoek (*J. Massart*).
2. **Z. javanicum** v. *Martens*; *De Wild.* Prodr. p. 32; *De Wild.* in
 Ann. Jard. bot. Buitenzorg Suppl. I p. 82 pl. VIII fig. 17—23.
Zygnema javanicum *De Toni*; *De Wild.* Prodr. p. 31.
 Papandayan, Rawah Manoek (*J. Massart*).

SPIROGYRA *Link* (1820).

1. **S. majuscula** *Kütz.* Spec. p. 441. 43.
 — — var. **minor** *Witr.* et *Nordst.* in Bot. Notiser (1884) p. 126;
De Toni Syll. Alg. I p. 736; *De Wild.* in Ann. Jardin bot.
 Buitenzorg Suppl. I p. 84.
 Jardin botanique de Buitenzorg (*J. Massart*).
2. **S. variabilis** *De Wild.* in Ann. Jardin bot. Buitenzorg Suppl. I p. 83. 44.
 Jardin botanique de Buitenzorg (*J. Massart*).

DIDYMOPRIUM *Grev.*

1. **D. Bovreri** *Ralfs* Brit. Desm. p. 38 pl. III; *De Toni* Syll. Alg. I
 p. 798; *De Wild.* in Ann. Jardin bot. Buitenzorg Suppl. I p. 83.

Gymnozyga monileformis *Ehrenb.*; *De Wild.* Prodr. p. 33.
Kali-Bata (*J. Massart*).

DESMIDIUM *Ag.* (1824).

1. *D. aptogonium* *Bréb.* Alg. Falaise p. 65 t. II; *De Toni* Syll. Alg. I p. 781; *De Wild.* in Ann. Jardin bot. Buitenzorg Suppl. I p. 85.
Tjikeumeuh (*J. Massart*).

HYALOTHECA *Ehrenb.* (1840).

1. *H. dissiliens* *Bréb.* in *Ralfs* Brit. Desm. p. 51 t. I fig. 1; 45.
De Toni Syll. Alg. I p. 785; *De Wild.* in Ann. Jard. bot. Buitenzorg Suppl. I p. 85.
Kampong Pandjassam, Kali-Bata (*J. Massart*).

SPHAEROZOSMA *Corda* (1845).

1. *S. excavatum* *Ralfs* in Ann. nat. Hist. V p. 15 t. III fig. 8;
De Toni Syll. Alg. I p. 790; *De Wild.* in Ann. Jardin bot. Buitenzorg Suppl. I p. 85.
Kali-Bata (*J. Massart*).
2. *S. vertebratum* (*Bréb.*) *Ralfs* Brit. Desm. p. 65 t. VI fig. 1; 46.
De Toni Syll. Alg. I p. 789; *De Wild.* in Ann. Jardin bot. Buitenzorg Suppl. I p. 85.
Tjikeumeuh (*J. Massart*).

BAMBUSINA *Kütz.* (1845).

1. *B. Brebissonii* *Kütz.* Phyc. Germ. p. 140; *De Wild.* in Ann. 47.
Jardin bot. Buitenzorg Suppl. I p. 85; *De Toni* Syll. Alg. I p. 798.
Tjampea (*J. Massart*).

GONATYZOGON *De Bary* (1836).

1. *G. Ralfsii* *De Bary*; *De Wild.* Prodr. p. 34; *De Toni* Syll. Alg. I p. 801; *De Wild.* in Ann. Jardin bot. Buitenzorg Suppl. I p. 85.
Jardin botanique de Buitenzorg, Kampong Pandjassam (*J. Massart*).

MESOTAENIUM Näg. (1849).

1. *M. Endlicherianum* Näg Einz. Alg. p. 109 t. VI B; *De Toni* 48.
Syll. Alg. I p. 814; *De Wild.* in Ann. Jardin bot. de Buitenzorg
Suppl. I p. 86.
Papandayan (*J. Massart*).

CYLINDROCYSTIS Menegh. (1838).

1. *C. Brebissonii* Menegh. Cenni organ. p. 5; *De Toni* Syll. Alg. I 49.
p. 815; *De Wild.* in Ann. Jardin bot. Buitenzorg Suppl. I p. 87.
Kampong Kali-Bata (*J. Massart*).

CLOSTERIUM Nitzsch. (1817).

1. *C. acutum* (Lyngb.) Bréb.; *De Wild.* Prodr. p. 34; *De Toni* Syll. Alg. I.
p. 836; *De Wild.* in Ann. Jardin bot. Buitenzorg Suppl. I p. 87.
Tjampea (*J. Massart*).
2. *C. Delpontei* (Klebs) *De Toni* Syll. Alg. I p. 832; *De Wild.* in 50.
Ann. Jardin bot. Buitenzorg Suppl. I p. 87; *De Wild.* Prodr. p. 34.
Tjampea (*J. Massart*).
3. *C. Kützingerii* Bréb. Liste Desm. p. 156 t. II fig. 40; *De Toni* 51.
Syll. Alg. I p. 850; *De Wild.* in Ann. Jardin bot. Buitenzorg
Suppl. I p. 87.
Tjampea, entre Poentjak et Sindanglaia (*Massart*).
4. *C. Leibleinii* Kütz. in Linnaea (1835) p. 596; *De Toni* Syll. 52.
Alg. I p. 846; *De Wild.* in Ann. Jardin bot. de Buitenzorg
Suppl. I p. 88.
Tjampea (*J. Massart*).
5. *C. Massarti* *De Wild.* nom. nor.
Closterium maximum *De Wild.* in Ann. Jardin bot. Buitenzorg 53.
Suppl. I p. 88 pl. XIX fig. 18—20.
Jardin botanique de Buitenzorg (*J. Massart*).
6. *C. moniliferum* (Bory) Ehrenb.; *De Wild.* Prodr. p. 35;
De Toni Syll. Alg. I p. 845; *De Wild.* in Ann. Jardin bot.
Buitenzorg Suppl. I p. 88.
Entre Tjihodas et Tjipanas (*J. Massart*).

7. *C. parvulum* Näg. Einz. Alg. p. 106 t. VI C fig. 2; *De Toni* 54.
Syll. Alg. I p. 841; *De Wild.* in Ann. Jardin bot. Buitenzorg
Suppl. I. p. 89.
Tjampea (*J. Massart*).

Spec. dubia.

- C. Lunula* Ehrenb. Mikrogeol. p. 159.
Tjilettu (*Ehrenb.*).

PENIUM Bréb. (1848).

1. *P. didymocarpum* Lund. Desm. Suec. p. 83 t. 3 fig. 9; *De Toni* 55.
Syll. Alg. I p. 862; *De Wild.* in Ann. Jardin bot. Buitenzorg
Suppl. I p. 89.
Kampong Kali-Bata (*J. Massart*).
2. *P. javanicum* *De Wild.* in Ann. Jardin bot. Buitenzorg 56.
Suppl. I p. 89, pl. XXIII fig. 9.
Kali Bata (*J. Massart*).
3. *P. polymorphum* Perty Kleinste Lebensf. p. 207 t. XVI fig. 13; 57.
De Toni Syll. Alg. I p. 859; *De Wild.* in Ann. Jardin bot.
Buitenzorg Suppl. I p. 90.
Kali-Bata (*J. Massart*).

DOCIDIUM Bréb. (1841).

1. *D. baculum* Bréb. in *Ralfs* Brit. Desm. p. 158 t. 33 fig. 3; 58.
De Toni Syll. Alg. I p. 872; *De Wild.* in Ann. Jardin bot.
Buitenzorg Suppl. I p. 91.
Jardin botanique de Buitenzorg (*J. Massart*).
2. *D. dubium* *De Wild.* in Ann. Jardin bot. Buitenzorg Suppl. I 59.
p. 90.
Tjampea (*J. Massart*).
3. *D. subcoronulatum* Turn. in Kongl. Vet. Ak. Handl. Bd. 25 n^o. 3; 60.
De Wild. in Ann. Jardin bot. Buitenzorg Suppl. I p. 91.
Tjampea (*J. Massart*).

PLEUROTAENIUM Näg. (1849).

1. **P. Ehrenbergii** (*Ralfs*) *Delp.*; *De Wild.* Prodr. p. 36.
Dodicium Ehrenbergii Ralfs; De Toni Syll. Alg. I p. 895; *De Wild.*
in Ann. Jardin bot. Buitenzorg Suppl. I p. 91.
Kali-Bata (*J. Massart*).
2. **P. nodosum** (*Bail.*) *Lund.* Desm. suec. p. 90; *De Toni* Syll. Alg. I 61.
p. 901; *De Wild.* in Ann. Jardin bot. Buitenzorg Suppl. I p. 92.
Tjampea (*J. Massart*).
3. **P. ovatum** *Nordst.* Alg. Bras. p. 18; *De Toni* Syll. Alg. I p. 898; 62.
De Wild. in Ann. Jardin bot. Buitenzorg Suppl. I p. 92.
Tjampea (*J. Massart*).

PLEUROTAENIOPSIS *Lund.* (1871).

1. **P. javanica** (*Nordst.*) *De Toni*; *De Wild.* Prodr. p. 36.
De Wild. in Ann. Jardin bot. Buitenzorg Suppl. I p. 95.
Tjampea, Jardin bot. de Buitenzorg (*J. Massart*).
2. **P. subturgidum** (*Turn.*) *Schmidle* in Hedw. (1895) p. 300; 63.
De Wild. in Ann. Jardin bot. Buitenzorg Suppl. I p. 94.
— f. *minor Schmidle* loc. cit. (1895) p. 300.
Kampong Kali-Bata (*J. Massart*).
3. **P. tessellata** (*Delp.*) *De Toni* Syll. Alg. I p. 908; *De Wild.* in 64.
Ann. Jardin bot. Buitenzorg Suppl. I p. 95; *De Wild.* Prodr. p. 37.
Tjampea (*J. Massart*).

COSMARIUM *Corda* (1855).

1. **C. Askenasyi** *Schmidle* in Hedwigia 1895 p. 304 pl. IV fig. 7 a, b; 65.
De Wild. in Ann. Jardin bot. Buitenzorg Suppl. I p. 94;
De Wild. Prodr. p. 37.
Tjampea (*J. Massart*).
2. **C. auriculatum** *Reinsch.* Contrib. Alg. et Fung. p. 83 t. 14 fig. 5; 66.
De Toni Syll. Alg. I p. 1040; *De Wild.* in Ann. Jardin bot.
Buitenzorg Suppl. I p. 95.
Entre Poentjak et Sindanglaia, Tjampea, Jardin botanique de
Buitenzorg (*J. Massart*).

3. *C. liretum* Bréb. in *Ralfs* Brit. Desm. p. 102 t. XVI fig. 5; 67.
De Toni Syll. Alg. I p. 1018; *De Wild.* in Ann. Jardin bot.
 Buitenzorg Suppl. I p. 95.
 Tjampea (*J. Massart*).
4. *C. Broomei* Thwaites in *Ralfs* Brit. Desm. p. 105 t. XVI fig. 6; 68.
De Toni Syll. Alg. I p. 1026; *De Wild.* in Ann. Jardin bot.
 Buitenzorg Suppl. I p. 96.
 Tjampea (*J. Massart*).
5. *C. conspersum* *Ralfs* Brit. Desm. p. 101 t. XVI fig. 4; 69.
De Toni Syll. Alg. I p. 997; *De Wild.* in Ann. Jardin bot.
 Buitenzorg Suppl. I p. 96.
 Tjiomas (*J. Massart*).
6. *C. granatum* Bréb.; *De Wild.* Prodr. p. 38; *De Toni* Syll.
 Alg. I p. 931; *De Wild.* in Ann. Jardin bot. Buitenzorg
 Suppl. I p. 96.
 Kampong Pandjassam (*J. Massart*).
7. *C. Hammeri* Reinsch Algenfl. Frank. p. 111 t. 10 fig. 1;
De Toni Syll. Alg. I p. 936; *De Wild.* in Ann. Jardin botanique
 Buitenzorg Suppl. I p. 96.
 Tjampea (*J. Massart*).
8. *C. taxichondrium* Lund. Desm. Succ. p. 39 t. 2 fig. 13; 70.
De Toni Syll. Alg. I p. 990; *De Wild.* in Ann. Jardin bot.
 Buitenzorg Suppl. I p. 96.
 Jardin botanique de Buitenzorg (*J. Massart*).

EUASTRUM Ehrenb. (1851).

1. *E. ansatum* *Ralfs*, *De Wild.* Prodr. p. 40.
De Toni Syll. Alg. I p. 1096; *De Wild.* in Ann. Jardin bot.
 Buitenzorg Suppl. I p. 96.
 Kali-Bata (*J. Massart*).
2. *E. binale* (*Turp.*) *Ralfs* in Trans. Bot. Soc. Edinb. II p. 130 71.
 t. XI fig. 7; *De Toni* Syll. Alg. I p. 1084; *De Wild.* in Ann.
 Jardin bot. Buitenzorg Suppl. I p. 96.
 Kampong Kali Bata (*J. Massart*).

3. *E. circulare* Hass. Brit. Freshw. Alg. p. 583 t. 90 fig. 5; 72.
De Toni Syll. Alg. I p. 1097; *De Wild.* in Ann. Jardin bot. Buitenzorg Suppl. I p. 97.
 Kali-Bata (*J. Massart*).
4. *E. denticulatum* (*Kirchn.*) Gay Not. Conjug. p. 353; *De Toni* Syll. 73.
 Alg. I p. 1106; *De Wild.* in Ann. Jardin bot. Buitenzorg Suppl. I p. 97.
 Kali-Bata, Tjikeumeuh, Tjiomas (*J. Massart*).
5. *E. spinulosum* subsp. *africanum* Nordst. Alg. Mus. Lugd. Bat. p. 9 fig. 16; *De Toni* Syll. Alg. I p. 1080; *De Wild.* in Ann. Jardin bot. Buitenzorg Suppl. I p. 97.
 Tjampea (*J. Massart*).
 — — subsp. *inermius* Nordst.; *De Wild.* Prodr. p. 41;
De Toni loc. cit.; *De Wild.* in Ann. Jardin bot. Buitenzorg Suppl. I p. 97.
 Tjampea (*J. Massart*).
6. *E. substellatum* Nordst.; *De Wild.* Prodr. p. 41; *De Toni* Syll. Alg. I p. 98; *De Wild.* in Ann. Jardin bot. Buitenzorg Suppl. I p. 98.
 Tjikeumeuh (*J. Massart*).
7. *E. turgidum* Wall.; *De Wild.* Prodr. p. 41.
 — — var. *Grunowii* Turn. in Kong. Vet. Ak. Handl. Bd. 25 n°. 3 p. 73 pl. X fig. 29; *De Wild.* in Ann. Jardin bot. Buitenzorg Suppl. I p. 98 et Prodr. loc. cit.
 Tjampea (*J. Massart*).

STAURASTRUM Meyen (1829).

1. *S. altermans* Bréb. in *Ralfs* Brit. Desm. p. 132 t. 27 fig. 7; 74.
De Toni Syll. Alg. I p. 1193; *De Wild.* in Ann. Jardin bot. Buitenzorg Suppl. I p. 99.
 Kampong Kali-Bata (*J. Massart*).
2. *S. basidentatum* Borge in Bih. t. k. Sv. Ak. Handl. Bd. 17 75.
 afd. III n°. 4.
 — — var. *simplex* Borge loc. cit.

— — — f. *trigona* *De Wild.* in *Ann. Jardin bot. Buitenzorg*
Suppl. I p. 99.

Entre Poentjak et Sindanglaia (J. Massart).

3. *S. muticum* *Bréb.* in *Menegh.* Syn. Desm. p. 228; *De Toni* 76.
Syll. Alg. I p. 1177; *De Wild.* in *Ann. Jardin bot. Buitenzorg*
Suppl. I p. 99.
Kampong Tjikeumeuh (J. Massart).

NAVICULA *Bory* (1826).

1. *N. abrupta* *Douk;* *De Wild.* Prodr. p. 42; *Cleve* Syn. navic.
Diat. II p. 61.
Labuan (Cleve).
2. *N. advena* *Schmidt* Alt. pl. 8 fig. 29; *De Toni* Syll. Alg. II p. 88. 77.
Diploneis advena *Cleve* Syn. navic. Diat. I p. 81.
Java (Deby).
3. *N. aegyptiaca* *Grev.;* *De Wild.* Prodr. p. 43.
Caloneis Powellii var. *aegyptiaca* *Cleve* Syn. navic. Diat. I p. 63.
4. *N. aemula* *Grun.* in *Schmidt* N. D. t. 2 fig. 47. 78.
Caloneis aemula *Cleve* Syn. navic. Diat. I p. 57.
— — var. *major* *Cleve et Grove* in *Diatomiste* I p. 67 pl. X
fig. 8.
Caloneis aemula var. *major* *Cleve* Syn. navic. Diat. I p. 57.
Détroit de Macassar (Cleve).
5. *N. amphisbaena* *Bory* *Encycl. Méth.;* *De Toni* Syll. Alg. II p. 144. 79.
— — var. *Fenzlii* (*Grun.*) *Van Heurck* Syn. p. 102 t. 11 fig. 5.
Caloneis amphisbaena var. *Fenzlii* *Cleve* Syn. navic. Diat. I p. 59.
Batavia (Cleve).
6. *N. anomala* (*Ehrenb.*) *De Toni* Syll. Alg. II p. 192. 80.
Pinnularia anomala *Ehrenb.* *Mikrogeol.* p. 158 et 173.
Di-Eng (Java) (Ehrenb.).
7. *N. aspera* *Ehrenb.;* *De Wild.* Prodr. p. 45.
Trachyneis aspera var. *genuina* *Cleve* Syn. navic. Diat. I p. 191.
Amboine (Kinker).
— — var. *angusta* *Cleve* Syn. navic. Diat. I p. 191.
Sumbawa (Kinker).

- — var. *perobliqua* Cleve Syn. navic. Diat. I p. 192.
 Détroit de Macassar (*Grove*).
 — — var. *vulgaris* Cleve Syn. navic. Diat. I p. 191.
 Java (*Cleve*).
8. *N. Barbitos* Schmidt Alt. pl. CXXIX fig. 5; Cleve Syn. navic. 81.
 Diat. II p. 56.
 Sumatra, Sumbawa (*Cleve*).
9. *N. Beyrichiana* Schmidt; De Wild. Prodr. p. 45.
Diploneis genunatula var. *Beyrichiana* Cleve Syn. navic. Diat. I p. 104.
 Java (*Cleve*).
10. *N. biclavata* Cleve et Grove; De Wild. Prodr. p. 45.
Caloneis biclavata Cleve Syn. navic. Diat. I p. 59.
11. *N. binaria* Schmidt; De Wild. Prodr. p. 45.
Diploneis binaria Cleve Syn. navic. Diat. I p. 86.
12. *N. bioculata* Grun. in Schmidt Atl. t. 70 fig. 9—10; De Toni 82.
 Syll. Alg. II p. 97.
Diploneis bioculata Cleve Syn. navic. Diat. I p. 80.
 Java (*Cleve*).
13. *N. blanda* Schmidt; De Wild. Prodr. p. 44.
Caloneis blanda Cleve Syn. navic. Diat. I p. 63.
 Amboine (*Cleve*).
14. *N. borealis* (Ehrenb.) Kütz.; De Wild. Prodr. p. 44.
Diploneis borealis Cleve Syn. navic. Diat. I p. 96.
 — — var. *subacuta* (Ehrenb.) De Toni Syll. Alg. II p. 20.
Pennularia borealis var. *subacuta* Ehrenb. Mikrogeol. p. 115 et 158.
 Di-Eng (Java) (*Ehrenb.*).
15. *N. brasiliensis* Grun.; De Wild. Prodr. p. 44; Cleve Syn. Diat. II
 p. 47.
 Labuan (*Cleve*).
16. *N. bullata* Norm. in Micr. Journ. 1861 p. 8 t. 2 fig. 7;
 De Toni Syll. Alg. II p. 98.
Navicula Lyra var. *elliptica* f. *hillata* Cleve Syn. navic. Diat. II p. 63.
 Détroit de Macassar (*Cleve*).
17. *N. caliginosa* Cleve et Grove; De Wild. Prodr. p. 44.
Navicula Henedyi var. *caliginosa* Cleve Syn. navic. Diat. II p. 59.

18. *N. caucellata* *Donk*; *De Wild.* Prodr. p. 45; *Cleve* Syn. navic. Diat. II p. 30.
Labuan (*Cleve*).
19. *N. caribaea* *Cleve* in *Schmidt* Atl. pl. 70 fig. 48; *De Toni* Syll. Alg. II p. 98.
 Navicula maculata var. *caribaea* *Cleve* Syn. navic. Diat. II p. 46.
Labuan (*Cleve*).
20. *N. Castracanei* *Grun.* in *Cleve* On some new or little known Diat. p. 12 t. III fig. 53; *Schmidt* Atl. pl. 212 fig. 31; *De Toni* Syll. Alg. II p. 175.
Sumbawa (*Schmidt*).
21. *N. circumvallata* (*Cleve*) *Nob.*
 Cymatoneis circumvallata *Cleve* Syn. navic. Diat. I p. 76.
Labuan (*Brun.*).
22. *N. clavata* *Grey.* in *Trans. micr. soc.* IV p. 46 pl. V fig. 17; *De Wild.* Prodr. p. 45; *Cleve* Syn. navic. Diat. II p. 61.
 Navicula Henedyi var. *clavata* *Van Heurck* Syn. p. 93; *De Toni* Syll. Alg. II p. 104.
Java (*Van Heurck*).
 — — var. *rhombica* f. *minuta* *Cleve* Syn. navic. Diat. II p. 62.
 Navicula Henedyi var. *minuta* *Cleve*; *De Toni* Syll. Alg. II p. 104.
Sumbawa (*Kinker*).
23. *N. clavculus* (*Grey.*) *Ralfs* in *Pritch.* Inf. p. 867; *De Toni* Syll. Alg. II p. 36. 85.
 — — var. *javanica* (*Cleve*) *Nob.*
 Pennularia clavculus var. *javanica* *Cleve* Syn. navic. Diat. II p. 97.
Java (*Cleve*).
24. *N. coffeiformis* *Schmidt* Atl. pl. 8 fig. 7; *De Toni* Syll. Alg. II p. 98. 86.
 Diploneis coffeiformis *Cleve* Syn. navic. Diat. I p. 81.
Détroit de Macassar (*Cleve*).
25. *N. consors* *Schmidt* Atl. pl. XLVIII fig. 24—27; *Cleve* Syn. navic. Diat. I p. 25; *De Toni* Syll. Alg. II p. 94. 87.
Java (*Cleve*).
26. *N. constricta* *Grun.* in *Verhandl. Zool. bot. Gesell. Wien* 1860 p. 555 t. 1 fig. 18; *De Toni* Syll. Alg. II p. 77. 88.

- Diploneis muscaeformis *Cleve* Syn. navic. Diat. I p. 83.
 Sumatra (*Kinker*).
27. **N. crabro** (*Ehrenb.*) *Kütz*; *De Wild.* Prodr. p. 45.
 Diploneis crabro *Cleve* Syn. navic. Diat. I p. 101.
 — — var. **didelta** (*Cleve*) *Nob.*
 Diploneis crabro var. didelta *Cleve* Syn. navic. Diat. I p. 101.
 Sumbawa (*Kinker*).
 — — var. **expleta** (*Schmidt*).
 Navicula expleta *Schmidt* Alt. pl. LXIX fig. 78.
 Diploneis crabro var. expleta *Cleve* Syn. navic. Diat. I p. 100.
 Celebes (*Schmidt*).
 — — var. **Pandura** (*Bréb.*) *Rabenh.*; *De Wild.* Prodr. p. 45.
 Diploneis crabro var. Pandura *Cleve* Syn. navic. Diat. I p. 100.
 Sumbawa (*Cleve*).
 — — var. **subelliptica** (*Cleve*) *Nob.*
 Diploneis crabro var. subelliptica *Cleve* Syn. navic. Diat. I p. 101.
 Détroit de Macassar (*Grove*).
28. **N. cuspidata** *Kütz.* Bacill. p. 94 t. 5 fig. 24 et 57; *De Toni* 89.
 Syll. Alg. II p. 136.
 N. amphibaenia *Ehrenb.* Verb. p. 129 et Mikrogeol. p. 158.
 Di-Eng, Tjidammar? (*Ehrenb.*).
29. **N. cynthia** *Schmidt*; *De Wild.* Prodr. p. 46.
 Diploneis cynthia *Cleve* Syn. navic. Diat. I p. 82.
 — — var. **elongata** (*Cleve*) *Nob.*
 Diploneis cynthia var. elongata *Cleve* Syn. navic. Diat. I p. 82.
 Java (*Cleve*).
30. **N. dalmatica** *Grun.* in Verhandl. Zool. Bot. Gesell. Wien 1860 90.
 p. 525 t. 1 fig. 14.
 Diploneis dalmatica *Cleve* Syn. navic. Diat. I p. 98.
 Détroit de Macassar (*Cleve*).
31. **N. dicephala** *Ehrenb.*; *De Wild.* Prodr. p. 46.
 Punnularia dicephala *Ehrenb.* Mikrogeol. p. 158.
 Di-Eng (Java) *Ehrenb.*
32. **N. diffusa** *Schmidt* Alt. pl. II fig. 28.
 — — var. **minor** *Cleve* Syn. navic. Diat. II p. 46.
 Java (*Cleve*).

33. *N. digitus* (*Ehrenb.*) *Ralfs* in *Pritch.* Inf. p. 908; *De Toni* Syll. 92.
Alg. II p. 190.
Pinnularia digitus *Ehrenb.* Mikrogeol. p. 158 et 159 t. XXXIII, VIII
fig. 15 et XXXVIII, A II B t. 1.
Tjiletta (*Ehrenb.*).
34. *N. diplosticta* *Grun.*; *De Wild.* Prodr. p. 46.
Diploneis splendida var. diplosticta *Cleve* Syn. navic. Diat. I p. 88.
Java (*Schmidt*).
35. *N. directa* *Ralfs*; *De Wild.* Prodr. p. 46.
— — var. *javanica* *Cleve* Syn. navic. Diat. II p. 27.
Sumbawa (*Kinker*).
36. *N. Durandii* *Kilton*; *De Wild.* Prodr. p. 47; *Cleve* Syn. navic.
Diat. II p. 65.
37. *N. Ehrenbergii* *Kütz.* Bacill. p. 92 t. 3 fig. 38. 95.
Navicula lanceolata *Ehrenb.* Inf. t. XIII fig. XXI (non *Kütz.*) et
Mikrogeol. p. 158.
Di-Eng (*Ehrenb.*).
38. *N. expleta* *O' Meara* Ir. Diat. p. 394 t. 33 fig. 9; *Schmidt* Atl. 94.
pl. 69 fig. 7, 8; *De Toni* Syll. Alg. II p. 108.
N. Celebes (*Gründl.*).
39. *N. exsul* *Schmidt*; *De Wild.* Prodr. p. 47.
Navicula clavata var. exsul *Cleve* Syn. navic. Diat. II p. 62.
40. *N. forcipata* *Grev.*; *De Wild.* Prodr. p. 47.
— — var. *densestriata* *Schmidt* Atl. pl. 70 fig. 14—16;
Cleve Syn. navic. Diat. II p. 66.
Java (*Cleve*).
— — var. *nummularia* (*Grev.*) *Cleve* Syn. navic. Diat. II p. 66.
Navicula forcipata var. nummularioides *Schmidt*; *De Toni* Syll. Alg. I p. 97.
Java (*Cleve*).
— — var. *versicolor* (*Grun.*) *Cleve* Syn. navic. Diat. II p. 66.
Navicula versicolor *Grun.*?
Sumatra (*Cleve*).
41. *N. fusca* (*Grey.*) *Ralfs* in *Pritch.* Inf. p. 898; *De Wild.* Prodr. p. 48.
— — var. *subrectangularis* (*Cleve*) *Nob.*
Diploneis fusca var. subrectangularis *Cleve* Syn. navic. Diat. I p. 93.
Sumatra (*Doby*).

42. *N. gastrum* *Ehrenb.* Amer. p. 135 t. 3, VII fig. 23; *De Toni* 95.
Syll. Alg. II p. 53.
 Pinnularia gastrum Ehrenb. Mikrogeol. p. 158.
 Di-Eng (Java) (Ehrenb.).
43. *N. gemmata* *Grev.* Edinb. New. Ph. Journ. X p. 30 t. IV fig. 7.
 — — f. *minuta (Cleve) Nob.*
 Diploneis gemmata f. minuta Cleve Syn. navic. Diat. I p. 99.
 Détroit Macassar (Cleve).
 — — var. *spectabilis Grun.; De Wild. Prodr.* p. 48.
 Diploneis gemmata var. spectabilis Cleve Syn. navic. Diat. I p. 99.
 Sumbawa (Kinker).
46. *N. gibba (Ehrenb.) Kütz.* Bacill. p. 98 t. 28 fig. 70; *De Wild.*
Prodr. p. 48.
 Pinnularia gibba Ehrenb. Verb. t. 1, II fig. 8 etc.; *Ehrenb.* Mikrogeol. p. 58.
 Pinnularia decurrens Ehrenb. Amer. t. 3, I fig. 15 et Mikrogeol. p. 158.
 Di-Eng, (Java) (Ehrenb.).
45. *N. Graeffii Grun.; De Wild. Prodr.* p. 48.
 Diploneis Graeffii Cleve Syn. navic. Diat. I p. 93.
 Sumbawa, Labuan (Schmidt).
46. *N. Grunowiana De Toni; De Wild. Prodr.* p. 48.
 N. crucifera Grun.; Cleve Syn. navic. Diat. II p. 32.
47. *N. Guinardiana Brun.* Diat. Foss. du Japan p. 43 t. 5 fig. 9. 96.
 Diploneis Guinardiana Cleve Syn. navic. Diat. I p. 85.
 Sumbawa, Détroit de Macassar (Cleve).
48. *N. hospes Schmidt* Atl. pl. 8 fig. 20—22; *De Toni* Syll. 97.
Alg. II p. 94.
 Diploneis littoralis var. hospes Cleve Syn. navic. Diat. I p. 94.
 Java (Cleve).
49. *N. humerosa Bréb.; De Wild. Prodr.* p. 49; *Cleve* Syn. navic.
Diat. II p. 43.
 Sumatra, Labuan (Cleve).
50. *N. impleta Cleve et Grove; De Wild. Prodr.* p. 49.
 Pseudamphiprosia impleta Cleve Syn. navic. Diat. I p. 71.
51. *N. impressa Grun.* in *Schmidt* Atl. pl. 6 fig. 17—18; *Cleve* Syn. 98.
 navic. Diat. II p. 50; *De Toni* Syll. Alg. II p. 134.
 Sumbawa (Kinker).

52. *N. incus* *Grun.*; *De Wild.* Prodr. p. 49.
N. directa var. *incus* *Cleve* Syn. navic. Diat. II p. 27.
 Sumbawa (*Kinker*).
53. *N. interrupta* (*Bail.*) *Kütz.* Bacill. p. 100 t. 29 fig. 93; 99.
De Toni Syll. Alg. II. p. 70.
Diploneis interrupta *Cleve* Syn. navic. Diat. I p. 84.
 Java (*Cleve*).
54. *N. iridis* *Ehrenb.* Verbr. p. 150; *De Toni* Syll. Alg. II p. 155. 100.
 — — var. *affinis* (*Ehrenb.*) *Van Heurck* Syn. p. 104 t. 13 fig. 4.
N. affinis *Ehrenb.* Amer. p. 129 t. 2 fig. II etc. et Mikrogeol. p. 158.
 Di-Eng, Tjiletta (*Ehrenb.*).
55. *N. jesuna* *Schmidt* Atl. pl. XLVI fig. 76; *Cleve* Syn. navic.
 Diat. II p. 27; *De Wild.* Prodr. p. 50.
 Sumatra (*Grove*), Détroit de Macassar (*Cleve*).
56. *N. Johnsoniana* *Grev.*; *De Wild.* Prodr. p. 50.
Trachyneis Johnsoniana *Cleve* Syn. navic. Diat. I p. 193.
57. *N. Kirchenpauerii* *De Toni* Syll. Alg. II p. 156. 101.
Navicula marina *Jan.* et *Rabenh.* Diat. Hond. p. 10 t. 2 fig. 16.
Navicula Jelineckii var. *marina* *Cleve* Syn. navic. Diat. II p. 160
 pl. II fig. 18.
 Java (*Grove*).
58. *N. laciniosa* *Schmidt*; *De Wild.* Prodr. p. 50.
Diploneis laciniosa *Cleve* Syn. navic. Diat. I p. 82.
59. *N. lesinensis* (*Grun.*) *Nob.* 102.
Diploneis lesinensis *Grun.* ex *Cleve* Syn. navic. Diat. I p. 104.
 Sumatra (*Deby*).
60. *N. liber* *W. Smith*; *De Wild.* Prodr. p. 50.
Caloneis liber *Cleve* Syn. navic. Diat. I p. 54.
 — — var. *excentrica* (*Grun.*) *Nob.*
Caloneis liber var. *excentrica* *Cleve* Syn. navic. Diat. I p. 55.
 Java (*Kinker*).
- — var. *genuina* *Cleve* *Nob.*
Caloneis liber var. *genuina* *Cleve* Syn. navic. Diat. I p. 54.
 — — — f. *tenuistriata* (*Cleve*) *Nob.*
Caloneis liber var. *genuina* f. *tenuistriata* *Cleve* Syn. navic. Diat. I p. 54.
 Labuan (*Cleve*).

61. *N. limitanea* Schmidt Atl. pl. 11 fig. 25; *De Toni* Syll. Alg. II p. 75. 103.
Diploneis crabro var. *limitanea* Cleve Syn. navic. Diat. I p. 100.
Sumatra (*Kinker*), Java (*Cleve*).
62. *N. Lunula* Cleve Syn. navic. Diat. II p. 51. 104.
Java (*Cleve*).
63. *N. Lyra* Ehrenb. Amer. p. 151 t. I, 1 fig. 9; *Cleve* Syn. navic.
Diat. II p. 65.
— — var. *Ehrenbergii* Cleve Syn. navic. Diat. II p. 65.
Sumatra (*Cleve*).
— — var. *elliptica* Schmidt Atl. I 2 fig. 54; *Cleve* Syn. navic.
Diat. II p. 65; *De Toni* Syll. Alg. II p. 96.
Sumatra (*Deby*).
— — var. *subcarinata* Grun; *De Wild.* Prodr. p. 51; *Cleve*
Syn. navic. Diat. II p. 64.
64. *N. Macraei* Rabenh. Fl. Eur. Alg. I p. 226; *De Toni* Syll. Alg. I. 105.
p. 105.
Navicula indica Grev. in Trans. Micr. Soc. 1862 p. 95 t. 9 fig. 13.
Navicula clavata var. *indica* Cleve Syn. navic. Diat. II p. 62.
Sumbawa (*Kinker*), Détroit de Macassar (*Cleve*).
65. *N. madagascariensis* Cleve in Diatomiste 1890 p. 25. 106.
Caloneis madagascariensis Cleve Syn. navic. Diat. I p. 59.
Java (*Cleve*).
66. *N. major* (*Cleve*) Nob. 107.
Diploneis major Cleve Syn. navic. Diat. I p. 96.
Détroit de Macassar, Sumatra (*Cleve*).
67. *N. maxima* Grey; *De Wild.* Prodr. p. 51.
Caloneis Liber var. *bicuneata* (*Grun*) Cleve Syn. navic. Diat. I p. 55.
— — f. *lanceolata* (*Cleve*) Nob.
Caloneis liber var. *bicuneata* f. *lanceolata* Cleve Syn. navic. Diat. I p. 55.
Navicula excentrica Schmidt Atl. pl. 50 fig. 6—7.
Celebes (*Schmidt*).
68. *N. mesolepta* Ehrenb. Amer. t. 4, II fig. 2; *De Toni* Syll. Alg. II
p. 52.
— — var. *termes* (*Ehrenb.*) Van Heurck Syn. p. 80 t. 6
fig. 12—13; *De Toni* loc. cit.

- Pinnularia termes* *Ehrenb.* Amer. t. 2 VI fig. 22; *Ehrenb.* Mikrogeol. p. 158.
 Di-Eng? (Java) (*Ehrenb.*).
69. *N. mirabilis* *Leud.-Form.* Diat. Ceyl. p. 31 t. 2 fig. 21; 108.
De Toni Syll. Alg. II p. 176.
Caloneis musca var. *mirabilis* *Cleve* Syn. navic. Diat. I p. 65.
 Sumbawa (*Kinker*), Sumatra (*Cleve*).
70. *N. multicostata* *Grun.*; *De Wild.* Prodr. p. 52.
Diploneis crabro var. *multicosta* *Cleve* Syn. navic. Diat. I p. 102.
 Java (*Cleve*).
71. *N. musca* *Grey.* Diat. of Clyde p. 7 t. I fig. 6; *De Toni* Syll. 109.
 Alg. II p. 176.
 — — var. *intermedia* *Schmidt* Atl. pl. 160 fig. 7—8.
Caloneis musca var. *intermedia* *Cleve* Syn. navic. Diat. I p. 65.
 Sumbawa (*Kinker*).
72. *N. muscaeformis* *Grun.* Alg. Casp. p. 17; *De Toni* Syll. Alg. II 110.
 p. 82.
 — — var. *genuina* (*Cleve*) *Nob.*
Diploneis muscaeformis var. *genuina* *Cleve* Syn. navic. Diat. I p. 83.
 Java (*Cleve*).
73. *N. mutica* *Kütz.*; *De Wild.* Prodr. p. 52.
Stauroneis Semen *Ehrenb.* Mikrogeol. p. 156.
 Bornéo? (*Hupe*).
74. *N. nicobarica* *Grun.*; *De Wild.* Prodr. p. 52; *Cleve* Syn. navic.
 Diat. I p. 75.
 Celebes (*Schmidt*).
75. *N. nitescens* *Ralfs*; *De Wild.* Prodr. p. 52.
Diploneis nitiscens *Cleve* Syn. navic. Diat. I p. 97.
 Sumbawa (*Cleve*).
76. *N. nobilis* (*Ehrenb.*) *Kütz.*; *De Wild.* Prodr. p. 52.
Pinnularia nobilis *Ehrenb.* Mikrogeol. p. 158 et 159.
 Tjilettu, Di-Eng? (*Ehrenb.*).
77. *N. notabilis* *Grev.*; *De Wild.* Prodr. p. 52.
 — — f. *expleta* *Schmidt* N. S. D. 1 fig. 20, II fig. 11.
Diploneis notabilis f. *expleta* *Cleve* Syn. navic. Diat. I p. 93.
 Java, Labuan (*Cleve*).

78. *N. Ny Cleve* Syn. navic. Diat. I p. 75 pl. I fig. 24. 111.
Java (*Cleve*).
79. *N. oblonga Kütz.* Bacill. p. 97 t. 4 fig. 21; *De Toni* Syll. 112.
Alg. II p. 57.
Pinnularia macilenta *Ehrenb.* Amer. t. 2, I fig. 23; *Ehrenb.* Mikrogeol.
p. 158.
Di-Eng (Java) (*Ehrenb.*).
80. *N. ophiocéphala Cleve et Grove; De Wild.* Prodr. p. 53.
Caloneis ophiocéphala *Cleve* Syn. navic. Diat. I p. 66.
Java, Sumatra, (*Cleve*).
81. *N. oscitans Schmidt* Atl. pl. 6 fig. 41; *Cleve* Syn. navic. Diat. II p. 49.
Détroit de Macassar (*Cleve*).
— — var. *subundulata Cleve et Grove; De Wild.* Prodr. p. 53;
Cleve Syn. navic. Diat. II p. 50.
82. *N. ovulum Grun.* in Verhandl. Zool. Bot. Gesell. Wien 1860 113.
p. 519 t. 1 fig. 19; *De Toni* Syll. Alg. II p. 88.
Diploneis littoralis (*Donk.*) *Cleve* Syn. navic. Diat. I p. 94.
Java (*Cleve*).
83. *N. panduriformis Nob.* 114.
Diploneis Vespa *Cleve* Syn. navic. Diat. I p. 97.
Java (*Cleve*).
84. *N. parvula Ralfs* in *Pritch.* Infus. p. 908; *De Toni* Syll. Alg. II 113.
p. 25.
Pinnularia parva *Grey.* in Micr. Journ. II 1854 p. 98 t. 4 fig. 11;
Cleve Syn. navic. Diat. II p. 87.
Java (*Cleve*).
85. *N. pennata Schmidt; De Wild.* Prodr. p. 53.
— — var. *maxima Cleve* Syn. navic. Diat. II p. 33.
Sumatra (*Deby*).
86. *N. Perrotettii Grun.* in Micr. Journ. 1877 p. 172; *Cleve* Syn. 116.
navic. Diat. I p. 110.
Navicula Pangeroni *Leud.-Fortm.*; *De Wild.* Prodr. p. 53.
Craticula Perrotettii *Grun.*; *De Toni* Syll. Alg. I p. 313.
87. *N. plicata Donk.* Brit. Diat. p. 39 pl. IX fig. 2; *Cleve* Syn. 117.
navic. Diat. I p. 154.

Libellus — *De Toni* Syll. II p. 202.

Labuan (*Cleve*).

— — var. *sumatrana* *Cleve* Syn. navic. Diat. I p. 154.

N. oxeia *Castr.* Diat. Challenger p. 31 t. 20 fig. 8; *De Toni* Syll.

Alg. II p. 185.

Muntok, Sumatra (*Grove*), Java (*Cleve*).

88. *N. Powellii* *Lew.*; *De Wild.* Prodr. p. 53.

Caloneis Powellii var. *Vidovichii* *Cleve* Syn. navic. Diat. I p. 63.

89. *N. praetexta* *Ehrenb.* *De Wild.* Prodr. p. 54; *Cleve* Syn. navic. Diat. II p. 55.

Détroit de Macassar (*Cleve*).

90. *N. probabilis* *Schmidt* Atl. pl. 50 fig. 46. 118.

Caloneis probabilis *Cleve* Syn. navic. Diat. I p. 56.

Java (*Grave*).

91. *N. quarnerensis* *Grun.* ex *Cleve* Syn. navic. Diat. I p. 111.

Sumatra (*Deby*).

92. *N. radiosa* *Kütz.* Bacill. p. 91 t. 4 fig. 25; *De Toni* Syll. II p. 42. 119.

— — var. *acuta* (*W. Sm.*) *Grun.* in Verhandl. Zool. Bot.

Gesell. Wien 1860 p. 524; *De Toni* loc. cit.

Pinnularia amphioxys *Ehrenb.* Mikrolgeol. p. 158.

Di-Eng. (Java) (*Ehrenb.*).

93. *N. Raeana* *Castr.*; *De Wild.* Prodr. p. 54; *Cleve* Syn. navic.

Diat. II p. 69; *Schmidt* Atl. pl. 212 fig. 57—58.

Sumatra, Labuan (*Cleve*), Sumbawa (*Kinker*).

94. *N. rectangulata* *Greg.* Diat. of the Clyde p. 7 t. I fig. 7; 120.

De Toni Syll. Alg. II p. 15.

Pinnularia rectangulata *Cleve* Syn. navic. Diat. II p. 98.

Labuan (*Cleve*).

95. *N. retinenda* *Schmidt* Atl. pl. 212 fig. 17. 121.

Sumbawa (*Kinker*).

96. *N. robusta* *Grun.* in *Schmidt* Atl. pl. 50 fig. 1—2; *De Toni* Syll. 122.

Alg. II p. 192.

Caloneis robusta *Cleve* Syn. navic. Diat. I p. 55.

Java (*Kinker*), Sumatra (*Cleve*).

97. *N. samoensis* *Grun.*; *De Wild.* Prodr. p. 55.

- Caloneis samoensis* Cleve Syn. navic. Diat. I p. 60.
Amboine, Java (*Kinker*).
98. *N. scopulorum* Bréb. *De Wild.* Prodr. p. 55; *Cleve* Syn. navic. Diat. I p. 151.
Labuan (*Cleve*).
99. *N. sigma* Ehrenb. Inf. p. 181, t. XIII fig. XII; *Ehrenb.* Mikrogeol. 125. p. 159; cf. *De Toni* Syll. Alg. II p. 255.
Tjilettu, (Java) (*Ehrenb.*).
100. *N. singularis* Schmidt Atl. pl. 45 fig. 20; *De Toni* Syll. Alg. II p. 59. 124.
Pinnularia singularis Cleve Syn. navic. Diat. II p. 86.
N. Celebes (*Schmidt*).
101. *N. Smithii* Bréb.; *De Wild.* Prodr. p. 55.
Diploneis Smithii Cleve Syn. navic. Diat. I p. 96.
102. *N. spectabilis* Greg. Diat. of the Clyde p. 9 t. 1 fig. 10; 125.
Cleve Syn. navic. Diat. II p. 60; *De Toni* Syll. Alg. II p. 98.
Java (*Cleve*).
— — var. *maxima* Cleve Syn. navic. Diat. II p. 60.
Détroit de Macassar (*Cleve*).
103. *N. splendida* Greg.; *De Wild.* Prodr. p. 55.
Diploneis splendida Cleve Syn. navic. Diat. I p. 87.
104. *N. stylus* Ehrenb. Ber. 1842; *De Toni* Syll. Alg. II p. 180; 126.
Ehrenb. Mikrogeol. p. 158.
Di-Eng (Java) (*Ehrenb.*).
105. *N. sublyrata* Grun.; *De Wild.* Prodr. p. 56; *Cleve* Syn. navic. Diat. II. p. 46.
106. *N. sulcata* Grev. Diat. South Pacif. III p. 235 t. 3 fig. 10; 127.
De Toni Syll. Alg. II p. 150.
Cymatoneis sulcata Cleve Syn. navic. Diat. I p. 75.
Labuan, Java (*Cleve*).
107. *N. suspecta* Schmidt; *De Wild.* Prodr. p. 56.
Diploneis crabro var. *suspecta* Cleve Syn. navic. Diat. I p. 101.
108. *N. Szontaghii* Pant. Foss. Bacill. Ung. 1 p. 29 t. 3 fig. 25, 128. t. 28 fig. 234; *De Toni* Syll. Alg. II p. 15.
Diploneis Szontaghii Cleve Syn. navic. Diat. I p. 99.
Sumbawa (*Kinker*).

109. *N. tabellaria* Kütz.; *De Wild.* Prodr. p. 56.
Stauroptera tabellaria *Ehrenb.* Mikrogeol. p. 153.
Di-Eng (Java) (*Ehrenb.*).
110. *N. Trevelyana* Donk.; *De Wild.* Prodr. p. 56.
— — var. *angustata* (Cleve) Nob.
Pinnularia Trevelyana var. angustata *Cleve* Syn. navic. Diat. II p. 98.
Sumatra (*Deby*).
111. *N. vacillans* Schmidt Atl. pl. 8 fig. 61; *De Toni* Syll. Alg. II 129.
p. 76.
Diploneis vacillans *Cleve* Syn. navic. Diat. I p. 95.
— — f. B.
Diploneis vacillans f. B. *Cleve* Syn. navic. Diat. I p. 95.
Détroit de Macassar (*Cleve*).
— — var. *renitens* Schmidt Atl. pl. 12 fig. 55.
Diploneis vacillans var. renitens *Cleve* Syn. navic. Diat. I p. 95.
N. Celebes (*Schmidt*).
112. *N. velata* Schmidt; *De Wild.* Prodr. p. 57.
Trachyneis velata *Cleve* Syn. navic. Diat. I p. 194.
Sumatra (*Cleve*).
113. *N. venustissmia* Kitton ex *Leud.-Fortm.*; *De Wild.* Prodr. p. 57;
Cleve Syn. navic. Diat. II p. 57.
114. *N. irridis* (Nitzsch) Kütz. Bacill. p. 97 t. 4 fig. 18; *De Toni* 150.
Syll. Alg. II p. 11.
Bacillaria viridis *Nitzsch* Beitr. 1817 t. 6 fig. 1—3.
Pinnularia viridis *Ehrenb.* Inf. p. 182 et Mikrogeol. p. 159 et 160.
Di-Eng, Tjilettu (Java) (*Ehrenb.*).
— — var. *intermedia* (Cleve) Nob.
Pinnularia viridis var. intermedia *Cleve* Syn. navic. Diat. II p. 91.
Java (*Cleve*).
115. *N. viridula* Kütz. Syn. Diat. tab. I fig. 12; *De Toni* Syll. 131.
Alg. II p. 45.
N. gracilis *Ehrenb.* Ber. 1846 p. 179 t. 2 et Mikrogeol. p. 153.
Di-Eng, Tjidammar?, Tjilettu (*Ehrenb.*).
116. *N. vulpecula* Schmidt Atl. pl. 12 fig. 56; *De Toni* Syll. Alg. II 132.
p. 86.

- Diploneis dalmatica var. vulpecula *Cleve* Syn. navic. Diat. I p. 98.
 N. Celebes (*Schmidt*), Java (*Cleve*).
 117. **N. Yarrensensis** *Grun.*; *De Wild.* Prodr. p. 57; *Cleve* Syn. navic. Diat. II p. 69; *Schmidt* Atl. pl. 212 fig. 46.
 Sumbawa (*Kinker*).
 118. **N. zanzibarica** *Grev.*; *De Wild.* Prodr. 57.
 Navicula Lyra var. Zanzibarica *Cleve* Syn. navic. Diat. II p. 64.
 Sumatra (*Cleve*).
 119. **N. Zostereti** *Grun.*; *De Wild.* Prodr. p. 57; *Cleve* Syn. navic. Diat. II p. 81.
 Java (*Cleve*).

DICTYONEIS *Cleve* (1890).

1. **D. jamaicensis** (*Grev.*) *Cleve*; *De Wild.* Prodr. p. 57.
 Nouvelle-Guinée (*Grove*).
2. **D. marginata** (*Lewis*) *Cleve*; *De Wild.* Prodr. p. 58.
 — — var. *typica* *Cleve* Syn. navic. Diat. I p. 50.
 Java (*Cleve*).
 — — var. **Clevei** (*Brun.*) *Cleve* Syn. navic. Diat. I p. 51.
 Mastogloia *Clevei* (*Brun.*) in Temp. et Brun. Diat. foss. du Japon p. 39 t. 9 fig. 18.
 Diploneis marginata f. margine valde convexae *Cleve*; *De Wild.* Prodr. p. 58.
 — — var. **commutata** *Cleve* Syn. navic. Diat. I p. 51.
 Pseudodiploneis commutata *Cleve* ex *De Toni* Syll. Alg. II p. 195.
 Dictyoneis marginata f. elongata *Cleve*; *De Toni* loc. cit.
 Détroit de Macassar (*Grove*), Sumbawa (*Kinker*).
 — — var. **Janischii** (*Castr.*) *Cleve* Syn. navic. Diat. I p. 51.
 Navicula Janischii *Castr.* Diat. Chall. p. 29 t. 30 fig. 5.
 Dictyoneis marginata f. breves *Cleve*; *De Toni* Syll. Alg. II p. 195.
 Java (*Cleve*).
3. **D. Thumii** *Cleve* in Diatomiste I p. 15 et Syn. navic. Diat. I 133.
 p. 51; *De Toni* Syll. Alg. II p. 194.
 Java (*Cleve*).

RHOICONEIS *Grun.* (1865).

1. **R. genuflexa** (*Kütz.*) *Grun.*; *De Wild.* Prodr. p. 58.
Navicula genuflexa Kütz. Bacill. p. 101 t. 21 fig. 6; *Cleve* Syn. navic.
 Diat. II p. 25.

LIBELLUS *Cleve* (1873).

1. **L. Grevillei** (*Ag.*) *Cleve* Diat. Arct. Sea (1873) p. 18 n^o. 77; 154.
De Toni Syll. Alg. II p. 201.
Navicula libellus Grey. Diat. of Clyde p. 528 t. 14 fig. 101; *Cleve*
 Syn. navic. Diat. I p. 153.
 Détroit de Macassar (*Cleve*).
2. **L. hamuliferus** (*Grun.*) *De Toni* Int. gen. Brachysira e Libellus 155.
 1890 p. 971; *De Toni* Syll. Alg. II p. 202.
Navicula hamulifera Grun. in *Cleve* et *Grun.* Arct. Diat. p. 44;
Cleve Syn. navic. Diat. I p. 154.
 Java (*Cleve*).
3. **L. rhombicus** *De Toni*; *De Wild.* Prodr. p. 58.
Navicula rhombica Greg.; *Cleve* Syn. navic. Diat. I p. 152.

STAURONEIS *Ehrenb.* (1845).

1. **S. amphirhynchus** *Ehrenb.* Mikrogeol. p. 158 et 175. 156.
 Di-Eng. (Java) (*Ehrenb.*).
2. **S. biformis** *Grun.* in Verhandl. Zool. Bot. Gesell. Wien 1863
 p. 154 t. 13 fig. 7; *De Toni* Syll. Alg. II p. 216.
Mastoneis biformis Cleve Syn. navic. Diat. I p. 194.
 Labuan (*Cleve*).
3. **S. bistriata** *Leud.-Fortm.*; *De Wild.* Prodr. p. 58.
Pinnularia bistriata Cleve Syn. navic. Diat. II p. 95.
4. **S. gracilis** *Ehrenb.* Amer. pl. 1, 2 fig. 14; *Ehrenb.* Mikrogeol. 157.
 p. 158; *Van Heurck* Treat. p. 159; *De Toni* Syll. Alg. II p. 207.
 Di-Eng. (Java) (*Ehrenb.*).
 Obs. — M. *De Toni* différencie *S. gracilis* W. Smith et *S. gracilis* *Ehrenb.*,
 M. *Van Heurck* loc. cit. n'admet point de différence entre ces deux espèces
 et rapporte la première à la seconde comme le faisait W. Smith lui-même
 dans son Synopsis.

5. *S. Phoenicenteron* *Nitzsch Ehrenb.*; *De Wild.* Prodr. p. 58;
Ehrenb. Mikrogeol. p. 158.
 Di-Eng. (Java) (*Ehrenb.*).

PLEUROSIGMA *W. Smith* (1855).

1. *P. acutum* *Norm.* in *Pritch.* Inf. p. 920; *Cleve* Syn. navic. Diat. I 138.
 p. 42; *De Toni* Syll. Alg. II p. 258.
 Java (*Deby*).
 2. *P. angulatum* (*Quek.*) *Sm.*; *De Wild.* Prodr. p. 60.
 — — var. *elongatum* (*W. Sm.*) *Van Heurck*; *De Wild.* Prodr.
 p. 61.

Pleurosigma elongatum (*W. Sm.*) in *Ann. Nat. Hist.* 1852 p. 6 t. 1
 fig. 4; *Cleve* Syn. navic. Diat. I p. 38.

Sumatra (*Cleve*).

— — — f. *fallax* (*Grun.*) *De Toni* Syll. Alg. II p. 254.

Pleurosigma elongatum var. *fallax* (*Grun.*) *Cleve* Syn. navic. Diat. p. 38.

Sumatra (*Deby*).

— — var. *strigosum* (*W. Sm.*) *Van Heurck*; *De Wild.* Prodr.
 p. 60.

Pleurosigma angulosum var. *strigosum* *Cleve* Syn. navic. Diat. I p. 41.

3. *P. australe* *Grun.*; *De Wild.* Prodr. p. 61; *Cleve* Syn. navic. 139.
 Diat. I p. 40.

4. *P. balticum* (*Ehrenb.*) *Sm.*; *De Wild.* Prodr. p. 61.

Gyrosigma balticum *Cleve* Syn. navic. Diat. I p. 118.

5. *P. Brunii* *Cleve* in *Perag.* Pleuros. t. 6 fig. 8; *Cleve* Syn. navic.
 Diat. I p. 42; *De Toni* Syll. Alg. II p. 241.

Java (*Cleve*).

6. *P. formosum* *W. Smith*; *De Wild.* Prodr. p. 62; *Cleve* Syn.
 navic. Diat. I p. 45.

— — var. *arcus* *Cleve* Syn. navic. Diat. I p. 45.

Détroit de Macassar (*Grove*).

— — var. *longissimum* *Grun.* in *Cleve et Grun.* Arct. Diat.
 p. 48; *Cleve* Syn. navic. Diat. I p. 45; *De Toni* Syll. Alg. II
 p. 245.

Java (*Cleve*).

7. *P. Grovei* Cleve; *De Wild.* Prodr. p. 62 (err. *Grovesii*).
Gyrosigma *Grovei* Cleve Syn. navic. Diat. I p. 118.
8. *P. hamuliferum* Brun. Diat. Foss. Japon p. 48 t. 9 fig. 5; 141.
De Toni Syll. Alg. II p. 242.
Pleurosigma *nicobaricum* var. *hamuliferum* Cleve Syn. navic. Diat. I p. 36.
Sumatra (*Per.*).
9. *P. Heros* Cleve Syn. navic. Diat. I p. 44 pl. IV fig. 20. 142.
Détroit de Macassar (*Grove*).
10. *P. javanicum* Grun. *De Wild.* Prodr. p. 62; *Cleve* Syn. navic.
Diat. I p. 42.
11. *P. marinum* Donk.; *De Wild.* Prodr. p. 63; *Cleve* Syn. navic.
Diat. I p. 37.
12. *P. naviculaceum* Bréb.; *De Wild.* Prodr. p. 63; *Cleve* Syn. navic.
Diat. I p. 36.
Labuan (*Cleve*).
— — f. *minuta* Cleve Syn. navic. Diat. I p. 36.
Sumatra (*Cleve*).
13. *P. Normanii* Ralfs; *De Wild.* Prodr. p. 63; *Cleve* Syn. navic.
Diat. I p. 40.
Java (*Cleve*).
14. *P. nubecula* W. Smith; *De Wild.* Prodr. p. 63; *Cleve* Syn. navic.
Diat. I p. 35.
15. *P. obscurum* Sm.; *De Wild.* Prodr. p. 64.
— — var. *mediterraneum* Grun. in *Cleve et Grun.* Arct. Diat.
p. 49; *De Toni* Syll. Alg. II p. 244.
Pleurosigma *speciosum* var. *mediterraneum* Cleve Syn. navic. Diat. I p. 44.
Java (*Cleve*).
16. *P. pelagicum* *Per.* Monogr. p. 7 pl. III fig. 2; *Cleve* Syn. navic.
Diat. I p. 37.
Java (*Deby*).
17. *P. pulchrum* Grun. in Verhandl. Zool. Bot. Gesell. Wien 1860 144.
p. 556 t. 4 fig. 2; *De Toni* Syll. Alg. II p. 244.
Pleurosigma *speciosum* var. *pulchrum* Cleve Syn. navic. Diat. I p. 44.
Java, Sumatra (*Cleve*).

18. *P. rhombeum* *Grun.*; *De Wild.* Prodr. p. 64; *Cleve* Syn. navic. Diat. I p. 42.
Labuan (*Cleve*).
19. *P. salinarum* *Grun.* in *Cleve et Moeller* Diat. n^o. 214; *Cleve* 145.
Syn. navic. Diat. I p. 59; *De Toni* Syll. Alg. II p. 247.
Sumatra (*Cleve*).
20. *P. Scalprum* (*Gaillon*) *Ralfs* in *Pritch.* Inf. p. 919; *De Toni* 146.
Syll. Alg. II p. 248.
 Navicula Scalprum Gaillon in Mém. du Muséum t. XV, t. 10 fig. 3;
 Ehrenb. Mikrogeol. p. 156.
Timor (*Ehrenb.*).
21. *P. simile* *Grun.*; *De Wild.* Prodr. p. 64; *De Toni* Syll. Alg. II p. 251.
 Gyrosigma balticum var. *simile* *Cleve* Syn. navic. Diat. I p. 119.
Java.
22. *P. Smithii* *Grun.* in Verhandl. Zool. Bot. Gesellsch. Wien 1860 147.
p. 360; *De Toni* Syll. Alg. II p. 256.
 Gyrosigma strigilis var. *Smithii* *Cleve* Syn. navic. Diat. I p. 115.
Java (*Cleve*).
23. *P. speciosum* *W. Smith*; *De Wild.* Prodr. p. 64; *Cleve* Syn. navic. Diat. I p. 44.
Labuan (*Cleve*).
 — — var. *abrupta* *Perag.*; *De Wild.* Prodr. p. 64; *Cleve* Syn. navic. Diat. I p. 44.
 — — var. *gracilis* *Per.*; *De Wild.* Prodr. p. 64; *Cleve* Syn. navic. Diat. I p. 44.
 — — var. *javanicum* *Per.*; *De Wild.* Prodr. p. 64; *Cleve* Syn. navic. Diat. I p. 44.
 — — var. *majus* *Grun.* in *Cleve et Grun.* Arct. Diat. p. 49;
 De Toni Syll. Alg. II p. 256.
 Pleurosigma majus *Cleve* Syn. navic. Diat. I p. 44 pl. IV fig. 15.
Sumatra (*Cleve*).
24. *P. strigile* *W. Sm.* Brit. Diat. I p. 61 t. 22 fig. 208; *De Toni* 148.
Syll. Alg. II p. 256.
 Gyrosigma strigilis *Cleve* Syn. navic. Diat. I p. 115.
Batavia (*Cleve*).

25. *P. subrigidum* *Grun.* in *Cleve et Grun.* Arct. Diat. p. 49; 149.
Cleve Syn. navic. Diat. I p. 39; *De Toni* Syll. Alg. II p. 243.
Sumatra (*Deby*).
26. *P. umbilicatum* *Cleve* Syn. navic. Diat. I p. 43. 150.
Labuan (*Cleve*).
27. *P. validum* *Shadb.*; *De Wild.* Prodr. p. 65.
 Pleurosigma giganteum *Grun.* in Verhandl. Zool. Bot. Gesell. Wien
 1860 p. 558 t. IV fig. 1; *De Toni* Syll. Alg. II p. 245.
 Pleurosigma rigidum var. *gigantea* *Cleve* Syn. navic. Diat. I p. 39.
Java (*Cleve*).

SCOLIOPLEURA *Grun.* (1860).

1. *S. antillarum* (*Cleve et Gr.*) *Pell.* Diat. p. 288 fig. 251; 151.
De Toni Syll. Alg. II p. 265.
 Trachyneis antillarum *Cleve* Syn. navic. Diat. I p. 193.
Java, Sumatra (*Cleve*).
2. *S. elegans* *Cleve* Syn. navic. Diat. I p. 105 pl. I fig. 9. 152.
Java (*Cleve*).
3. *S. Kurzii* (*Grun.*) *Pell.* Diat. p. 209 fig. 233—234; *De Toni* 153.
Syll. Alg. II p. 263.
 Trachyneis antillarum var. *Kurzii* *Cleve* Syn. navic. Diat. I p. 194.
Sumatra (*Grove*).

ALLOIONEIS *Schum.* (1867).

1. *A. Debyi* *Leud.-Fortm.*; *De Wild.* Prodr. p. 65.
 Trachyneis Debyi var. *osculifera* *Cleve* Syn. navic. Diat. I p. 193.
 — — var. *Clevei* *Nob.*
 Trachyneis Debyi *Cleve* Syn. navic. Diat. I p. 193.
Sumatra (*Grove*), Java (*Kinker*).

RHOICOSIGMA *Grun.* (1867).

1. *R. compactum* (*Grev.*) *Grun.*; *De Wild.* Prodr. p. 65.
 Gyrosigma compactum *Cleve* Syn. navic. Diat. I p. 120.
2. *R. mediterraneum* *Cleve*; *De Wild.* Prodr. p. 66.
 Gyrosigma mediterraneum *Cleve* Syn. navic. Diat. I p. 121.
Java (*Cleve*).

3. *R. robustum* (Grun.). *De Toni* Syll. Alg. II p. 269. 154.
Gyrosigma robustum Cleve Syn. navic. Diat. I p. 121.
 Java (Cleve).

TOXONIDEA Donk. (1858).

1. *T. insignis* Donk.; *De Wild.* Prodr. p. 66; *Cleve* Syn. navic.
 Diat. I p. 46.

DONKINIA Ralfs (1860).

1. *D. angusta* (Donk.) Ralfs; *De Wild.* Prodr. p. 66 (err. *angusta*).
 — — var. *sumatrana* (Cleve) Nob.
Gyrosigma angustum var. *sumatranum* Cleve Syn. navic. Diat. I p. 120.
 Sumatra (Deby).
2. *D. Thumii* (Cleve) Perag.; *De Wild.* Prodr. p. 66.
Gyrosigma rectum var. *Thumii* Cleve Syn. navic. Diat. I p. 120.

FRUSTULIA Ag. (1824).

1. *F. interposita* (Lewi) *De Toni* Syll. Alg. II p. 278; *Cleve* Syn.
 navic. Diat. I p. 123.
 — — var. *labuensis* Cleve Syn. navic. Diat. I p. 123.
 Labuan (Cleve).
2. *F. Lewisiana* (Grev.) *De Toni* Syll. Alg. II p. 278; *Cleve* Syn. 155.
 navic. Diat. I p. 123.
Navicula Lewisiana Grev. in Trans. Micr. Soc. vol. XI p. 15 t. 1 fig. 7.
 Batavia (Cleve).

MASTOGLOIA Twait. (1856).

1. *M. acuta* Grun.; *De Wild.* Prodr. p. 68; *Cleve* Syn. navic.
 Diat. II p. 156.
2. *M. asperula* Grun.; *De Wild.* Prodr. p. 68; *Cleve* Syn. navic.
 Diat. II p. 146.
3. *M. capitata* Brun.; *Cleve* Syn. navic. Diat. II p. 151. 156.
 Java (Brun.).
4. *M. Citrus* Cleve; *De Wild.* Prodr. p. 68; *Cleve* Syn. navic.
 Diat. II p. 157.

5. *M. constricta* Cleve; *De Wild. Prodr.* p. 68; *Cleve* navic. Diat. II p. 154.
6. *M. elegans* Lewis Diat. White Mount. p. 17 t. II fig. 16; 157. *Cleve* Syn. navic. Diat. II p. 154; *De Toni* Syll. Alg. II p. 317.
Java (*Cleve*).
7. *M. fallax* Cleve Syn. navic. Diat. II p. 153, pl. II fig. 16. 158.
Java (*Cleve*).
8. *M. inaequalis* Cleve Syn. navic. Diat. II p. 150 pl. II fig. 15. 159.
Java (*Cleve*).
9. *M. javanica* Cleve in *Schmidt Atl.* pl. 188 fig. 38; *Cleve* Syn. 160. navic. Diat. II p. 159 pl. II fig. 22—25.
Java, Sumatra (*Grove*).
10. *M. Jelineckiana* Grun.; *De Wild. Prodr.* p. 68; *Cleve* Syn. navic. Diat. II p. 160.
Java, Sumbawa (*Kinker*).
11. *M. kerguelensis* Castrac. Diat. Challenger p. 22 t. 15 fig. 11; 160. *De Toni* Syll. Alg. II p. 321.
Mastogloia quinquecostata var. kerguelensis *Cleve* Syn. navic. Diat. II p. 161.
Labuan (*Cleve*).
12. *M. Kjellmanii* Cleve; *De Wild. Prodr.* p. 68; *Cleve* Syn. navic. Diat. II p. 147.
13. *M. labuensis* Cleve; *De Wild. Prodr.* p. 69; *Cleve* Syn. navic. Diat. II p. 157.
14. *M. laminaris* (Ehrenb.) Grun.; *De Wild. Prodr.* p. 69; *Cleve* Syn. navic. Diat. II p. 153.
Java (*Cleve*).
15. *M. Lanceottula* Cleve in *Diamiste I* p. 163 pl. XXIII fig. 18; 168. *Cleve* Syn. navic. Diat. II p. 150.
Java (*Cleve*).
16. *M. lemniscata* Leud.-Fortm.; *De Wild. Prodr.* p. 69; *Cleve* Syn. navic. Diat. II p. 159.
Sumbawa (*Kinker*), Détroit de Macassar (*Grove*).

17. *M. Leudugeri* Cleve et Grove; *De Wild. Prodr.* p. 69; *Cleve Syn. navic. Diat.* II p. 159.
Java (*Cleve*).
18. *M. lineata* Cleve et Grove; *De Wild. Prodr.* p. 69; *Cleve Syn. navic. Diat.* II p. 156.
19. *M. Mac Donaldii* Grev. *Diat. South. Pacif.* III p. 257 t. 5 fig. 15; 165.
De Toni Syll. Alg. II p. 325.
Java (*Van Heurck*).
20. *M. meleagris* (Kütz.) Grun.; *De Wild. Prodr.* p. 69.
 M. lanceolata Thwaites in *W. Smith Brit. Diat.* II p. 64 t. 64 fig. 340;
 Cleve Syn. navic. Diat. II p. 153.
21. *M. minuta* Grev.; *De Wild. Prodr.* p. 69; *Cleve Syn. navic. Diat.* II p. 151.
Java (*Cleve*).
22. *M. obesa* Cleve; *De Wild. Prodr.* p. 70; *Cleve Syn. navic. Diat.* II p. 160.
23. *M. ovata* Grun.; *De Wild. Prodr.* p. 70; *Cleve Syn. navic. Diat.* II p. 156.
Java (*Cleve*).
24. *M. Peragalli* Cleve; *De Wild. Prodr.* p. 70; *Cleve Syn. navic. Diat.* II p. 156.
25. *M. pulchella* Cleve *Syn. navic. Diat.* II p. 153, pl. II fig. 27—29. 164.
Java (*Cleve*).
26. *M. quinquecostata* Grun.; *De Wild. Prodr.* p. 70; *Cleve Syn. navic. Diat.* II p. 161.
Sumbawa (*Cleve*).
27. *M. rhombica* Cleve; *De Wild. Prodr.* p. 70; *Cleve Syn. navic. Diat.* II p. 155.
28. *M. Rhombus* (*Petit*) Cleve et Grove; *De Wild. Prodr.* p. 70;
 Cleve Syn. navic. Diat. II p. 146.
29. *M. seriata* Cleve et Grove; *De Wild. Prodr.* p. 70; *Cleve Syn. navic. Diat.* II p. 161.
30. *M. sulcata* Cleve; *De Wild. Prodr.* p. 70; *Cleve Syn. navic. Diat.* II p. 147.

AMPHIPRORA Ehrenb. (1843).

1. *A. aequatorialis* (Cleve) *De Toni*; *De Wild.* Prodr. p. 71.
Amphiprora gigantea var. *aequatorialis* Cleve Syn. navic. Diat. I p. 18.
2. *A. approximata* (Cleve) *Nob.* 165.
Tropidoneis approximata Cleve Syn. navic. Diat. I p. 26.
Détroit de Macassar (Grove).
3. *A. delicatula* Grev.; *De Toni* Syll. Alg. II p. 537.
Tropidoneis lepidoptera var. *delicatula* Cleve Syn. navic. Diat. I p. 25.
4. *A. gigantea* Grun. in Verhandl. Zool. Bot. Gesell. Wien 1860 166.
p. 568 t. IV fig. 12; *Cleve* Syn. navic. Diat. I p. 18; *De Toni*
Syll. Alg. II p. 533.
Détroit de Macassar (Cleve).
5. *A. kinkeriana* (Cleve) *Nob.* 167.
Tropidoneis kinkeriana Cleve Syn. navic. Diat. I p. 28.
Sumbawa (Kinker).
6. *A. clevei* *Nob.* 168.
Tropidoneis lata Cleve Syn. navic. Diat. I p. 28.
Java (Deby).
7. *A. lepidoptera* Greg. Diat. of the Clyde p. 33 t. IV fig. 59;
De Toni Syll. Alg. II p. 528.
Tropidoneis lepidoptera Cleve Syn. navic. Diat. I p. 25.
Détroit de Macassar (Cleve).
8. *A. margine-punctata* Cleve Syn. navic. Diat. I p. 17 pl. 1 fig. 3. 169.
Java (Cleve).
9. *A. maxima* Greg.; *De Wild.* Prodr. p. 72.
Tropidoneis maxima Cleve Syn. navic. Diat. I p. 26.
Détroit de Macassar (Grove).
— — var. *subulata* (Cleve) *Nob.*
Tropidoneis maxima var. *subulata* Cleve Syn. navic. Diat. I p. 26.
Détroit de Macassar (Grove).
10. *A. membranacea* Cleve; *De Wild.* Prodr. p. 72.
Tropidoneis membranacea Cleve Syn. navic. Diat. I p. 24.
Sumbawa (Kinker).
11. *A. sulcata* O'Meara in Micr. Journ. 1871 t. III fig. 3; 170.
De Toni Syll. Alg. II p. 534.

- Amphiprora gigantea var. sulcata *Cleve* Syn. navic. Diat. I p. 18.
Sumatra (*Grove*).
12. A. *sumbawensis* (*Cleve*) *Nob.* 171.
Tropidoneis sumbawensis *Cleve* Syn. navic. Diat. I p. 26.
Sumbawa (*Kinker*).

CYMBELLA Ag. (1830).

1. C. *affinis* *Kütz.*; *De Wild.* Prodr. p. 72.
? Cocconema Fusidium *Ehrenb.* Inf. p. 226 et Mikrogeol. p. 159.
Tjilettu (Java) (*Ehrenb.*).
2. C. *Cistula* (*Hempr.*) *Kirchn.*; *De Toni* Syll. Alg. II p. 363. 172.
— — var. *maculata* (*Kütz.*) *Grun.* Diat. Jos. Land. p. 43 t. I
fig. 8; *De Toni* loc. cit.
Cocconema Lunula *Ehrenb.* Amer. t. 1, I fig. 15 etc. et Mikrogeol.
p. 158 et 159 t. 39 III fig. 13 etc.
Di-Eng, Tjidammar, Tjilettu (Java) (*Ehrenb.*).
3. C. *Ehrenbergii* *Kütz.* Bacill. p. 79 t. 6 fig. 11; *De Toni* Syll. 173.
Alg. II p. 349.
Navicula inaequalis *Ehrenb.* Inf. p. 184.
Pinnularia inaequalis *Ehrenb.* Mikrogeol. p. 158.
Di-Eng (Java) (*Ehrenb.*).
- Cocconema javanicum *Ehrenb.* Mikrogeol. p. 159.
Tjilettu (Java) (*Ehrenb.*).
- Cocconema Lunula *Ehrenb.* Mikrogeol. p. p. 158 et 159.
Di-Eng, Tjidammar, Tjilettu (Java) (*Ehrenb.*).
- Cocconema subtile *Ehrenb.* Mikrogeol. p. 108 et p. 158;
De Toni Syll. Alg. II p. 368.
Di-Eng (Java) (*Ehrenb.*).

ENCYONEMA Kütz. (1833).

1. E. *sinense* (*Ehrenb.*) *Ralfs* in *Pritch.* Inf. p. 879; *De Toni* Syll. 174.
Alg. II p. 374.
Gloeonema sinense *Ehrenb.* Abhandl. 1847 p. 484 et Mikrogeol. p. 159.
Tjilettu (Java) (*Ehrenb.*).

AMPHORA *Ehrenb.* (1840).

1. *A. acuta* *Greg.*; *De Wild.* Prodr. p. 74.
 — — var. *arcuata* (*Schmidt*) *Cleve* Syn. navic. Diat. II p. 128.
Amphora arcuata *Schmidt* Atl. pl. 26 fig. 27—29.
 Détroit de Macassar (*Cleve*).
2. *A. alata* *Perag.* in Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse. 1888 p. 41 t. II 175.
 fig. 11; *Cleve* Syn. navic. Diat. II p. 115; *De Toni* Syll. Alg. II p. 382.
 Détroit de Macassar (*Cleve*).
3. *A. angularis* *Greg.* in Mier. Journ. III p. 59 t. 4 fig. 6;
Cleve Syn. navic. Diat. II p. 124; *De Toni* Syll. Alg. II p. 393.
 Java, Détroit de Macassar (*Cleve*).
4. *A. angusta* *Greg.* Diat. of Clyde p. 510 t. 12 fig. 66, *De Toni* 176.
 Syll. Alg. II p. 408.
 — — var. *diducta* (*Schmidt*) *Cleve* Syn. navic. Diat. II p. 135.
Amphora diducta *Schmidt* Atl. pl. 25 fig. 12.
 Java (*Schmidt*).
5. *A. areolata* *Grun.* in *Schmidt* Atl. t. 39 fig. 28.
 — — var. *maxima* *Cleve et Grove*; *De Wild.* Prodr. p. 74;
Cleve Syn. navic. Diat. II p. 115.
 Sumbawa (*Kinker*), Détroit de Macassar (*Grove*).
 — — var. *minor* *Cleve* Syn. navic. Diat. II p. 115.
 Java (*Cleve*).
6. *A. biconvexa* *Jan.* in *Schmidt* Atl. pl. 25 fig. 68; *Cleve* Syn. 177.
 navic. Diat. II p. 137; *De Toni* Syll. Alg. II p. 392.
 Détroit de Macassar (*Cleve*).
7. *A. bioculata* *Cleve* Syn. navic. Diat. II p. 114 pl. III fig. 36—38. 178.
 Sumatra (*Deby*).
8. *A. bullata* *Cleve* Syn. navic. Diat. II p. 119. 179.
 Détroit de Macassar (*Cleve*).
9. *A. Camelus* *Cleve et Grove*; *De Wild.* Prodr. p. 75; *Cleve* Syn.
 navic. Diat. II p. 137.
10. *A. clara* *Schmidt* Atl. pl. 25 fig. 20; *De Toni* Syll. Alg. II 180.
 p. 393; *Cleve* Syn. navic. Diat. II p. 122.
 Détroit de Macassar (*Grove*).

11. *A. commutata* *Grun.*; *De Wild.* Prodr. p. 74.
Amphora proboscidea *Greg.* Diat. of Clyde p. 54. t. 6 fig. 98;
Cleve Syn. navic. Diat. II p. 114.
 Java (*Cleae*).
12. *A. corpulenta* *Cleve et Grove*; *De Wild.* Prodr. p. 75;
Cleve Syn. navic. Diat. II p. 123.
13. *A. crassa* *Greg.*; *De Wild.* Prodr. p. 75; *Cleve* Syn. navic.
 Diat. II p. 109.
 — — var. *elongata* *Cleve* Syn. navic. Diat. II p. 109.
 Détroit de Macassar (*Cleve*).
 — — var. *campechiana* *Grun.*; *Cleve* Syn. navic. Diat. II p. 109.
 Détroit de Macassar (*Cleve*).
 — — var. *spuria* *Cleve* Syn. navic. Diat. II p. 110.
 Sumatra (*Deby*), Détroit de Macassar (*Cleve*).
14. *A. cuneata* *Cleve* in *Schmidt* Atl. pl. 39 fig. 29; *Cleve* Syn. 181.
 navic. Diat. II p. 116; *De Toni* Syll. Alg. II p. 397.
 Détroit de Macassar (*Cleve*).
15. *A. cymbiformis* *Cleve* Syn. navic. Diat. II p. 136; *Schmidt* Atl. 182.
 pl. XXV fig. 9.
 Labuan (*Cleve*).
16. *A. diaphana* *Cleve* Syn. navic. Diat. II p. 112. 185.
 Java (*Cleve*).
17. *A. digitus* *Schmidt*; *De Wild.* Prodr. p. 75.
Pinnularia ambigua var. *digitus* *Cleve* Syn. navic. Diat. II p. 95.
18. *A. dorsalis* *Cleve et Grove*; *De Wild.* Prodr. p. 75; *Cleve* Syn.
 navic. Diat. II p. 137.
19. *A. dubia* *Greg.* Diat. of Clyde p. 314 pl. XIII fig. 76; *Cleve* 184.
 Syn. navic. Diat. II p. 102; cf. *De Toni* p. 408, 409.
 Java (*Cleve*).
 •
20. *A. egregia* *Ehrenb.* Ber. (1861) p. 294; *Cleve* Syn. navic. 185.
 Diat. II p. 110; *De Toni* Syll. Alg. II p. 409.
 Java, Sumbawa, Détroit de Macassar (*Cleve*).
21. *A. Erebi* *Ehrenb.*; *De Wild.* Prodr. p. 75.
Amphora costata *Sm.*; *Cleve* Syn. navic. Diat. II p. 122.

22. *A. ergadensis* *Greg.* *Diat. of Clyde* p. 312 t. 12 fig. 71; 186.
De Toni Syll. Alg. II p. 387.
Amphora macilenta var. *ergadensis* *Cleve* *Syn. navic. Diat.* II p. 122.
 Détroit de Macassar (*Cleve*).
23. *A. Eunotia* *Cleve* *Diat. of Arct. Sea* 1875 p. 21 t. III fig. 17; 187.
Syn. navic. Diat. II p. 122; *De Toni* Syll. Alg. II p. 399.
 Labuan (*Cleve*).
 — — var. *gigantea* (*Grun.*) *Cleve* *Syn. navic. Diat.* II p. 122.
Amphora cymbifera var. *gigantea* *Grun.* in *Van Heurck* n°. 546.
 Sumbawa (*Kinker*).
24. *A. formosa* *Cleve*; *De Wild. Prodr.* p. 76; *Cleve* *Syn. navic. Diat.* II p. 138.
 Sumatra (*Deby*), Sumbawa (*Kinker*), Détroit de Macassar (*Cleve*).
 — — *minuta* *Cleve* *Syn. navic. Diat.* II p. 138.
 Détroit de Macassar (*Cleve*).
25. *A. gigantea* *Grun.* in *Schmidt Atl.* pl. 27 fig. 46, 67; *Cleve* 188.
Syn. navic. Diat. II p. 103; *De Toni* Syll. Alg. II p. 409.
 Java (*Cleve*), Sumbawa (*Kinker*).
 — — var. *obscura* *Cleve* *Syn. navic. Diat.* II p. 106 pl. IV
 fig. 28, 29; *Schmidt Atl.* pl. XXVIII fig. 20.
 Sumbawa (*Kinker*), Sumatra (*Deby*), Détroit de Macassar (*Cleve*).
 — — var. *fusca* (*Schmidt*) *Cleve* *Syn. navic. Diat.* II p. 106.
Amphora fusca *Schmidt Atl.* pl. 27 fig. 28; *De Toni* Syll. Alg. II p. 410.
 Java, Labuan, Détroit de Macassar (*Cleve*).
26. *A. Graeffii* *Grun.* in *Schmidt Atl.* pl. 25 fig. 40, 42; *Cleve* *Syn.* 189.
navic. Diat. II p. 113; *De Toni* Syll. Alg. II p. 393.
 Sumatra (*Deby*).
27. *A. granulifera* *Cleve* *Syn. navic. Diat.* II p. 116.
 Java (*Cleve*).
28. *A. Grovei* *Cleve*; *De Wild. Prodr.* p. 76; *Cleve* *Syn. navic.* 191.
Diat. II p. 138.
 Java, Sumbawa (*Kinker*).
29. *Gruendleri* *Grun.* in *Schmidt Atl.* pl. 28 fig. 24—27, pl. 39 192.
 fig. 25; *De Toni* Syll. Alg. II p. 409.

- — var. *robusta* Cleve Syn. navic. Diat. II p. 112.
 Détroit de Macassar (Cleve).
30. *A. Grunowii* Schmidt Atl. Probet. fig. 15; Cleve Syn. navic. 193.
 Diat. II p. 123.
 Java (Schmidt).
31. *A. inelegans* Cleve et Grove; De Wild. Prodr. p. 76; Cleve Syn. navic. Diat. II p. 111.
 — — var. *polita* Cleve Syn. navic. Diat. II p. 111.
 Java (Cleve).
32. *A. inornata* Cleve Syn. navic. Diat. II p. 110. 194.
 Java (Cleve), Détroit de Macassar (Grove).
33. *A. Janischii* Schmidt Atl. pl. 25 fig. 51—53, 56 pl. 40 195.
 fig. 50—52; Cleve Syn. navic. Diat. II p. 113; De Toni Syll.
 Alg. II p. 392.
 Détroit de Macassar (Cleve).
34. *A. javanica* Schmidt; De Wild. Prodr. p. 76; Cleve Syn. navic. Diat. II p. 104.
35. *A. labuensis* Cleve; De Wild. Prodr. p. 76; Cleve Syn. navic. Diat. II p. 140.
36. *A. levis* Greg.; De Wild. Prodr. p. 76; Cleve Syn. navic. Diat. II p. 150.
 Java (Schmidt).
37. *A. limbata* Cleve et Grove; De Wild. Prodr. p. 77; Cleve Syn. navic. Diat. II p. 157.
38. *A. lineata* Greg.; De Wild. Prodr. p. 77.
Amphora granulata Greg; Cleve Syn. navic. Diat. II p. 123.
 Java, Détroit de Macassar (Cleve).
39. *A. lineolata* Ehrenb.; De Wild. Prodr. p. 77; Cleve Syn. navic. Diat. II p. 126.
40. *A. Lunula* Cleve Syn. navic. Diat. II p. 129. 196.
 Sumatra (Deby).
41. *A. macilenta* Greg. Diat. of the Clyde p. 38 t. IV fig. 65; 197.
 Cleve Syn. navic. Diat. II p. 121; De Toni Syll. Alg. II p. 387.
 Labuan (Cleve).

42. *A. mexicana* Schmidt; *De Wild.* Prodr. p. 77; *Cleve* Syn. navic. Diat. II p. 105.
Sumatra (*Cleve*).
— — var. *fusca* *Cleve* Syn. navic. Diat. II p. 105.
Détroit de Macassar (*Cleve*).
43. *A. micans* Schmidt Atl. pl. 26 fig. 18; *Cleve* Syn. navic. 198.
Diat. II p. 128; *De Toni* Syll. Alg. II p. 384.
Détroit de Macassar (*Grove*).
44. *A. Normani* Rabenh. Fl. Eur. Alg. I p. 88; *Cleve* Syn. navic. 199.
Diat. II p. 119; *De Toni* Syll. Alg. II p. 384.
 A. humicola var. *javanica* Schmidt Atl. pl. XXVI fig. 89; *De Wild.*
 Prodr. p. 76.
45. *A. obesa* *Cleve* et *Grove*; *De Wild.* Prodr. p. 78; *Cleve* Syn. navic. Diat. II p. 132.
46. *A. obtusa* *Greg.*; *De Wild.* Prodr. p. 78.
— — f. *typica* *Cleve* Syn. navic. Diat. II p. 131.
Labuan, Celebes (*Cleve*).
— — f. *minuta* *Cleve* Syn. Diat. II p. 131.
Détroit de Macassar (*Cleve*).
— — var. *oceanica* *Castr.*; *Cleve* Syn. navic. Diat. II p. 131.
Sumatra (*Van Heurck*).
— — var. *transfuga* *Cleve* Syn. navic. Diat. II p. 131.
Détroit de Macassar (*Cleve*).
47. *A. Oculus* Schmidt Atl. pl. 27 fig. 52; *Cleve* Syn. navic. 200.
Diat. II p. 106; *De Toni* Syll. Alg. II p. 409.
Sumbawa (*Kinker*).
48. *A. ostrearia* Bréb.; *De Wild.* Prodr. p. 78.
— — var. *typica* *Cleve* Syn. navic. Diat. II p. 129.
Sumatra, Labuan (*Cleve*).
49. *A. ovalis* (Bréb.) Kütz.; *De Wild.* Prodr. p. 78.
— — var. *affinis* (Kütz.) *Van Heurck* Syn. p. 59 t. I fig. 2.
 Amphora arcus *Greg.* in *Micr. Journ.* III t. 4 fig. 4.
 Amphora arcus f. *typica* *Cleve* Syn. navic. Diat. II p. 127.
Sumatra (*Deby*).

50. *A. Ovum* Cleve Syn. navic. Diat. II p. 102 pl. IV fig. 12; 201.
Schmidt Atl. pl. XXVI fig. 40.
Java (Schmidt).
 51. *A. pusilla* Greg.; De Wild. Prodr. p. 79; Cleve Syn. navic.
Diat. II p. 137.
 52. *A. rhombica* Kitton; De Wild. Prodr. p. 79; Cleve Syn. navic.
Diat. II p. 107.
Sumbawa (Kinker), Détroit de Macassar (Grove).
 53. *A. robusta* Greg. Diat. of Clyde p. 316 t. 13 fig. 79; Cleve 202.
Syn. navic. Diat. II p. 103; De Toni Syll. Alg. II p. 403.
Détroit de Macassar (Cleve).
 54. *A. scabriuscula* Cleve et Grove; De Wild. Prodr. p. 79;
Cleve Syn. navic. Diat. II p. 140.
 55. *A. Scala* Cleve et Grove; De Wild. Prodr. p. 79; Cleve Syn.
navic. Diat. II p. 158.
— — var. *alata* Cleve Syn. navic. Diat. II p. 158.
Détroit de Macassar (Cleve).
 56. *A. Schmidtii* Grun. in Schmidt Atl. pl. 28 fig. 2—5; De Toni 205.
Syll. Alg. II p. 410.
— — f. *minor* Cleve Syn. navic. Diat. II p. 107.
Labuan (Cleve).
 57. *A. spectabilis* Greg.; De Wild. Prodr. p. 79; Cleve Syn. navic.
Diat. II p. 132.
Bornéo, Détroit de Macassar (Cleve).
 58. *A. Terroris* Ehrenb. in Abhandl. Berl. Ak. 1853 p. 326; 204.
Cleve Syn. navic. Diat. II p. 122; De Toni Syll. Alg. II p. 418.
Détroit de Macassar (Cleve).
 59. *A. turgida* Greg.; De Wild. Prodr. p. 80; Cleve Syn. navic.
Diat. II p. 123.
Labuan, Détroit de Macassar (Cleve).
- GOMPHONEMA** Ag. (1824).
1. *G. angur* Ehrenb.; De Wild. Prodr. p. 80; Ehrenb. Mikrogeol.
p. 159.
Tjilettu, Di-Eng (Java) (Ehrenb.).

2. *G. dichotomum* Kütz.; *De Wild.* Prodr. p. 80.
Gomphonema gracile var. dichotomum Cleve Syn. navic. Diat. I p. 182.
Celebes (Cleve).
3. *G. gracile* Ehrenb. *De Wild.* Prodr. p. 80; *Ehrenb.* Mikrogeol.
p. 159.
Tjillett (Java) (Ehrenb.).

COCCONEIS Ehrenb. (1835).

1. *C. dirupta* Greg. Diat. of Clyde p. 19 t. 1 fig. 25; *De Toni*
Syll. Alg. II p. 453.
— — var. *genuina* Grun. Alg. Novara p. 14; *De Toni* loc. cit.
Cocconeis undulata Ehrenb. Inf. p. 194 t. 14 fig. 9 et Mikrogeol. p. 159.
Tjillett (Java) (Ehrenb.).
2. *C. heteroidea* Hantzsch.; *De Wild.* Prodr. p. 82; *Schmidt* Atl. 205.
pl. 197 fig. 21—25.
3. *C. pellucida* Grun.; *De Wild.* Prodr. p. 82.
Macassar (Grove).
4. *C. placentula* Ehrenb. Inf. p. 194; *De Toni* Syll. Alg. II p. 454; 206.
Ehrenb. Mikrogeol. p. 159.
Tjillett (Java) (Ehrenb.).
— — var. *lineata* (Ehrenb.) Van Heurck Syn. p. 133 t. 30
fig. 51—52.
Cocconeis lineata Ehrenb. Amer. p. 81 et Mikrogeol. p. 159.
Tjillett (Java) (Ehrenb.).
5. *C. praetexta* Ehrenb. Verbr. t. 3 III fig. 11; *De Toni* Syll. 207.
Alg. II p. 464; *Ehrenb.* Mikrogeol. p. 159.
Tjillett (Java) (Ehrenb.).
6. *C. scutellum* Ehrenb.; *De Wild.* Prodr. p. 82.
— — var. *distans* (Greg.) Grun.; *De Wild.* Prodr. p. 83.
Cocconeis distans Greg.; Cleve Syn. navic. Diat. I p. 172.
7. *C. striata* Ehrenb. Amer. t. 3, I fig. 50; *De Toni* Syll. Alg. II 208.
p. 442; *Ehrenb.* Mikrogeol. p. 158.
Tjidammar (Ehrenb.).
8. *C. transversa* Schmidt Atl. pl. 196 fig. 39. 209.
N. Celebes (Gründl.).

ORTHONEIS Grun. (1868).

1. **O. Clevei** Grun.; *De Wild.* Prodr. p. 83; *Cleve* Syn. navic. Diat. p. 148.
 Mastogloia Clevei *Cleve* Syn. navic. Diat. II p. 143.
 Java (*Cleve*).
2. **O. fimbriata** (*Ehrenb.*) Grun.; *De Wild.* Prodr. p. 83; *Cleve* Syn. navic. Diat. II p. 148.
 Mastogloia fimbriata *Cleve* Syn. navic. Diat. II p. 143.
 Sumbawa (*Cleve*).
3. **O. Howathiana** Grun. Alg. Novara p. 16; *Cleve* Syn. navic. 210. Diat. II p. 149; *De Toni* Syll. Alg. II p. 467.
 Java (*Schmidt*).
4. **O. punctatissima** (*Grev.*) *Lagerst.*; *De Wild.* Prodr. p. 83.
 Orthoneis splendida Grun. Alg. Novara p. 15; *Cleve* Syn. navic. Diat. II p. 148.
 Mastogloia splendida *Cleve* Syn. navic. Diat. II p. 143.

ACHNANTHES Bory (1822).

1. **A. exigua** Grun. in *Cleve et Grun.* Arct. Diat. p. 21; *Cleve* 211. Syn. navic. Diat. II p. 190; *De Toni* Syll. Alg. II p. 479.
 Java (*Cleve*).
2. **A. inflata** (*Kütz.*) Grun. Alg. Novara p. 98; *Cleve* Syn. navic. 212. Diat. II p. 192 sub *Achnanthidium*; *De Toni* Syll. Alg. II p. 475.
 Java (*Cleve*).
3. **A. javanicum** Grun.; *De Wild.* Prodr. p. 84; *Schmidt* Atl. pl. 193 fig. 52; *Cleve* Syn. navic. Diat. II p. 196.
 N. Celebes (*Schmidt*).
 — — var. *rhombica* Grun.; *De Wild.* Prodr. p. 84; *Cleve* Syn. navic. Diat. II p. 196.
4. **A. javanica** *Ehrenb.* Mikrogeol. p. 158. 215.
 Singanbaran (Java) (*Ehrenb.*).

Obs.— Cette espèce citée par *Ehrenb.* (loc. cit.) peut-elle être assimilée à celle du même nom créée par *Grunow* en 1880 (cf. *De Wild.* Prodr. p. 84 et supra)?

5. *A. margaritarum* (Cleve) Nob. 214.
Achnanthidium margaritarum Cleve in *Diatomiste* II p. 57 pl. III fig. 9, 10.
 Pearl Island (près Java?) (Cleve).
6. *A. seriata* Ag. in *Bot. Zeit.* 1827; *De Toni* Syll. Alg. II p. 474. 215.
Achnanthidium brevipes var. *seriata* Cleve Syn. navic. Diat. II p. 194.
 Java, Labuan (Cleve).

HOMOECLADIA Ag. (1827).

1. *H. Vidovichii* Grun. in *Verhandl. Zool. Bot. Gesellsch. Wien* 216.
 (1862) p. 586 t. 12 fig. 32; *De Toni* Syll. Alg. II p. 557.
 Java (Van Heurck).
 Obs.— Appartiendrait comme var. au *Nitzschia obtusa*.

HANTZSCHIA Grun. (1880).

1. *H. amphioxys* (Ehrenb.) Grun.; *De Wild.* Prodr. p. 95.
Eunotia amphioxys (Ehrenb.) Verbr. p. 125 t. I, 1 fig. 26; *Ehrenb.*
Mikrogeol. p. 158.
 Tjidammar, Di-Eng (Java) (Ehrenb.).

SURIRAYA Turp. (1828).

1. *S. biseriata* (Ehrenb.) Bréb.; *De Wild.* Prodr. p. 95.
Surirella bifrons Ehrenb. Verbr. t. III v. f. 5 et *Mikrogeol.* p. 158.
 Di-Eng (Java) (Ehrenb.).
2. *S. oraticula* Ehrenb. Verbr. t. I, II, fig. 18 etc.; *Ehrenb.* 217.
Mikrogeol. p. 158; cf. *De Toni* Syll. Alg. II p. 598.
 Tjidammar (Java) (Ehrenb.).
 Obs.— Cette espèce est rapportée par M. De Toni à une des deux
Navicula: *N. cuspidata* ou *N. ambigua* dont elle représenterait
 un stade particulier.
3. *S. curvula* Ehrenb. *Mikrogeol.* p. 158.
 Tjidammar (Java) (Ehrenb.).
 Obs.— D'après M. De Toni (loc. cit. p. 598); le *S. curvula* Bréb.
 serait le *Nitzschia lanceolata* W. Sm.; nous ne savons pas si la
 forme observée à Java par Ehrenberg peut être rapprochée de
 la forme dénommée par De Brébisson.

4. *S. dives* *Castrac.* Diat. Challenger p. 39 t. 10 fig. 4; *Schmidt* 219.
Atl. pl. 206 fig. 12; *De Toni* Syll. Alg. II p. 589.
Sumbawa (*Schmidt*).
5. *S. fastuosa* *Ehrenb.*; *De Wild.* Prodr. p. 94.
— — var. *spinulifera* *Schmidt* Atl. pl. 206 fig. 21; *De Wild.*
Prodr. p. 94.
N. Celebes (*Gründl.*).
— — var. *debilitata* *Schmidt* Atl. pl. 206 fig. 6.
Sumbawa (*Kinker*).
— — var. *nodulifera* *Schmidt* Atl. pl. 206 fig. 5.
Sumbawa (*Kinker*).
— — var. *robusta* *Schmidt* Atl. pl. 206 fig. 1—4.
Sumbawa (*Kinker*).
6. *S. incurvata* *Schmidt* Atl. pl. 205 fig. 5, 6. 220.
Sumbawa (*Kinker*).
7. *S. japonica* *Schmidt* Atl. pl. 205 fig. 13. 221.
Sumbawa (*Kinker*).
Obs.— Il existe *S. japonica* *Castrac.* et *S. japonica* *Ehrenb.*; cf.
De Toni Syll. Alg. II p. 589 et 594.
8. *S. Kinkeri* *Schmidt* Atl. pl. 205 fig. 9—10. 222.
Sumbawa (*Kinker*).
9. *S. languida* *Schmidt* Atl. pl. 206 fig. 16. 223.
Sumbawa (*Schmidt*).
10. *S. mollis* *Schmidt* Atl. pl. 206 fig. 19. 224.
Sumbawa (*Schmidt*).
11. *S. oblonga* *Ehrenb.* Amer. t. IV fig. 4; *Ehrenb.* Mikrogeol. 225.
p. 158; *De Toni* Syll. Alg. II p. 577.
Di-Eng (*Ehrenb.*).
12. *S. quadrinodosa* *Schmidt* Atl. pl. 205 fig. 11. 226.
Sumbawa (*Kinker*).
13. *S. splendida* (*Ehrenb.*) *Kütz.* Bacill. p. 62 t. VII fig. 9; 227.
Ehrenb. Mikrogeol. p. 158; *De Toni* Syll. Alg. II
p. 571.
Di-Eng? (*Ehrenb.*).

14. *S. sumbawana* Schmidt Atl. pl. 205 fig. 1—2. 228.
Bima (*Kinker*).
15. *S. tridens* Schmidt Atl. pl. 206 fig. 17. 229.
Sumbawa (*Schmidt*).

CAMPYLODISCUS Ehrenb. (1840).

1. *C. aemalus* Schmidt Atl. pl. 207 fig. 12. 230.
Sumbawa (*Schmidt*).
2. *C. bellus* Schmidt Atl. pl. 207 fig. 4—5. 231.
Sumbawa (*Kinker*).
3. *C. biangulatus* Grev.; *De Wild.* Prodr. p. 96; *Schmidt* Atl. 232.
pl. 208 fig. 13.
Sumbawa (*Kinker*).
4. *C. crebrecostatus* Grev. in *Micr. Journ.* (1865) p. 14 t. 1
fig. 6; *De Wild.* Prodr. p. 97.
Campylodiscus Heufleri *Grun.* in *Verhandl. Zool. Bot. Gesellsch.*
Wien (1862) p. 446 t. 9 fig. 6; *Schmidt* Atl. pl. 207 fig. 17.
N. Celebes (*Gründl.*).
5. *C. Horologium* Williams in *Ann. and Mag. Nat. Hist.* 1848;
Schmidt Atl. pl. 207 fig. 23—25; *De Toni* Syll. Alg. II p. 617.
Sumbawa (*Kinker*).
6. *C. inopinus* Schmidt Atl. pl. 207 fig. 18. 233.
Sumbawa (*Schmidt*).
7. *C. Kinkeri* Schmidt Atl. pl. 207 fig. 16. 234.
Sumbawa (*Schmidt*).
8. *C. latus* Shadb. in *Micr. Journ.* VIII t. I fig. 5; *Schmidt* Atl.
pl. 207 fig. 7—9.
Sumbawa (*Kinker*).
— — var. *major* Schmidt Atl. pl. 207 fig. 10.
Sumbawa (*Schmidt*).
9. *C. rivalis* Schmidt Atl. pl. 18 fig. 1—2; *De Toni* Syll. Alg. II 233.
p. 611.
Celebes (*Gründler*).
10. *C. Robertsianus* Grev.; *De Wild.* Prodr. p. 100.

- — var. *Schmidt* Atl. pl. 207 fig. 22.
Sumbawa (*Schmidt*).
11. **C. Sumbawanus** *Schmidt* Atl. pl. 207 fig. 13. 236.
Sumbawa (*Schmidt*).
12. **C. undulatus** *Grev.* in *Micr. Journ.* (1863) p. 229 t. 9 fig. 6; 237.
De Toni Syll. Alg. II p. 613.
N. Celebes (*Gründl.*).
— — var. *Leudugeri* *Deby*; *Schmidt* Atl. pl. 208 fig. 6.
Sumbawa (*Schmidt*).

DIATOMA DC. (1805).

1. **D. hiemale** (*Lyngb.*) *Heib.*; *De Wild.* Prodr. p. 637.
Fragilaria hiemalis *Lyngb.* *Hydroph. Dan.* t. 63; *Ehrenb.* *Mikrogeol.*
p. 156.
Timor (*Ehrenb.*).

SYNEDRA *Ehrenb.* (1830).

1. **S. Gallionii** (*Bory*) *Ehrenb.*; *De Wild.* Prodr. p. 103; *Ehrenb.*
Mikrogeol. p. 138.
Di-Eng. Tjilettu, Singanbaran? (Java) (*Ehrenb.*).
2. **S. Ulna** (*Nitzsch*) *Ehrenb.*; *De Wild.* Prodr. p. 104; *Ehrenb.*
Mikrogeol. p. 156, 158 et 159.
Synedra acuta *Ehrenb.* *Verh. t. I, II* fig. 22 etc. et *Mikrogeol.* p. 159.
Di-Eng. Tjilettu, Singanbaran, Tjidammar (Java), Timor? (*Ehrenb.*).

FRAGILARIA *Lyngb.* (1819).

1. **F. capucina** *Desm.* *Crypt. de Fr. éd. I* n°. 453; *De Toni* Syll. 238.
Alg. II p. 688.
Fragilaria diopthalma *Ehrenb.* *Inf.* p. 204 et *Mikrogeol.* p. 158.
Di-Eng. (Java) (*Ehrenb.*).

RAPHONEIS *Ehrenb.* (1844).

1. **R. Lorenziana** *Grun.* in *Verhandl. Zool. Bot. Gesellsch. Wien* 239.
(1862) p. 381 t. 7 fig. 5; *De Toni* Syll. *Alg. II* p. 701.
Actinoneis Lorenzianus *Cleve* *Syn. navic. Diat. II* p. 187.
Détroit de Macassar (*Grove*).

2. *R. mammalis* *Castrac.* Diat. Challenger p. 48 t. 26 fig. 3; 240.
De Toni Syll. Alg. II p. 702.
Actinoneis mammalis *Cleve* Syn. navic. Diat. II p. 187.
 Détroit de Macassar (*Grove*).
 — — var. *reticulata* (*Cleve*) *Nob.*
Actenoneis mammalis var. *reticulata* *Cleve* loc. cit.
 Détroit de Macassar (*Grove*).

GLYPHODESMIS *Grev.* (1862).

1. *G. margaritacea* *Castrac.* Diat. Challenger p. 44 t. 18 fig. 10; 241.
Schmidt Atl. pl. 209 fig. 51; *De Toni* Syll. Alg. II p. 716.
 Détroit de Macassar (*Grove*).

OMPHALOPSIS *Grev.* (1863).

1. *O. australis* *Grev.* Diat. f. South Pacific. I p. 537 t. 1 fig. 10—11; 242.
Schmidt Atl. pl. 209 fig. 54; *De Toni* Syll. Alg. II p. 717.
 N. Celebes (*Gründl.*).

PLAGIOGRAMMA *Grev.* (1859).

1. *P. antillarum* *Cleve* Diat. fr. the West-Indian Archip. p. 10 243.
 t. III fig. 16; *Schmidt* Atl. pl. 209 fig. 10; *De Toni* Syll. Alg. II
 p. 725.
 Sumbawa (*Schmidt*).
2. *P. approximatum* *Schmidt* Atl. pl. 211 fig. 35. 244.
 Sumbawa (*Kinker*).
3. *P. elongatum* *Grev.* in Trans. Micr. Soc. 1866 p. 121 t. 11 245.
 fig. 1—2; *Schmidt* Atl. pl. 209 fig. 39; *De Toni* Syll. Alg. II
 p. 720.
 Détroit de Macassar (*Grove*).
4. *P. Kinkeri* *Schmidt* Atl. pl. 210 fig. 32. 246.
 Sumbawa (*Kinker*).
5. *P. Papilio* *Cleve* et *Grove*; *De Wild.* Prodr. p. 111; *Schmidt*
 Atl. pl. 211 fig. 13.
6. *P. polygibbum* *Cleve* et *Grove*; *De Wild.* Prodr. 111; *Schmidt*
 Atl. pl. 211 fig. 2—5.

7. *P. Seychellarum* Grun.; *De Wild.* Prodr. p. 111; *Schmidt*; Atl. pl. 209 fig. 1.
Sumbawa (*Kinker*).
8. *P. sulcatum* Cleve et Crove; *De Wild.* Prodr. p. 112; *Schmidt* Atl. pl. 210 fig. 56.

CYSTOPLEURA Bréb. (1849).

1. *C. gibba* (*Ehrenb.*) *Kunze*; *De Wild.* Prodr. p. 118.
Eunotia gibba *Ehrenb.* Verbr. t. 3, 1 fig. 39 et Mikrogeol. p. 158.
Tjidammar? Tjilettu (Java) (*Ehrenb.*).
2. *C. gibberula* (*Ehrenb.*) *Kunze*; *De Wild.* Prodr. p. 118.
Eunotia gibberula *Ehrenb.* Abhandl. 1841 p. 414 et Mikrogeol. p. 158.
Tjidammar (Java) (*Ehrenb.*).
3. *C. turdida* (*Ehrenb.*) *Kunze*; *De Toni* Syll. Alg. II p. 777.
— — var. *granulata* (*Ehrenb.*) *Brun.*; *De Wild.* Prodr. p. 119.
Eunotia granulata *Ehrenb.* in *Poggend.* Ann. 1836 p. 220 t. 4 fig. 2.
Tjidammar (Java) (*Ehrenb.*).
- — var. *Zebrina* (*Ehrenb.*) *Rabenh.* Fl. Eur. Alg. I p. 63;
De Toni Syll. Alg. II p. 779.
Eunotia Zebrina *Ehrenb.* Verbr. p. 126 et Mikrogeol. p. 159.
Tjilettu (Java) (*Ehrenb.*).
4. *C. Zebra* (*Ehrenb.*) *Kunze*; *De Wild.* Prodr. p. 119.
Eunotia Zebra *Ehrenb.* Inf. p. 191 t. XXI fig. 19 et Mikrogeol. p. 158.
Tjidammar? Singanbarran (Java) (*Ehrenb.*).

EUNOTIA Ehrenb. (1837).

1. *E. arcus* *Ehrenb.*; *De Wild.* Prodr. p. 119.
Himantidium arcus *Ehrenb.*; *Ehrenb.* Mikrogeol. p. 158.
Di-Eng (*Ehrenb.*).
2. *E. lidens* *Ehrenb.* Mikrogeol. p. 158; cf. *De Toni* Syll. Alg. II p. 796. 247.
Di-Eng. (Java) (*Ehrenb.*).
3. *E. gracilis* (*Ehrenb.*) *Rabenh.* Fl. Eur. Alg. I p. 72; *De Toni* 248.
Syll. Alg. II p. 791.
Himantidium gracile *Ehrenb.* Verbr. p. 129 t. 2, 1 fig. 9, t. 3, 1 fig. 41;
Ehrenb. Mikrogeol. p. 156.
Bornéo (*Hupe*), Di-Eng (Java) (*Ehrenb.*).

ODONTELLA Ag. (1832).

1. **O. reticulata** (Rop.) De Toni; De Wild. Prodr. p. 125.
Biddulphia reticulata Roper; Schmidt Atl. pl. 121 fig. 11, 13—15.
Celebes (Gründl.).

AMPHITETRAS Ehrenb. (1840).

1. **A. zonatula** (Grev.); De Toni De Wild. Prodr. p. 129.
— — f. **trigona** (Schmidt).
Triceratium zonulatum f. trigonum Schmidt Atl. pl. 94 fig. 9.
Flores (Weissflog).

TRICERATIUM Ehrenb. (1840).

1. **T. favus** Ehrenb.; De Wild. Prodr. p. 150.
— — var. **quadratum** Grun. ex Schmidt Atl. pl. 84 fig. 4.
N. Celebes (Gründl.).
2. **T. Robertsianum** Grev.; De Wild. Prodr. p. 151; Schmidt Atl.
pl. 83 fig. 2—3, 5.
N. Celebes (Gründl.).
— — f. **inermis** Schmidt Atl. pl. 83 fig. 4.
N. Celebes (Gründl.).
3. **T. tripos** Cleve On some new or little known Diat. p. 24 t. VI 249.
fig. 68; De Toni Syll. Alg. II p. 925.
— — f. **major** Schmidt Atl. pl. 84 fig. 8.
N. Celebes (Gründl.).

CERATAULUS Ehrenb. (1845).

1. **C. Labuani** Cleve in Schmidt Atl. pl. 113 fig. 11. 250.
Huttonia Labuani Grun. in Just's Jahresh. (1887) p. 219; De Toni
Syll. Alg. II p. 1136.
N. Celebes (Gründl.).

AULACODISCUS Ehrenb. (1844).

1. **A. orientilis** Grev. in Trans. Micr. Soc. (1864) p. 12 t. 2 fig. 6; 251.
Schmidt Atl. pl. 44 fig. 1—3; De Toni Syll. Alg. II p. 1111.
N. Celebes (Schmidt).

ENDICTYA Ehrenb. (1845).

1. **E. minor** *Schmidt* Atl. pl. 63 fig. 14—16; *De Toni* Syll. Alg. II 252. p. 1190.
N. Celebes (*Gründl.*).

COSCINODISCUS Ehrenb. (1838).

1. **C. subtilis** *Ehrenb.*; *De Wild.* Prodr. p. 147; *Ehreb.* Mikrogeol. p. 158.
Singanbarran (Java) (*Ehrenb.*).

MELOSIRA Ag. (1824).

1. **M. distans** (*Ehrenb.*) *Kütz.* Bacill. t. 2 fig. XII; *De Toni* Syll. 253. Alg. II p. 1333.
Gallionella distans *Ehrenb.* Ber. d. Berl. Akad. 1836 et Mikrogeol. p. 156.
Bornéo (*Hupe*), Timor? (*Ehrenb.*).
2. **M. granulata** (*Ehrenb.*) *Ralfs* in *Pritsch.* Inf. p. 820; *De Toni* Syll. Alg. II p. 1534.
Gallionella procera *Ehrenb.* Mikrogeol. p. 156.
Timor (*Ehrenb.*).
3. **M. octogona** *Schmidt* Atl. pl. 182 fig. 19—20. 254.
N. Celebes (*Schmidt*).
4. **M. Roeseana** var. *spiralis* (*Ehrenb.*) *Grun.*; *De Wild.* Prodr. p. 149.
Liparogyra spiralis *Ehrenb.* Mikrogeol. p. 159 pl. 34 V A fig. 1.
Tjilettu (Java) (*Ehrenb.*).
Gallionella crenata *Ehrenb.* Mikrogeol. p. 156.
Bornéo (*Hupe*).

PARALIA Heib. (1865).

1. **P. sulcata** *Ehrenb.*; *De Wild.* Prodr. p. 150; *Schmidt* Atl. pl. 176 fig. 52.
Celebes (*Schmidt*).

PODOSIRA *Ehrenb.* (1840).

- I. **P. variegata** var. *Schmidt* Atl. pl, 140 fig. 4—6.
N. Celebes (*Gründl.*).

Obs.— Cette variété semble très voisine du type.

RHODOPHYCEAE.

GELIDIUM *Lamour.* (1815).

1. *G. Zollingeri* *Sonder* in *Zollinger Syst. Verzeichn. Ind. Arch. Ges. Pflanzen* p. 2 et 4; *De Wild. Prodr.* p. 169.
Suhria? *Zollingeri* *Grun. Alg. Novara* p. 82 pl. X fig. 3 a, b.

GYMNOGONGRUS *Mart.* (1853).

1. *G. javanicus* *Sonder* in *Zollinger Syst. Verzeichn. Ind. Arch. Ges. Pflanzen* p. 2 et 3. 1.
Malang (Java), Bima (*Zollinger*).

EUCHEUMA *J. Ag.* (1847).

1. *E. spinosum* (L.) *J. Ag. Sp. II* p. 626; *De Wild. Prodr.* p. 170;
Zollinger Syst. Verzeichn. Ind. Arch. Ges. Pflanzen p. 3 et 4;
De Toni Syll. Alg. IV p. 369.
Sumbawa (*Zollinger*), Papuasie (?).

HYPNEA *Lamour.* (1815).

1. *H. rugulosa* *Mont.*; *De Wild. Prodr.* p. 172; *Zollinger Syst. Verzeichn. Ind. Arch. Ges. Pflanzen* p. 3.
Bima (*Zollinger*).

RHODYMENIA *Ag.* (1847).

1. *R. palmata* (L.) *Grev. Alg. Brit.* p. 95. 2.
— — var. *marginifera* *Zollinger Syst. Verzeichn. Ind. Arch. Ges. Pflanzen* p. 3.
Malang (Java) (*Zollinger*).
-

TABLEAUX STATISTIQUES

DE LA

FLORE DES ALGUES DES INDES NEÉRLANDAISES.

TABLEAU I.

DISPERSION GEOGRAPHIQUE DES ALGUES INDO-NEERLANDAISES.

Il nous a paru intéressant de condenser en deux tableaux les renseignements que nous avons réunis dans le Prodrôme de la Flore Algologique des Indes Néerlandaises et dans son supplément.

Le premier de ces tableaux est destiné à donner la dispersion des diverses espèces d'Algues dans les Indes Néerlandaises ainsi que la distribution de ces mêmes espèces en dehors de ces régions.

Pour arriver à donner une idée de la dispersion des Algues de l'Archipel Néerlandais, nous avons distribué les indications relatives à leur habitat sous les seize rubriques suivantes, chacune d'elles comprenant les territoires indiqués :

Java.

Mer de Java.

Sumbawa.

Bornéo — *Labuan*.

Nouvelle-Guinée — *Iles Aroe, Rawak*.

Sumatra — *Banka*.

Celebes — *Saleijer*.

Détroit de Macassar.

Moluques — *Ceram, Amboine, Banda, Batjan, Ternate, Tawalli*.

Timor — *Poelou-Tikus, Poelou-Kambing, Poelou-Pisang*.

Bali.

Flores.

• Mer et Iles Soulou.

Mer de Banda.

Détroit de la Sonde.

Mer d'Harafoera.

Nous avons été amenés à faire une subdivision spéciale pour: Mer de Java et Détroit de Macassar, car ces deux indications vagues pourraient se rapporter à diverses Iles de notre énumération.

Le nombre des espèces relevées dans le tableau I est plus faible que celui que nous avons signalé dans le Prodrôme et son supplément, car nous avons repris dans cette énumération uniquement les espèces, variétés et formes reconnues par la plupart des auteurs et dont on pouvait certifier la présence dans les Indes.

Nous avons naturellement dû inscrire dans ce tableau bien des espèces dont les variétés seules ont été indiquées dans le domaine étudié; même pour ces types nous avons pensé qu'il pouvait être utile, à tous ceux qui s'intéressent à la Flore des Algues des Indes Néerlandaises, de connaître leur dispersion et de la voir signalée côte à côte avec celle des variétés indigènes dans l'Archipel Néerlandais.

Ce tableau ne nous donne donc pas toutes les espèces signalées par divers Algologues, nous tenons à insister sur ce point, les lecteurs qui désirent connaître la totalité des espèces signalées doivent se rapporter au Prodrôme lui-même et à son Supplément.

Quant à la dispersion en dehors des Indes, elle n'est certainement pas complète, nous l'avons tracée dans ses grandes lignes, ce qui nous a paru suffisant; la donner en détail nous aurait amené dans certains cas trop loin.

Espèces et variétés Indo-Néerlandaises.

	Java.	Mer de Java.	Sumbawa.	Bornéo.	Nouvelle Guinée.	Sumatra.	Celebes.
Brachytrichia							
— quoyi <i>Born et Flah.</i>	—	—	—	+	—	—	—
Rivularia							
— aquatica <i>De Wild.</i>	+	—	—	—	—	—	—
Calothrix							
— javanica <i>De Wild.</i>	+	—	—	—	—	—	—
Stigonema							
— informe <i>Kütz.</i>	+	—	—	—	—	—	—
— — var. javanicum <i>Hieron.</i>	+	—	—	—	—	—	—
— hormoides <i>Born et Flah.</i>	+	—	—	—	—	—	—
— irregulare <i>De Wild.</i>	+	—	—	—	—	—	—
— minutum <i>Hass.</i>	+	—	—	—	—	—	—
— panniforme <i>Born. et Flah.</i>	—	—	—	—	—	—	—
— — var. javanicum <i>De Wild.</i>	+	—	—	—	—	—	—
Nostochopsis							
— lobatus <i>Wood.</i>	—	—	—	—	—	+	—
Scytonema							
— cincinnatum <i>Thur.</i>	—	—	—	—	—	+	—
— crustaceum <i>Ag.</i>	—	—	—	—	—	—	—
— var. incrustans <i>Born. et Flah.</i>	+	—	—	—	—	—	—
— dubium <i>De Wild.</i>	+	—	—	—	—	—	—
— figuratum <i>Ag.</i>	—	—	—	—	+	—	—
— foliicolum <i>De Wild.</i>	+	—	—	—	—	—	—
— guyanense <i>Born. et Flah.</i>	+	—	—	—	—	—	—

Flores. Mer et Iles Soulou. Mer de Banda. Déroit de la Sonde. Mer d'Harafoera.	Distribution en dehors des Indes-Néerlandaises.
—	Etats-Unis d'Amérique, Californie, Iles Mariannes, Ceylan.
—	
—	Europe, États-Unis d'Amérique, Guyane.
—	Europe, États-Unis d'Amérique.
—	Europe, États-Unis d'Amérique, Iles Sandwich.
—	Europe, États-Unis d'Amérique, Californie.
—	
—	Etats-Unis d'Amérique, Brésil.
—	Europe, Brésil, Iles Sandwich.
—	Europe.
—	Europe, Amérique boréale.
—	
—	Europe, États-Unis d'Amérique Mexique, Cochinchine, Ile Bourbon, Nouvelle-Calédonie, Iles Sandwich.
—	Etats-Unis d'Amérique, Antilles, Guyane, Vénézuéla, Brésil, Iles Sandwich.

Espèces et variétés Indo Néerlandaises.

	Java.	Mer de Java.	Sumbawa.	Bornéo.	Nouvelle-Guinée.	Sumatra.	Celebes.
Scytonema							
— Hofmanni <i>Ag.</i>	+						
— intermedium <i>De Wild.</i>	+						
— javanicum <i>Born.</i>	+						
— millei <i>Born.</i>					+		
— ocellatum <i>Lyngb.</i>	+		+				
— stuposum <i>Born.</i>	+						
— symplocoides <i>Hieron.</i>	+						
— varium <i>Kütz.</i>	+		+				
Hassalia							
— byssoidea <i>Hass.</i>							
— — f. lignicola <i>Born. et Flah.</i>				+			
Tolypotrix							
— distorta <i>Kütz.</i>				+			
— tenuis <i>Kütz.</i>				+	+		
— tjipanasensis <i>De Wild.</i>	+						
Nostoc							
— calcicola <i>Bréb.</i>	+						
— commune <i>Vauch.</i>	+						
— ellipsosporum <i>Rabenh.</i>					+		
— Linekia <i>Born.</i>	+						
— minutissimum <i>Kütz.</i>	+						
— paludosum <i>Kütz.</i>	+				+		

Flores.	Mer et Iles Soolou.	Mer de Banda.	Détroit de la Sonde.	Mer d'Harafoera.	Distribution en dehors des Indes-Néerlandaises.
					Europe, États-Unis d'Amérique, Antilles.
					Guyane, Brésil, Ceylan, France.
					Cayenne, Ile St. Thomas.
					Europe, Madère, Antilles, Brésil, Bermundes, Ceylan, Cochinchine, Iles Sandwich, Iles Marquises.
					Europe, Brésil, Antilles, Abyssinie, Ceylan, Ile Bourbon, Nouvelle-Calédonie, Nouvelle-Zélande.
					Allemagne, Antilles.
					Brésil, Isles Sandwich, Ceylan.
					Europe, États-Unis d'Amérique.
					Europe.
					Europe, États-Unis d'Amérique, Bolivie, Australie.
					France.
					Répandu des régions arctiques aux régions tropicales.
					Europe, États-Unis d'Amérique, Antilles, Guadeloupe.
					Europe, Tanger, États-Unis d'Amérique.
					Europe.
					Europe (Allemagne, France).

Espèces et variétés Indo-Néerlandaises.

	Java.	Mer de Java.	Sumbawa.	Bornéo.	Nouvelle Guinée.	Sumatra.	Célebes.	Détroit de Macassar.
Anabaena								
— <i>flos-aquae</i> Bréb.....	+	—	—	—	—	—	—	—
— <i>oblonga</i> De Wild.....	+	—	—	—	—	—	—	—
— <i>sphaerica</i> Born.....	—	—	—	—	—	—	—	—
— — f. <i>javanica</i> Möbius.....	+	—	—	—	—	—	—	—
— — var. <i>javanensis</i> De Wild.....	+	—	—	—	—	—	—	—
Nodularia								
— <i>Harveyana</i> Thur.....	+	—	—	—	—	—	—	—
Cylindrospermum								
— <i>musciicola</i> Kütz.....	+	—	—	—	—	—	—	—
Aulosira								
— <i>laxa</i> Kirchn.....	+	—	—	—	—	—	—	—
Schizothrix								
— <i>calcicola</i> Gom.....	—	—	—	+	—	—	—	—
— <i>calida</i> De Wild.....	+	—	—	—	—	—	—	—
Microcoleus								
— <i>chthonoplastes</i> Thur.....	+	—	—	—	+	—	—	—
Symploca								
— <i>hydnoïdes</i> Kütz.....	—	—	—	+	—	—	—	—
— <i>muscorum</i> Gom.....	—	—	—	—	+	—	—	—
Porphyrosiphon								
— <i>Notarisii</i> Kütz.....	+	—	—	—	—	—	—	—

Flores.	Mer et Iles Soulou.	Mer de Banda.	Détroit de la Sonde.	Mer d'Harafoera.	Distribution en dehors des Indes-Néerlandaises.
					Europe, États-Unis d'Amérique.
					France.
					Europe, États-Unis d'Amérique.
					Europe, États-Unis d'Amérique.
					Allemagne, Suède.
					Europe.
					Europe, Ceylan, États-Unis d'Amérique, Brésil.
					Europe, Afrique boréale, Ceylan, Nouvelle-Calédonie, États-Unis d'Amérique, Antilles.
					Europe, Afrique occidentale, États-Unis d'Amérique, Antilles, Brésil.
					Europe, Indes-Anglaises, Ceylan, Abyssinie, Amérique boréale et australe, Antilles, Nouvelle-Calédonie.

Espèces et variétés Indo-Néerlandaises.

	Java.	Mer de Java.	Sumbawa.	Bornéo.	Nouvelle-Guinée.	Sumatra.	Celebes.
Lyngbya							
— <i>aestuarii</i> Liebm.....	—				+		
— <i>majuscula</i> Haw.....	+	—		+	+		+
— <i>membranacea</i> Thur.....	+						
— <i>vulpina</i> Kütz.....	+						
Phormidium							
— <i>antumnale</i> Gom.....	—			+			
— <i>laminosum</i> Gom.....	+						
Trichodesmium							
— <i>erythraeum</i> Ehrenb.....	+	—					
— <i>Hildebrandtii</i> Gom.....	—	—				+	
Oscillatoria							
— <i>major</i> Vauch.....	+	—					
— <i>microscopica</i> Heydr.....	—	—			+		
— <i>princeps</i> Vauch.....	+	—					
— <i>tenuis</i> Ag.....	—						
— — var. <i>natans</i> Gom.....	—					+	
Arthrospira							
— <i>Jenneri</i> Stizenb.....	—	—		+			
Spirulina							
— <i>versicolor</i> Cohn.....	—				+		

Flores. Mer et Iles Soulou. Mer de Banda. Détroit de la Sonde. Mer d'Harafoera.	Distribution en dehors des Indes-Néerlandaises.
	Europe, Cap de Bonne-espérance, États-Unis d'Amérique, Antilles Détroit de Magellan, Tasmanie, Iles des Amis et Pomoton.
	Europe, Afrique boréale, Madagascar, Mer Rouge, Ceylan, Mexique, Amérique boréale et méridionale, Antilles.
	Europe, Amérique du Nord.
	Europe.
	Europe, Afrique boréale, Saïgon, Iles Falkland, États-Unis d'Amérique.
	Europe, Afrique boréale.
	Mer Rouge, Mer des Indes, Isles Comores, près de la Nouvelle- Calédonie, de San Salvador, côtes du Brésil.
	Ceylan, Singapore, Madagascar.
	Europe, Amérique du Nord.
	Europe, Ceylan, Ile Bourbon, États-Unis d'Amérique, Guadeloupe, Brésil.
	Europe, Afrique boréale et équatoriale, États-Unis d'Amérique, Amérique centrale, Antilles, Brésil, Nouvelle-Zélande, Nouvelle-Calédonie.
	Europe.
	Europe.

Espèces et variétés Indo-Néerlandaises.

	Java.	Mer de Java.	Sumbawa.	Bornéo.	Nouvelle Guinée.	Sumatra.	Cébes.	Détroit de Macassar.
Aphanothece								
— <i>castagnei</i> Rabenh.....	—					+		
— <i>microscopica</i> Næg.....	—					+		
Gloeocapsa								
— <i>aeruginosa</i> Kütz.....	+	—						
— <i>Zanardini</i> Hauck.....	—			+				
Chamaesiphon								
— <i>confervicola</i> Br.....	+	—				+		
— <i>curvatus</i> Nordst.....						+		
— — var. <i>elongatus</i> Nordst.....	+	—						
— <i>incrustans</i> Grun. et Rabenh.....	+	—						
Coelosphaerium								
— <i>Kützingianum</i> Næg.....	+	—						
Euglena								
— <i>deses</i> Ehrenb.....	+	—						
— <i>sanguinea</i> Ehrenb.....	+	—						
Phacus								
— <i>pleuronectes</i> Nitsch.....	+	—						
Coleochaete								
— <i>javanica</i> De Wild.....	+	—						
Bullochaete								
— <i>gracilis</i> Pringsh.....	+	—						
— <i>intermedia</i> De Bary.....	+	—						
Oedogonium								
— <i>Franklinianum</i> Wittr.....	+	—						

Distribution en dehors des Indes-Néerlandaises.

Flores.

Mer et Iles Soolou.

Mer de Banda.

Déroit de la Sonde.

Mer d'Harafoera.

Europe.

Europe.

Europe.

Europe.

Europe.

Europe.

Iles Sandwich.

Europe.

Europe.

Europe.

Europe.

Europe.

Europe.

Europe, Amérique boréale et australe.

Amérique boréale.

Espèces et variétés Indo-Néerlandaises.

	Java.	Mer de Java.	Sumbawa.	Bornéo.	Nouvelle-Guinée.	Sumatra.	Celebes.	Détroit de Macassar.
Oedogonium								
— Kjellmannii <i>Wittr.</i>	—			+				
— longicolle <i>Nordst.</i>	—							
— — var. senegalense <i>Nordst.</i>	—					+		
Ulva								
— fasciata <i>Delile.</i>	+							
— reticulata <i>Forsk.</i>	+				+	+	+	
Enteromorpha								
— clathrata <i>J. Ag.</i>	—				+			
— compressa <i>Grev.</i>	+							
— crinita <i>J. Ag.</i>	+							
— intestinalis <i>Link.</i>	—							
— — f. cornucopiae <i>Hauck.</i>	+							
— Linza <i>Ag.</i>	—		+					
— prolifera <i>Ag.</i>	+							
— ramulosa <i>Hook.</i>	—							
Hormiscia								
— Zelleri <i>De Toni.</i>	—					+		
— zonata <i>Aresch.</i>	+							
Gloeotila								
— mucosa <i>Kütz.</i>	—			+				

Flores.	Mer et Iles Soulou.	Mer de Banda.	Déroit de la Sonde.	Mer d'Harafoera.	Distribution en dehors des Indes-Néerlandaises.
					Iles Sandwich.
					Sénégal.
					Europe, Afrique, Chili, Ceylan, Antilles, Iles du Cap Vert, Amérique boréale et australe.
					Mer Rouge, Ceylan, Philippines, Australie.
					Europe, New-York, Tasmanie, Nouvelle-Zélande.
					Europe, Amérique boréale et australe, Hawai, Tasmanie, Nouvelle-Zélande.
					Europe, Amérique, Mer Rouge.
					Europe, les deux Amériques, Indes orientales, Japon, Mer Caspienne.
					Europe, les deux Amériques, Indes orientales, Japon, Mer Caspienne.
					Europe, Pérou, Brésil.
					Europe, Indes occidentales.
					Europe, Afrique boréale, Canaries, États-Unis d'Amérique, Nouvelle-Hollande, Tasmanie, Nouvelle-Zélande.
					Europe, Amérique boréale, Nouvelle-Zélande.
					Europe.

Espèces et variétés Indo-Néerlandaises.

	Java.	Mer de Java.	Sumbawa.	Bornéo.	Nouvelle-Guinée.	Sumatra.	Célebes.
Uronema							
— confervicolum	—	—	—	—	—	—	—
— — var. javanicum <i>Möbius</i>	+	—	—	—	—	—	—
Nordstedtia							
— globosa <i>Borz</i>	—	—	—	—	+	—	—
Stigeoclonium							
— plumosum <i>Kütz</i>	—	—	—	—	+	—	—
→ spicatum <i>Schmidle</i>	+	—	—	—	—	+	—
Chaetosphaeridium							
— Pringsheimii <i>Klebahn</i>	—	—	—	—	—	—	—
— — f. confertum <i>Klebahn</i>	+	—	—	—	—	—	—
Chaetophora							
— tuberculosa <i>Hook</i>	+	—	—	—	—	—	—
Herposteiron							
— Braunii <i>Näg</i>	+	—	—	—	—	—	—
Endoderma							
— viride <i>De Toni</i>	+	—	—	—	—	—	—
Conferva							
— bombycina <i>Lagerh</i>	—	—	—	+	+	—	—
— moluccana <i>Ag</i>	—	—	—	—	—	—	—
— sandwicensis <i>Ag</i>	—	—	—	—	—	—	—
Microspora							
— floccosa <i>Thur</i>	+	—	—	—	—	—	—
— fontinalis <i>De Toni</i>	—	—	—	—	—	—	—
— — var. ochracea <i>De Toni</i>	—	—	—	+	—	—	—

Flores.	Mer et Iles Soulou.	Mer de Banda.	Déroit de la Sonde.	Mer d'Harafoera.	Distribution en dehors des Indes-Néerlandaises.
					<p>Suède.</p> <p>Guyane (Cayenne).</p> <p>Europe. Europe.</p> <p>Europe, Amérique boréale, Nouvelle-Zélande.</p> <p>Europe.</p> <p>Europe.</p> <p>Europe, Amérique, Afrique.</p> <p>Iles Sandwich et Hawai.</p> <p>Europe, Amérique boréale. Europe.</p>

Espèces et variétés Indo-Néerlandaises.

	Java.	Mer de Java.	Sumbawa.	Bornéo.	Nouvelle-Guinée.	Sunatra.	Celebes.
Trentepohlia							
— abietina <i>Hansg.</i>							
— — crassisepta <i>Hariot</i>	+					+	+
— — var. minor <i>De Wild.</i>	+						+
— arborum <i>Hariot</i>	+						
— aurea <i>Mart.</i>						+	
— — var. polycarpa <i>Hariot</i>	+						
— bogoriensis <i>De Wild.</i>	+						
— Bossei <i>De Wild.</i>	+						+
— cucullata <i>De Wild.</i>	+						
— cyanea <i>Karst.</i>	+				+		
— dialepta <i>Hariot</i>	+				+		
— diffusa <i>De Wild.</i>	+				+		
— ellipsicarpa <i>Schmidle</i>					+		
— effusa <i>Hariot</i>	+						
— Jolithus <i>Wallr.</i>	+						
— lagenifera <i>Wille</i>	+					+	+
— Leprieurii <i>Schmidle</i>					+		
— luteo-fusca <i>De Wild.</i>	+					+	
— minimae <i>Schmidle</i>					+		
— monilia <i>De Wild.</i>	+						
— odorata <i>Wittr.</i>	+						
— procumbens <i>De Wild.</i>	+						
— prolifera <i>De Wild.</i>	+						
— prostrata <i>De Wild.</i>	+						

dan. Flores. Mer et Iles Soulou. Mer de Banda. Détroit de la Sonde. Mer d'Harafoera.	Distribution en dehors des Indes-Néerlandaises.
	<p>Europe, Amérique boréale.</p> <p>Europe, Amérique tropicale et méridionale, Asie, Océanie. Répandu dans les régions froides, tempérées et tropicales. Régions tropicales.</p> <p>Amérique méridionale Ceylan.</p> <p>Amérique boréale et méridionale, Andaman. Europe, Amérique, Océanie. Europe, Asie, Amérique méridionale.</p> <p>Amérique tropicale et méridionale. Europe, Asie, Amérique boréale.</p>

Espèces et variétés Indo-Néerlandaises.

	Java.	Mer de Java.	Sumbawa.	Bornéo.	Nouvelle-Guinée.	Sumatra.	Celebes.	Détroit de Macassar.
Trentepohlia								
— <i>torulosa</i> De Wild.....	+					+	+	
— <i>Treubiana</i> De Wild.....	+							
— <i>villosa</i> De Toni.....	+					+		
— — f. <i>brachymeris</i> Hariot.....						+		
Chroolepus								
— <i>amboinensis</i> Karst.....								
Cephaleuros								
— <i>albidus</i> Karst.....	+							
— <i>levis</i> Karst.....	+							
— <i>minimus</i> Karst.....	+							
— <i>parasiticus</i> Karst.....	+							
— <i>solutus</i> Karst.....	+							
— <i>virescens</i> Kunze.....	+							
Phycopeltis								
— <i>aurea</i> Karst.. ..	+							
— <i>maritima</i> Karst.....	+							
— <i>Treubii</i> Karst.....	+				+			
Pleurothamnion								
— <i>papuasicum</i> Borzi.....					+			
Gongrosira								
— <i>spongophila</i> (Weber—van Bosse).....						+		
Chaetomorpha								
— <i>antennina</i> Kütz.....	+							
— <i>crassa</i> Kütz.....	+							

	Ball.	Flores.	Mer et Iles Soulou.	Mer de Banda.	Détroit de la Sonde.	Mer d'Harafoera.	Distribution en dehors des Indes-Néerlandaises.
							Amérique, Antilles, Océanie, Asie.
+							Répandu dans toutes les régions tropicales.
							Océan Pacifique, Océan indien, Amérique tropicale. Europe.

Espèces et variétés Indo-Néerlandaises.

	Java.	Mer de Java.	Sumbawa.	Bornéo.	Nouvelle-Guinée.	Sumatra.	Celebes.	Détroit de Macassar.
Chaetomorpha								
— <i>javanica</i> Kütz.....	+							
— <i>Linum</i> Kütz.....	+							
— <i>tortuosa</i> Kütz.....	+							
Rhizoclonium								
— <i>dimorphum</i> Wittr.....	+							
— <i>hieroglyphicum</i> Stockm.....								
— — var. <i>striatum</i> Schmidle.....						+		
— <i>riparium</i> Haw.....				+				
— <i>setaceum</i> Kütz.....							+	
— <i>tortuosum</i> Kütz.....					+			
Cladophora								
— <i>Beneckeï</i> Möbius.....	+							
— <i>clavata</i> Möbius.....	+							
— <i>Echinus</i> Kütz.....								
— var. <i>ungulata</i> Heydr.....					+			
— <i>elegans</i> Möbius.....	+							
— <i>fluviatilis</i> Möbius.....	+							
— <i>glomerata</i> Kütz.....								
— — var. <i>genuina</i> Rabenh.....						+		
— <i>timorensis</i> v. Mart.					+			
Siphonocladus								
— <i>exiguus</i> Möbius.....	+							
— <i>Zollingeri</i> Born.....	+							

Distribution en dehors des Indes-Néerlandaises.

Ile Maurice.

Europe, Amérique boréale, Mer Rouge.

Europe, Madères, Barbades, Mer Rouge, Amérique boréale.

Suède.

Europe, Amérique boréale et australe.

Europe, Amérique boréale, Montevideo.

Europe.

Europe.

Europe.

Europe, Amérique boréale, Perse.

Europe.

Espèces et variétés Indo-Néerlandaises.

	Java.	Mer de Java.	Sumbawa.	Bornéo.	Nouvelle-Guinée.	Sumatra.	Célebes.	Détroit de Macassar
Spongocladia								
— <i>dichotoma</i> Murr. et B.....					+			
— <i>Vaucheriaeformis</i> Aresch.....					+			
Microdictyon								
— <i>clathratum</i> v. Mart.....								
Struvea								
— <i>delicatula</i> Kütz.....								
— <i>tenuis</i> Zanard.....					+			
Anadyomene								
— <i>Arnensis</i> Zanard.....					+			
— <i>Brownii</i> J. Ag.....								+
— <i>plicata</i> Ag.....				+	+			
— <i>Wrightii</i> Haw.....					+			
Dictyosphaeria								
— <i>favulosa</i> Decaisne.....					+			
Valonia								
— <i>aegayropila</i> Ag.....					+			
— <i>Forbesii</i> Haw.....					+			
— <i>opuntoides</i> Zanard.....					+			
— <i>subverticillata</i> Cronen.....								
Pitophora								
— <i>sumatrana</i> Wittr.....	+					+		
— <i>clavifera</i> Schmidle.....					+			

Flores.	Mer et Iles Soulou.	Mer de Banda.	Détroit de la Sonde.	Mer d'Harafoera.	
					Distribution en dehors des Indes-Néerlandaises.
					Singapore, Ile Maurice.
+					Philippines.
+					Nouvelle-Calédonie, Australie, Ceylan, Guadeloupe.
					Australie.
					Ceylan.
					Indes occidentales, Floride, Mexique, Guadeloupe, Ste Croix, Ceylan, Mer Rouge, Iles Sandwich, Iles des Amis, Australie, Iles Galega et Réunion.
					Europe, Iles Mascareignes, Iles Sandwich. Ceylan, Ile Loo-Choo, Iles Sandwich.
					Ste Croix, Guadeloupe, Barbades, Brésil.

Espèces et variétés Indo-Néerlandaises.

	Java.	Mer de Java.	Sumbawa.	Bornéo.	Nouvelle-Guinée.	Sumatra.	Celebes.
Vaucheria							
— <i>submarina</i> <i>Lyngb.</i>	+						+
Neomeris							
— <i>dumetosa</i> <i>Lamour.</i>					+		
— <i>sphaerica</i> <i>Zanard.</i>					+		
Bornetella							
— <i>capitata</i> <i>Ag.</i>					+		
— <i>nitida</i> <i>Michalm.</i>							
— <i>oligospora</i> <i>Solms.</i>					+		+
Cymopolia							
— <i>van Bossei</i> <i>Solms.</i>							
Chlorodeomis							
— <i>pachypus</i> <i>Kjellm.</i>				+			
Bryopsis							
— <i>plumosa</i> <i>Ag.</i>	+						
Caulerpa							
— <i>Chemnitziana</i> <i>Lamour.</i>							
— <i>clavifera</i> <i>Ag.</i>	+				+		
— <i>Freicinetii</i> <i>Ag.</i>					+		
— <i>laetevirens</i> <i>Mont.</i>							
— <i>macrodisca</i> <i>Descaisne.</i>					+		
— <i>papillosa</i> <i>Ag.</i>							
— <i>peltata</i> <i>Lamour.</i>							

Flores. Mer et Iles Soulou. Mer de Banda. Détroit de la Sonde. Mer d'Harafœra.					Distribution en dehors des Indes-Néerlandaises.
					Europe.
+					Antilles, Iles de l'Amitié.
					Iles de l'Amitié.
+					Iles de l'Amitié, Nouvelle-Hollande.
+					
					Europe, Amérique du Nord, Cap de Bonne-Espérance, Australie Nouvelle-Zélande.
					Malabar, Ceylan, Mer Rouge.
					Océans atlantique, Pacifique et Indien, Mer Rouge, Iles Mariannes, Nouvelle-Hollande, Iles de l'Amitié, Tahiti, Valparaiso.
					Océan pacifique, Nouvelle-Hollande, Iles de l'Amitié, Philippines.
					Nouvelle-Hollande.
					Iles Mascareignes.

Espèces et variétés Indo-Néerlandaises.

	Java.	Mer de Java.	Sumbawa.	Bornéo.	Nouvelle Guinée.	Sumatra.	Celebes.
Caulerpa							
— <i>plumaris</i> <i>Forsk.</i>	—	—	—	—	+	—	—
— <i>plumulifera</i> <i>Zanard.</i>	—	—	—	—	+	—	—
— <i>sedoides</i> <i>Ag.</i>	+	—	—	—	—	—	—
— <i>simpliciuscula</i> <i>Ag.</i>	—	—	—	—	—	—	—
Codium							
— <i>tomentosum</i> <i>Stackh.</i>	+	—	—	—	—	—	—
Penicillus							
— <i>granulosus</i> <i>Decaisne.</i>	—	—	—	—	—	—	—
Rhipidosiphon							
— <i>javensis</i> <i>Mont.</i>	+	—	—	—	—	—	—
Halimeda							
— <i>macroloba</i> <i>Decaisne.</i>	—	—	—	—	—	—	—
— <i>opuntia</i> <i>L.</i>	+	—	—	—	+	+	—
— <i>papyracea</i> <i>Zanard.</i>	—	—	—	—	+	—	—
Phytophysa							
— <i>Treubii</i> <i>Web. v. Bosse.</i>	+	—	—	—	—	—	—
Pandorina							
— <i>morum</i> <i>Bory.</i>	+	—	—	—	—	—	—
Gonium							
— <i>pectorale</i> <i>Müller.</i>	+	—	—	—	—	—	—

Flores.	Mer et Iles Soulou.	Mer de Banda.	Déroit de la Sonde.	Mer d'Harafoera.	Distribution en dehors des Indes-Néerlandaises.
					<p>Indes occidentales, Gcinée, Ceylan, Mer Rouge, Tahiti, Chili.</p> <p>Nouvelle Hollande, Tasmanie.</p> <p>Nouvelle-Hollande.</p> <p>Europe, Antilles, Floride, Cap de Bonne-Espérance, Iles Nicobar, Barbades, Maurice, Philippines, Mer Rouge.</p> <p>Hindoustan, Iles Philippines et de l'Amitié, Ocean Pacifique, Mer Rouge, Madagascar, Nouvelle-Hollande.</p> <p>Mer Rouge, Geylan, Nouvelle-Hollande, Barbades, Philippines, Tahiti, Carolines.</p> <p>Océan Indien et mer adjacentes jusqu'à Suez et la Nouvelle-Hollande.</p> <p>Europe, Amérique boréale, République Argentine, Afghanistan, Nouvelle-Zélande, Monts Ourals, Sibérie.</p> <p>Europe, Sibérie, Amérique boréale.</p>

Espèces et variétés Indo-Néerlandaises.

	Java.	Mer de Java.	Sumbawa.	Bornéo.	Nouvelle Guinée.	Sumatra.	Celebes.
Hydrodityon							
— reticulatum <i>Lagerh.</i>	+						
Scenedesmus							
— opoliensis <i>Richter.</i>	+						
— obliquus <i>Kütz.</i>	+						
— variabilis <i>De Wild.</i>							
— — var. eornis <i>Franzé.</i>	+						
— — var. cornutus <i>Franzé.</i>	+						
Coelastrum							
— sphaericum <i>Näg.</i>						+	
— subpulchrum <i>Lagerh.</i>						+	
Pediastrum							
— Boryanum <i>Turp.</i>						+	
— duplex <i>Meyen.</i>	+						
— — var. asperum <i>Br.</i>	+						
— — var. reticulatum <i>Lagerh.</i>	+						
— Ehrenberghii <i>Br.</i>	+						
Raphidium							
— polymorphum <i>Fres.</i>							
— — var. aciculare <i>Rabenh.</i>	+						
— — var. fusiforme <i>Rabenh.</i>	+						
Ophiocytium							
— cochleare <i>Br.</i>	+					+	
— parvulum <i>Br.</i>						+	

Distribution en dehors des Indes-Néerlandaises.

Flores.

Mer et Iles Soulou.

Mer de Banda.

Déroit de la Sonde.

Mer d'Harafoera.

Europe, Amérique boréale.

Allemagne.

Europe, Amérique boréale.

Europe, Amérique.

Europe, Amérique, Antilles, Asie, Nouvelle-Zélande.

Europe, Sibérie, Nouvelle-Zélande, République Argentine.

Europe.

Europe, Asie, Amérique.

Europe, Amérique.

Europe.

Europe.

Europe, Iles Sandwich, Brésil, Amérique boréale, Sibérie,
Portorico.

Europe, Amérique boréale.

Europe, Amérique boréale et australe.

Europe, Amérique boréale, Nouvelle-Zélande, Brésil.

Europe, Amérique boréale, Nouvelle-Zélande.

Espèces et variétés Indo-Néerlandaises.

	Java.	Mer de Java.	Sumbawa.	Bornéo.	Nouvelle Guinée.	Sunatra.	Celebes.
Tetraedron							
— tumidulum <i>Hansg.</i>						+	
— trigonum <i>Hansg.</i>							
— — f. minus <i>Reinsch.</i>	+						
Characium							
— minutum <i>Br.</i>	+						
Tetrasporidium							
— javanicum <i>Möbius.</i>	+						
Tetraspora							
— bullosa <i>Ag.</i>			+				
— gelatinosa <i>Desv.</i>				+			
Pleurococcus							
— vulgaris <i>Menegh.</i>	+						
Stichococcus							
— flaccidus <i>Gay.</i>					+		
Gloeocystis							
— gigas <i>Lagerh.</i>						+	
Chara							
— brachypus <i>A. Br.</i>							
— coronata var. leptosperma <i>A. Br.</i>							
— — f. javanica <i>Nordst.</i>	+						
— gymnopitys <i>A. Br.</i>							
— — f. longibracteata <i>Nordst.</i>							
— — f. brevibracteata <i>Nordst.</i>				+			+
— — f. aeguistriata <i>Nordst.</i>					+		

Flores. Mer et Iles Soudou. Mer de Banda. Détroit de la Sonde. Mer d'Harafoera.	Distribution en dehors des Indes-Néerlandaises.
	<p> Allemagne. Europe, Asie, Amérique. Allemagne. Europe. Europe, Amérique boréale. Europe, Amérique boréale. Europe. Europe, Amérique boréale. Europe, Amérique boréale. Afrique, Asie. Japon, Chine. Asie, Australie. </p>

Espèces et variétés Indo-Néerlandaises.

	Java.	Mer de Java.	Sumbawa.	Bornéo.	Nouvelle-Guinée.	Sumatra.	Celebes.	Philippines.
Chara								
— <i>gymnopus</i> A. Br.....								
— — var. <i>ceylonica</i> Br. et Nordst.....								
Nitella								
— <i>acuminata</i> A. Br.....								
— — var. <i>indica</i> Br.....	+							
— <i>axillaris</i> Br.....								
— — var. <i>javanica</i> Br.....	+							
— <i>obigospira</i> Br.....								
— — f. <i>javanica</i> Nordst.....	+							
— <i>polyglochin</i> Br.....								
— — var. <i>Zollingeri</i> Br.....			+	+			+	
— <i>pseudoflabellata</i> Br.....	+			+				
Mongeotia								
— <i>genuflexa</i> Ag.....	+							
— <i>sumatrana</i> Schmidle.....						+		
Mesocarpus								
— <i>parvulus</i> Hass.....								
— — var. <i>angustus</i> Kirchn.....	+							
Zygnema								
— <i>javanicum</i> De Toni.....	+							
— <i>tropicum</i> v. <i>Martens</i>				+				
— <i>ericetorum</i> De Toni.....	+							
Spirogyra								
— <i>decimina</i> Kütz.....				+				

Flores.	Mer et Iles Soolou.	Mer de Banda	Détroit de la Sonde.	Mer d'Harafoera.	Distribution en dehors des Indes-Néerlandaises.
					<p>Afrique.</p> <p>Ceylan.</p> <p>Brésil, Martinique, Ile de France, Afrique.</p> <p>Amérique boréale et australe.</p> <p>Asie.</p> <p>Europe, Amérique boréale.</p> <p>Europe, Amérique boréale.</p> <p>Europe, Amérique boréale.</p> <p>Europe, Amérique boréale.</p> <p>Europe, Amérique boréale, Algérie.</p>

Espèces et variétés Indo-Néerlandaises.

	Java.	Mer de Java.	Sumbawa.	Bornéo.	Nouvelle Guinée.	Sumatra.	Celebes.
Spirogira							
— majuscula <i>Kütz</i>	+						
— — var. minor <i>Wittr. et Nordst</i>	+						
— nitida <i>Link</i>	+				+		
— setiformis <i>Kütz</i>	+						
— variabilis <i>De Wild</i>	+						
Desmidium							
— aptogonum <i>Bréb</i>	+						
— — var. acutius f. trigona <i>Nordst</i>	+						
— Baileyi <i>Nordst</i>							
— — var. coelatum <i>Nordst</i>	+						
— — var. undulatum <i>Schmidle</i>					+		
— tetragonum <i>Schaarschm</i>	+						
Hyalotheca							
— dissiliens <i>Bréb</i>	+						
— mucosa <i>Ehrenb</i>	+						
Sphaerosozma							
— excavatum <i>Ralfs</i>	+						
— f. javanicum <i>Nordst</i>	+						
— granulatum <i>Roy et Biss</i>	+						
— vertebratum <i>Ralfs</i>	+						
Onychonema							
— leve <i>Nordst</i>							
— — var. micranthum <i>Nordst</i>	+						

Flores.	Mer et Iles Soolou.	Mer de Banda.	Déroit de la Sonde.	Mer d'Harafoera.	Distribution en dehors des Indes-Néerlandaises.
					Europe, Amérique boréale.
					Suède.
					Europe, Amérique boréale, Algérie.
					Europe, Amérique boréale.
					Europe, Bengale.
					Amérique boréale et australe, Sénégal, Bengale.
					Europe, Asie, Sénégal, Bengale.
					Italie, Birmanie.
					Europe, Amérique boréale, Sibérie, Thibet, Indes orientales.
					Europe, Sibérie, Brésil, Amérique boréale, Indes orientales.
					Europe, Amérique boréale, Indes orientales.
					Ecosse, Japon, Nouvelle-Zélande.
					Europe, Amérique boréale.
					Brésil, Birmanie, Cuba, Bengale.
					Puerto-Rico, Japon.

Espèces et variétés Indo Néerlandaises.

	Java.	Mer de Java. Sumbawa.	Bornéo.	Nouvelle-Guinée.	Sumatra.	Celebes.
Gymnozyga						
— moniliformis <i>Ehrenb.</i>	+					
Gonatyzogon						
— Ralfsii <i>De Bary</i>	+				+	
Mesotaenium						
— Endlicherianum <i>Näg.</i>	+					
Cylindrocystis						
— Brebissonii <i>Menegh.</i>	+					
Closterium						
— acerosum <i>Ehrenb.</i>	+					
— acutum <i>Bréb.</i>	+				+	
— cynthia <i>De Mot.</i>					+	
— Delpontei <i>De Toni</i>	+				+	
— gracile <i>Bréb.</i>					+	
— Kützingii <i>Bréb.</i>	+					
— Qeibleinii <i>Kütz.</i>	+					
— — f. <i>Borgesenii Schmidle</i>					+	
— lineatum <i>Ehrenb.</i>					+	
— Massarti <i>De Wild.</i>	+					
— moniliferum <i>Ehrenb.</i>	+					
— parvulum <i>Näg.</i>	+				+	

Distribution en dehors des Indes-Néerlandaises.

d'aut.

Flores.

Mer et Iles Soulou.

Mer de Banda.

Détroit de la Sonde.

Mer d'Harafoera.

Europe, Amérique boréale, Birmanie, Brésil, Sibérie, Iles Sandwich, Nouvelle-Zélande, Indes orientales.

Europe, Sibérie, Iles Sandwich, Indes orientales.

Europe, Amérique boréale.

Europe, Amérique boréale et australe, Sibérie, Asie.

Europe, Amérique boréale, République, Argentine, Indes orientales Japon, Birmanie, Sibérie, Nouvelle-Zélande.

Europe, Amérique boréale, Birmanie, Nouvelle-Zélande.

Europe, Nouvelle-Zélande, Himalaya, Malabar.

Europe.

Europe, Amérique boréale, Nouvelle-Zélande.

Europe, Groenland, Amérique boréale, Nouvelle-Zélande, Japon.

Europe, Amérique boréale, Porto-Rico, Uruguay, Brésil, Birmanie, Mongolie, Japon.

Europe, Amérique boréale, Japon, Nillgherrès.

Europe, Amérique boréale et australe, Sibérie. Japon, Nouvelle-Zélande, Iles Sandwich.

Europe, Sibérie, Groenland, Amérique boréale, Iles Sandwich.

Espèces et variétés Indo-Néerlandaises.

	Java.	Mer de Java.	Sumbawa.	Bornéo.	Nouvelle-Guinée.	Sumatra.	Célebes.	Détroit de Macassar.
Closterium								
— setaceum <i>Ehrenb.</i>						+		
Penium								
— didymocarpum <i>Lund.</i>	+							
— javanicum <i>De Wild.</i>	+							
— polymorphum <i>Perty.</i>	+							
Triploceras								
— gracile <i>Bail.</i>	+							
Docidium								
— alternans <i>Nordst.</i>	+							
— Baculum <i>Bréb.</i>	+							
— coronulatum <i>Grun.</i>						+		
— denticulatum <i>Grun.</i>						+		
— dubium <i>De Wild.</i>	+							
— subcoronulatum <i>Turn.</i>	+							
— verrucosum <i>Bail.</i>	+							
Disphinctium								
— connatum <i>De Bary.</i>								
— — f. sumatranum <i>Schmidle.</i>						+		
— subglobosum <i>De Toni.</i>						+		
Pleurotaenium								
— Ehrenbergii <i>Delp.</i>	+					+		
— — var. undulatum <i>Schaarschm.</i>						+		
— indicum <i>Lund.</i>	+					+		

Ball.	Flores.	Mer et Iles Soutou.	Mer de Banda.	Détroit de la Sonde.	Mer d'Harafoera.	Distribution en dehors des Indes-Néerlandaises.
						Europe, Amérique boréale, Birmanie, Japon, Nouvelle-Zélande, Iles Sandwich.
						Europe.
						Europe, Amérique boréale.
						Amérique boréale, Nouvelle-Zélande.
						Brésil, Sénégal.
						Europe, Amérique boréale, Birmanie, Bengale.
						Amérique boréale, Indes orientales.
						Indes orientales, Himalaya.
						Indes orientales.
						Amérique boréale.
						Europe, Amérique boréale, Nouvelle-Zélande, Sénégal, Iles Sandwich.
						Iles Sandwich.
						Europe, Amérique boréale, Nouvelle-Zélande, Sénégal.
						Hongrie.
						Europe, Birmanie.

Espèces et variétés Indo-Néerlandaises.

	Java.	Mer de Java.	Sumbawa.	Bornéo.	Nouvelle-Guinée.	Sumatra.	Cébes.	Détroit de Macassar.
Pleurotaenium								
— nodosum <i>Lund.</i>	+	—	—	—	—	—	—	—
— ovatum <i>Nordst.</i>	+	—	—	—	—	—	—	—
— trabecula <i>Näg.</i>	+	—	—	—	—	—	—	—
Pleurotaeniopsis								
— javanica <i>De Toni.</i>	+	—	—	—	—	—	—	—
— striolata <i>Lund.</i>	+	—	—	—	—	—	—	—
— subturgidum <i>Schmidle.</i>	+	—	—	—	—	—	—	—
— — f. minor <i>Schmidle.</i>	—	—	—	—	—	+	—	—
— tessellata <i>De Toni.</i>	+	—	—	—	—	—	—	—
Xanthidium								
— acanthophorum <i>Nordst.</i>	+	—	—	—	—	—	—	—
— antilopaeum <i>Kütz.</i>	—	—	—	—	—	—	—	—
— — var. hirsutum f. javanicum <i>Nordst.</i>	+	—	—	—	—	—	—	—
Cosmarium								
— aequale <i>Turn.</i>	—	—	—	—	—	+	—	—
— angulatum <i>Perty.</i>	—	—	—	—	—	+	—	—
— Askenasyi <i>Schmidle.</i>	+	—	—	—	—	+	—	—
— auriculatum <i>Reinsch.</i>	+	—	—	—	—	+	—	—
— biretum <i>Bréb.</i>	+	—	—	—	—	+	—	—
— Boldtianum <i>Gutw.</i>	—	—	—	—	—	—	—	—
— Botrytis <i>Menegh.</i>	—	—	—	—	—	+	—	—
— Broomei <i>Thwaites.</i>	+	—	—	—	—	—	—	—

Europe, Amérique boréale, Nouvelle-Zélande. Birmanie.
 Brésil, Nouvelle-Zélande, Cap de Bonne-Espérance.
 Europe, Nouvelle-Zemble, Amérique boréale et australe, Iles Sandwich,
 Sibérie, Nouvelle-Grenade. Indes orientales.

Europe.
 Indes Anglaises.

Europe.

Birmanie.
 Europe, Amérique boréale, Japon, Sibérie, Birmanie.
 Cuba, Birmanie.

Indes orientales.
 Europe, Indes orientales.

Allemagne.
 Europe, Amérique boréale.
 Europe.
 Europe, Spitsberg, Nouvelle-Zemble, Amérique boréale et australe,
 Japon, Nouvelle-Zélande.
 Europe.

Espèces et variétés Indo-Néerlandaises.

Cosmarium

	Java.	Mer de Java.	Sumbawa.	Bornéo.	Nouvelle-Guinée.	Sumatra.	Celebes.	Détroit de Macassar.
— conspersum <i>Ralfs</i>	+							
— granatum <i>Bréb</i>	+							
— Hammeri <i>Reinsch</i>	+							
— — f. acutum <i>Turn</i>						+		
— — f. abscissa <i>Schmidle</i>						+		
— maculatiforme <i>Schmidle</i>						+		
— margaretiferum <i>Menegh</i>						+		
— microsphinctum <i>Nordst</i>								
— — var. parvulum <i>Wolle</i>						+		
— obsoletum <i>Reinsch</i>	+					+		
— pachydermum <i>Lund</i>						+		
— porrectum <i>Nordst</i>	+							
— pulcherrimum <i>Nordst</i>								
— — var. truncatum f. minor <i>Schmidle</i>						+		
— quadrum <i>Lund</i>						+		
— quinarium <i>Lund</i>								
— — var. circulare <i>Nordst</i>	+							
— subcrenatum <i>Hautsch</i>						+		
— subtumidum <i>Nordst</i>								
— — var. platydesmium <i>Nordst</i>	+							
— subturgidum <i>Schmidle</i>								
— — f. minor <i>Schmidle</i>						+		
— sulcatum <i>Nordst</i>								
— — var. sumatramum <i>Schmidle</i>						+		

Bali. Flores. Mer et Iles Soulou. Mer de Banda. Détroit de la Sonde. Mer d'Harafoera.	Distribution en dehors des Indes-Néerlandaises.
	<p>Europe, Nouvelle-Zemble, Amérique boréale, Brésil, Japon. Europe, Nouvelle-Zemble, Amérique boréale, Sibérie, Birmanie. Europe, Amérique boréale, Birmanie. Indes orientales. Indes orientales.</p> <p>Europe, Sibérie, Groenland, Amérique boréale, Mexique, Brésil. Europe. Amérique boréale. Europe, Brésil, Birmanie. Europe, Sibérie, Amérique boréale, Birmanie, Japon. Brésil. Europe, Cap de Bonne-Espérance, Amérique boréale.</p> <p>Europe, Bengale. Europe.</p> <p>Europe, Amérique boréale et australe. Europe. Birmanie. Indes orientales.</p> <p>Hawai.</p>

Espèces et variétés Indo-Néerlandaises.

	Java.	Mer de Java.	Sumbawa.	Bornéo.	Nouvelle Guinée.	Sumatra.	Celebes.	Détroit de Macassar.
Cosmarium								
— supraspeciosum <i>Wolle</i>						+		
— taxichondrum <i>Lund</i>	+							
— titophorum <i>Nordst</i>	+							
— undulatum <i>Corda</i>								
— — f. subundulata <i>Schmidle</i>						+		
— venustum <i>Arch</i>								
— — f. minor <i>Wille</i>						+		
— — var. induratum <i>Nordst</i>	+							
Arthrodesmus								
— convergens <i>Ehrenb</i>	+							
Euastrum								
— ansatum <i>Ralfs</i>	+					+		
— binale <i>Ralfs</i>	+							
— circulare <i>Hass</i>	+							
— denticulatum <i>Gay</i>	+							
— obesum <i>Joshua</i>						+		
— orbiculare <i>Wall</i>						+		
— quadratum <i>Nordst</i>								
— — var. javanicum <i>Nordst</i>	+							
— spinulosum <i>Delp</i>								
— — sulsp. africanum <i>Nordst</i>	+							
— — sulsp. inermius <i>Nordst</i>	+							

[illegible]

Espèces et variétés Indo-Néerlandaises.

	Java.	Mer de Java.	Sumbawa.	Bornéo.	Nouvelle Guinée.	Sumatra.	Celebes.	Détroit de Macassar.
Euastrum								
— substellatum <i>Nordst.</i>	+							
— turgidum <i>Wall.</i>					+			
— — var. <i>Grunowii Turn.</i>	+				+			
Micrasterias								
— denticulata <i>Ralfs.</i>					+			
— foliacea <i>Bail.</i>	+							
— Mahabuleshwariensis <i>Hobs.</i>	+							
— — var. <i>surculifera Lagerh.</i>	+							
— oscetans <i>Ralfs.</i>								
— — var. <i>pinnatifida Rabenh.</i>	+							
— <i>Wallichii Grun.</i>						+		
Staurostrum								
— alternans <i>Bréb.</i>	+							
— basidentatum <i>Borge.</i>								
— — var. <i>basigranulatum Schmidle.</i>					+			
— — var. <i>simplex Borge.</i>								
— — — f. <i>trigona De Wild.</i>	+							
— bifidum <i>Bréb.</i>	+							
— margaritaceum <i>Menegh.</i>	+							
— muticum <i>Bréb.</i>	+							
— proboscideum <i>Arch.</i>								
— — var. <i>javanicum Nordst.</i>	+							
— pygmaeum <i>Bréb.</i>								
— — var. <i>obtusum Wille forma.</i>						+		

Flores. Mer et Iles Soulou. Mer de Banda. Détroit de la Sonde. Mer d'Harafoera.	Distribution en dehors des Indes-Néerlandaises.
	Birmanie, Khasia.
	Bengal, Birmanie.
	Indes orientales.
	Europe, Amérique boréale, Japon.
	Amérique boréale.
	Indes, Amérique boréale, Birmanie, Bengale.
	Bengale.
	Europe, Amérique boréale.
	Europe.
	Europe, Amérique boréale, Nouvelle-Zemble, Nouvelle-Zélande.
	Europe.
	Europe.
	Europe, Sibérie, Japon, Bengale.
	Europe, Groenland, Sibérie, Amérique boréale, Brésil, Iles Hawai.
	Europe, Amérique boréale, Brésil, Sibérie, Iles Hawai.
	Europe.
	Europe, Groenland, Amérique boréale, Sibérie.

Espèces et variétés Indo-Néerlandaises.

Staurastrum

	Java.	Mer de Java.	Sumbawa.	Bornéo.	Nouvelle Guinée.	Sumatra.	Celebes.
— sexangulare <i>Lund.</i>	+						
— sunderbundense <i>Turn.</i>						+	
— — f. minor <i>Schmidle.</i>							

Navicula

— abrupta <i>Donk.</i>				+		+	
— advena <i>Schmidt.</i>	+						
— aegyptiaca <i>Grev.</i>						+	
— aemula <i>Grun.</i>							
— — var. major <i>Cl. et Grove.</i>							
— amphisbaena <i>Bory.</i>							
— — var. Fenzlii <i>v. H.</i>	+						
— anomala <i>De Toni.</i>	+						
— appendiculata							
— — var. exilis <i>Grun.</i>						+	
— approximata <i>Grev.</i>						+	
— arabica <i>Grun.</i>	+						
— aspera <i>Ehrenb.</i>							
— — var. angusta <i>Cleve.</i>			+				
— — var. perobliqua <i>Cleve.</i>							
— — var. vulgaris <i>Cleve.</i>	+						
— Barbitos <i>Schmidt.</i>			+			+	
— Barclayana <i>Greg.</i>						+	
— Beyrichiana <i>Schmidt.</i>	+					+	

Distribution en dehors des Indes-Néerlandaises.

Bali.	Flores.	Mer et Iles Soudou.	Mer de Banda.	Détroit de la Sonde.	Mer d'Harafoera.	
						Europe.
						Indes orientales.
						Europe, Mer Rouge, Chine.
						Cap de Bonne-Espérance.
						Egypte.
						Europe, Baie de Campêche, Mer de Kara, Amérique boréale, Iles Vierges.
						Europe, Amérique boréale.
						Europe.
						Europe.
						Europe.
						Californie, Floride, Connecticut, Ceylan, Madagascar, Tahiti.
						Zanzibar.
						Europe, Amérique boréale, Cap Horn, Ceylan, Aden, Australie.
						Colon.
						Mer du Nord, Cap de Bonne-Espérance, Amérique boréale, Nouvelle-Zélande, Samoa, Nouvelle-Calédonie, Galapagos.
						Singapore, Cebu.
						Europe.

Espèces et variétés Indo-Néerlandaises.

	Java.	Mer de Java.	Sumbawa.	Bornéo.	Nouvelle Guinée.	Sumatra.	Celebes.	Détroit de Macassar.
Navicula								
— biclavata <i>Cl. et Grun.</i>	—							+
— binaria <i>Schmidt.</i>	+							
— bioculata <i>Grun.</i>	+							
— bipunctata <i>O'Meara.</i>								
— blanda <i>Schmidt.</i>				+				
— Bleischiana <i>Jan. et Rab.</i>						+		
— bombiformis <i>Leud.-Fortm.</i>	+							
— bombus <i>Kütz.</i>						+		
— borealis <i>Kütz.</i>	+							
— — var. subacuta <i>De Toni.</i>	+							
— brasiliensis <i>Grun.</i>				+		+		
— brevis <i>Grey.</i>						+		
— bullata <i>Norm.</i>						+		+
— californica <i>Grev.</i>						+		
— caliginosa <i>Cl. et Grove.</i>								+
— Camphylodiscus <i>Grun.</i>	+			+			+	
— cancellata <i>Donk.</i>				+		+		
— caribaea <i>Cleve.</i>				+				
— carinifera <i>Grun.</i>						+		
— — var. densiusstriata <i>Grun.</i>						+		

	Flores.	Mer et Iles Soulou.	Mer de Banda.	Détroit de la Sonde.	Mer d'Harafoera.
+ Baie de Campêche, Baléares, Europe, Port Jackson, Galapagos. Europe, Ceylan, Seychelles, Tahiti. Honduras. Europe, Honduras, Amérique boréale, Madagascar, Samoa, Galapagos Cap Horn, Brésil, Amérique boréale. Europe, Amérique, Japon, Iles St. Paul, Sandwich, Australie, Nouvelle Zelande, St. Vincent. Europe, Amérique. Brésil, Amérique boréale, Bab-el-Mandeb, Zanzibar, Madagascar, Ceylan, Singapore, Chine, Japon, Nouvelle-Calédonie, Samoa, Sandwich. Europe, Sydney. Europe, Australie, Samoa, Japon, Ceylan. Californie, Ceylan, Cap Horn, Colon, Baie de Campêche. Baie de Campêche, Bab-el-Mandeb, Seychelles, Madagascar, Philippines, Tahiti, Galapagos, Mazatlan, Cap Horn. Europe, Mer de Kara, Bab-el-Mandeb, Madagascar, Chine, Galapagos. Zanzibar, Indes orientales, Floride, Port Jackson. Baie de Campêche, Jamaïque, Baléares, Floride. Jamaïque.					

Espèces et variétés Indo-Néerlandaises.

	Java.	Mer de Java.	Sumbawa.	Bornéo.	Nouvelle-Guinée.	Sumatra.	Celebes.	Détroit de Moencor. Moloues.
Navicula								
— <i>Castracanei Grun.</i>	—		+					
— <i>chimmoana O'Meara</i>	—							
— <i>circumvallata De Wild.</i>	—			+				
— <i>clavata Greg.</i>	+					+		
— — <i>var. rhombica</i>	—							
— — <i>f. minuta Cleve</i>	—		+					
— <i>clavculus Ralfs</i>	—							
— — <i>var. javanica De Wild.</i>	+							
— <i>coarctata Ehrenb.</i>	—					+		
— <i>colfeiformis Schmidt</i>	—							
— <i>consors Schmidt</i>	+							
— <i>constricta Grun.</i>	—		+					
— <i>crabro Kütz.</i>	+					+		
— — <i>var. Pandura Rabenh.</i>	—		+			+		
— — <i>var. didelta De Wild.</i>	—		+					
— — <i>var. expleta De Wild.</i>	—						+	
— — <i>var. subelliptica De Wild.</i>	—							+
— <i>cryptocephala Kütz.</i>	+							
— <i>cuspidata Kütz.</i>	+							
— <i>cynthia Schmidt</i>	+							
— — <i>var. elongata De Wild.</i>	+							

Distribution en dehors des Indes-Néerlandaises.

Australie.

Indes occidentales, Amérique boréale, Europe, Mer Rouge, Seychelles,
 Madagascar, Ceylan, Singapore, Chine, Japon, Samoa, Galapagos.
 Europe, Maroc, Galapagos.

Seychelles.

Europe, Baléares.

Baie de Campêche, Cap Horn.

Calédonie, Europe.

Samoa, Sandwich, Singapore, Ceylan.

Europe, Ceylan, Floride.

Europe, Cap de Bonne-Espérance, Cap Horn, Ceylan, St. Paul.

Europe, Ceylan, Mer Rouge, Madagascar, Iles de la Société, Galapagos,

Détroit de Magellan, Amérique boréale, Indes occidentales.

Zanzibar, Iles de la Société.

Galapagos.

Europe, Amérique boréale et australe, Japon.

Europe, Amérique boréale et tropicale, Guyane, Japon, Bengale,

Nouvelle-Zélande, Australie.

Europe, Mer Rouge, Seychelles, Madagascar, Tahiti, Indes occidentales.

Espèces et variétés Indo-Néerlandaises.

	Java.	Mer de Java.	Sumbawa.	Bornéo.	Nouvelle-Guinée.	Sumatra.	Célebes.	Détroit de Macassar.
Navicula								
— dalmatica <i>Grun</i>								+
— decussata <i>Kütz</i>						+		
— delata <i>Schmidt</i>						+		
— dicephala <i>Ehrenb</i>	+					+		
— didyma <i>Ehrenb</i>						+		
— diffusa <i>Schmidt</i>								
— — var. minor <i>Cleve</i>		+						
— Digitus <i>Ralfs</i>		+						
— diplosticta <i>Grun</i>		+						
— directa <i>Ralfs</i>		+				+		
— — var. javanica <i>Cleve</i>		+	+					
— dirrhombus <i>Schmidt</i>			+			+		
— diplosticta <i>Grun</i>						+		
— divergens <i>Ralfs</i>		+						
— divisa <i>Schmidt</i>		+						
— Durandii <i>Kitt</i>		+				+		
— — var. intermedia <i>Castr</i>		+						
— — var. bullata <i>Castr</i>		+						
— elegans <i>Smith</i>						+		
— elliptica <i>Kütz</i>		+				+		
— — var. minutissima <i>Grun</i>						+		
— elongata <i>Grun</i>						+		

Distribution en dehors des Indes-Néerlandaises.

Mer
Bali.
Flores.
Mer et Iles Soolou.
Mer de Banda.
Détroit de la Sonde.
Mer d'Harafoera.

Dalmatie, Baléares, Maroc, Bab-el-Mandeb, Baie de Campêche.
Indes orientales, Nouvelle-Zélande.
Japon, Europe, Samoa, Colon.
Europe, Amérique boréale et australe, Japon, Kamtschatka.
Europe, Amérique boréale, Mexique, Afrique, Ceylan, Tahiti, Japon,
Cap Horn, Indes orientales, Méditerranée, Golfe du Mexique.

Baie de Campêche, Mexique, Samoa, Cap Horn.
Europe, Honduras.

Golfe du Mexique, Pelew Island.
Golfe du Mexique, Baie de Campêche, Samoa, Cap Horn.
Europe.

Singapore.
Singapore.

Europe.
Europe, Afrique, Amérique boréale.
Europe, Amérique boréale.
Amérique boréale, Europe, Mer Rouge, Ceylan, Singapore, Japon,
Galapagos.

Espèces et variétés Indo-Néerlandaises.

	Java.	Mer de Java.	Sumbawa.	Bornéo.	Nouvelle-Guinée.	Sumatra.	Cébes.	Détroit de Macassar.
Navicula								
— entomon <i>Ehrenb.</i>	+					+		
— exempta <i>Schmidt</i>						+		
— expedita <i>Schmidt</i>	+							
— expleta <i>Schmidt</i>							+	
— exsul <i>Schmidt</i>				+				
— forcipata <i>Grev.</i>						+		
— — var. densestriata <i>Schmidt</i>	+							
— — var. nummularia <i>Cleve</i>	+							
— — var. versicolor <i>Cleve</i>						+		
— formosa <i>Greg.</i>	+							
— fortis <i>Grun.</i>						+		
— fusca <i>Ralfs.</i>								
— — var. delicatula <i>Schmidt</i>	+					+		
— — var. subrectangularis <i>De Wild.</i>						+		
— Gastrum <i>Ehrenb.</i>	+							
— gemmata <i>Grev.</i>								
— — f. minuta <i>De Wild.</i>								+
— — var. spectabilis <i>Grun.</i>			+			+		
— — gibba <i>Kütz.</i>	+							
— — var. brevistriata <i>Leud.-Fortm.</i>						+		

Distribution en dehors des Indes-Néerlandaises.

Flores.

Mer et Iles Soolou.

Mer de Banda.

Déroit de la Sonde.

Mer d'Harafoera.

Europe, Malonines, Amérique boréale, Kara, Samoa, Sydney, Chine, Japon, Pérou.

Baie de Campêche, Europe, Successful Bay, Tahiti, Kerguelen, Tamatave.

Espagne.

Irlande, Zanzibar, Iles de la Société

Baie de Campêche, Baléares, Seychelles, Galapagos, Floride.

Europe, Iles Nicobar, Mer Rouge, Cap de Bonne-Espérance, Philippines, Amérique boréale, Galapagos.

Yokohama, Baie de Campêche, Europe, Japon, Cap de Bonne-Espérance.

Sanseyo, Bab-el-Mandeb, Madagascar, Cap de Bonne-Espérance.

Sanseyo, Soelsing, Europe.

Europe, Cap Horn, Ceylan, Amérique boréale, Sierra-Leone, Ceylan, Sydney, Sandwich, Cameron.

Europe.

Europe, Japon.

Europe.

Europe.

Europe, Asie, Mer de Kara, Nouvelle-Zélande, Illinois.

Californie.

Europe.

Europe, Amérique boréale et australe.

Europe.

Espèces et variétés Indo-Néerlandaises.

	Java.	Mer de Java.	Sumbawa.	Bornéo.	Nouvelle-Guinée.	Sumatra.	Celebes.	Détroit de Macassar.
Navicula								
— <i>gracillima</i> <i>Greg</i>	+					+		
— <i>gracilis</i> <i>Kütz</i>			+					
— — var. <i>schizonemoides</i> <i>v. H.</i>						+		
— <i>Graeffii</i> <i>Grun</i>	+		+	+			+	
— <i>granulata</i> <i>Bréb</i>	+					+		
— — var. <i>javanica</i> <i>Leud.-Fortm.</i>	+							
— <i>Grunowiana</i> <i>De Toni</i>							+	
— <i>Grunowii</i> <i>Rabenh.</i>								
— <i>Guinardiana</i> <i>Brun</i>			+					+
— <i>Hennedyi</i> <i>Smith</i>	+						+	
— — var. <i>granulata</i> <i>Grun</i>	+						+	
— <i>Hochstetteri</i> <i>Grun</i>	+							
— <i>hospes</i> <i>Schmidt</i>	+							
— <i>humerosa</i> <i>Bréb</i>	+		+			+		
— <i>impleta</i> <i>Cl. et Grove</i>								+
— <i>impressa</i> <i>Grun</i>			+					
— <i>incus</i> <i>Grun</i>			+			+		
— <i>interrupta</i> <i>Kütz</i>								
— <i>inflexa</i> <i>Ralfs</i>	+					+		

Distribution en dehors des Indes-Néerlandaises.

Flores.

Mer et Iles Soulou.

Mer de Banda.

Déroit de la Sonde.

Mer d'Harafoera.

Europe et Amérique.

Europe, Amérique boréale.

Belgique, Angleterre.

Samoa, Madagascar, Manille, Japon, Tahiti, Baie de Campêche,

Cap de Bonne-Espérance, Samoa, Bab-el-Mandeb, Seychelles.

Europe, Ceylan, Madagascar.

Europe.

Europe, Japon.

Madagascar.

Cap de Bonne-Espérance, Chine, Japon, Californie, Galapagos, Europe,

Ceylan, Yokohama, Cap Horn, Golfe d'Aden, Kara, Madagascar,

Philippines, Indes occidentales.

Yokohama, Ceylan.

Iles Nicobar, Australie, Californie, Cap Horn, Brésil.

Samoa.

Europe, Amérique boréale, Nicobar, Sydney, Cameroon, Mer Rouge,

Ceylan, Kara, Mer Rouge, Seychelles.

Baie de Campêche.

Europe, Colon.

Europe, Cap de Bonne-Espérance, Amérique boréale, Iles Nicobar,

Kamortha, Mer Rouge, Australie.

Europe, Mer de Kara.

Distribution en dehors des Indes-Néerlandaises.

Bali.
Flores.
Mer et Iles Soulou.
Mer de Banda.
Détroit de la Sonde.
Mer d'Harafoera.

Europe, Amérique boréale et australe, Terre de Francois-Joseph, Australie.
 Europe, Amérique boréale et australe.
 Californie, Floride, Golfe du Mexique, Baie de Campêche, Sydney,
 Indes occidentales.

Sumatra, Singapore, Japon.

Nouvelle-Zélande, Queensland, Port Jackson, Japon.

Ile Kamortha.

Honduras.

Golfe du Mexique, Baie de Campêche, Tamatave.

Europe, Amérique, Iles de la Trinité, Japon, Australe.

Europe.

Europe.

Europe, Japon, Samoa, Colon.

Europe, Mer Rouge, Seychelles, Cap de Bonne-Espérance, Ceylan,
 Singapore, Sydney, Port Jackson, Tasmanie, Philippines, Japon,
 Baie de Campêche.

Sandwich.

Seychelles, Singapore, Chine, Kerguelen.

Europe, Amérique.

Europe, Ceylan.

Espèces et variétés Indo-Néerlandaises.

	Java.	Mer de Java.	Sumbawa.	Bornéo.	Nouvelle-Guinée.	Sumatra.	Cébes.	Détroit de Macassar.
Navicula								
— <i>lyra Ehrenb.</i>	+					+		
— — var. <i>subcarinata Grun.</i>	+					+		
— — var. <i>austratica Schmidt.</i>	+							
— — var. <i>dubia Leud.-Fortm.</i>						+		
— — var. <i>Ehrenbergii Cleve.</i>						+		
— — var. <i>elliptica Schmidt.</i>						+		
— <i>Macraei Rabenh.</i>			+					+
— <i>Madagascariensis Cleve.</i>	+							
— <i>major De Wild.</i>						+		+
— <i>maxima Greg.</i>	+				+			
— — f. <i>lanceolata De Wild.</i>							+	
— — var. <i>umbilicata Grun.</i>					+			
— <i>mediterranea Kütz.</i>	+							
— <i>mesolepta Ehrenb.</i>								
— — var. <i>nodosa Brun.</i>	+							
— — var. <i>Termes v. H.</i>	+							
— <i>mina Leud.-Fortm.</i>	+							
— <i>mirabilis Leud.-Fortm.</i>			+			+		
— <i>multicostata Grun.</i>	+			+				

Distribution en dehors des Indes-Néerlandaises.

Flores.	Mer et Iles Soulou.	Mer de Banda.	Déroit de la Sonde.	Mer d'Harafoera.	
					Europe, Mer Rouge, Amérique boréale, Honduras, Iles Falkland, Cap de Bonne-Espérance, Iles Nicobar.
					Samoa, Ceylan, Seychelles, Singapore, Philippines, Samoa, Tahiti.
					St. Vincent.
					Europe, Mer Rouge, Madagascar, Chine, Japon, Australie, Samoa, Galapagos, Honduras, Amérique boréale et australe.
					Europe, Mer Rouge, Ceylan, Madagascar, Seychelles, Philippines, Singapore.
					Ceylan, Iles Vierges.
					Madagascar, Ceylan.
					Europe, Maroc, Madagascar, Chine, Japon, Australie.
					Europe, Mer Rouge, Seychelles, Cap de Bonne-Espérance, Ceylan, Sydney, Singapore, Australie, Tasmanie, Japon, Baie de Campêche.
					Mazatlan.
					Europe, Bab-el-Mandeb, Ceylan.
					Europe.
					Europe, Guyane, Nouvelle-Zélande.
					Europe.
					Europe.
					Ceylan, Manille.
					Europe, Cap Horn, Mer Rouge, Madagascar, Ceylan, Samoa, Sandwich, Galapagos, Indes occidentales.

Europe, Bab-el-Mandeb, Ceylan, Seychelles, Chine, Japon, Galapagos,
Porto Seguro, Indes occidentales.
Manille, Samoa.
Mer Caspienne, Baie de Campêche.
Baie de Campêche.
Europe.
Europe, Argentine.
Cap Horn.
Nicobar, Ceylan, Cap de Bonne-Espérance, Cap Horn.
Europe, Maroc, Seychelles, Madagascar, Singapore, Sandwich, Colon,
Baie de Campêche.
Europe, Afrique, Amérique boréale.
Europe.
Europe, Mer Rouge, Ceylan, Madagascar, Cap de Bonne-Espérance,
Sandwich, Brésil, Indes occidentales.

Europe, Amérique boréale et australe.
Seychelles, Australie.

Australie.
Singapore.
Baléares.

Espèces et variétés Indo-Néerlandaises.

Navicula

— Ovulum <i>Grun</i>	+								
— palpebralis <i>Bréb</i>	+						+		
— parvula <i>Ralfs</i>	+								
— pennata <i>Schmidt</i>							+		
— — var. maxima <i>Cleve</i>							+		
— peregrina <i>Kütz</i>							+		
— Perrotettii <i>Grun</i>	+								
— plicata <i>Donk</i>				+					
— — var. sumatrana <i>Cleve</i>	+						+		
— plutonia <i>O'Meara</i>									
— Powellii <i>Lew</i>							+		
— praestes <i>Schmidt</i>							+		
— praetexta <i>Ehrenb</i>	+						+		+
	+								
— prisca <i>Schmidt</i>									
— probabilis <i>Schmidt</i>	+								
— puella <i>Schmidt</i>							+		
— quadrisulcata <i>Grun</i>				+					
— quarnerensis <i>Grun</i>							+		
— radiata <i>Leud.-Fortm</i>							+		
— radiosa <i>Kütz</i>									

Java.
Mer de Java.
Sumbawa.
Bornéo.
Nouvelle Guinée.
Sumatra.
Celebes.
Détroit de Macassar.

Espèces et variétés Indo Néerlandaises.

Navicula

	Java.	Mer de Java.	Sumbawa.	Bornéo.	Nouvelle-Guinée.	Sunatra.	Celebes.	Détroit de Macassar.
— <i>radiosa</i> var. <i>acuta</i> <i>Grun</i>	+	—	+	+	—	+	—	—
— <i>Racana</i> <i>Castr</i>	+	—	—	—	—	—	—	—
— <i>rectangulata</i> <i>Greg</i>	—	—	—	+	—	—	—	—
— <i>residua</i> <i>Schmidt</i>	—	—	—	—	—	+	—	—
— <i>retinenda</i> <i>Schmidt</i>	—	—	+	—	—	—	—	—
— <i>retusa</i> <i>Bréb</i>	—	—	—	—	—	+	—	—
— <i>rhynchocephala</i> <i>Kütz</i>	—	—	—	—	—	—	—	—
— — var. <i>rostellata</i> <i>Grun</i>	—	—	—	—	—	+	—	—
— <i>Robertsoniana</i> <i>Grev</i>	—	—	—	—	—	+	—	—
— <i>robusta</i> <i>Grun</i>	+	—	—	—	—	+	—	—
— <i>samoensis</i> <i>Grun</i>	+	—	—	+	—	—	—	—
— <i>scopulorum</i> <i>Bréb</i>	—	—	—	+	—	+	—	—
— <i>semiplena</i> <i>Donk</i>	—	—	—	—	—	+	—	—
— <i>separabilis</i> <i>Schmidt</i>	—	—	—	—	—	+	—	—
— <i>sigma</i> <i>Ehrenb</i>	+	—	—	—	—	—	—	—
— <i>singularis</i> <i>Schmidt</i>	—	—	—	—	—	—	+	—
— <i>Smithii</i> <i>Bréb</i>	+	—	—	—	—	+	—	—
— <i>solaris</i> <i>Greg</i>	—	—	—	—	—	+	—	—
— <i>spectabilis</i> <i>Greg</i>	+	—	—	—	—	—	—	—
— — var. <i>maxima</i> <i>Cleve</i>	—	—	—	—	—	—	—	+
— <i>spiralis</i> <i>O'Meara</i>	—	—	—	—	—	—	—	—

Distribution en dehors des Indes-Néerlandaises.

Europe.

Iles Philippines, Singapore, Hongkong.

Europe, Indes occidentales, Baie de Campêche.

Japon, Cap Horn.

Europe, Cap Deschnew, Spitsberg.

Europe, Mer de Kara, Amérique boréale, Afrique australe, Australie.

Europe.

Nouvelle-Calédonie, Samoa, Manille, Singapore, Ceylan.

Samoa, Zanzibar, Singapore, Redondo.

Samoa.

Europe, Cap Deschnew, Japon, Brésil.

Europe, Maroc.

Baie de Campêche, Iles Pelew, Singapore, Puerto-Cabello, Trinité.

Terre de Francois-Joseph, Madagascar, Seychelles, Europe, Auckland,
Nicobar, Tahiti, Tasmanie, Nouvelle-Zélande, Colon, Baie de
Campêche.

Europe.

Europe, Oran, Mer Rouge, Bab-el-Mandeb, Ceylan, Philippines, Japon,
Cap Horn, Colon.

Espèces et variétés Indo-Néerlandaises.

	Java.	Mer de Java.	Sumbawa.	Bornéo.	Nouvelle-Guinée.	Sunatra.	Celebes.	Détroit de Macassar.
Navicula								
— <i>splendida</i> <i>Greg.</i>	+					+		
— <i>stauroneiformis</i> <i>Leud.-Fortm.</i>	+							
— <i>sublyrata</i> <i>Grun.</i>				+				
— <i>suborbicularis</i> <i>Greg.</i>				+				
— <i>succincta</i> <i>Schmidt.</i>						+		
— <i>sulcata</i> <i>Grev.</i>	+			+				
— <i>sumatrensis</i> <i>Leud.-Fortm.</i>								
— <i>suluensis</i> <i>O'Meara</i>								
— <i>suspecta</i> <i>Schmidt.</i>	+							
— <i>Szontaghii</i> <i>Pant.</i>			+					
— <i>tabellaria</i> <i>Kütz.</i>	+							
— — <i>f. parva</i> <i>Grun.</i>						+		
— <i>transversa</i> <i>Schmidt.</i>						+		
— <i>Trevelyana</i> <i>Donk.</i>						+		
— — <i>var. angustata</i> <i>De Wild.</i>						+		
— <i>triundulata</i> <i>Grun.</i>	+							
— <i>unipunctata</i> <i>O'Meara.</i>								
— <i>vacillans</i> <i>Schmidt.</i>								
— — <i>var. renitens</i> <i>Schmidt.</i> ...							+	
— <i>velata</i> <i>Schmidt.</i>	+					+		

<div>Indes.</div> <div>Flores.</div> <div>Mer et Iles Soulou.</div> <div>Mer de Banda.</div> <div>Détroit de la Sonde.</div> <div>Mer d'Haraloera.</div>	<div>Distribution en dehors des Indes-Néerlandaises.</div>
	<p>Europe, Ceylan, Madagascar, Australie, Japon, Sandwich, Indes occidentales, Floride.</p> <p>Amérique boréale.</p> <p>Détroit de Davis, Europe, Ceylan, Madagascar, Singapore, Galapagos, Cap Horn, Brésil, Golfe du Mexique, Caroline.</p> <p>Europe, Terre de Francois-Joseph.</p> <p>Nouvelle-Calédonie, Ceylan.</p> <p>Baie de Campêche, Golfe du Mexique, Manille, Singapore, Japon, Galapagos, Bolivie.</p> <p>Fossile en Hongrie.</p> <p>Europe, Amérique boréale et australe, Iles de la Trinité, Amérique australe.</p> <p>Amérique, Australie, Europe.</p> <p>Europe, Floride, Japon.</p> <p>Europe, Galapagos, Bermudes.</p> <p>Honduras.</p> <p>Belgique, Cap de Bonne-Espérance.</p> <p>Iles Sandwich, Cap de Bonn-Espérance, Maurice, Ceylan, Chine, Japon, Nouvelle-Calédonie, Cap Horn.</p>

Espèces et variétés Indo-Néerlandaises.

	Java.	Mer de Java.	Sumbawa.	Bornéo.	Nouvelle-Guinée.	Sumatra.	Célebes.	Détroit de Macassar.
Navicula								
— <i>venustissima</i>	+							
— <i>viridis</i> Kütz.....	+							
— — var. <i>intermedia</i> De Wild.....	+							
— <i>viridula</i> Kütz.....	+							
— <i>vulgaris</i> var. <i>alpestris</i> Leud.-Fortm.....	+							
— <i>vulpecula</i> Schmidt.....	+						+	
— <i>Weissflogii</i> Schmidt.....					+			
 — <i>Yarrensii</i> Grun.....	+		+		+			
— <i>Zanardiniana</i> Grun.....					+			
— <i>zanzibarica</i> Grev.....	+				+			
— <i>zostereti</i> Grun.....	+		+					
Dictyoneis								
— <i>jamaicensis</i> Cleve.....					+	+		
— <i>marginata</i> Cleve.....	+							
— — var. <i>typica</i> Cleve.....	+							
— — var. <i>Cleveii</i> Cleve.....	+							
— — var. <i>commutata</i> Cleve.....			+					+
— — var. <i>Janischii</i> Cleve.....	+							

Distribution en dehors des Indes-Néerlandaises.

Flores.
Mer et Iles Soulou.
Mer de Banda.
Détroit de la Sonde.
Mer d'Harafoera.

Europe, Amérique, Afrique, Tahiti, Japon, Australie, Nouvelle-Zélande.
Europe, Congo, Australie.
Europe, Sandwich, Australie, Amérique boréale.

Bab-el-Mandeb, Ceylan, Madagascar, Philippines, Tahiti, Amérique boréale, Samoa, Iles Sandwich, Singapore, Golfe du Mexique, Baie de Campêche, Ceylan, Belgique.

Australie, Samoa, Allemagne, Singapore, Ceylan, Japon, Australie, Amérique boréale Cameroon.

Mer adriatique.

Zanzibar, Seychelles, Madagascar.

Europe, Bab-el-Mandeb, Ceylan, Chine, Japon, Sandwich, Brésil.

Antilles, Baléares, Egypte, Méditerranée, Mer adriatique, Mer Rouge, Ceylan, Cebu, Indes occidentales.

Indes occidentales, Honduras, Colon, Egypte.

Europe, Alexandrie, Levant, Amérique boréale, Indes occidentales, Colon, Golfe du Mexique.

Japon.

Manille, Baie de Campêche, Rio Janeiro.

Madagascar, Cebu, Japon, Samoa, Galapagos, Bermudes, Floride, Baie de Campêche, Colon.

Espèces et variétés Indo-Néerlandaises.

	Java.	Mer de Java.	Sumbawa.	Bornéo.	Nouvelle Guinée.	Sumatra.	Célebes.	Détroit de Macassar.
Dyctioneis								
— <i>Thunii Cleve</i>	+							
Rhoiconeis								
— <i>genuflexa Grun</i>				+				
Libellus								
— <i>Grevillei Cleve</i>								+
— <i>hamuliferus De Toni</i>	+							
— <i>rhombicus De Toni</i>						+		
Stauroneis								
— <i>biformis Grun</i>				+				
— — <i>var. australis De Toni</i>								
— <i>bistriata Leud.-Fortm</i>				+				
— <i>gracilis Ehrenb</i>	+							
— <i>microstauron Kütz</i>	+							
— <i>phoenicenteron Ehrenb</i>	+							
— — <i>var. lanceolata Brun</i>						+		
— <i>pygmaea Castr</i>								
— <i>quarnerensis Grun</i>						+		
— <i>salina Smith</i>						+		
Pleurostauron								
— <i>javanicum Grun</i>	+							
Amphipleura								
— <i>Debyi Leud.-Fortm</i>						+		
Okenidia								
— <i>inflexa Eul</i>						+		

Flores. Mer et Iles Soulou. Mer de Banda. Détroit de la Sonde. Mer d'Harafoera.	Distribution en dehors des Indes-Néerlandaises.
	Mer de Chine, Mer Rouge, Seychelles, Cebu, Brésil.
	Pérou, Nouvelle-Zélande, Ceylan, Australie, Samoa, Ceylan.
	Europe, Barbades.
	Europe.
	Europe.
	Mer Rouge, Queensland, Port Jackson.
	Queensland.
	Ceylan, Barcelone.
	Europe.
	Brésil, Amérique boréale, Europe, Australie.
	Europe, Amérique, Mongolie.
	Europe, Amérique, Mongolie.
	+
	Mer adriatique, Seychelles.
	Europe.
	Australie, Nouvelle-Écosse, Amérique boréale.
	Europe.

Espèces et variétés Indo-Néerlandaises.

	Java.	Mer de Java.	Sumbawa.	Bornéo.	Nouvelle Guinée.	Sumatra.	Celebes.	Détroit de Macassar.
Pleurosigma								
— acuminatum <i>Grun.</i>	+	—	—	—	—	—	—	—
— acutum <i>Norm.</i>	+	—	—	—	—	—	—	—
— affine <i>Grun.</i>	+	—	—	—	—	+	—	—
— angulatum <i>Sm.</i>	+	—	—	+	—	—	—	—
— — var. aestuarii <i>v. H.</i>	+	+	—	—	—	+	—	—
— — f. javanicum <i>Cleve.</i>	+	—	—	—	—	—	—	—
— — var. quadratum <i>v. H.</i>	+	—	—	—	—	—	—	—
— — var. delicatulum <i>v. H.</i>	+	—	—	—	—	—	—	—
— — var. strigosum <i>v. H.</i>	+	—	—	—	—	+	—	—
— — var. elongatum <i>v. H.</i>	+	—	—	—	—	+	—	—
— — — f. fallax <i>De Toni.</i>	—	—	—	—	—	+	—	—
— attenuatum <i>Sm.</i>	+	—	—	—	—	—	—	—
— arafurense <i>Castr.</i>	—	—	—	—	—	—	—	—
— australe <i>Grun.</i>	+	—	—	+	—	+	—	—
— balticum <i>Sm.</i>	—	—	—	—	—	+	—	—
— — var. diminutum <i>Leud.-Fortm.</i>	—	—	—	—	—	+	—	—
— — var. Brebissonii <i>v. H.</i>	—	—	—	—	—	+	—	—
— Brunii <i>Cleve.</i>	+	—	—	—	—	+	—	—
— Clevei <i>Grun.</i>	+	—	—	—	—	+	—	—
— convexum <i>Grun.</i>	—	—	—	—	—	+	—	—
— decorum <i>Sm.</i>	+	—	—	+	—	+	—	—
— elegantissimum <i>Castr.</i>	+	—	—	—	—	—	—	—
— eximium <i>Grun.</i>	—	—	—	—	—	+	—	—

Distribution en dehors des Indes-Néerlandaises.

Flores.
Mer et Iles Soulou.
Mer de Banda.
Détroit de la Sonde.
Mer d'Harafoera.

Europe.

Europe, Australie, Baie d'Yeddo.

Europe, Seychelles, Détroit de Davis.

Europe, Ceylan, Cap Horn, Barbades.

Europe.

Europe, Cap Horn.

Europe, Cap Horn, Honduras, Ceylan.

Europe, Cap Horn, Ceylan, Mer Rouge, Brésil, Floride, Afrique australe.

Europe.

Europe, entre Aden et Bab-el-Mandeb.

Europe.

+ Nouvelle-Zélande, Ceylan, Mer des Indes, Baléares.

Europe, Honduras, Brésil, Ceylan, Cap Horn, Mer Rouge, Sandwich,
Samoa, Détroit de Magellan, États-Unis d'Amérique, Indes occidentales.

Europe, Amérique.

Baie de Bengale.

Mer de Kara.

Puerto-Cabello, entre Aden et Bab-el-Mandeb.

Europe, Cap de Bonne-Espérance, Ile Tahiti.

Japon.

Europe, Amérique, Guyane, Bengale.

Espèces et variétés Indo-Néerlandaises.

	Java.	Mer de Java.	Sumbawa.	Bornéo.	Nouvelle-Guinée.	Sumatra.	Celebes.	Détroit de Macassar.
Pleurosigma								
— formosum <i>Sm.</i>	+			+		+		
— — var. <i>Arcus Cleve</i>								+
— — var. <i>longissimum Grun.</i>	+							
— <i>Groveii Cleve</i>	+							
— <i>hamuliferum Brun.</i>						+		
— <i>Heros Cleve</i>								+
— <i>hippocampus Sm.</i>						+		
— <i>intermedium Sm.</i>						+		
— <i>javanicum Grun.</i>	+							
— <i>Kützingii Grun.</i>	+							
— <i>latum Cleve</i>	+					+		
— <i>longinum Bright</i>						+		
— <i>longissimum Cleve</i>	+							
— <i>longum Cleve</i>	+							
— <i>marinum Donk</i>				+				
— <i>naviculaceum Bréb.</i>	+			+				
— — f. <i>minuta Cleve</i>						+		
— <i>nicobaricum Grun.</i>						+		
— — var. <i>indica Per.</i>						+		
— <i>Normanii Ralfs</i>	+					+		
— <i>nubecula Sm.</i>						+		
— — var. <i>mediterraneum Grun.</i>	+							

Flores. Mer et Iles Soudou. Mer de Banda. Détroit de la Sonde. Mer d'Harafoera.	Distribution en dehors des Indes-Néerlandaises.
	Europe, Ceylan, entre Aden et Bab-el-Mandeb, Mer Rouge, Chine, Behring, Sandwich, Galapagos, Indes occidentales.
	Baie de Campêche, Puerto Babello, Colon, Samoa, Chine, Galapagos. Singapore.
	Japon, Chine.
	Europe, Ceylan, Cap Horn.
	Europe, Cap Horn, Port Jackson.
	Chine.
	Europe, Nouvelle-Zélande, Indes occidentales, Japon, Tasmanie, Amérique boréale et australe.
	Europe, Californie.
	Europe.
	Iles Baléares, Golfe de Naples.
	Iles Kerguelen, Groenland, Spitsberg, Finmarken.
	Europe, Port Jackson, Barbades.
	Europe, Ceylan.
	Bab-el-Mandeb.
	Europe, Iles Nicobar.
	Europe, Cap Horn, Mer Rouge, Samoa, Amérique boréale, Colon.
	Europe, Californie.
	Europe.

Espèces et variétés Indo-Néerlandaises.

	Java.	Mer de Java.	Sumbawa.	Bornéo.	Nouvelle-Guinée.	Sumatra.	Célebes.	Détroit de Macassar.
Pleurosigma								
— obscurum <i>Sm.</i>	+					+		
— pelagicum <i>Per.</i>	+							
— pulchrum <i>Grun.</i>	+					+		
— rigidum <i>Sm.</i>	+			+		+		
— rhombeum <i>Grun.</i>	+			+				
— salinarum <i>Grun.</i>						+		
— scalprum <i>Ralfs.</i>								
— simile <i>Grun.</i>	+							
— sinense <i>Ralfs.</i>	+							
— Smithii <i>Grun.</i>	+							
— speciosum <i>Sm.</i>	+			+		+		
— — var. gracilis <i>Per.</i>						+		
— — var. sumatricum <i>Per.</i>	+					+		
— — var. abrupta <i>Per.</i>	+					+		
— — var. javanicum <i>Per.</i>	+					+		
— — var. majus <i>Grun.</i>						+		
— Spencerii <i>Sm.</i>						+		
— strigile <i>Sm.</i>	+							
— subrigidum <i>Grun.</i>						+		
— tortuosum <i>Cleve.</i>	+					+		
— tropicum <i>Grun.</i>	+							
— umbilicatum <i>Cleve.</i>				+				
— validum <i>Shadb.</i>	+					+		

Flores.	Mer et Iles Soulou.	Mer de Banda.	Détroit de la Sonde.	Mer d'Harafoera.	Distribution en dehors des Indes-Néerlandaises.
					Europe, Ceylan.
					Golfe de Bengale.
					Mer Rouge, Ceylan, Europe.
					Europe, Ceylan, Mer Rouge, Samoa, Indes occidentales, Colon, Détroit de Magellan.
					Iles Samoa, Auckland, Port Jackson, Samoa, Chine, Californie.
					Europe boréale, Bengale.
					Europe.
					Iles Samoa, Lagos, Tasmanie, Chine, Barbades.
					Chine.
					Europe, Amérique australe, Bengale.
					Europe, Mer Rouge, Chine, Port Jackson, Barbades.
					Méditerranée.
					Europe, Japon, Mer de Kara, Bombay, Amérique boréale.
					Europe.
					Méditerranée, Mer du Nord.
					Iles Baléares.
					Mer Rouge, Antilles.
					Europe, Port Natal, Ceylan.

Espèces et variétés Indo-Néerlandaises.

	Java.	Mer de Java.	Sumbawa.	Bornéo.	Nouvelle-Guinée.	Sumatra.	Célebes.	Détroit de Macassar.
Pleurosigma								
— vitreum <i>Cleve</i>	+					+		
— Wansbeckii <i>Donk</i>	+					+		
Scoliopleura								
— antillarum <i>Pell</i>	+					+		
— elegans <i>Cleve</i>	+							
— Kurzii <i>Pell</i>						+		
Alloioneis								
— Debyi <i>Leud.-Fortm</i>	+							
— — var. <i>Clevei De Wild</i>	+					+		
Rhoicosigma								
— antillarum <i>Cleve</i>	+							
— compactum <i>Grun</i>	+					+		
— mediterraneum <i>Cleve</i>	+					+		
— robustum <i>De Toni</i>	+							
Toxonidea								
— insignis <i>Donk</i>								+
Donkinia								
— angusta <i>Ralfs</i>								+
— — var. <i>sumatrana De Wild</i>						+		
— carinata <i>Ralfs</i>				+				
— minuta <i>Ralfs</i>						+		
— recta <i>Grun</i>						+		
— Thumii <i>Per</i>						+		

Distribution en dehors des Indes-Néerlandaises.

Flores.
Mer et Iles Soolou.
Mer de Banda.
Détroit de la Sonde.
Mer d'Harafoera.

Mer adriatique, Mer de Kara, Seychelles, Australie.
Europe, Mer de Kara.

Golfe du Mexique, Mer des Indes.

Indes orientales.

Mer Rouge, Singapore, Chine, Australie.

Iles Vierges.

Europe, Iles Vierges, Mer Rouge, Philippines, Australie, Samoa,
Tahiti, Galapagos, Honduras, Indes occidentales.

Iles Baléares, Mer adriatique.

Samoa, Galapagos, Baléares, Singapore, Baie de Campêche.

Europe.

Europe.

Europe, Groenland, Détroit de Davis.

Europe.

Europe, Chine, Port Jackson, Floride.

Baléares, Seychelles.

Espèces et variétés Indo-Néerlandaises.

	Java.	Mer de Java.	Sumbawa.	Bornéo.	Nouvelle Guinée.	Sumatra.	Celebes.	Néerl. de Malacca.
Frustulia								
— interposita <i>De Toni</i>	—	—	—	—	—	—	—	—
— — var. labuensis <i>Cleve</i>	—	—	—	+	—	—	—	—
— Lewisiana <i>De Toni</i>	+	—	—	—	—	—	—	—
— rhomboides <i>De Toni</i>	—	—	—	—	—	—	—	—
— — var. saxonia <i>De Toni</i>	+	—	—	—	—	+	—	—
Schizonema								
— Smithii <i>Ag</i>	—	—	—	—	—	+	—	—
Berkeleya								
— rutilans <i>Grun</i>	—	—	—	—	—	—	—	—
— — var. Dillwynii <i>Grun</i>	—	—	—	—	—	+	—	—
Dickieia								
— crucigera <i>De Toni</i>	—	—	—	—	—	+	—	—
Brebissonia								
— Boeckii <i>Grun</i>	—	—	—	—	—	+	—	—
Mastogloia								
— acuta <i>Grun</i>	—	—	—	+	—	—	—	—
— amygdala <i>Leud.-Fortm</i>	—	—	—	—	—	+	—	—
— apiculata <i>Sm</i>	—	—	—	+	—	+	—	—
— asperula <i>Grun</i>	+	—	—	—	—	—	—	—
— bisulcata <i>Grun</i>	—	—	—	—	—	—	—	—
— — var. corsicana <i>Grun</i>	—	—	—	—	—	+	—	—
— capitata <i>Brun</i>	+	—	—	—	—	—	—	—

Distribution en dehors des Indes-Néerlandaises.

Flores.
Mer et Iles Soulou.
Mer de Banda.
Détroit de la Sonde.
Mer d'Harafoera.

Cap May, Rockaway, Sierra Leone, Bombay, Amérique boréale et australe.

États-Unis d'Amérique, Hindoustan, Guinée, Brésil, Sierra Leone, Cameroon.

Europe, Mexique, Bengale, Australie, Nouvelle-Zélande, Brésil, Amérique boréale.

Europe, Australie, Nouvelle-Zélande, Bengale.

Europe.

Europe.

Europe, Japon.

Europe.

Europe, Amérique boréale et centrale.

Seychelles.

Europe, Iles Joniennes, Tunisie, Ceylan, Chine.

Europe, Seychelles, Cebu.

Honduras.

Méditerranée.

Distribution en dehors des Indes-Néerlandaises.

Europe, Sandwich, Vera-Cruz, Jamaïque.

Amérique boréale.

Seychelles.

Australie, Rodriguez.

Brésil, Honduras, Seychelles, Madagascar, Manille, Chine, Indes occidentales, Brésil, Europe.

Kerguelen.

Philippines.

Europe, Mexique, Pensacola.

Cebu, Philippines.

Ceylan, Madagascar, Manille, Australie, Japon, Colon.

Manille, Cebu.

Singapore.

Australie, Europe, Philippines.

Europe, Brésil, Ile Nicobar, Ceylan, Tunisie.

Europe, Mer Rouge.

Océan atlantique, Valparaiso, Ceylan, Seychelles, Samoa, Sandwich, Honduras, Trinité, Bahamas.

Espèces et variétés Indo-Néerlandaises.

	Java.	Mer de Java.	Sumbawa.	Bornéo.	Nouvelle-Guinée.	Sumatra.	Celebes.	Indes.
Mastogloia								
— ovata <i>Grun.</i>	+	—	—	—	—	+	—	—
— Peragalii <i>Cleve</i>	—	—	—	—	—	+	—	—
— pulchella <i>Cleve</i>	+	—	—	—	—	—	—	—
— quinquecostata <i>Grun.</i>	+	—	+	+	—	—	—	—
— rhombica <i>Cleve</i>	—	—	—	+	—	—	—	—
— rhombus <i>Cl. et Grove</i>	—	—	—	—	—	—	+	—
— seriata <i>Cl. et Grove</i>	—	—	—	—	—	—	—	—
— Smithii <i>Thwait</i>	—	—	—	—	—	+	—	—
— — var. amphicephala <i>Leud.-Fortm.</i>	—	—	—	—	—	+	—	—
— suborbicularis <i>Leud.-Fortm.</i>	+	—	—	—	—	—	—	—
— sulcata <i>Cleve</i>	+	—	—	—	—	—	—	—
Stigmaphora								
— capita <i>Brun.</i>	+	—	—	—	—	—	—	—
Amphiprora								
— aequatorialis <i>De Toni</i>	—	+	—	—	—	—	—	—
— alata <i>Kütz.</i>	+	—	—	—	—	+	—	—
— approximata <i>De Wild.</i>	—	—	—	—	—	—	—	—
— Clevei <i>De Wild.</i>	+	—	—	—	—	—	—	—
— costata <i>O'Meara</i>	+	—	—	—	—	—	—	—
— cremulata <i>Temp.</i>	—	—	—	—	+	—	—	—
— decussata <i>Grun.</i>	+	—	—	—	—	+	—	—
— delicatula <i>Grev.</i>	—	—	—	+	—	—	—	—
— gigantea <i>Grun.</i>	—	—	—	—	—	—	—	+
— Kinkeriana <i>De Wild.</i>	—	—	+	—	—	—	—	—

Distribution en dehors des Indes-Néerlandaises.

Europe, Mer de Kara, Madagascar, Samoa, Honduras.

Europe, Japon.

Europe, Indes orientales, Iles Tahiti et Nicobar, Kerguelen, Samoa.

Chine, Manille, Baie de Campêche.

Europe, Australie, Tasmanie.

Europe, Maroc.

Philippines.

Europe, Californie.

Rembang Bay, Colon.

Rembang Bay.

Europe.

Iles Woodlart, Ceylan, Europe.

Europe, Kerguelen.

Espèces et variétés Indo-Néerlandaises.

	Java.	Mer de Java.	Sumbawa.	Bornéo.	Nouvelle-Guinée.	Sumatra.	Celebes.	Détroit de Macassar.
Amphiprora								
— lepidoptera <i>Greg.</i>						+		+
— — var. pusilla <i>v. H.</i>						+		
— margine punctata <i>Cleve.</i>	+							
— maxima <i>Greg.</i>	+					+		+
— — var. subulata <i>De Wild.</i>								+
— membranacea <i>Cleve.</i>			+	+				
— plicata <i>Greg.</i>	+					+		
— sulcata <i>O'Meara.</i>						+		
— sumbawensis <i>De Wild.</i>			+					
Plagiotropis								
— elegans <i>Grun.</i>						+		
Auricula								
— complexa <i>De Toni.</i>	+					+		
Cymbella								
— affinis <i>Kütz.</i>	+							
— alpina <i>Grun.</i>	+							
— Cistula <i>Kirchn.</i>								
— var. maculata <i>Grun.</i>	+							
— Ehrenbergii <i>Kütz.</i>	+							
— helvetica <i>Kütz.</i>	+							
— lanceolata <i>Kirchn.</i>	+							
— tumida <i>v. H.</i>	+							

Flores.	Mer et Iles Soulou.	Mer de Banda.	Détroit de la Sonde.	Mer d'Harafoera.	Distribution en dehors des Indes-Néerlandaises.
					Europe, Ceylan, Mer des Indes, Cap Horn.
					Europe.
					Europe, Cap Horn.
					Colon.
					Europe, Iles Baléares.
					Seychelles, Europe, Cap de Bonne-Espérance, Jamaïque.
					Europe, Mer des Indes.
					Europe, Barbades.
					Europe, Amérique, Asie, Japon, Australie, Nouvelle-Zélande, New-York, Argentine.
					Europe.
					Europe, Mongolie, Japon, Amérique boréale.
					Europe, Mongolie, Terre de François-Joseph, Argentine.
					Europe, Amérique boréale.
					Europe, Jenissey.
					Europe, Amérique boréale.
					Europe, Nouvelle-Zélande, Jenissey, Japon, Bengale, Australie, Victoria, Amérique boréale.

Espèces et variétés Indo-Néerlandaises.

	Java.	Mer de Java.	Sumbawa.	Bornéo.	Nouvelle Guinée	Sumatra.	Celebes.	Détroit de Macassar
Encyonema								
— Gerstenbergeri <i>Grun.</i>	—					+		
— prostratum <i>Ralfs.</i>	—					+		
— sinense <i>Ralfs.</i>	+	—						
— turgidum <i>Grun.</i>	+							
— ventricosum <i>Grun.</i>	—					+		
— — var. minutum <i>Leud.-Förtn.</i>	+	—						
Amphora								
— acuta <i>Greg.</i>	—							
— — var. arcuata <i>Cleve.</i>	—					+		+
— alata <i>Per.</i>	—							+
— angusta <i>Greg.</i>	—							
— — var. diducta <i>Cleve.</i>	+	—						
— angularis <i>Greg.</i>	+	—						+
— — var. lyrata <i>v. H.</i>	—					+		
— aponina <i>Kütz.</i>	—					+		
— arenaria <i>Donk.</i>	—					+		
— areolata <i>Grun.</i>	—							
— — var. maxima <i>Cl. et Grove.</i>	—		+					+
— — var. minor <i>Cleve.</i>	+	—						
— biconvexa <i>Jan.</i>	—							+
— bigibba <i>Grun.</i>	—					+	+	

Flores. Mer et Iles Soulou. Mer de Banda. Détroit de la Sonde. Mer d'Harafoera.	Distribution en dehors des Indes-Néerlandaises.
	Europe.
	Europe.
	Europe, Nouvelle-Zélande, Indes occidentales, Jénissey, Indes occidentales, Tasmanie, Amérique boréale, centrale et australe.
	Europe, Indes occidentales, Japon, Australie, Tasmanie, Nouvelle-Zélande, Amérique boréale et centrale.
	Europe, Ceylan, Cap Horn, Maroc, Détroit de Magellan.
	Europe, Seychelles, Samoa, Mazatlan, Golfe du Mexique.
	Méditerranée, Maroc.
	Europe, Amérique boréale, Jamaïque.
	Japon.
	Europe.
	Europe, Yokohama.
	Europe.
	Europe.
	Baie de Campêche.
	Tamatave.
	Porto Seguro, Colon, Pensacola.
	Baie de Carpentarie, Ceylan, Nossibé.
	Ceylan, Cap de Bonne-Espérance. Californie, Valparaiso, Baie de Campêche, Barbades, Iles Vierges.

Espèces et variétés Indo-Néerlandaises.

	Java.	Mer de Java.	Sumbawa.	Bornéo.	Nouvelle Guinée.	Sumatra.	Cébes.	Batavia de Macassar.
Amphora								
— bioculata <i>Cleve</i>						+		
— bullata <i>Cleve</i>								
— camelus <i>Cl. et Grove</i>								
— clara <i>Schmidt</i>								
— coffeaformis <i>Kütz</i>								
— — var. exigua <i>Rabenh.</i>						+		
— commutata <i>Grun</i>	+					+		
— complexa <i>Greg</i>	+							
— corpulenta <i>Cl. et Grove</i>								
— crassa <i>Greg</i>	+					+		
— — var. elongata <i>Cleve</i>								
— — var. campechiana <i>Grun</i>								
— — var. spuria <i>Cleve</i>						+		
— cuneata <i>Cleve</i>								
— cymbelloides <i>Grun</i>				+			+	
— — var. latior <i>Schmidt</i>	+							
— cymbiformis <i>Cleve</i>				+				
— Debyi <i>Leud.-Fortm.</i>							+	
— diaphana <i>Cleve</i>								
— digitus <i>Schmidt</i>								
— doroalis <i>Cl. et Grove</i>								
— dubia <i>Greg</i>	+							
— egregia <i>Ehrenb.</i>	+		+					
— Erebi <i>Ehrenb.</i>	+					+		

Flores.	Mer et Iles Soolou.	Mer de Banda.	Détroit de la Sonde.	Mer d'Harafoera.	Distribution en dehors des Indes-Néerlandaises.
					Baléares.
					Japon, Ceylan.
					Europe, Ceylan, Sandwich, Australie, Indes occidentales.
					Europe.
					Europe, Mongolie.
					Europe.
					Europe, Mer de Kara, Cap Horn, Chine, Ceylan, Aden.
					Europe.
					Baie de Campêche, Pensacola.
					Samoa, Détroit de Magellan, Colon.
					Europe, Pensacola.
					Honduras, Ceylan, Cap Horn, Seychelles, Barbades.
					Port Jackson.
					Colon.
					Europe, Chine.
					Europe, Baie de Campêche, Singapore.
					Cap Horn, Ceylan, Baie de Campêche.
					Europe, Cap Horn, Mer des Indes, Mer arctique, Maroc, Ceylan, Seychelles, Chine, Singapore, Samoa, Galapagos, Baie de Campêche, Indes occidentales.

Espèces et variétés Indo-Néerlandaises.

	Java.	Mer de Java.	Sumbawa.	Bornéo.	Nouvelle-Guinée.	Sumatra.	Célebes.
Amphora							
— <i>ergadensis</i> <i>Greg.</i>	—						
— <i>Eunotia</i> <i>Cleve</i>	—			+			
— — <i>var. gigantea</i> <i>Cleve</i>	—		+				
— <i>excita</i> <i>Greg.</i>	—					+	
— <i>exornata</i> <i>Jamisch</i>	+						
— <i>fluminensis</i> <i>Grun.</i>	+						
— <i>fasciata</i> <i>Greg.</i>	—					+	
— <i>formosa</i> <i>Cleve</i>	—						+
— — <i>var. minuta</i> <i>Cleve</i>	—		+			+	
— <i>gigantea</i> <i>Grun.</i>	+		+				
— — <i>var. fusca</i> <i>Cleve</i>	+			+			
— — <i>var. obscura</i> <i>Cleve</i>	—		+			+	
— <i>Graeffii</i> <i>Grun.</i>	—					+	
— <i>granulifera</i> <i>Cleve</i>	+						
— <i>Grovei</i> <i>Cleve</i>	+		+				
— <i>Gründleri</i> <i>Grun.</i>	—						
— — <i>var. robusta</i> <i>Cleve</i>	—						
— <i>Grunowii</i> <i>Schmidt</i>	+						
— <i>inelegans</i> <i>Cl. et Grove</i>	—						
— — <i>var. polita</i> <i>Cleve</i>	+						
— <i>inornata</i> <i>Cleve</i>	+						
— <i>intersecta</i> <i>Schmidt</i>	—					+	

Fiores.	Mer et Iles Soutou.	Mer de Banda.	Détroit de la Soude.	Mer d'Harafoera.	Distribution en dehors des Indes-Néerlandaises.
					Europe.
					Europe, Bab-el-Mandeb.
					Europe.
					Iles Vierges.
					Europe, Singapore.
					Europe.
					Ceylan, Mexique, Europe, Madagascar, Singapore, Galapagos, Colon.
					Bahia.
					Cap Horn, Baie de Campêche, Europe, Japon, Baie de Campêche, Colon, Pensacola.
					Europe, Mer Rouge, Golfe du Mexique, Bahia, Galapagos.
					Europe, Baie de Campêche.
					Zanzibar, Samoa, Chine, Galapagos, Golfe de Naples.
					Seychelles, Chine.
					Golfe du Mexique, Baie de Campêche, Ceylan, Madagascar, Manille, Galapagos, Europe.
					Nossibé.
					Baltjik.

Espèces et variétés Indo-Néerlandaises.

	Java.	Mer de Java.	Sumbawa.	Bornéo.	Nouvelle-Guinée.	Sumatra.	Célebes.
Amphora							
— Janischii <i>Schmidt</i>	+						+
— javanica <i>Schmidt</i>	+			+			+
— labuensis <i>Cleve</i>				+			
— — var. fusiformis <i>Leud.-Fortm.</i>						+	
— levis <i>Greg.</i>	+					+	
— levissina <i>Greg.</i>						+	
— limbata <i>Cl. et Grove</i>							
— lineata <i>Greg.</i>	+					+	
— lineolata <i>Ehrenb.</i>		+				+	
— littoralis <i>Donk.</i>						+	
— Lunula <i>Cleve</i>						+	
— lutea <i>Leud.-Fortm.</i>						+	
— macilenta <i>Greg.</i>				+			
— mexicana <i>Schmidt</i>	+			+		+	
— — var. fusca <i>Cleve</i>							
— micans <i>Schmidt</i>							
— monilifera <i>Greg.</i>	+					+	
— nodosa <i>Brun.</i>							
— naviformis <i>Leud.-Fortm.</i>						+	
— Normani <i>Rabenh.</i>							
— nuda <i>Leud.-Fortm.</i>						+	
— obesa <i>Cl. et Grove</i>							
— obtusa <i>Greg.</i>	+			+		+	

Flores. Mer et Iles Soulou. Mer de Banda. Détroit de la Sonde. Mer d'Harafoera.	Distribution en dehors des Indes-Néerlandaises.
	<p>Leton Bank, Japon, Seychelles, Baie de Campêche, Barbades.</p> <p>Europe.</p> <p>Europe, Mer de Kara.</p> <p>Europe, Mer de Kara.</p> <p>Europe, Maroc, Galapagos.</p> <p>Europe, Mer de Kara.</p> <p>Europe, Mer de Kara, Amérique tropicale et boréale, Chine.</p> <p>Europe.</p> <p>Baléares, Colon.</p> <p>Ceylan.</p> <p>Europe, Ceylan.</p> <p>Golfe du Mexique, Mer des Indes, Maroc, Chine, Galapagos, Europe.</p> <p>Baie de Campêche.</p> <p>Europe.</p> <p>+ Nossibé, Japon, Samoa.</p> <p>Europe.</p> <p>Europe, Ile St. Bartholomé, Ceylan.</p>

Espèces et variétés Indo-Néerlandaises.

	Java.	Mer de Java.	Sumbawa.	Bornéo.	Nouvelle Guinée.	Sumatra.	Célebes.
Amphora							
— obtusa f. <i>typica</i> Cleve.....	—	—	—	+	—	—	+
— — f. <i>minuta</i> Cleve.....	—	—	—	—	—	—	—
— — var. <i>oceanica</i> <i>Castr.</i>	—	—	—	—	—	+	—
— — var. <i>tranfuga</i> Cleve.....	—	—	—	—	—	—	—
— ocellata <i>Donk.</i>	—	—	—	—	—	+	—
— <i>Oculus</i> <i>Schmidt.</i>	—	—	+	—	—	—	—
— ostrearia <i>Bréb.</i>	—	—	—	+	—	+	—
— — var. <i>porcellus</i> <i>Kitt.</i>	—	—	—	+	—	—	—
— — var. <i>typica</i> Cleve.....	—	—	—	+	—	+	—
— ovalis <i>Kütz.</i>	+	—	—	—	—	+	—
— — var. <i>affinis</i> v. <i>H.</i>	—	—	—	—	—	+	—
— — var. <i>pediculus.</i>	—	+	—	—	—	+	—
— ovum Cleve... ..	—	+	—	—	—	—	—
— pecten <i>Brun.</i>	—	—	—	—	—	—	—
— <i>Petiti</i> <i>Leud.-Fortm.</i>	—	—	—	—	—	+	—
— <i>Proteus</i> <i>Greg.</i>	+	—	—	+	—	+	—
— <i>pusilla</i> <i>Greg.</i>	—	—	—	—	—	—	—
— <i>rhombica</i> <i>Kitt.</i>	+	—	+	—	—	+	—
— <i>robusta</i> <i>Greg.</i>	—	—	—	—	—	—	—
— <i>sarniensis</i> <i>Grev.</i>	—	—	—	—	—	+	—
— <i>scabriuscula</i> <i>Cl. et Grove.</i>	—	—	—	—	—	—	—
— <i>scala</i> <i>Cl. et Grove.</i>	—	—	—	—	—	—	—

Flores. Mer et Iles Soudou. Mer de Banda. Détroit de la Sonde. Mer d'Harafoera.	Distribution en dehors des Indes-Néerlandaises.
	<p>Europe, Mer Rouge, Seychelles, Madagascar, Chine, Amérique boréale, Indes occidentales.</p> <p>Europe, Ceylan, Sydney, Chine, Japon.</p> <p>Madagascar.</p> <p>Europe.</p> <p>Europe, Seychelles, Chine, Japon, Baie de Campêche.</p> <p>Europe, Iles Barbades, Ceylan, Kamortha.</p> <p>Europe, Iles Vierges, Ceylan, Jamaïque, Japon, Nouvelle-Calédonie.</p> <p>Europe, Japon.</p> <p>Europe, Tahiti, Afrique, Australie.</p> <p>Europe, Japon, Mongolie, Amérique tropicale.</p> <p>Europe, Ceylan, Nouvelle-Zélande, Tasmanie.</p> <p>Europe.</p> <p>Ceylan, Madagascar, Nossibé.</p> <p>Europe, Mer de Kara, Cap Horn, St. Hélène, Baie de Campêche, Seychelles, Chine, Galapagos.</p> <p>Europe.</p> <p>Amérique australe, Europe, Chine, Colon.</p> <p>Europe, Cap Horn, Ceylan, entre Aden et Bab-el-Mandeb.</p> <p>Guernsey, Ceylan.</p> <p>Porto Seguro.</p>

Espèces et variétés Indo-Néerlandaises.

	Java.	Mer de Java.	Sumbawa.	Bornéo.	Nouvelle Guinée.	Sumatra.	Celebes.
Amphora							
— <i>scala</i> var. <i>alata</i> Cleve.....							
— <i>Schmidtii</i> Grun.....							
— — f. <i>minor</i> Cleve.....				+			
— <i>spectabilis</i> Greg.....	+			+		+	
— <i>sumatrensis</i> Leud.-Fortm.....						+	
— <i>Tevroris</i> Ehrenb.....							
— <i>Treubii</i> Leud.-Fortm.....	+						
— <i>turgida</i> Greg.....	+			+		+	
— <i>undata</i> Leud.-Fortm.....	+						
— <i>Weisflogii</i> Schmidt.....				+			
Gomphonema							
— <i>acuminatum</i> Ehrenb.....	+						
— <i>augur</i> Ehrenb.....	+						
— <i>dichotomum</i> Kütz.....	+					+	+
— <i>gracile</i> Ehrenb.....	+					+	
— <i>herculeanum</i> Ehrenb.....							
— — var. <i>oregonicum</i> De Toni.....						+	
— <i>insigne</i> Greg.....						+	
— <i>obivaceum</i> Kütz.....	+						
— <i>parvulum</i> Kütz.....						+	
— <i>subtile</i> Ehrenb.....	+						
— <i>Turris</i> Ehrenb.....							

Distribution en dehors des Indes-Néerlandaises.

Flores.

Mer et Iles Soolou.

Mer de Banda.

Détroit de la Sonde.

Mer d'Harafoera.

Iles Samoa, Baie de Campêche.

Europe, Détroit de Davis, Ceylan, Seychelles, Madagascar, Chine, Samoa, Indes occidentales.

Assistance Bay, Europe, Amérique boréale, Mer de Kara.

Europe, Nouvelle-Zélande, Ceylan, Mer Rouge.

Détroit de Davis.

Europe, Amérique boréale.

Europe, Amérique boréale, Mexique, Seychelles.

Europe, Australie.

Europe, Iles de la Trinité, Guayaquil.

Amérique boréale, Kamtschatka.

Fall-River, Californie?

Europe, Bengale, Australie, Equateur.

Europe, Afrique boréale.

Europe, Tahiti, République de l'Equateur, Sandwich, Nouvelle-Zélande, Jamaïque, Brésil, Amérique boréale.

Europe, Amérique boréale, Bengale.

Amérique boréale, Europe, Bengale, Australie, Nouvelle-Zélande, Rio Janeiro, Equateur.

Espèces et variétés Indo-Néerlandaises.

	Java.	Mer de Java.	Sumbawa.	Bornéo.	Nouvelle-Guinée.	Sumatra.	Celebes.	Détroit de Macassar.
Gomphonema								
— Turris var. apiculatum <i>Grun.</i>	—	—	—	—	—	+	—	—
— Vibrio <i>Ehrenb.</i>	+	—	—	—	—	—	—	—
— — var. hebridense <i>Rabenh.</i>	+	—	—	—	—	—	—	—
Coconeis								
— dirupta <i>Greg.</i>	—	—	—	—	—	—	—	—
— — var. genuina <i>Grun.</i>	—	+	—	—	—	—	—	—
— heteroidea <i>Hantzsch.</i>	—	+	—	—	—	+	—	—
— interrupta <i>Grun.</i>	—	—	—	—	—	+	—	—
— molesta <i>Kütz.</i>	—	—	—	—	—	+	—	—
— pellucida <i>Grun.</i>	—	+	—	—	—	+	+	—
— placentula <i>Ehrenb.</i>	—	+	—	—	—	—	—	—
— — var. lineata v. <i>H.</i>	—	+	—	—	—	—	—	—
— praetexta <i>Ehrenb.</i>	—	+	—	—	—	—	—	—
— pseudo-marginata <i>Greg.</i>	—	—	—	—	—	+	—	—
— scutellum <i>Ehrenb.</i>	—	+	—	—	—	+	—	—
— — var. distans <i>Grun.</i>	—	+	—	—	—	—	—	—
— striata <i>Ehrenb.</i>	—	+	—	—	—	—	—	—
— transversa <i>Schmidt.</i>	—	—	—	—	—	—	+	—
Orthoneis								
— Clevei <i>Grun.</i>	+	—	—	+	—	—	—	—

Distribution en dehors des Indes-Néerlandaises.

Flores.

Mer et Iles Soolou.

Mer de Banda.

Déroit de la Sonde.

Mer d'Harafoera.

Europe, Cayenne, Seychelles.

Iles Hébrides.

Europe, Chine, Behring, Tahiti, Cap de Bonne-Espérance, Californie,
Galapagos, Colon.

Europe, Brésil, Perou, Tahiti, Cap de Bonne-Espérance.

Iles Nicobar, Honduras, Seychelles, Madagascar, Maurice, Singapore,
Japon, Sandwich, Samoa, Chine, Indes occidentales.

Kamschatka.

Europe.

Iles Nicobar, Nouvelle-Zélande, Singapore, Sandwich, Behring, Madagascar.

Europe, Mongolie, Amérique boréale, Nouvelle-Zélande, Brésil, Répu-
blique de l'Equateur.

Europe, Amérique.

Indes, Japon, Afrique, Amérique.

Europe, Mer de Kara, Mer Rouge, Seychelles, Madagascar, Chine,
Galapagos, Sandwich, Honduras.

Dans tous les océans.

Europe.

Cuba, Mexique, Amérique boréale.

Barbades, Maurice, Seychelles.

Espèces et variétés Indo-Néerlandaises.

	Java.	Mer de Java.	Sumbawa.	Bornéo.	Nouvelle-Guinée.	Sumatra.	Cébes.	Détroit de Macassar.
Orthoneis								
— cruciçula <i>Grun</i>	—	—	—	+	—	—	—	—
— fimbriata <i>Grun</i>	+	—	+	—	—	+	—	—
— Howathiana <i>Grun</i>	+	—	—	—	—	—	—	—
— punctatissima <i>Lagerst</i> ..	+	—	—	—	—	+	—	—
Achnanthes								
— brevipes <i>Ag</i>	—	—	—	—	—	+	—	—
— coarctata <i>Grun</i>	+	—	—	—	—	+	—	—
— crenulata <i>Grun</i>	—	—	—	—	+	—	—	—
— delicatula <i>Grun</i>	—	—	—	—	—	+	—	—
— exiqua <i>Grun</i>	+	—	—	—	—	—	—	—
— glabrata <i>Grun</i>	—	—	—	—	—	+	—	—
— hungarica <i>Grun</i>	—	—	—	—	—	+	—	—
— inflata <i>Grun</i>	+	—	—	—	—	—	—	—
— javanica <i>Grun</i>	+	—	—	—	—	—	+	—
— — var. rhombica <i>Grun</i>	+	—	—	—	—	—	—	—
— lanceolata <i>Grun</i>	+	—	—	—	—	+	—	—
— longipes <i>Ag</i>	+	—	—	—	—	+	—	—
— margaritarum <i>De Wild</i>	+	—	—	—	—	—	—	—
— microcephala <i>Grun</i>	+	—	—	—	—	—	—	—
— seriata <i>Ag</i>	+	—	—	+	—	—	—	—
— subcrenulata <i>Cleve</i>	—	—	—	—	+	—	—	—
— subsessilis <i>Kütz</i>	—	—	—	—	—	+	—	—
Bacillaria								
— paradoxa <i>Grun</i>	—	+	—	—	—	+	—	—

Distribution en dehors des Indes-Néerlandaises.

ball.

Flores.

Mer et Iles Soulou.

Mer de Banda.

Déroit de la Sonde.

Mer d'Harafoera.

Honduras, Mer adriatique.

Europe, Brésil, Tahiti, Cap de Bonne-Espérance, Iles Nicobar, Australie.

Mer Rouge, Samoa, Tahiti, Honduras.

Europe, Madères.

Europe, Mer Caspienne, Amérique boréale.

Europe, Chili, Amérique boréale.

Iles Samoa, Australie.

Europe, Amérique boréale.

Europe, Afrique, Brésil, Equateur, Nouvelle-Zélande, Hawai, Suriname.

Amérique boréale et australe, Nouvelle-Zélande.

Europe, Nouvelle-Zélande, Amérique boréale et australe.

Tahiti, Guayaquil, Auckland, Iles de la Trinité.

Chine.

Europe, Equateur, Illinois, Tasmanie, Australie, Nouvelle-Zélande.

Europe, Canaries.

Europe.

Europe, Cayenne.

Europe, Amérique boréale, Guyane, Equateur.

Europe, Mer de Kara, Cap Horn.

Espèces et variétés Indo-Néerlandaises.

	Java.	Mer de Java.	Sumbawa.	Bornéo.	Nouvelle-Guinée.	Sumatra.	Célebes.	Détroit de Macassar.
Bacillaria								
— <i>socialis</i> Greg.....								
— — var. <i>indica</i> Castr.....								
Nitzschia								
— <i>alata</i> Leud.-Fortm.....	+							
— <i>acuminata</i> Grun.....	+					+		
— <i>acuta</i> Cleve.....								
— <i>angularis</i> Sm.....	+					+		
— <i>bilineata</i> Grun.....	+							
— <i>coarctata</i> Grun.....	+					+		
— <i>constricta</i> Grun.....						+		
— — var. <i>bombiformis</i> Grun.....	+							
— <i>cursoria</i> Grun.....						+		
— <i>curvirostris</i> Cleve.....	+							
— <i>diluviana</i> Cleve.. ..				+				
— <i>distans</i> Greg.....						+		
— — var. <i>australiensis</i> Grun.....							+	
— <i>fluminensis</i> Grun.....	+	+		+		+		
— — var. <i>angusta</i> Grun.....	+							
— <i>hungarica</i> Grun.....						+		
— <i>insignis</i> Greg.....								
— — var. <i>mediterranea</i> Grun.....	+					+		
— — var. <i>notabilis</i> Grun.....						+		
— <i>javanica</i> Grun.....	+							
— <i>Jelineckii</i> Grun.....				+				

Flores. Mer et Iles Soulou. Mer de Banda. Déroit de la Sonde. Mer d'Harafoera.					Distribution en dehors des Indes-Néerlandaises.
			+		Europe, Mer de Kara, Antilles.
				+	
					Europe.
					Iles Sandwich, Barbades.
					Europe, Ceylan, Cap Horn.
					Europe, Iles Baléares, Japon, Cap Horn.
					Europe, Cap Horn, Cap de Bonne-Espérance, Ceylan.
					Antilles, Japon.
					Europe, Ceylan.
					St. Bartholomé, Vera-Cruz.
					Europe.
					Australie, Ile des navigateurs.
					Europe, Ceylan, Baie de Campêche.
					Europe, Cap Horn.
					Europe, Mer des Indes.
					Méditerranée.
					Europe.
					Iles Nicobar, Iles Vierges, Ceylan, Mer des Indes.

Espèces et variétés Indo-Néerlandaises.

Nitzschia

	Java.	Mer de Java.	Sumbawa.	Bornéo.	Nouvelle-Guinée.	Sumatra.	Célobes.	Nécessité de l'Indonésie.
— Jelineckii var. acuta Cleve.....	+							
— labuensis Cleve.....								
— lanceolata Sm.			+					
— littoralis Grun.....					+			
— longissima Ralfs.....	+		+		+			
— — var. reversa Grun.	+							
— — var. parva v. H.....					+			
— macilenta Sm.....					+			
— mammalis Castr.....								
— marginulata Grun.....					+			
— — var. didyma Grun.....					+			
— navicularis Grun.....					+			
— nicobarica Grun.....	+						+	
— obtusa Sm.....			+					
— panduriformis Greg.....	+		+		+			
— plana Sm.....	+							
— punctata Grun.....					+			
— — var. elongata.....	+				+			
— sigma Sm.....					+			
— — var. sigmatella Grun.....	+							
— — var. curvula Brun.....					+			
— sigmoidea Sm.....					+			

Distribution en dehors des Indes-Néerlandaises.

Flores.	Mer et Iles Soulou.	Mer de Banda.	Détroit de la Sonde.	Mer d'Harafoera.	
					Europe, Ceylan.
					Europe.
					Europe, St. Bartholomé.
					Europe.
					Europe, Ceylan.
				+	Europe, Mer de Kara, Iles Samoa, entre Aden et Bab-el-Mandeb.
					Europe.
					Europe.
					Iles Nicobar, Ile des Navigateurs, Singapore, Australie boréale, Antilles, Ceylan.
					Europe.
					Europe, Ceylan, Cap Horn, entre Aden et Bab-el-Mandeb.
					Europe.
					Europe.
					Europe.
					Europe, Mer Rouge, Cap de Bonne-Espérance, Auckland, Iles Nicobar, Iles de la Société, Ceylan, Cap Horn.
					Avec l'espèche.
					Europe, Madère, Japon.

Espèces et variétés Indo Néerlandaises.

	Java.	Mer de Java.	Sumbawa.	Bornéo.	Nouvelle-Guinée.	Sumatra.	Celebes.	Néerl. de Moencar.
Nitzschia								
— sinuata <i>Grun.</i>	+							
— spathulata <i>Bréb.</i>	+					+		
— — var. hyalina v. <i>H.</i>						+		
— spathulifera <i>Grun.</i>						+		
— tabellaria <i>Grun.</i>	+							
— tryblionella <i>Hantzsch.</i>								
— — var. maxima <i>Grun.</i>						+		
— valida <i>Cl. et Grun.</i>	+			+				
— — var. longissima <i>Cl. et Grun.</i>	+							
— ventricosa <i>Kütz.</i>				+		+		
— vitrea <i>Norm.</i>				+				
— Vidorichii <i>Grun.</i>				+				
— vivax <i>Sm.</i>	+							
— Harriisonii <i>Leud.-Fortm.</i>	+							
— splendida <i>Leud.-Fortm.</i>	+							
Homoeccladia								
— Martiana <i>Ag.</i>	+							
Denticula								
— crassula <i>Näg.</i>						+		
— elegans <i>Kütz.</i>	+					+		
— medica <i>Grun.</i>						+		
— van Heurckii <i>Brun.</i>	+							
Hantzschia								
— amphioxys <i>Grun.</i>	+					+		

Flores.	Mer et Iles Soulou.	Mer de Banda.	Détroit de la Sonde.	Mer d'Harafoera.	Distribution en dehors des Indes-Néerlandaises.
					Europe.
					Europe, Cap Horn.
					Europe, Ile St. Bartholomé.
					Europe.
					Europe.
					Europe.
					Iles Vierges, Baie de Campêche, Mer des Indes.
					Ile St. Bartholomé, Hongkong, Brésil, Ceylan, Europe.
					Europe.
					Europe, Ceylan.
					Europe.
					Europe.
					Europe.
					Indes.
					Europe.

Espèces et variétés Indo-Néerlandaises.

	Java.	Mer de Java.	Sumbawa.	Bornéo.	Nouvelle-Guinée.	Sumatra.	Celebes.
Hantzschia							
— amphioxys var. borneensis <i>Leud.-Fortm.</i>	—	—	—	+	—	—	—
— virgata <i>Grun.</i>	—	—	—	+	—	—	—
Suriraya							
— baccata <i>Leud.-Fortm.</i>	+	—	—	—	—	—	—
— biseriata <i>Bréb.</i>	+	—	—	—	—	—	—
— collare <i>Schmidt.</i>	+	—	—	—	—	—	+
— dives <i>Castrac.</i>	—	—	+	—	—	—	—
— eximia <i>Grev.</i>	+	—	—	—	—	—	—
— fastuosa <i>Ehrenb.</i>	+	—	—	—	—	+	—
— — var. constricta <i>Grun.</i>	—	—	—	—	—	+	—
— — var. spinulifera <i>Schm.</i>	+	—	—	—	—	—	+
— — var. cuneata <i>Wiltr.</i>	—	—	—	+	—	—	—
— — var. debilitata <i>Schmidt.</i>	—	—	+	—	—	—	—
— — var. nodulifera <i>Schmidt.</i>	—	—	+	—	—	—	—
— — var. robusta <i>Schmidt.</i>	—	—	+	—	—	—	—
— Febigerii <i>Lew.</i>	+	—	—	—	—	—	—
— fluminensis <i>Grun.</i>	—	—	—	—	—	+	—
— genuina <i>Ehrenb.</i>	+	—	—	—	—	+	—
— incurvata <i>Schmidt.</i>	—	—	+	—	—	—	—
— intercedens <i>Grun.</i>	+	—	—	—	—	—	—
— Kinkeri <i>Schmidt.</i>	—	—	+	—	—	—	—
— languida <i>Schmidt.</i>	—	—	+	—	—	—	—
— linearis <i>Smith.</i>	+	—	—	—	—	—	—
— mollis <i>Schmidt.</i>	—	—	+	—	—	—	—

Flores.	Mer et Iles Soulou.	Mer de Banda.	Détroit de la Sonde.	Mer d'Harafoera.	Distribution en dehors des Indes-Néerlandaises.
					<p>Europe.</p> <p>Europe, Amérique boréale et australe, Cap de Bonne-Espérance.</p> <p>Mer des Philippines.</p> <p>Europe, Golfe du Mexique.</p> <p>Amérique boréale.</p> <p>Europe.</p> <p>Europe.</p> <p>Quarnero.</p> <p>Europe.</p>

Espèces et variétés Indo-Néerlandaises.

	Java.	Mer de Java.	Sumbawa.	Bornéo.	Nouvelle Guinée.	Sumatra.	Célebes.	Détroit de Macassar.
Suriraya								
— oblonga <i>Ehrenb.</i>	+	—	—	—	—	—	—	—
— patens <i>Schmidt</i>	+	—	—	—	—	—	—	—
— pulchella <i>Bréb.</i>	—	—	—	—	—	+	—	—
— quadrinodosa <i>Schmidt</i>	—	—	+	—	—	—	—	—
— radiosa <i>Grun.</i>	+	—	—	—	—	—	—	—
— splendida <i>Kütz.</i>	+	—	—	—	—	—	—	—
— striatula <i>Turp.</i>	—	—	—	—	—	+	—	—
— sumbawana <i>Schmidt</i>	+	—	—	—	—	—	—	—
— tenera <i>Greg.</i>	+	—	—	—	—	+	—	—
— tridens <i>Schmidt</i>	—	—	+	—	—	—	—	—
— tubulata <i>Leud.-Fortm.</i>	+	—	—	—	—	—	—	—
Podocystis								
— adriatica <i>Kütz.</i>	+	—	—	—	—	+	—	—
Pladiodiscus								
— nervatus <i>Grun.</i>	—	—	—	—	—	+	—	—
— martensianus <i>Grun.</i>	+	—	—	—	—	—	—	—
Campylodiscus								
— adriaticus <i>Grun.</i>	—	—	—	—	—	—	+	—
— aemulus <i>Schmidt</i>	—	—	+	—	—	—	—	—
— angularis <i>Greg.</i>	—	—	—	—	—	+	—	—
— bellus <i>Schmidt</i>	—	—	+	—	—	—	—	—
— biangulatus <i>Grev.</i>	+	+	—	—	—	+	+	—
— Brightwellii <i>Grun.</i>	—	+	—	—	—	—	—	—
— calcar <i>Leud.-Fortm.</i>	+	—	—	—	—	—	—	—

Flores.	Mer et Iles Soulou.	Mer de Banda.	Détroit de la Sonde.	Mer d'Harafoera.	Distribution en dehors des Indes-Néerlandaises.
					<p>Amérique.</p> <p>Golfe de Carpentarie.</p> <p>Europe.</p> <p>Europe.</p> <p>Europe.</p> <p>Europe.</p> <p>Europe, Amérique boréale.</p> <p>Honduras.</p> <p>Iles Maurice, Iles Vierges.</p> <p>Europe.</p> <p>Europe.</p> <p>Europe, Mer Rouge, Manille, Australie.</p>

Espèces et variétés Indo-Néerlandaises.

Campylodiscus

— Clevei *Leud.-Fortm.*.....
 — clypeus *Ehrenb.*.....
 — cocconeiformis *Grun.*.....
 — coruscas *Schmidt.*.....
 — crebrecoatus *Grev.*.....

- crebrestriatus *Grev*.....
- Daemelianus *Grun*.....
- Debyi *Leud.-Fortm*.....
- diplostictus *Norm*.....
- ecclesianus *Grev*.....
- echeneis *Ehrenh*.....
- eximius *Greg*.....
- fortis *Leud.-Fortm*.....
- Grevillei *Leud.-Fortm*.....
- Hodgsonii *Smith*.....
- horologium *Will*.....
- — var. *Pfitzeri De Toni*.....
- mopinus *Schmidt*.....
- Kinkeri *Schmidt*.....
- Kittonianus *Grev*.....
- — var. *zanzibaricus Schmidt*.....
- latus *Shad*.....

Java.

Mer de Java.

Sumbawa.

Bornéo.

Nouvelle-Guinée.

Sumatra.

Celebes.

Maître de Maecar

Flores.	Mer et Iles Soulou.	Mer de Banda.	Détroit de la Sonde.	Mer d'Harafoera.	Distribution en dehors des Indes-Néerlandaises.
					Europe, Mexique. Ning-po, Elephant point.
					Porto Seguro, Sanseyo, Singapore, Golfe du Mexique, Mer Rouge, Philippines, Nouvelle-Galle du Sud, Iles Sandwich, St. Thomas, Manille, Iles des Navigateurs.
					Bengale, Yarra-Yarra, Madagascar.
					Australe. Indes occidentales, Brésil, Baie de Campêche, Ceylan, Ile des Navigateurs. Europe, Australie, Siena Leone. Europe, Mer Rouge.
					Ceylan, Iles Sandwich. Europe, Honduras, Mer Rouge. Europe, Mer Rouge. Philippines.
					Indes occidentales, Manille, Japon, Sandwich. Zanzibar. Europe, Jamaïque, Port Natal, Singapore, Brésil, Ile des Navigateurs, Malacca, Japon, Manille, Australie, Ceylan, Brésil.

Espèces et variétés Indo-Néerlandaises.

Campylodiscus

	Java.	Mer de Java.	Sumbawa.	Bornéo.	Nouvelle-Guinée.	Sumatra.	Celebes.
— <i>latus</i> var. <i>superbus</i> <i>Eul.</i>	—	—	—	—	—	+	—
— — var. <i>major</i> <i>Schmidt.</i>	—	—	+	—	—	—	—
— <i>limbatus</i> <i>Bréb.</i>	+	—	—	—	—	+	—
— <i>linearis</i> <i>Leud.-Fortm.</i>	—	—	—	—	—	+	—
— <i>macassarensis</i> <i>Deby.</i>	—	—	—	—	—	—	+
— <i>mirabilis</i> <i>Leud.-Fortm.</i>	+	—	—	—	—	—	—
— <i>Normanianus</i> <i>Grev.</i>	+	—	—	—	—	—	—
— <i>ornatus</i> <i>Grev.</i>	+	—	—	—	—	—	+
— <i>Ralfsii</i> <i>Smith.</i>	+	—	—	—	—	+	—
— <i>rivalis</i> <i>Schmidt.</i>	—	—	—	—	—	—	+
— <i>Robertsianus</i> <i>Grev.</i>	—	—	—	—	—	+	—
— <i>samoensis</i> <i>Grun.</i>	+	—	—	—	—	—	—
— <i>sumatrensis</i> <i>Leud.-Fortm.</i>	—	—	—	—	—	+	—
— <i>sumbawensis</i> <i>Schmidt.</i>	—	—	+	—	—	—	—
— <i>taeniatus</i> <i>Schmidt.</i>	+	—	—	—	—	—	—
— <i>taenoides</i> <i>Deby.</i>	—	—	—	—	—	—	+
— <i>Thumii</i> <i>Leud.-Fortm.</i>	—	—	—	—	—	+	—
— <i>Thuretii</i> <i>Bréb.</i>	+	—	—	—	—	+	—
— <i>triumphans</i> <i>Schmidt.</i>	+	—	—	—	—	+	—
— <i>undulatus</i> <i>Grev.</i>	—	—	—	—	—	—	+
— — var. <i>Leudugeri</i> <i>Deby.</i>	—	—	+	—	—	—	—
— <i>Wallichianus</i> <i>Grev.</i>	+	—	—	—	—	—	—

Flores. Mer et Iles Soudou. Mer de Banda. Détroit de la Sonde. Mer d'Harafoera.	Distribution en dehors des Indes-Néerlandaises.
	<p>Europe, Egypte, Mer Rouge.</p> <p>Indes occidentales, Tamatave, Samoa, Manille, Iles Philippines. Europe, Egypte, Iles des Navigateurs et de la Société, Japon, Manille.</p> <p>Queensland, Manille, Samoa. Samoa, Bahia, Puerto-Cabello.</p> <p>Yokohama, Sandwich, Colon.</p> <p>Europe, Singapore, Manille, Indes. Baie de Campêche, Iles Bermudes, Mer du Japon. Bermudes, Baie de Campêche, Japon, Manille, Chine, Singapore, Brésil, Iles de la Société, Nosibé.</p> <p>St. Helène, Queensland, Nouvelle-Calédonie, Ceylan, Brésil.</p>

Espèces et variétés Indo-Néerlandaises.

	Java.	Mer de Java.	Sumbawa.	Bornéo.	Nouvelle Guinée.	Sumatra.	Celebes.
Diatoma							
— elongatum <i>Ag.</i>							
— — var. tenue <i>v. H.</i>	+						
— hiemale <i>Heib.</i>	+						
— obtusum <i>Kirchn.</i>	+					+	
— vulgare <i>Bory.</i>							
— — var. Ehrenbergii <i>Grun.</i>						+	
Odontidium							
— Harrissonii <i>Smith.</i>	+						
— mutabile <i>Smith.</i>	+						
Trachysphenia							
— australis.....							
— — var. aucklandica <i>Grun.</i>				+			
Sceptroneis							
— cuneata <i>Grun.</i>						+	
— — var. javanica <i>Leud.-Fortm.</i>	+						
— maxima <i>Leud.-Fortm.</i>	+						
Opephora							
— pacifica <i>Petit.</i>				+			
— Schwartzii <i>Petit.</i>				+			
Synedra							
— acus <i>Kütz.</i>	+						
— — var. delicatissima <i>Grun.</i>	+						
— affinis <i>Kütz.</i>							

Flores.	Mer et Iles Soulou.	Mer de Banda.	Détroit de la Sonde.	Mer d'Harafoera.	Distribution en dehors des Indes-Néerlandaises.
					Europe.
					Europe, Iles Canaries, Indes occidentales.
					Europe.
					Europe.
					Europe, Afrique boréale.
					Europe.
					Europe.
					Europe, Amérique boréale.
					Lyall's Bay, Ile Campbell, Cap Horn.
					Kerguelen, Port Jackson.
					Ceylan.
					Océan pacifique boréale.
					Brésil, Seychelles.
					Europe, Abyssinie.
					Europe.
					Europe, Brésil, Guadeloupe, Nouvelle-Zélande, Cap de Bonne-Espérance.

Espèces et variétés Indo-Néerlandaises.

Synedra

— affinis var. fasciculata v. *H.*.....
 — — var. acuminata *Grun.*.....
 — — var. tabulata v. *H.*.....
 — commutata *Grun.*.....
 — Gallionii *Ehreb.*.....
 — pulchella *Kütz.*.....
 — radians *Kütz.*.....
 — *Ulna Ehrenb.*.....
 — — var. splendens *Brun.*.....
 — — var. lanceolata *Grun.*.....

Pseudo-Synedra

— Debyi *Leud.-Fortm.*.....
— Peragalli *Leud.-Fortm.*.....

Thalassiotrix

- **Frauenfeldii** *Grun*.....
- — **var. javanica** *Grun*... ..
- **Nitzschoides** *Grun*.....

Ardissonia

- *baculus Grun*.....
- *crystallina Grun*.....
- *formosa Grun*.....
- *fulgens Grun*.....
- *robusta De Mot*.....
- *superba Grun*.....

[illegible]

Flores.	Mer et Iles Soolou.	Mer de Banda.	Détroit de la Sonde.	Mer d'Harafoera.	Distribution en dehors des Indes-Néerlandaises.
					<p>Europe.</p> <p>Europe, Nouvelle-Zélande.</p> <p>Europe, Cap de Bonne-Espérance.</p> <p>Europe.</p> <p>Europe.</p> <p>Europe, Amérique.</p> <p>Europe, Amérique, Afrique boréale.</p> <p>Iles de la Trinité.</p> <p>Iles Nicobar, Europe.</p> <p>Europe.</p> <p>Europe.</p> <p>Indes orientales.</p> <p>Europe.</p> <p>Europe.</p> <p>Europe.</p>

Espèces et variétés Indo-Néerlandaises.

	Java.	Mer de Java.	Sumbawa.	Bornéo.	Nouvelle-Guinée.	Sumatra.	Celebes.
Toxarium							
— <i>Frauenfeldii</i> Grun.....	-	-	-	-	-	+	-
— <i>Hennedyana</i> Grun.....	-	-	-	-	-	+	-
— <i>rostratum</i> Hantzsch.....	-	-	-	-	-	+	-
— <i>undulatum</i> Bail.....	-	-	-	-	-	+	-
Asterionella							
— <i>Bleakleyi</i> Sm.....	-	-	-	-	-	+	-
— <i>Kariana</i> Grun.....	-	-	-	-	-	+	-
Desmogonium							
— <i>Rabenhorstianum</i> Grun.....	-	-	-	-	-	+	-
Rhabdosira							
— <i>moluccensis</i> Ehrenb.....	-	-	-	+	-	-	-
Fragilaria							
— <i>angustata</i> Cl. et Grove.....	-	-	-	-	-	-	+
— <i>capucina</i> Desm.....	+	-	-	-	-	-	-
— <i>construens</i> Grun.....	+	-	-	-	-	-	-
— — var. <i>venter</i> Grun.....	+	-	-	-	-	+	-
Campylosira							
— <i>japonica</i> De Toni.....	-	-	-	-	-	-	-
— — var. <i>leptostigma</i> Cl. et Grove.....	-	-	-	-	-	-	+
Rhaphoneis							
— <i>amphiceros</i> Ehrenb.....	-	-	-	+	-	-	-
— <i>bilineata</i> Grun.....	-	-	-	+	-	-	-
— — f. <i>lancettula</i> Grun.....	-	-	-	+	-	-	-
— — var. <i>protracta</i> Grun.....	-	-	-	+	-	-	-

Flores. Mer et Iles Soulou. Mer de Banda. Détroit de la Sonde. Mer d' Harafoera.	Distribution en dehors des Indes-Néerlandaises.
	<p> Mer Rouge. Europe. Indes orientales. Europe, Mer Rouge, Amérique boréale. </p> <p> Europe. Mer de Kara. </p> <p> Repandu dans les eaux douces. Europe, Abyssinie. Europe. </p> <p> Fossille au Japon. </p> <p> Europe, Amérique boréale. Ceylan. Seychelles. Seychelles. </p>

Espèces et variétés Indo-Néerlandaises.

	Java.	Mer de Java.	Sumbawa.	Bornéo.	Nouvelle-Guinée.	Sumatra.	Celebes.	Indes Néerlandaises.
Rhaphoneis								
— bilineata var. elliptica <i>Grun</i>				+				
— — var. contracta <i>Grun</i>				+				
— Lorenziana <i>Grun</i>								
— maculata <i>Cleve</i>				+				
— mammalis <i>Castr</i>								
— — var. reticulata <i>De Wild</i>								
— moluccensis <i>Ehrenb</i>				+				
— quarnerensis <i>Grun</i>				+				
Dimerogramma								
— fulvum <i>Ralfs</i>						+		
— marinum <i>Grun</i>						+		
— manum <i>Ralfs</i>						+		
Glyphodesmis								
— elongata <i>Cl. et Grove</i>							+	
— margaritacea.....								
— Williamsonii <i>Grun</i>					+			
Omphalopsis								
— australis <i>Grev</i>							+	
Plagiogramma								
— antillarum <i>Cleve</i>			+					
— approximatum <i>Schmidt</i>			+					
— costatum <i>Grev</i>				+				
— crassum <i>Cl. et Grove</i>							+	
— decussatum <i>Grev</i>			+				+	

Flores. Mer et Iles Soulou. Mer de Banda. Détroit de la Sonde. Mer d'Harafoera.	Distribution en dehors des Indes-Néerlandaises.
	Seychelles.
	Seychelles.
	Europe, Bab-el-Mandeb.
	Tahiti, Galapagos.
	Galapagos.
	Europe.
	Europe.
	Europe.
	Europe.
	Philippines.
	Europe.
	Iles Woodlark.
	Ceylan, Iles Vierges.
	Nouvelle Calédonie, Iles Arraniennes.
	Sainte Hélène, Zanzibar, Ceylan, Australie occidentale, Iles Vierges.

Espèces et variétés Indo-Néerlandaises.

Plagiogramma

	Java.	Mer de Java.	Sumbawa.	Bornéo.	Nouvelle Guinée.	Sumatra.	Celebes.	Détroit de Macassar.
— elongatum Grev.....								
— Kinkeri Schmidt.....			+					
— labuense Cleve.....				+				
— lyratum Grev.....					+			
— Nankoorenses Grun.....								
— — var. triconstricta Cl. et Grove.....						+		
— obesum Grev.....				+				
— orientale Grev.....	+				+			
— papilio Cl. et Grove.....						+		
— polygibbum Cl. et Grove.....						+		
— pulchellum Grev.....				+	+			
— pygmaeum Grev.....				+				
— rectum Cl. et Grove.....						+		
— seychellarum Grun.....			+	+				
— staurophorum Heib.....					+			
— sulcatum Cl. et Grove.....						+		
— sumatrense Leud.-Fortm.....					+			
— tenuistratum Cleve.....				+				
— tessellatum Grev.....				+				

Diadesmeis

— peregrina Smith.....						+		
------------------------	--	--	--	--	--	---	--	--

Licmophora

— anglica Grun.....						+		
— angustata Grun.....						+		

Distribution en dehors des Indes-Néerlandaises.

Flores.

Mer et Iles Soolou.

Mer de Banda.

Détroit de la Sonde.

Mer d'Harafoera.

Amérique Méridionale.

Nassau, Nouvelle-Providence.

Ceylan, entre Aden et Bab-el-Mandeb.

Madagascar.

Nassau, Nouvelle-Providence, Iles Vierges.

Zanzibar.

Port Jackson.

Ceylan.

Jamaïque, Antilles, Ceylan, Nassau, Nouvelle-Providence.

Nassau, Nouvelle-Providence, Mer Rouge, Cap de Bonne-Espérance.

Seychelles.

Europe, Honduras, Ceylan.

Europe, Mer des Indes.

Europe.

Europe.

Espèces et variétés Indo-Néerlandaises.

	Java.	Mer de Java.	Sumbawa.	Bornéo.	Nouvelle-Guinée.	Sumatra.	Celebes.	Détroit de Macassar.
Licmophora								
— communis Grun.....	—					+		
— erythraea Grun.....	+							
— flabellata Ag.....						+		
— grandis Grun.....						+		
— Jurgensii Ag.....								
— — var. constricta Grun.....						+		
— Lyngbyei Grun.....						+		
— — var. pappeana Grun.....						+		
— oedipus Grun.....						+		
Climacosphenia								
— australis Kütz.....						+		
— elongata Bail.....	+					+		
— moniligera Ehrenb.....				+	+			
Grammatophora								
— elongata Hart.....								
— flexuosa Grun.....						+		
— longissima Petit.....						+		
— marina Kütz.....	+					+		
— maxima Grun.....						+		
— — var. trinitatis Grun.....				+				
— oceanica Ehrenb.....				+				
— — var. macilenta Grun.....						+		
— serpentina Ralfs.....	+					+		

Flores. Mer et Iles Soulou. Mer de Banda. Détroit de la Sonde. Mer d'Harafoera.	Distribution en dehors des Indes-Néerlandaises.
	<p>Europe, Japon. Mer Rouge. Europe. Europe. Europe. Samoa. Europe. Cap de Bonne-Espérance. Europe.</p> <p>Australie, Afrique australe, Tahiti. Mer Rouge, Amérique boréale, Brésil, Canaries, Guadeloupe. Golfe du Mexique, Cap de Bonne-Espérance, Port Natal, Nouvelle-Zélande, Honduras, Europe.</p>
+	<p>Nouvelle-Zélande, Cap Horn. Europe, Afrique, Amérique boréale et australe, Ceylan. Kamschatka. Iles de la Trinité. Europe, Amérique australe, Ceylan. Europe. Europe, Ceylan, Cap Horn, Pérou, Patagonie, Afrique boréale.</p>

Espèces et variétés Indo-Néerlandaises.

	Java.	Mer de Java.	Sumbawa.	Bornéo.	Nouvelle-Guinée.	Sumatra.	Célebes.	Néerl. de Bornéo.
Grammatophora								
— undulata <i>Ehrenb.</i>						+		
Climaconeis								
— Lorenzii <i>Grun</i>	+					+		
Rhabdonema								
— adriaticum <i>Kütz.</i>	+				+	+		
— arcuatum <i>Kütz.</i>						+		
— minutum <i>Kütz.</i>						+		
Climacosira								
— mirifica <i>Grun</i>	+				+	+		
Striatella								
— interrupta <i>Heib</i>						+		
Lauderia								
— annulata <i>Cleve</i>	+	+						
— moseleyana <i>Castr.</i>								
Gephyria								
— Castracanei <i>Leud.-Fortm</i>						+		
— Telfairiae <i>Arn</i>						+		
Cystopleura								
— Argus <i>Kunze</i>	+							
— — var. longicornis <i>Grun</i>	+							
— gibba <i>Kunze</i>	+					+		
— gibberula <i>Kunze</i>	+							
— — var. producta <i>Grun</i>						+		

Espèces et variétés Indo-Néerlandaises.

	Java.	Mer de Java.	Sumbawa.	Bornéo.	Nouvelle Guinée.	Sumatra.	Celebes.	Détroit de Macassar.
Cystopleura								
— Hyndmanii Kunze.....	+							
— musculus Kunze.....	+					+		
— — var. constricta v. H.....						+		
— ocellata Bréb.....	+					+		
— sorex Kunze.....	+							
— turgida Kunze.....								
— — var. granulata Brun.....	+							
— — var. Westermanni Grun.....						+		
— — var. zebrina Rabenh.....	+							
— zebra Kunze.....	+					+		
Eunotia								
— Arcus Ehrenb.....	+					+		
— camelus Ehrenb.....						+		
— — var. didymodon Grun.....						+		
— — var. denticulata Grun.....						+		
— formica Ehrenb.....						+		
— — var. genuina Grun.....						+		
— — var. elongata Grun.....						+		
— — var. intermedia Grun.....						+		
— — var. bigibba Grun.....						+		
— — var. pileus Grun.....						+		
— gracilis Rabenh.....	+		+					
— indica Grun.....						+		
— — var. ventralis Grun.....						+		

Mer et Iles Soudou.	Mer de Banda.	Détroit de la Sonde.	Mer d'Harafoera.	
				Distribution en dehors des Indes-Néerlandaises.
				Europe.
				Europe.
				Europe.
				Europe, Pérou.
				Europe, Abyssinie.
				Europe, Abyssinie.
				Europe.
				Europe, Amérique boréale.
				Islande, Amérique boréale.
				Europe.
				Europe, Amérique boréale.
				Cayenne, Labrador.
				Amérique boréale et australe.
				Cayenne.
				Europe, Amérique.

Espèces et variétés Indo-Néerlandaises.

Eunotia

— major <i>Rabenh.</i>	—	—	—	—	—	+	—
— parallela <i>Ehrenb.</i>	—	—	—	—	—	—	+
— — var. ventralis <i>Grun.</i>	—	—	—	—	—	—	+
— robusta <i>Ralfs.</i>	—	—	—	+	—	—	—
— tetraodon <i>Ehrenb.</i>	—	—	—	+	—	—	—
— triodon <i>Ehrenb.</i>	—	—	—	+	—	—	—
— Tschirchiana <i>Müll.</i>	+	—	—	—	—	—	—
— ventricosa <i>Ehrenb.</i>	—	—	—	—	—	—	—
— — var. elongata <i>Grun.</i>	—	—	—	—	—	—	+

Pseudo-Eunotia

— alpina <i>Grun.</i>	—	—	—	—	—	—	+
— lunaris <i>De Toni.</i>	+	—	—	—	—	—	—
— pachycephala <i>De Toni.</i>	—	—	—	—	—	—	+

Guinardia

— flaccida <i>Per.</i>	—	—	—	—	—	—	+
------------------------------	---	---	---	---	---	---	---

Rhizosolenia

— alata <i>Bright.</i>	+	—	—	—	—	—	—
— arafurensis <i>Castr.</i>	—	—	—	—	—	—	—
— calcar-avis <i>Schultze.</i>	—	+	—	—	—	—	—
— cochlea <i>Brun.</i>	+	—	—	—	—	—	—
— imbricata <i>Bright.</i>	+	—	—	—	—	—	—
— robusta <i>Norm.</i>	—	+	—	—	—	—	—
— setigera <i>Bright.</i>	—	+	—	—	—	—	—
— Shrubsoleii <i>Cleve.</i>	+	—	—	—	—	—	—

Java.
Mer de Java.
Sumbawa.
Bornéo.
Nouvelle Guinée.
Sumatra.
Celebes.

L'INDES.				Distribution en dehors des Indes-Néerlandaises.	
Mer et Iles Soulou.	Mer de Banda.	Détroit de la Sonde.	Mer d'Harafoera.		
				Europe.	
				Europe, Amérique boréale.	
				Amérique boréale, centrale et australe, Iles mascareignes, Antilles, Europe.	
				Europe.	
				Europe.	
				Europe, Cayenne.	
				Iles mascareignes.	
				Europe, Indes orientales.	
				Europe.	
				Europe.	
			+	Europe.	
				Europe, Ile Nicobar, Océan atlantique boréale.	
			+	Europe.	
				Hong-Kong.	
				Europe.	
				Europe, Australie.	
				Europe, Ile Nicobar, Mer du Japon.	
				Entre l'Islande et le Groenland, Ile Sheppey.	

Espèces et variétés Indo-Néerlandaises.

	Java.	Mer de Java.	Sumbawa.	Bornéo.	Nouvelle-Guinée.	Sumatra.	Celebes.
Rhizosolenia							
— <i>striata</i> Grev.....	—						
— <i>styliformis</i> Bright.....	—	+					
Isthmiella							
— <i>enervis</i> Cleve.....	+					+	
— <i>minima</i> De Toni.....	+						
Hemiaulus							
— <i>Heibergii</i> Cleve.....	+						
— <i>membranaceus</i> Cleve.....	—	+					
Odontella							
— <i>aurita</i> Ag.....	+					+	
— <i>gallapagensis</i> De Toni.....	—					+	
— <i>obtusa</i> Kütz.....	—					+	
— <i>plana</i> De Toni.....	+						
— <i>reticulata</i> De Toni.....	+				+	+	+
— <i>Roperiana</i> De Toni.....	+					+	
— <i>turgida</i> De Toni.....	+					+	
Biddulphia							
— <i>decipiens</i> Grun.....	—					+	
— <i>Gruendleri</i> Schmidt.....	+						
— <i>pulchella</i> Gray.....	+				+	+	
— <i>regina</i> Smith.....	—					+	
— <i>Tuomeyi</i> Roper.....	—				+	+	
Denticella							
— <i>armata</i> De Toni.....	—					+	

Flores. Mer et Iles Soulou. Mer de Banda. Détroit de la Sonde. Mer d'Harafoera.	Distribution en dehors des Indes-Néerlandaises.
+	<p> Australie. Europe, Ile Nicobar, Barbades. Europe, Honduras, Ile St. Bartholomé, Iles Barbades. Iles Barbades. Mer de Chine et du Japon. Europe, Amérique, Cap de Bonne Espérance, Ile Nicobar, Ile St. Paul. Iles Galapagos. Europe, Océan austral. Ngucy. Ceylan, Natal, Honduras, Tahiti. Europe. Fossile. Yokohama. Europe, Afrique, *Amérique, Canaries, Antilles. Ile Skye, Baléares. + Europe, Amérique boréale, Nouvelle-Zélande. Ceylan. </p>

Espèces et variétés Indo-Néerlandaises.

	Java.	Mer de Java.	Sumbawa.	Bornéo.	Nouvelle Guinée.	Sumatra.	Célebes.
Denticella							
— <i>chinensis</i> De Toni.....	+	+					
— <i>indica</i> Ehrenb.....	—	+					
— <i>mobiliensis</i> Grun.....	+						
— <i>rhombus</i> Ehrenb.....	+					+	
— <i>tridentata</i> Ehrenb.....	—					+	
— <i>zanzibarica</i> De Toni.....	+						
Zygoceros							
— <i>balaena</i> Ehrenb.....	+					+	
Anaulus							
— <i>briostratus</i> Grun.....	—					+	
— <i>mediterraneus</i> Grun.....	—					+	
— <i>minutus</i> Grun.....	—			+			
Hydrosera							
— <i>triquetra</i> Wallich.....	+	—					
— <i>Wampoensis</i> Schw.....	+	—				+	
Amphitetras							
— <i>arisata</i> Shadb.....	+	—				+	
— <i>bicornis</i> De Toni.....	+	—				+	
— <i>canalifera</i> De Toni.....	—						
— <i>zonatula</i> De Toni.....	+	—				+	
— — <i>f. trigona</i> (Schmidt)	—						
Triceratium							
— <i>annulatum</i> Wall.....	+	+				+	

Distribution en dehors des Indes-Néerlandaises.				
Flores.	Mer et Iles Soolou.	Mer de Banda.	Détroit de la Sonde.	Mer d'Harafoera.
				Hongkong, Nouvelle-Zélande.
				Europe, Amérique.
				Europe.
				Zanzibar.
				Europe.
				Amérique boréale, Pérou, Nouvelle-Zélande, Iles Vierges, St. Bartholomé, Baléares.
				Baléares.
				Iles Secellas.
				Gange, Bengale, Calcuta, Australie.
				Chine, Philippines, Iles Maurice.
				Port Natal, Honduras.
				Californie, Ile St. Bartholomé.
			+	Bolivie, Japon.
				Singapore, Sandwich.
+				

Espèces et variétés Indo-Néerlandaises.

	Java.	Mer de Java.	Sumbawa.	Bornéo.	Nouvelle-Guinée.	Sumatra.	Cébes.	Indes Néerl.
Triceratium								
— arcticum <i>Brightw.</i>	—					+		
— biquadratum <i>Janisch</i>	—					+		
— Browneanum <i>Grev.</i>	—					+		
— celebense <i>Schmidt</i>	—						+	
— dubium <i>Brightw.</i>	+					+		
— favus <i>Ehrenb.</i>	+					+		
— — var. minor <i>Leud.-Fortm.</i>	+					+		
— — var. quadratum <i>Grun.</i>	—						+	
— — var. spinigerum <i>Cleve.</i>	+	+						
— formosum <i>Brightw.</i>	+							
— — var. pentagonalis <i>Schmidt</i>	+							
— genuinum <i>Schmidt</i>	—					+		
— impressum <i>Grun.</i>	+							
— orbiculatum <i>Shadb.</i>	—					+		
— pardus <i>Schmidt</i>	—						+	
— punctatum <i>Brightw.</i>	+			+				
— Robertsianum <i>Grev.</i>	—						+	
— — f. inermius <i>Schmidt</i>	—						+	
— sarcophagus <i>Castr.</i>	—							
— Shadboltianum <i>Grev.</i>	+							
— scitulum <i>Brightw.</i>	—					+		
— spinosum <i>Bail.</i>	—					+		
— striolatum <i>Ehrenb.</i>	—					+		
— tripos <i>Cleve.</i>	—							

Flores. Mer et Iles Soulou. Mer de Banda. Déroit de la Sonde. Mer d'Ilarafoera.	Distribution en dehors des Indes-Néerlandaises.
	<p>Europe, Vancouver, Cap de Bonne-Espérance. Leton Bank. Amérique boréale.</p> <p>Europe.</p> <p>Samoa.</p> <p>Port Natal, Honduras.</p> <p>Europe, Iles Vierges, St. Bartholomé, Honolulu, Port Natal. Queensland.</p> <p>Iles Samoa, Tahiti. Golfe de Mexique et de Campêche. Europe, Baie de Campêche, Iles Vierges. Europe. Galapagos.</p>

Espèces et variétés Indo-Néerlandaises.

	Java.	Mer de Java.	Sumbawa.	Bornéo.	Nouvelle Guinée.	Sumatra.	Celebes.
Triceratium							
— tripos f. major <i>Schmidt</i>	—	—					+
Eucampia							
— <i>Zodiacus Ehrenb.</i>	+	+					
Moelleria							
— cornute <i>Cleve</i>	+						
Chaetoseros							
— aequatorialis <i>Cleve</i>	—	+					
— bacteriastrum <i>Wall.</i>							
— — var. hispidus <i>Castr.</i>							
— coarctatus <i>Laud.</i>	+						
— compressus <i>Laud.</i>	—	+					
— curvatus <i>Castr.</i>	+						
— denticulatus <i>Laud.</i>	—	+					
— distans <i>Cleve</i>	—	+					
— diversus <i>Cleve</i>	—	+					
— javanicus <i>Cleve</i>	—	+					
— levis <i>Leud.-Fortm.</i>	+						
— Lorenzianum <i>Grun.</i>	+						
— paradoxus <i>Cleve</i>	—	+					
— peruvianus <i>Brightw.</i>	—	+					
— protuberans <i>Laud.</i>	—	+					
— <i>Ralfsii Cleve</i>	—	+					
— rudis <i>Leud. Fortm.</i>	+						
— secundus <i>Cleve</i>	—	+					

Espèces et variétés Indo-Néerlandaises.

	Java.	Mer de Java.	Sumbawa.	Bornéo.	Nouvelle-Guinée.	Sumatra.	Celebes.
Chaetoceros							
— <i>Spirillum De Toni</i>	+						
— <i>symmetricus De Toni</i>	+						
— <i>varians v. H.</i>	+	+				+	
— <i>Wighamii Brightw.</i>	+						
Syringidium							
— <i>americanum Bail.</i>	+						
— <i>Daemon Grev.</i>	+						
Corethron							
— <i>pelagicum Brun.</i>	+						
Dytilium							
— <i>Brightwellii Grun.</i>		+					
— <i>Sol v. H.</i>	+						
Rutilaria							
— <i>philippinarum Cl. et Grove.</i>							
Auliscus							
— <i>caribaeus Cleve.</i>	+						
— <i>coelatus Bail.</i>	+					+	
— — <i>var. latecostata Schmidt.</i>	+					+	
— — <i>var. strigillata Schmidt.</i>						+	
— — <i>var. tenuis Rattr.</i>							
— <i>gigas Ehrenb.</i>	+						
— <i>punctatus Bail.</i>	+						

Espèces et variétés Indo-Néerlandaises.

	Java.	Mer de Java.	Sumbawa.	Bornéo.	Nouvelle-Guinée.	Sumatra.	Celebes.	Indes-Orientales.
Auliscus								
— reticulatus <i>Grev.</i>	—					+		
— sculptus <i>Ralfs.</i>						+		
— Stockhardtii <i>Janisch.</i>				+				
— Treubii <i>Leud.-Fortm.</i>						+		
Pseudo-Auliscus								
— nebulosus <i>Rattr.</i>				+				
Cerataulus								
— labuensis <i>Cleve.</i>				+			+	
— levis <i>Ralfs.</i>								
— — var. pangeroni <i>Leud.-Fortm.</i>	+							
— Petiti <i>Leud.-Fortm.</i>	+							
— Smithii <i>Ralfs.</i>	+							
Aulacodiscus								
— Argus <i>Schmidt.</i>	+					+		
— aucklandicus <i>Grun.</i>						+		
— Kittonii <i>Arn.</i>								
— — var. africana <i>Rattr.</i>	+					+		
— macroeanus <i>Grev.</i>						+		
— margaritaceus <i>Ralfs.</i>	+							
— oregonus <i>Harv. et Bail.</i>	+							
— orientalis <i>Greg.</i>							+	
— scaber <i>Ralfs.</i>							+	

Flores.					Distribution en dehors des Indes-Néerlandaises.
Mer et Iles Soutou.					
Mer de Banda.					
Détroit de la Sonde.					
Mer d'Harafoera.					
					Zanzibar, Bass straits, Pérou, Mer Rouge.
					Europe, Smyrne, Australie.
					Philippines.
					Europe.
					Europe.
					Amérique boréale, Europe.
					Nouvelle-Zélande.
					Nouvelle-Zélande, Amérique boréale et australe.
					Banana, Congo et Iles Marquises.
					Ceylan, Tamatave, Philippines.
					Californie, Nouvelle-Calédonie, Sierra Leone, Rio-Janeiro, Brésil,
					Samoa.
					Oregon, Californie, Océan austral, Pérou.
					Iles Sandwich, Ceylan, Nicobar, Océan indien, Philippines.
					Fossile.

Espèces et variétés Indo-Néerlandaises.

	Java.	Mer de Java.	Sumbawa.	Bornéo.	Nouvelle Guinée.	Sumatra.	Celebes.
Lampriscus							
— Leudugeri <i>Deby</i>	—	—	—	—	—	+	—
Stephnopyxis							
— ferox <i>Ralfs</i>	—	—	—	—	—	+	—
— Kittoniana <i>Castr</i>	+	—	—	—	—	—	—
— palmeriana <i>Grun</i>	+	—	—	—	—	—	—
— robusta <i>Leud.-Fortm</i>	+	—	—	—	—	—	—
— superba <i>Grun</i>	—	—	—	—	—	+	—
— turris <i>Ralfs</i>	—	—	—	—	—	—	—
Sceletonema							
— costatum <i>Cleve</i>	+	+	—	—	—	—	—
Thalassiosira							
— dubia <i>Leud.-Fortm</i>	+	—	—	—	—	—	—
Actinocyclus							
— appendiculatus <i>Rattr</i>	+	—	—	—	—	—	—
— complanatus <i>Castr</i>	—	—	—	—	—	—	+
— concentricus <i>Rattr</i>	—	—	—	—	—	—	—
— confluens <i>Grun</i>	+	—	—	—	—	—	—
— fulvus <i>Ralfs</i>	—	—	—	—	—	+	—
— pruinosis <i>Castr</i>	—	—	—	—	—	—	+
— pusillus <i>Grove</i>	—	—	—	—	—	—	+
— Ralfsii <i>Ralfs</i>	—	+	—	—	—	—	—
— subtilis <i>Ralfs</i>	—	—	—	—	+	—	—

Flores.	Mer et Iles Soulou.	Mer de Banda.	Détroit de la Sonde.	Mer d'Haratouera.	
					Fossile.
					Iles Philippines.
					Hongkong, Australie.
					Fossile.
				+	Europe, Brésil.
					Europe, Hongkong, St. Bartholomé.
					Baie du Mexique, Mer du Japon, Siam, Hongkong, Cambodge,
					Singapore, Iles Philippine, Mer d'Aff.
				+	Penang Harbour.
					Océan Indien, Ste Monique, Monterey.
					Europe.
					Océan pacifique, Philippines, Maurice, Brésil, Manille.
					Pérou, Californie, Nouvelle-Zélande, Europe, Iles Sandwich, Rio Janeiro,
					Brodick Bay.
					Europe, Hongkong, Chili, Pérou, Manille, Pernambone, Iles Sand-
					wich, Açores, Ste Monique.

Espèces et variétés Indo-Néerlandaises.

	Java.	Mer de Java.	Sumbawa.	Bornéo.	Nouvelle-Guinée.	Sumatra.	Celebes.
Endyctia							
— minor <i>Schmidt</i>							+
Coscinodiscus							
— apiculatus <i>Ehrenb</i>							
— — var. <i>Woodwardii Rattr</i>	+						
— <i>Argus Ehrenb</i>							
— asteromphalus <i>Ehrenb</i>	+						
— biradiatus <i>Grev</i>	+						
— bipartitus <i>Rattr</i>	+						
— bisinuatus <i>Grun</i>							+
— blandis <i>Schmidt</i>	+						
— concavus <i>Grev</i>	+	+					
— concinnus <i>Smith</i>	+						
— — var. <i>Jonesianus Rattr</i>	+	+					
— — var. <i>arafurensis Grun</i>							
— decipiens <i>Grun</i>						+	
— decrescens <i>Grun</i>							
— — var. <i>repletus Grun</i>							+
— dubiosus <i>Grove</i>	+						
— elegans <i>Grev</i>	+						
— eutoleion <i>Grun</i>	+						
— excentricus <i>Ehrenb</i>	+					+	+

					Distribution en dehors des Indes-Néerlandaises.	
Flores.	Mer et Iles Soulou.	Mer de Banda.	Détroit de la Sonde.	Mer d'Harafoera.		
					Fosille.	
					Amérique boréale.	
					Amérique, Nouvelle-Zélande.	
		+			Europe, Algerie, Océan Indien, Barbades, Amérique boréale et australe,	
					Cambodge, Japon, Chine.	
					Amérique boréale.	
					Fossile.	
					Golfe du Mexique.	
					Europe, Amérique australe et boréale, Kerguelen.	
			+		Hongkong, Yokohama, Singapore, Australie, Ceylan, Golfe du Bengale,	
					Brésil, Europe etc.	
				+	Entre l'Ile Heard et l'Ile Kerguelen.	
					Mer Caspienne, Lamlash, Woolwich.	
					Floride, Iles Faroe.	
					Terre de François Joseph, Japon.	
					Kerguelen.	
					Japon, Californie.	
	+				Europe.	
					Europe, Amérique boréale et australe, Singapore, Golfe d'Aden, Japon,	
					Océan antarctique etc.	

Espèces et variétés Indo-Néerlandaises.

	Java.	Mer de Java.	Sumbawa.	Bornéo.	Nouvelle Guinée.	Sumatra.	Celebes.
Coscinodiscus							
— fimbriatus <i>Ehrenb.</i>	—	—	—	—	—	+	—
— fragilissimus <i>Grun.</i>	—	—	—	—	—	—	—
— gigas <i>Ehrenb.</i>	—	+	—	—	—	—	—
— — var. diorama <i>Grun.</i>	+	—	—	—	—	+	—
— Hauckii <i>Grun.</i>	—	—	—	+	—	—	—
— heteroporus <i>Ehrenb.</i>	—	—	—	+	—	—	—
— javanicus <i>Grun.</i>	+	—	—	—	—	—	—
— Janischii <i>Schmidt.</i>	+	—	—	—	—	—	—
— — var. arafurensis <i>Grun.</i>	—	—	—	—	—	—	—
— Kützingii <i>Schmidt.</i>	+	—	—	—	—	—	—
— leptopus <i>Grun.</i>	—	—	—	—	—	—	+
— lineatus <i>Ehrenb.</i>	+	+	—	+	—	+	—
— mesoleius <i>Cleve.</i>	—	—	—	+	—	—	—
— minor <i>Ehrenb.</i>	—	—	—	—	—	+	—
— moravicus <i>Grun.</i>	—	—	—	—	—	+	—
— nitidulus <i>Grun.</i>	+	—	—	—	—	—	+
— nitidus <i>Greg.</i>	—	—	—	+	—	—	+
— nobilis <i>Grun.</i>	—	+	—	—	—	+	—
— nodulifer <i>Janisch.</i>	—	—	—	—	—	+	—
— obscurus <i>Schmidt.</i>	+	—	—	—	—	—	—

FLORES.					Distribution en dehors des Indes-Néerlandaises.
Mer et Iles Soulou.	Mer de Banda.	Détroit de la Sonde.	Mer d'Harafoera.		
					Fossile.
					Amérique boréale, Hongkong, Golfe du Bengale.
					Fossile.
					Adriatique, Groenland.
					Amérique boréale, Bengale, Manille.
					Golfe de Californie.
				+	Golfe du Bengale, Océan Atlantique.
					Europe, Océan Arctique et Antartique.
					Ile de l'Ascension, Baléares, Océan Indien.
					Mer des Indes, Kamtschatka, Japon, Chine, Amérique boréale et australe, Golfe d'Aden etc.
				+	Europe, Afrique australe, Détroit de Davis, Iles Fidji, Amérique australe.
					Fossile.
					Baie de Campêche, entre Aden et Bab-el-Mandeb, Hongkong, Rio-Janeiro, Cambodge.
					Europe, Manille, Tamatave, Rio-Janeiro, Baie de Campêche, Iles Andaman, Galapagos et Iles Vierges.
				+	Europe, Hongkong, Golfe de Guinée.
					Pérou, Océan Indien, Océan Atlantique, Iles de l'Ascension, Galapagos, Golfe d'Aden.
					Océan.

Espèces et variétés Indo-Néerlandaises.

	Java.	Mer de Java.	Sumbawa.	Bornéo.	Nouvelle-Guinée.	Sumatra.	Celebes.
Coscinodiscus							
— oculus-iridis <i>Ehrenb.</i>	+	—	—	—	—	+	—
— — var. <i>Stelliger Smith.</i>	+	—	—	—	—	—	—
— pellucidus <i>Grun.</i>	—	—	—	—	—	+	—
— perforatus <i>Ehrenb.</i>	+	—	—	—	—	+	—
— pusillus <i>Grev.</i>	—	—	—	—	—	—	+
— radiatus <i>Ehrenb.</i>	+	—	—	—	—	+	—
— — var. <i>minor Schm.</i>	—	—	—	—	—	+	—
— radiopunctatus <i>Hart.</i>	—	—	—	—	—	—	—
— <i>Rothii Grun.</i>	—	—	—	—	—	—	+
— sol <i>Wall.</i>	+	+	—	—	—	—	—
— subconcavus <i>Grun.</i>	+	—	—	—	—	—	—
— subtilis <i>Ehrenb.</i>	+	—	—	—	—	—	+
— suspectus <i>Janisch.</i>	+	—	—	—	—	—	—
— symmetricus <i>Grev.</i>	—	—	—	—	—	+	—
— tumidus <i>Janisch.</i>	—	—	—	—	—	+	—
Arachnoidiscus							
— <i>Ehrenberghii Bail et Har.</i>	—	—	—	—	—	—	—
Stictodiscus							
— <i>Rotula Grev.</i>	—	—	—	—	—	—	—
Euodia							
— capillaris <i>Brun.</i>	+	—	—	—	—	—	—

Distribution en dehors des Indes-Néerlandaises.					
Flores.	Mer et Iles Soulou.	Mer de Banda.	Détroit de la Sonde.	Mer d'Harafoera.	
				+	Europe, Asie, Amérique boréale et australe.
					Détroit de Davis et de Magellan, Groenland.
					Europe.
					Europe, Afrique boréale, Amérique boréale et australe, Asie, Ile de l'Ascension, Iles Faroe.
					Rio Janeiro, Boie de Campêche, Japon, Mer Caspienne, Manille, Nankoori, Hvidnigsoe.
		+			
				+	Ceylan, Europe, Mer Caspienne, Manille, Amérique australe et boréale
					Ile Kerguelen, Iles Vierges.
					Mer australes, Golfe de Guinée.
					Fossile.
					Europe, Amérique boréale et australe, Asie, plusieurs iles de l'Océanie.
					Californie.
					Iles Philippines.
					Afrique australe, Océan antarctique, Patagonie.
					Europe, Japon.
					Océan Austral.
+					
					Hongkong, Sydney.

Espèces et variétés Indo-Néerlandaises.

	Java.	Mer de Java.	Sumbawa.	Bornéo.	Nouvelle Guinée.	Sumatra.	Celebes.
Euodia							
— <i>gibba</i> Bail.....	+						
— <i>inornata</i> Castr.....	+						
Gallionella							
— <i>nummuloides</i> Bory.....						+	
Melosira							
— <i>distans</i> Kütz.....				+			
— <i>crenulata</i> Kütz.....							
— — <i>var. javanica</i> Grun.....	+						
— <i>labuensis</i> Cleve.....				+			
— <i>octogona</i> Schmidt.....							+
— <i>Roeseana</i> Rabenh.....	+						
— — <i>var. spiralis</i> Grun.....	+						
— <i>sculpta</i> Kütz.....						+	
— <i>undulata</i> Müller.....	+						
Paralia							
— <i>sulcata</i> Ehrenb.....						+	+
Cyclotella							
— <i>Kützingiana</i> Thw.....						+	
— <i>Meneghiana</i> Kütz.....	+					+	
— <i>striata</i> Grun.....	+					+	
— — <i>var. baltica</i> Grun.....						+	
Podosira							
— <i>Argus</i> Grun.....						+	
— <i>Feligerii</i> Grun.....						+	

Flores.	Mer et Iles Soulou.	Mer de Banda.	Détroit de la Sonde.	Mer d'Harafoera.	Distribution en dehors des Indes-Néerlandaises.
					<p data-bbox="165 550 435 590">Indes, Ceylan, Zanguebar.</p> <p data-bbox="165 654 445 694">Europe, Amérique boréale.</p> <p data-bbox="165 726 248 766">Europe.</p> <p data-bbox="165 766 445 805">Europe, Amérique boréale.</p> <p data-bbox="165 901 248 941">Europe.</p> <p data-bbox="165 941 248 981">Europe.</p> <p data-bbox="165 981 248 1021">Fossile.</p> <p data-bbox="165 1021 352 1061">Amérique boréale.</p> <p data-bbox="165 1077 440 1117">Europe, Amérique boréale.</p> <p data-bbox="165 1149 248 1189">Europe.</p> <p data-bbox="165 1189 248 1228">Europe.</p> <p data-bbox="165 1228 663 1268">Europe, Bengale, Sierra-Leone, Delaware, Chine.</p> <p data-bbox="165 1268 248 1308">Europe.</p> <p data-bbox="165 1324 248 1364">Fossile.</p> <p data-bbox="165 1364 269 1404">Californie.</p>

Espèces et variétés Indo-Néerlandaises.

	Java.	Mer de Java.	Sumbawa.	Bornéo.	Nouvelle Guinée.	Sumatra.	Celebes.
Podosira							
— <i>hormoides</i> Kütz.....	+						
— <i>Montagnei</i> Kütz.....	+						
— <i>variegata</i> var. <i>sumatrensis</i> Leud.-Fortm.....						+	
Hyalodiscus							
— <i>levis</i> Ehrenb.....							
— — var. <i>yarrensis</i> Grun.....	+						
— <i>radiatus</i> Grun.....							
— — var. <i>maximus</i> Cleve.....						+	
— <i>stelliger</i> Bail.....	+						
— <i>subtilis</i> Bail.....	+						
Actinoptychus							
— <i>adriaticus</i> Grun.....							
— — var. <i>balearicus</i> Grun.....	+						
— <i>Grunowii</i> Schmidt.....							+
— <i>hexagonus</i> Grun.....	+						+
— — var. <i>decumanus</i> Schmidt.....	+						
— <i>laevigatus</i> Grun.....	+						
— <i>splendens</i> Shadb.....	+					+	
— — var. <i>halionyx</i> Grun.....	+						
— <i>sumatrensis</i> Leud.-Fortm.....						+	
— <i>undulatus</i> Ralfs.....	+					+	
Schuettia							
— <i>trilingulata</i> De Toni.....	+					+	

Flores. Mer et Iles Soulou. Mer de Banda. Détroit de la Sonde. Mer d' Harafoera.	Distribution en dehors des Indes-Néerlandaises.
	Europe, Océan pacifique.
	Europe, Mer des Antilles.
	Amérique boréale.
	Kerguelen.
	Kerguelen.
	Europe, Mer Caspienne.
	Europe, Iles Vierges.
	Sierra Leone, Kamtschatka.
	Europe.
	Baléares.
	Singapore.
	Yokohama.
	Europe.
	Fossile.
	Europe, Bermudes, Amérique boréale et australe, Nicobar, Cap de Bonne-Espérance.
	Indes occidentales.

Espèces et variétés Indo-Néerlandaises.

	Java.	Mer de Java.	Sumbawa.	Bornéo.	Nouvelle-Guinée.	Sumatra.	Celebes.
Asterolampra							
— <i>marylandica Ehrenb.</i>	+	+	—	+	—	+	—
Asteromphalus							
— <i>Cleveanus Grun.</i>	+	+	—	—	—	—	—
— <i>flabellatus Grev.</i>	+	+	—	—	—	—	—
— <i>Hookeri Ehrenb.</i>	—	—	—	—	—	+	—
— <i>reticulatus Cleve.</i>	—	+	—	—	—	—	—
— <i>Wallichianus Ralfs.</i>	—	+	—	—	—	—	—
Spermatogonia							
— <i>antiqua Leud.-Fortm.</i>	+	—	—	—	—	—	—
Sargassum							
— <i>angustifolium Ag.</i>	—	—	—	+	—	+	—
— <i>aquifolium J. Ag.</i>	—	—	—	—	—	—	—
— <i>Belangerii Bory.</i>	+	—	—	—	—	—	—
— <i>Binderi Sonder.</i>	+	—	—	—	—	—	+
— <i>capillare Kütz.</i>	—	—	—	—	—	—	+
— <i>concinnum Grev.</i>	—	—	—	—	—	—	+
— <i>cristaefolium Ag.</i>	—	—	—	—	—	—	+
— — <i>var. upsalense Grun.</i>	—	—	—	—	+	—	—
— <i>duplicatum J. Ag.</i>	—	—	—	—	—	—	—
— <i>enerve Ag.</i>	—	—	—	—	—	+	—
— <i>flavicans Ag.</i>	—	—	—	—	—	—	+
— <i>gracile Ag.</i>	+	—	—	—	—	—	—

fiores.					Distribution en dehors des Indes-Néerlandaises.
Mer et Iles Soulou.	Mer de Banda.	Détroit de la Sonde.	Mer d'Harafoera.		
					Amérique boréale, Zanzibar, Océan Indien, Alexandrie, Europe, Ile de la Trinité.
					Europe, Baie de Campêche, Yokohama, Hongkong, Rembang Bay, Reignmonth.
					Océan antarctique.
					Fossile.
					Hindoustan, Nouvelle-Hollande.
		+			Golfe persique, Mer Rouge, Iles de l'Amirante.
					Philippines.
		+			Mer de Chine, Philippines, Nouvelle-Hollande.
					Mer des Indes.
					Hindoustan.
					Ceylan, Philippines, Comores.
					Océan Indien, Mascareignes.
					Mer de Corée.
					Nouvelle-Hollande, Golfe de Carpentarie.

Espèces et variétés Indo-Néerlandaises.

	Java.	Mer de Java.	Sumbawa.	Bornéo.	Nouvelle-Guinée.	Sumatra.	Celebes.
Sargassum							
— gracile var. pseudo-granuliferum <i>Grun</i>	—	—	—	—	—	—	—
— — — f. latifolium <i>Grun</i>	—	—	—	—	+	—	—
— granuliferum <i>Ag</i>	—	—	—	—	—	+	+
— Grevillei <i>Ag</i>	+	—	—	+	—	+	+
— heterocystum <i>Mont</i>	—	—	—	—	—	—	—
— — var. timoriense <i>Grun</i>	—	—	—	—	—	—	—
— Hombronianum <i>Mont</i>	—	—	—	—	+	+	—
— hystrix <i>Ag</i>	—	—	—	—	—	—	—
— ilicifolium <i>J. Ag</i>	+	—	—	—	—	—	—
— latifolium <i>Ag</i>	—	—	—	—	—	—	—
— marginatum <i>Ag</i>	+	—	—	—	—	—	—
— microcystum <i>Ag</i>	—	—	—	—	—	+	—
— myriocystum <i>Ag</i>	+	—	—	—	—	—	—
— oligocystum <i>Mont</i>	—	—	—	—	—	+	—
— parvifolium <i>Ag</i>	+	—	—	—	—	+	—
— plagiophyllum <i>Ag</i>	—	—	—	—	—	+	—
— polycystum <i>Ag</i>	+	—	—	—	—	+	+
— pulchellum <i>Grun</i>	—	—	—	—	+	+	—
— pyriforme <i>Ag</i>	—	—	—	—	+	—	—
— siliquosum <i>Ag</i>	+	—	—	—	+	—	+
— spathulaefolium <i>Ag</i>	+	—	—	—	—	—	—
— Swartzii <i>Ag</i>	—	—	—	—	—	+	—
— telephifolium <i>Ag</i>	—	—	—	—	—	—	—

Distribution en dehors des Indes-Néerlandaises.

Flores.	Mer et Iles Soolou.	Mer de Banda.	Détroit de la Sonde.	Mer d'Harafoera.	
					Australie, Océan pacifique.
					Australie boréale occidentale, Océan pacifique.
					Océan Indien.
					Hindoustan, Iles Natunas et Sinas.
					Cochinchine.
					Entre la Nouvelle-Guinée et l'Australie.
					Océan Atlantique de Bahama en Mexique et Terre-Neuve.
+			+		Iles de l'Amirauté.
					Mer Rouge.
	+				Océan Indien.
+					Manille, Singapore, Queensland, Australie, Chine.
					Mer de Chine, Hindoustan, Australie.
				+	
					Chine, Singapore, Cochinchine, Nouvelle-Hollande, Australie.
					Malacca, Nouvelle-Hollande, Indes orientales.
			+		Indes, Cochinchine, Singapore, Ile de France, Philippines.
					Singapore.
					Singapore, Mer de Chine, Philippines.
+					Ceylan, Hindoustan, Mer Rouge.
					Hindoustan, Nouvelle-Hollande.
				+	Mer Rouge.

Espèces et variétés Indo-Néerlandaises.

	Java.	Mer de Java.	Sumbawa.	Bornéo.	Nouvelle Guinée.	Sumatra.	Celebes.	Départ. de Manassas.
Turbinaria								
— conoides <i>Kütz.</i>	—	—	—	—	—	+	+	—
— — var. <i>evesiculosa Bart.</i>	+	—	—	—	—	—	—	—
— <i>decurrens Bory.</i>	+	—	—	—	+	+	—	—
— <i>dentata Bart.</i>	—	—	—	—	—	—	+	—
— <i>heterophylla Kütz.</i>	+	—	—	—	—	—	—	—
— <i>Murrayana Bart.</i>	—	—	—	—	+	—	+	—
— <i>ornata Ag.</i>	+	—	—	—	+	—	+	—
— <i>tricostata Bart.</i>	—	—	—	—	—	—	—	—
— — var. <i>Weberae Bart.</i>	+	—	—	—	—	—	—	—
Marginaria								
— <i>Boryana Mont.</i>	+	—	—	—	—	—	—	—
Cystophyllum								
— <i>muricatum Ag.</i>	—	—	—	—	—	—	—	—
Cystoseira								
— <i>latifrons Kütz.</i>	—	—	—	—	—	—	—	—
Dictyota								
— <i>adnata Zanard.</i>	—	—	—	—	+	—	—	—
— <i>Beccariana Zanard.</i>	—	—	—	+	—	—	—	—
— <i>dichotoma Lamour.</i>	—	—	—	+	—	—	—	—
— <i>lata Lamour.</i>	—	—	—	—	—	+	—	—
— <i>linearis Grev.</i>	+	—	—	—	—	—	—	—

Distribution en dehors des Indes-Néerlandaises.

Flores.	Mer et Iles Soolou.	Mer de Banda.	Détroit de la Sonde.	Mer d'Harafoera.	
					Ceylan, Singapore, Chine, Manaar, Mangalore, Détroit de Torrès, Nouvelle-Hollande, Mangaia, Mer Rouge.
					Mer Rouge, Somali, Andaman, Amirauté, Détroit de Torrès, Chine.
			+		Jamaïque, Guadeloupe, Porto-Rico, Madras, Singapore, Mer de Chine, Nouvelle-Hollande, Cap de Bonne-Espérance.
+					Iles de l'Amitié, Tahiti, Mariannes, Sandwich, Australie, Andaman, Rodriquez, Nouvelle-Zélande, Samoa.
					Guadeloupe, Porto-Rico, Bahama.
					Nouvelle-Zélande.
			+		Nouvelle-Hollande, Iles de l'Amirauté.
					Mer de Chine.
+					Europe, Philippines, Amirauté, Natal, Nouvelle-Zélande, Japon.
					Indes orientales, Philippines.
					Europe, Canaries, Amérique tropicale, Natal, Ceylan.

Espèces et variétés Indo-Néerlandaises.

	Java.	Mer de Java.	Sumbawa.	Bornéo.	Nouvelle-Guinée.	Sumatra.	Célebes.
Dictyota							
— <i>maxima</i> Zanard.....	—	—	—	+	—	—	—
— <i>pardalis</i> Kütz.....	—	—	—	—	—	—	—
— <i>nigrescens</i> Zanard.....	—	—	—	—	+	—	—
Padina							
— <i>Commersonii</i> Bory.....	—	—	—	—	+	—	—
— <i>Durvillei</i> Bory.....	—	—	—	—	+	—	—
— <i>Fraseri</i> Ag.....	+	—	—	—	—	—	—
— <i>Pavonia</i> Lamour.....	+	—	—	+	—	—	—
Zonaria							
— <i>membranacea</i> Zanard.....	—	—	—	—	+	—	—
— <i>parvula</i> var. <i>duplex</i> Heydrich.....	—	—	—	—	+	—	—
Haliseris							
— <i>Woodwardia</i> Ag.....	—	—	—	+	—	—	—
Ralfsia							
— <i>expansa</i> Ag.....	—	—	—	—	—	—	—
Asperococcus							
— <i>fastigiatus</i> Zanard.....	—	—	—	+	—	—	—
Hydroclathrus							
— <i>cancellatus</i> Bory.....	+	—	—	+	+	—	—
Colpomenia							
— <i>sinuosa</i> <i>Derb.</i> et <i>Sol.</i>	+	—	—	—	—	—	—

Distribution en dehors des Indes-Néerlandaises.

Antilles.

Mariannes, Ile de France, Ceylan, Nouvelle-Hollande, Iles des Amis,
 Sandwich, Japon, Mer Rouge, Ste Croix, Floride, Porto-Rico, Guadeloupe.
 Amérique boréale et australe, Ile de France.
 Nouvelle Hollande, Hindoustan, Natal.
 Europe, Asie, Amérique, Océanie.

Australie, Mer de Chine.

Golfe du Mexique, Vera-Cruz.

Océan Atlantique, Mer Rouge, Ile de France, Tahiti, Japon, Nouvelle-
 Hollande, Algérie.

Europe, Océan Atlantique, Brésil, Mexique, Malonines, Mer Rouge, Madras,
 Océan pacifique, Nouvelle-Hollande, Japon, Tasmanie.

Espèces et variétés Indo-Néerlandaises.

	Java.	Mer de Java.	Sumbawa.	Bornéo.	Nouvelle-Guinée.	Sumatra.	Celebes.
Sphacelaria							
— <i>caespitula</i> Ag.....	—	—	—	+	—	—	—
— <i>cirrosa</i> Ag.....	—	—	—	—	—	—	—
— <i>furcigera</i> Kütz.....	—	—	—	—	+	+	—
— <i>radicans</i> Ag.....	—	—	—	—	—	+	—
— <i>tribuloides</i> Menegh.....	—	—	—	—	+	—	—
Stypocaulon							
— <i>funiculare</i> Kütz.....	+	—	—	—	—	—	—
— <i>scoparium</i> Kütz.....	—	—	—	—	—	—	—
— — f. <i>compacta</i> Heydrich.....	—	—	—	—	+	—	—
Ectocarpus							
— <i>elachistaeformis</i> Heydrich.....	—	—	—	—	+	—	—
— <i>indicus</i> Sonder.....	+	—	—	—	+	—	—
Streblonema							
— <i>minutula</i> Heydr.....	—	—	—	—	+	—	—
Eutodesmus							
— <i>scenedesmoides</i> Borzi.....	—	—	—	—	+	—	—
Thorea							
— <i>ramosissima</i> Bory.....	+	—	—	—	—	—	—
<i>flagelliformis</i> Zanard.....	—	—	—	+	—	—	—

Espèces et variétés Indo-Néerlandaises.

	Java.	Mer de Java.	Sumbawa.	Bornéo.	Nouvelle-Guinée.	Sumatra.	Celebes.
Batrachospermum							
— bornense <i>Zanard.</i>	—	—	—	+	—	—	—
— guianense <i>Kütz.</i>	—	—	—	—	—	+	—
— moniliforme <i>Roth.</i>	—	—	+	—	—	—	—
— villosum <i>Zanard.</i>	—	—	—	+	—	—	—
Chantransia							
— microscopica <i>Fosl.</i>	—	—	—	—	+	—	—
— mirabilis <i>Heydr.</i>	—	—	—	—	+	—	—
— secundata <i>Thur.</i>	—	—	—	—	+	—	—
Galaxaura							
— annulata <i>Lamour.</i>	—	—	—	—	+	—	—
— fastigiata <i>Decaisne.</i>	—	—	—	—	—	—	—
— fragilis <i>Kütz.</i>	—	—	—	—	—	—	—
— — var. <i>occidentalis Ag.</i>	—	—	—	—	—	—	—
— lapidescens <i>Lamour.</i>	—	—	—	—	—	—	+
— — f. <i>villosa Soland.</i>	—	—	—	—	+	—	—
— rugosa <i>Ag.</i>	—	—	—	—	—	—	—
— scinaoides <i>Heydr.</i>	—	—	—	—	—	—	—
Caulacanthus							
— spinellus <i>Kütz.</i>	—	—	—	+	—	—	—
— ustulatus <i>Kütz.</i>	—	—	—	—	+	—	—
Gelidium							
— <i>Amansii Lamour.</i>	—	—	—	—	—	—	—
— <i>crinali Lamour.</i> ..	+	—	—	—	—	—	—
— <i>latifolium Bornet.</i>	—	—	—	—	—	—	—

Distribution en dehors des Indes-Néerlandaises.				
Flores.	Mer et Iles Soulou.	Mer de Banda.	Détroit de la Sonde.	Mer d'Harafoera.
				Cayenne.
				Europe.
				Europe.
				Europe.
				Europe.
				Mer des Indes, Maurice, Sandwich.
				Philippines.
				Mer Rouge, Indes occidentales.
				Canaries, Mer Rouge, Madagascar, Australie, Japon.
				Antilles.
				Nouvelle-Zélande.
				Europe.
				Madagascar, Maurice, Mer de Chine, Philippines.
				Europe, Amérique.
				Europe.

Espèces et variétés Indo-Néerlandaises.

	Java.	Mer de Java.	Sumbawa.	Bornéo.	Nouvelle Guinée	Sumatra.	Celebes.
Gelidium							
— latifolium var. <i>hystrix</i> Hauck.....	—	—	—	—	+	—	—
— rigidum Vahl.....	+	—	—	—	—	+	—
— secundatum Zanard.....	—	—	—	—	+	—	—
— Zollingeri Sond.....	+	—	—	—	—	—	—
Porphyroglossum							
— Zollingeri Kütz.....	+	—	—	—	—	—	—
Gigartina							
— Chauvinii Mont.....	—	—	—	—	—	—	—
— — var. javanica Sond.....	+	—	—	—	—	—	—
Kallymenia							
— dentata Ag.....	—	—	—	—	—	—	—
Catenella							
— nipae Zanard.....	—	—	—	+	—	—	—
— Opuntia Grev.....	—	—	—	—	—	—	—
Eucheuma							
— crassum Zanard.....	—	—	—	—	+	—	—
— spinosum Ag.. ..	+	—	+	—	+	+	+
— — f. compacta Heydr.....	—	—	—	—	—	—	—
— — f. papillosa Heydr.....	—	—	—	—	—	—	—
Sphaerococcus							
— corallopsis Mont.....	+	—	—	—	—	+	—
Ceratodictyon							
— spongiosum Zanard.....	—	—	—	—	+	—	—

Flores Mer et Iles Soulou. Mer de Banda. Détroit de la Sonde. Mer d'Harafoera.	Distribution en dehors des Indes-Néerlandaises.
	<p>Europe. Antilles, Brésil, Mer Rouge, Mascareignes, Ceylan, Hindoustan, Mariannes, Otaïte, Tond. Europe.</p> <p>Amérique australe, Nouvelle-Zélande.</p> <p>Océan atlantique, des Orcades à Gadès, Nouvelle-Zélande, Amérique australe.</p> <p>Océan Indien, Australie, Japon, Cap de Bonne-Espérance.</p> <p>La Havane, Philippines.</p>

Espèces et variétés Indo-Néerlandaises.

	Java.	Mer de Java.	Sumbawa.	Bornéo.	Nouvelle-Guinée.	Sumatra.	Celebes.
Gracilaria							
— confervoides <i>Ag.</i>	—	—	—	+	—	—	—
— lichenoides <i>Ag.</i>	+	—	—	+	—	+	—
Corallopsis							
— salicornia <i>Grev.</i>	—	—	—	—	—	—	—
— — var. simplicior <i>Ag.</i>	—	—	—	—	—	+	—
Hypnea							
— divaricata <i>Lamour.</i>	+	—	—	—	—	+	—
— — var. ramulosa <i>Ag.</i>	+	—	—	—	—	+	—
— musciformis <i>Wulf.</i>	+	—	—	—	—	—	+
— rugulosa <i>Mont.</i>	+	—	—	—	—	—	—
— spicifera <i>Ag.</i>	+	—	—	—	—	—	—
— spinella <i>Ag.</i>	+	—	—	—	—	—	—
Rodymenia							
— cinnabarina <i>Ag.</i>	—	—	—	—	—	—	—
— javanica <i>Sonder.</i>	+	—	—	—	—	—	—
— palmata <i>Grev.</i>	—	—	—	—	—	—	—
— — var. marginifera <i>Zoll.</i>	+	—	—	—	—	—	—
Sebdenia							
— ceylanica <i>Heydr.</i>	—	—	—	—	+	—	—
Lomentaria							
— parvula <i>Ag.</i>	—	—	—	—	—	—	—
— — f. tenera <i>Kütz.</i>	—	—	—	—	—	—	—

Flores. Mer et Iles Soudou. Mer de Banda. Détroit de la Sonde. Mer d'Harafoera.	Distribution en dehors des Indes-Néerlandaises.
	Indes occidentales, Mer de Chine, Philippines, Europe, Afrique. Maurice, Ceylan, Indes occidentales, Philippines. Polynésie. Mariannes. Maurice, Mer de Chine, Philippines, Nouvelle-Hollande. Ceylan, Cap Comorin, Singapore, Tond., Europe, Ocean Atlantique de Gadès au Brésil. Tond. Cap de Bonne-Espérance?
+	Bourbon.
	Mer des Indes.
	Océan atlantique et pacifique.
	Europe.
	Vera-Cruz.

Espèces et variétés Indo-Néerlandaises.

	Java.	Mer de Java.	Sumbawa.	Bornéo.	Nouvelle-Guinée.	Sumatra.	Célebes.
Plocamium							
— <i>patens</i> v. <i>Mart.</i>							
Martensia							
— <i>Beccariana</i> <i>Zanard.</i>	—				+		
Delesseria							
— <i>adnata</i> <i>Zanard.</i>				+			
— <i>Beccarii</i> <i>Zanard.</i>	—			+			
Taenioma							
— <i>perpusillum</i> <i>Ag.</i>	+						
Zellera							
— <i>tawalliana</i> v. <i>Mart.</i>							
Bostrychia							
— <i>bryophila</i> <i>Zanard.</i>	—			+			
— <i>crassula</i> <i>Heydr.</i>	—				+		
— <i>fulcatra</i> <i>Zanard.</i>	—			+			
— <i>mixta</i> <i>Hook. et Harv.</i>	—						
— <i>simplicipila</i> <i>Zanard.</i>	—				+		
Laurencia							
— <i>canaliculata</i> <i>Ag.</i>	+						
— <i>corymbifera</i> <i>Kütz.</i>	—			+			
— <i>divaricata</i> <i>Ag.</i>	—				+		
— <i>Forsteri</i> var. <i>delicatula</i> <i>Sonder.</i>	—					+	
— <i>laxa</i> <i>R. Br.</i>	—					+	
— <i>obtusa</i> <i>Huds.</i>	+						

Flores.
Mer et Iles Soulou.
Mer de Banda.
Détroit de la Sonde.
Mer d' Harafoera.

Distribution en dehors des Indes-Néerlandaises.

Philippines.

Cap de Bonne-Espérance.

Cap de Bonne-Espérance.
Afrique méridionale.

Cap de Bonne-Espérance.
Bourbon, Ceylan, Philippines, Polynésie, Océan atlantique de l'Angleterre
au Brésil, Océan pacifique, Cap de Bonne-Espérance,

Espèces et variétés Indo-Néerlandaises.

	Java.	Mer de Java.	Sumbawa.	Bornéo.	Nouvelle Guinée.	Sumatra.	Celebes.
Laurencia							
— <i>pannosa</i> Zanard.	—	—	—	+	—	—	—
— <i>papillosa</i> Ag.....	+	—	—	+	—	—	—
— — var. <i>thyrsoides</i> Kütz....	—	—	—	—	+	—	—
— <i>seticulosa</i> Ag.....	—	—	—	+	—	—	—
Amansia							
— <i>glomerata</i> Ag.....	—	—	—	—	+	—	—
Acanthophora							
— <i>orientalis</i> Ag.....	—	—	—	—	+	—	—
— <i>Thierryi</i> Ag.....	+	—	—	+	—	+	+
Chondria							
— <i>tenuissima</i> Grev.....	—	—	—	—	—	—	—
— — f. <i>subtilis</i> Hauck.	—	—	—	—	+	—	—
Polysiphonia							
— <i>cervicornis</i> Kütz.....	+	—	—	—	—	—	—
— <i>coarctata</i> Kütz.....	—	—	—	—	—	—	—
— <i>inflata</i> v. Mart.....	—	—	—	—	—	—	—
— <i>javanica</i> v. Mart.....	+	—	—	—	—	—	—
— <i>pulvinata</i> Ag.....	—	—	—	—	—	—	—
— — f. <i>parvulata</i> Heydr.....	—	—	—	—	+	—	—
— <i>sertularioides</i> Ag.....	—	—	—	—	—	—	—
— — var. <i>tenerrima</i> Hauck	+	—	—	—	—	—	—
Endosiphonia							
— <i>spinuligera</i> Zanard.....	—	—	—	—	+	—	—

FIJES.				Distribution en dehors des Indes-Néerlandaises.	
Mer et Iles Soolou.	Mer de Banda.	Détroit de la Sonde.	Mer d'Harafoera.		
	+			Maurice, Bourbon, Philippines, Polynésie, Europe, Mer Rouge.	
				Mer Rouge.	
				Sandwich.	
				Bourbon, Mer de Chine, Philippines, Polynésie, Amérique centrale, Iles Falkland, Détroit de Torrès.	
				Océan atlantique, Europe, Van Diemens Land.	
				Europe.	
				Europe, Canaries.	
				Europe.	
				Europe.	

Espèces et variétés Indo-Néerlandaises.

	Java.	Mer de Java.	Sumbawa.	Bornéo.	Nouvelle-Guinée.	Sunatra.	Celebes.
Polyzonia							
— <i>jungermannioides</i> Ag.....	—	—	—	—	+	—	—
Griffithsia							
— <i>Argus</i> Mont.....	—	—	—	—	—	—	—
Spiridia							
— <i>clavata</i> Kütz.....	—	—	—	—	—	+	—
— <i>filamentosa</i>	—	—	—	—	—	—	—
— — var. <i>friabilis</i> Ag.....	—	—	—	—	—	—	+
Ceramium							
— <i>clavatum</i> Ag.....	—	—	—	—	—	—	—
— <i>clavulatum</i> Ag.....	+	—	—	—	—	—	—
— <i>pygmaeum</i> Kütz.....	—	—	—	—	—	—	—
Gloiopeltis							
— <i>tenax</i> Ag.....	—	—	—	—	—	—	—
Halymenia							
— <i>Durvillaei</i> Bory.....	—	—	—	—	—	—	—
— <i>floresia</i> Ag.....	—	—	—	—	—	—	—
— <i>lacerata</i> Sond.....	—	—	—	—	+	—	—
Grateloupia							
— <i>filicina</i> Wulf.....	—	—	—	—	—	—	—
— — var. <i>elongata</i> Kütz.....	+	—	—	—	—	—	—
— — var. <i>conferta</i> Kütz.....	+	—	—	—	—	—	—
Mastocarpus							
— <i>Klenzeanus</i> Kütz.....	+	—	—	—	—	+	—

r i o r e s . Mer et Iles Soulou. Mer de Banda. Détroit de la Sonde. Mer d'Harafoera.	Distribution en dehors des Indes-Néerlandaises.
	<p>Mer Rouge.</p> <p>Canaries.</p> <p>Antilles, St. Thomas.</p> <p>Europe, Antilles.</p> <p>Europe.</p> <p>Europe.</p> <p>Chine, Hongkong.</p> <p>Philippines, Polynésie.</p> <p>Europe, Afrique boréale.</p> <p>Australie.</p> <p>Hindoustan, Philippines, Océan atlantique, Europe, Cap de Bonne-Espérance.</p> <p>Philippines.</p>

Espèces et variétés Indo-Néerlandaises.

	Java.	Mer de Java.	Sumbawa.	Bornéo.	Nouvelle-Guinée.	Sumatra.	Celebes.
Peyssonellia							
— Dubyi <i>Cronan</i>					+		
— major <i>Kütz</i>	+						
Melobesia							
— farinosa <i>Lamour</i>					+		
— membranacea <i>Ag</i>				+			
— pustulata <i>Lamour</i>						+	
Lithophyllum							
— Lenormandi <i>Rosan</i>					+		
Lithothammion							
— racemus <i>Ag</i>							
Amphiroa							
— canaliculata <i>v. Mart</i>	+						
— cryptarthrodia <i>Zanard</i>					+		
— cultrata var. globulifera <i>v. Martens</i>						+	
— cuspidata <i>Lamour</i>							
— cyathifera <i>Lamour</i>							
— ephedraea <i>Harv</i>						+	
— fragilissima <i>L</i>							
— galaxauroides <i>Sond</i>	+						
Corallina							
— tenella <i>Kütz</i>					+		
Acrocystis							
— nana <i>Zanard</i>				+			

R. Iles. Mer et Iles Soulou. Mer de Banda. Détroit de la Sonde. Mer d'Harafoera.	Distribution en dehors des Indes-Néerlandaises.
	<p>Europe.</p> <p>Port Natal.</p> <p>Europe, Océan atlantique et Pacifique.</p> <p>Europe, Océan atlantique et Pacifique.</p> <p>Europe, Océan atlantique.</p> <p>Europe.</p> <p>Europe.</p> <p>Amérique.</p> <p>Nouvelle-Hollande.</p> <p>Europe, Bahama.</p> <p>Nouvelle-Hollande.</p>

Espèces et variétés Indo-Néerlandaises.

	Java.	Mer de Java.	Sumbawa.	Bornéo.	Nouvelle-Guinée.	Sumatra.	Celebes.
Hildenbrandtia							
— <i>Nardi Zanard</i>	—	—	—	—	—	—	—
— <i>sanguinea Kütz</i>	—	—	—	—	—	+	—
Goniotrichum							
— <i>elegans Le Jol</i>	—	—	—	—	+	—	—
— <i>ceramicola Lyngb</i>	—	—	—	—	+	—	—

riores. Mer et Iles Soulou. Mer de Banda. Détroit de la Sonde. Mer d'Haraloera.	Distribution en dehors des Indes-Néerlandaises.
	Europe. Europe. Europe. Europe.

TABLEAU II.

EXPOSE PAR GENRE DU NOMBRE D'ESPÈCES DES RÉGIONS GÉOGRAPHIQUES.

Le second tableau est destiné à nous donner une idée statistique de la richesse, en espèce des genres de la Flore des 16 régions citées dans le premier tableau, et à permettre la comparaison de ces divers chiffres avec le nombre total des espèces connues pour le monde entier dans chacun des genres.

Il est presque superflu de dire que le nombre total des espèces d'un genre, ne peut être fixé avec certitude; en premier lieu par suite des découvertes se succédant et amenant journellement la connaissance de nouveaux types spécifiques, en second lieu parce que l'interprétation des organismes et leur intercalation sous les rubriques : espèce, variété, forme, varie d'auteur à auteur, en Algologie comme d'ailleurs dans toutes les parties de la cryptogamie; et même en phanérogamie on est encore loin d'être arrivé à une entente définitive et à savoir qu'elle valeur il faut accorder au mot espèce et à ses subdivisions.

Dans notre tableau les variétés et formes ont été rapportées au type. Pour être comparatif il fallait en effet que le relevé se fasse uniquement par espèce, c'est pourquoi nous n'avons pas tenu compte des variétés et formes, et lors même que le type ne se trouvait pas indiqué dans le domaine, mais qu'une variété s'y trouvait signalée, nous avons compté cette variété comme représentant le type.

De l'examen de ce tableau on peut conclure, que d'après les données actuelles sur la répartition des Algues, les 16 subdivisions géographiques considérées dans le domaine des Indes Néerlandaises, peuvent être rangées comme suit par ordre de richesse en Algues:

Java.....	758
Sumatra.....	515

Bornéo.....	178
Celebes.....	111
Nouvelle-Guinée.....	110
Moluques.....	82
Détroit de Macassar.....	79
Sumbawa.....	66
Timor.....	52
Mer de Java.....	39
Mer d'Harafoera.....	22
Florès.....	17
Mer de Banda.....	16
Détroit de la Sonde.....	7
Mer et Iles Soulou.....	7
Bali.....	1

Comme on le voit par ce tableau, l'Ile de Java (758 espèces) vient en tête de la série, cela se comprend aisément, Java est au point de vue de la Flore le territoire le mieux exploré des Indes Néerlandaises grâce à l'installation du Jardin botanique de Buitenzorg et la manière tout à fait remarquable dont cet établissement unique est dirigé par M. le Dr. M. Treub. Sumatra (515 espèces) suit Java d'assez près; Bornéo (178 espèces) vient en troisième ligne, puis les chiffres décroissent rapidement.

Grâce aux recherches qui s'effectuent journellement, le nombre d'Algues de ces diverses parties de l'Archipel Indo-Néerlandais, ira en augmentant il est fort probable que nous ne connaissons actuellement qu'une minime partie des richesses algologiques de ces régions tropicales.

Genres de la Flore Indo- Néerlandaise.	Java.	Mer de Java. Sumbawa.	Bornéo.	Nouvelle-Guinée.	Sumatra.	Celebes.	Détroit de Macassar.	Moluques.	Timor.	Bali.	Florès.	Mer et Iles Soulou.	Mer de Banda.	Détroit de la Sonde.	Mer d'Harafoera.	Nombre total des espèces comme du genre.
Gloeocapsa	1		1													50
Chamaesiphon . .	3				2											5
Coelosphaerium .	1															3
Euglena	2															15
Phacus	1															8
Coleochaete . . .	1															8
Bulbochaete . . .	2															50
Oedogonium . . .	1		1		1											200
Ulva	2			1	1	1		2								20
Enteromorpha . .	4	1		1				1								40
Hormiscia	1				1											52
Gloetila				1												12
Uronema	1															2
Nordstedtia . . .				1												1
Stigeoclonium . .	1			1	1											25
Chaetosphaeri- dium	1															
Chaetsphora . . .	1															20
Herposteiron . . .	1															3
Endoderma	1															4
Conferva			1	1				1	1							48
Microspora	1		1													18
Trentepohlia . . .	21				6	5										31
Chroolepus								1								1
Cephaleuros	6										1					6

Genres de la Flore Indo- Néerlandaise.	Java.	Mer de Java.	Sumbawa.	Bornéo.	Nouvelle-Guinée.	Sumatra.	Celebes.	Détroit de Macassar.	Moluques.	Timor.	Bali.	Florès.	Mer et Iles Soulou.	Mer de Banda.	Détroit de la Sonde.	Mer d'Harafoera.	Nombre total des espèces commes du genre.
Phycopeltis	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
Pleurothamnion.	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Gongrosira	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
Chaetomorpha .	5	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	50
Phizoclonium . .	1	—	—	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
Cladophora	4	—	—	—	2	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	229
Siphonocladus . .	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
Spongocladia . .	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
Microdictyon . .	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	5
Struvea	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	6
Anadyomene . . .	—	—	—	1	3	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
Dictyosphaeria .	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
Valonia	—	—	—	—	3	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	22
Pitophora	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
Vaucheria	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
Neomeris	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
Bornetella	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2
Cymopolia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	2
Chlorodesmis . .	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
Bryopsis	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34
Caulerpa	2	—	—	1	4	—	—	—	6	4	—	—	—	—	—	—	80
Codium	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
Penicillus	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	10
Rhipidosiphon . .	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Halimeda	1	—	—	—	—	2	1	—	2	1	—	—	—	—	—	—	21

Genres de la Flore Indo- Neerlandaise.	Java.	Mer de Java.	Sumbawa.	Bornéo.	Nouvelle Guinée.	Sunatra.	Celebes.	Détroit de Macassar.	Moluques.	Timor.	Bali.	Florès.	Mer et Iles Soulou.	Mer de Banda.	Détroit de la Sonde.	Mer d'Harafoera.	Nombre total des espèces comme du genre.
Amphipleura...	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
Okedenia.....	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
Pleurosigma....	36	1	—	10	—	29	—	2	1	1	—	—	—	—	—	1	110
Scoliopleura....	2	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
Alloioneis.....	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
Rhoicosigma...	4	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
Toxonidea.....	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
Donkinia.....	—	—	—	1	—	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
Frustulia.....	2	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
Schizonema....	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40
Berkeleya.....	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
Dickieia.....	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
Brebissonia....	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
Mastogloia....	20	1	3	13	—	9	1	4	—	—	—	—	—	—	—	—	53
Stigmaphora...	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
Amphiprora....	7	2	3	1	1	7	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	70
Plagiotropis....	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
Auricula.....	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
Cymbella.....	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	102
Encyonema....	3	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
Amphora.....	33	1	9	15	—	40	6	40	—	—	—	—	—	—	—	—	225
Gomphonema...	7	—	—	—	—	6	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	66
Cocconeis.....	7	—	—	—	—	6	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	110
Orthonais.....	4	—	1	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
Achnanthes....	9	—	—	1	2	8	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	70

Genres de la Flore Indo- Néerlandaise.	Java.	Mer de Java. Sumbawa.	Bornéo.	Nouvelle-Guinée.	Sumatra.	Celebes.	Détroit de Macassar.	Moluques.	Timor.	Bali.	Florès.	Mer et Iles Soulou.	Mer de Banda.	Détroit de la Sonde.	Mer d'Harafoera.	Nombre total des espèces comme du genre.
Gallionella	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
Melosira	3	—	2	—	2	1	—	—	2	—	—	—	—	—	—	50
Paralia	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
Cyclotella	2	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	60
Podosira	2	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
Hyalodiscus	3	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
Actinoptychus . .	5	—	—	—	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	110
Schuetitia	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
Asterolampra . . .	1	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36
Asteromphalus . .	2	4	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40
Spermatogonia . .	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Sargassum	11	—	2	6	12	9	1	6	11	—	6	1	—	6	—	200
Turbinaria	5	—	—	3	2	4	—	1	—	—	1	—	—	1	—	10
Marginaria	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
Cystophyllum . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	12
Cystoseria	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	25
Dictyota	1	—	3	2	1	—	—	2	1	—	1	—	—	—	—	48
Padnia	1	—	1	2	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	9
Zonaria	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
Haliseris	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
Ralfsia	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	9
Asperococcus . . .	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
Hydroclathrus . .	1	—	1	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1
Colpomenia	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Sphacelaria	—	—	1	2	2	—	—	—	1	—	—	—	2	—	—	24

Genres de la Flore Indo- Néerlandaise.	Java.	Mer de Java. Sumbawa.	Bornéo.	Nouvelle-Guinée.	Sumatra.	Celebes.	Détroit de Macassar.	Moluques.	Timor.	Bali.	Florès.	Mer et Iles Soulou.	Mer de Banda.	Détroit de la Sonde.	Mer d'Harafoera.	Nombre total des espèces comme du genre.
Stypocanon . . .	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
Ectocarpus . . .	1	—	—	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	90
Streblonema . . .	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
Entodesmus . . .	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Thorea	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
Batrachospermum	—	—	1	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36
Chantransia . . .	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
Galaxaura	—	—	—	2	—	1	—	4	3	—	—	—	—	—	—	21
Caulacanthus . . .	—	—	1	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	4
Gelidium	4	—	—	2	1	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	26
Porphyroglossum	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Gigartina	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	65
Catenella	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	5
Eucheuma	1	1	—	2	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	17
Sphaerococcus . .	1	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	62
Ceratodictyon . .	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Gracilaria	1	—	2	—	1	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	50
Corallopsis	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
Hypnea	6	—	—	—	2	1	—	1	2	—	1	—	—	—	—	21
Rhodymenia	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	15
Sebdenia	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
Lomentaria	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	20
Plocamium	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	20

Genres de la Flore Indo- Néerlandaise.																
	Java.	Mer de Java.	Sumbawa.	Bornéo.	Nouvelle-Guinée.	Sumatra.	Celebes.	Détroit de Macassar.	Moluques.	Timor.	Bali.	Florès.	Mer et Iles Soulou.	Mer de Banda.	Détroit de la Sonde.	Mer d'Harafoera.
Acrocystis	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Hildenbrandtia . .	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	4
Goniotrichum . .	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	3
Totaux . .	758	39	66	178	110	513	111	79	82	52	1	17	7	16	7	22

Nombre total des espèces
comme du genre.

ERRATA.

p. 9 l. 30	au lieu de Cephaleoros:	Cephaleuros.
p. 13 l. 4	Ophyocytium:	Ophiocytium.
p. 14 l. 1	Mesocarpos:	Mesocarpus.
l. 29	D. Boneri:	D. Boreri.
p. 19 l. 1	C. liretum:	C. biretum.
p. 20 l. 27	S. altermans:	S. alternans.
p. 21 l. 9	genunatula:	gemmatula.
l. 25	Pennularia:	Pinnularia.
l. 52	hillata:	bullata.
p. 23 l. 26	Pennularia:	Pinnularia.
p. 24 l. 20	amphisbaenia:	amphisbaena.
l. 52	Pennularia:	Pinnularia.
p. 31 l. 13	Galoneis:	Caloneis.
p. 33 l. 22	N. irridis:	N. viridis.
p. 44 l. 8	Fusidium:	Tusidium.

TABLE ALPHABÉTIQUE DES GENRES ET DES SYNONYMES ⁽¹⁾.

	PAGES		PAGES
ACHNANTHES <i>Bory</i>	52	AMPHITETRAS <i>Ehrenb.</i>	59
Achnanthidium brevipes var. seri-		ANABAENA <i>Bory</i>	3
ata <i>Cl.</i>	53	AULACODISCUS <i>Ehrenb.</i>	59
— margaritarum <i>Cl.</i>	53		
Actinoneis Lorenzianum <i>Cl.</i>	56	Bacillaria viridis <i>Nitzsch</i>	53
— mammalis <i>Cl.</i>	57	BAMBUSINA <i>Kütz.</i>	15
— — var. reticulata <i>Cl.</i>	57	Biddulphia reticulata <i>Roper</i>	59
ALLOIONEIS <i>Schum.</i>	39	BULBOCHAETE <i>Ag.</i>	5
AMPHORA <i>Ehrenb.</i>	45	Caloneis aemula <i>Cl.</i>	21
— arcuata <i>Schmidt.</i>	45	— — var. major <i>Cl.</i>	21
— Arcus <i>Greg.</i>	49	— amphibaena var. Fenzlii <i>Cl.</i> ..	21
— — f. typica <i>Cl.</i>	49	— blanda <i>Cl.</i>	22
— costata <i>Sm.</i>	46	— borealis <i>Cl.</i>	22
— Cymbifera var. gigantea <i>Grun.</i>	47	— biclavata <i>Cl.</i>	22
— diducta <i>Schmidt.</i>	45	— liber <i>Cl.</i>	27
— fusca <i>Schmidt.</i>	47	— — var. bicuneata <i>Cl.</i>	28
— granulata <i>Greg.</i>	48	— — — f. lanceolata <i>Cl.</i>	28
— humicola var. javanica <i>Schmidt</i>	49	— — var. excentrica <i>Cl.</i>	27
— macilenta var. ergadensis <i>Cl.</i>	46	— — var. genuina <i>Cl.</i>	27
— proboscidea <i>Greg.</i>	46	— — — f. tenuistriata <i>Cl.</i>	27
AMPHIPRORA <i>Ehrenb.</i>	43	— madagascariensis <i>Cl.</i>	28
— gigantea var. equatorialis <i>Cl.</i>	43	— musca var. mirabilis <i>Cl.</i>	29
— — var. sulcata <i>Cl.</i>	44	— — var. intermedia <i>Cl.</i>	29

(¹) Les noms des espèces admises ne sont pas relevés dans cette table, puisque les espèces sont classées alphabétiquement dans chaque genre.

PAGES	PAGES
— ophiscephala <i>Cl.</i> 30	<i>Craticula Perrotettii Grun.</i> 30
— — var. <i>aegyptiaca Cl.</i> 21	<i>CYLINDROCYSTIS Menegh.</i> 16
— <i>Powellii</i> var. <i>Vidovichii Cl.</i> .. 31	<i>Cymatoneis circumvallata Cl.</i> ... 23
— <i>probabilis Cl.</i> 31	— <i>sulcata Cl.</i> 32
— <i>robusta Cl.</i> 31	<i>CYMBELIA Ag.</i> 44
— <i>samoensis Cl.</i> 32	<i>CYSTOPLEURA Bréb.</i> 38
<i>CALOTHRIX Ag.</i> 1	<i>DESMIDIUM Ag.</i> 13
— <i>symplocoides Reinsch.</i> 2	<i>DIATOMA DC.</i> 36
<i>CAMPYLODISCUS Ehrenb.</i> 33	<i>DICTYONEIS Cl.</i> 34
— <i>Henfleri Grun.</i> 33	<i>DIDYMOPRIUM Grev.</i> 14
<i>CEPHALEUROS Kunze.</i> 9	<i>Diploneis advena Cl.</i> 21
<i>CERATAULUS Ehrenb.</i> 39	— <i>binaria Cl.</i> 22
<i>CHAMAESIPON Br. et Grun.</i> ... 4	— <i>bioculata Cl.</i> 22
<i>CHAETOMORPHA Kütz.</i> 10	— <i>borealis Cl.</i> 22
<i>CHAETOPHORA Schrank.</i> 6	— <i>coffeiformis Cl.</i> 23
<i>CHAETOSPHAERIDIUM Klebahn.</i> 6	— <i>crabro Cl.</i> 24
<i>CHARA Br.</i> 13	— — var. <i>didelta Cl.</i> 24
<i>CHARACIUM Br.</i> 13	— — var. <i>expleta Cl.</i> 14
<i>CHLORODESMIS Bail. et Harv.</i> .. 11	— — var. <i>limitanea Cl.</i> 28
<i>CLADOPHORA Kütz.</i> 10	— — var. <i>multicostata Cl.</i> 29
<i>CLOSTERIUM Nitzsch.</i> 16	— — var. <i>Pandura Cl.</i> 24
<i>COCCONEIS Ehrenb.</i> 31	— — var. <i>subelliptica Cl.</i> 24
— <i>distans Greg.</i> 31	— — var. <i>suspecta Cl.</i> 32
— <i>lineata Ehrenb.</i> 31	— <i>cynthia Cl.</i> 24
— <i>undulata Ehrenb.</i> 31	— — var. <i>elongata Cl.</i> 24
<i>Cocconema Lunula Ehrenb.</i> ... 44	— <i>dalmatica Cl.</i> 24
— <i>Tusidium Ehrenb.</i> 44	— — var. <i>vulpecula Cl.</i> 34
<i>COELOSPHAERIUM Näg.</i> 4	— <i>fusca</i> var. <i>subrectangularis Cl.</i> 23
<i>COLEOCHAETE Bréb.</i> 3	— <i>gemmata f. minuta Cl.</i> 26
<i>Conferva crassa Ag.</i> 10	— — var. <i>spectabilis Cl.</i> 26
<i>COSCINODISCUS Ehrenb.</i> 60	— <i>gemmatula</i> var. <i>Beyrichiana Cl.</i> 22
<i>COSMARIUM Corda.</i> 18	— <i>Gräffii Cl.</i> 26

	PAGES
— guinardiana <i>Cl.</i>	26
— interrupta <i>Cl.</i>	27
— laciniosa <i>Cl.</i>	27
— lesinensis <i>Grun.</i>	27
— littoralis <i>Cl.</i>	30
— — var. hospes <i>Cl.</i>	26
— major <i>Cl.</i>	28
— marginata f. breves <i>Cl.</i>	34
— — f. margine valde convexa <i>Cl.</i>	34
— — f. elongata <i>Cl.</i>	34
— muscaeformis <i>Cl.</i>	24
— — var. genuina <i>Cl.</i>	29
— — nitescens <i>Cl.</i>	29
— notabilis f. expleta <i>Cl.</i>	29
— Smithii <i>Cl.</i>	32
— splendida <i>Cl.</i>	32
— — var. diplosticta <i>Cl.</i>	25
— Szontaghii <i>Cl.</i>	32
— vacillans <i>Cl.</i>	33
— — f. B, <i>Cl.</i>	33
— — var. renitens <i>Cl.</i>	33
— Vespa <i>Cl.</i>	30
DESMIDIUM <i>Bréb.</i>	15
DOCIDIUM <i>Bréb.</i>	17
— Ehrenbergii <i>Ralfs.</i>	18
DONKINIA <i>Ralfs.</i>	40
ENCYONEMA <i>Kütz.</i>	44
ENDODERMA <i>Lagerh.</i>	7
ENDICTYA <i>Ehrenb.</i>	60
ENTEROMORPHA <i>Link.</i>	6
EUASTRUM <i>Ehrenb.</i>	19, 20
EUCHEUMA <i>Ag.</i>	62

	PAGES
EUGLENA <i>Ehrenb.</i>	5
EUNOTIA <i>Ehrenb.</i>	58
— amphioxys <i>Ehrenb.</i>	53
— gibba <i>Ehrenb.</i>	58
— gibberula <i>Ehrenb.</i>	58
— granulata <i>Ehrenb.</i>	58
— Zebra <i>Ehrenb.</i>	58
— Zebrina <i>Ehrenb.</i>	58
FRAGILARIA <i>Lyngb.</i>	56
— diophthalma <i>Ehrenb.</i>	56
— hiemalis <i>Lyngb.</i>	56
FRUSTULIA <i>Ag.</i>	40
Gallionella crenata <i>Ehrenb.</i>	60
— distans <i>Ehrenb.</i>	60
— procera <i>Ehrenb.</i>	60
GELIDIUM <i>Lam.</i>	62
Gloeonema sinense <i>Ehrenb.</i>	44
GLYPHODESMIS <i>Grun.</i>	57
GOMPHONEMA <i>Ag.</i>	50
— gracile var. dichotoma <i>Cl.</i> ...	51
GONATYZOGON <i>De Bary.</i>	15
GONIUM <i>Müller.</i>	11
GYMNOGONGRUS <i>Mart.</i>	62
Gymnozyga moniliformis <i>Ehrenb.</i>	15
Gyrosigma angustum var. suma-	
tratum <i>Cl.</i>	40
— balticum <i>Cl.</i>	36
— — var. simile <i>Cl.</i>	36
— compactum <i>Cl.</i>	39
— mediterraneum <i>Cl.</i>	39
— rectum var. Thumii <i>Cl.</i>	40

	PAGES		PAGES
— robustum <i>Cl.</i>	40	— affinis <i>Ehrenb.</i>	27
— strigilis <i>Cl.</i>	38	— amphibiaena <i>Ehrenb.</i>	24
— — var. <i>Smithii Cl.</i>	38	— clavata var. <i>exsul Cl.</i>	25
		— — var. <i>indica Cl.</i>	28
HALIMEDA <i>Lamour.</i>	11	— crucifera <i>Grun.</i>	26
HANTZSCHIA <i>Grun.</i>	33	— directa var. <i>incus Cl.</i>	27
HERPOSTEIRON <i>Näg.</i>	7	— excentrica <i>Schmidt.</i>	28
Himantidium <i>Arcus Ehrenb.</i>	58	— expleta <i>Schmidt.</i>	24
— gracile <i>Ehrenb.</i>	58	— forcipata var. <i>nummularioides</i> <i>Schmidt.</i>	25
HOMOECLADIA <i>Ag.</i>	53	— genuflexa <i>Kütz.</i>	35
Huttonia <i>Labuani Grun.</i>	59	— gracilis <i>Ehrenb.</i>	
HYALOTHECA <i>Ehrenb.</i>	15	— hamulifera <i>Grun.</i>	35
HYDRODICTYON <i>Roth.</i>	21	— <i>Hennedyi</i> var. <i>caliginosa Cl.</i>	22
HYPNEA <i>Lamour.</i>	62	— var. <i>clavata Cl.</i>	25
		— var. <i>minuta Cl.</i>	25
LIBELLUS <i>Cl.</i>	35	— inaequalis <i>Ehrenb.</i>	44
Liparogyra <i>spiralis Ehrenb.</i>	60	— <i>indica Grev.</i>	28
		— <i>Janischii Castr.</i>	34
MASTOGLOIA <i>Thwaites.</i>	40	— <i>Jelineckii</i> var. <i>marina Cl.</i> ...	27
— <i>Clevei Brun.</i>	34	— lanceolata <i>Ehrenb.</i>	25
— <i>Clevei Cleve.</i>	52	— <i>Lewisiana Grev.</i>	40
— fimbriata <i>Cl.</i>	52	— <i>Libellus Greg.</i>	35
— lanceolata <i>Thwaites.</i>	42	— <i>Lyra</i> var. <i>elliptica f. bullata</i> <i>Cl.</i>	22
— <i>quinquecostata</i> var. <i>Kerguelen-</i> <i>sis Cl.</i>	41	— — var. <i>Zanzibarica Cl.</i>	34
— <i>splendida Cl.</i>	52	— maculata var. <i>caribaea Cl.</i> ...	25
Mastoneis <i>biformis Cl.</i>	35	— <i>marina Jan. et Rabenh.</i>	27
MELOSIRA <i>Ag.</i>	60	— <i>oxeia Castr.</i>	31
MESOCARPUS <i>Hass.</i>	14	— <i>Pangeroni Leud.-Fortm.</i>	30
MESOTAENIUM <i>Näg.</i>	16	— <i>rhombrica Greg.</i>	
MOUGEOTIA <i>Ag.</i>	14	— <i>Scalprum Gallion.</i>	38
		— <i>versicolor Grev.</i>	25
NAVICULA <i>Bory.</i>			

	PAGES		PAGES
ODONTELLA <i>Ag.</i>	59	— <i>termes Ehrenb.</i>	29
OMPHALOPSIS <i>Grev.</i>	57	Trevelyana var. <i>angustata Cl.</i> ...	33
OPHIOCYTIUM <i>Näg.</i>	13	— <i>viridis Ehrenb.</i>	33
ORTHONEIS <i>Grun.</i>	52	— — var. <i>intermedia Cl.</i>	33
— <i>splendida Grun.</i>	52	PITHOPHORA <i>Wittr.</i>	10
OSCILLATORIA <i>Vauch.</i>	4	PLAGIOGRAMMA <i>Grev.</i>	57
		PLEUROCOCCLUS <i>Menegh.</i>	13
PANDORINA <i>Bory.</i>	11	PLEUROSIGMA <i>W. Sm.</i>	26
PARALIA <i>Heib.</i>	60	— <i>angulosum</i> var. <i>strigosum Cl.</i> ...	36
PEDIASTRUM <i>Mey.</i>	12	— <i>elongatum W. Sm.</i>	36
PENIUM <i>Bréb.</i>	17	— — var. <i>fallax Cl.</i>	36
PIIACUS <i>Ehrenb.</i>	5	— <i>giganteum Grun.</i>	39
PHORMIDIUM <i>Kütz.</i>	3	— <i>majus Cl.</i>	38
PHYCOPELTIS <i>Mill.</i>	10	— <i>nicobaricum</i> var. <i>hamuliferum</i>	
Phycoseris <i>crispata Kütz.</i>	6	<i>Cl.</i>	37
Pinnularia <i>ambigua</i> var. <i>digitus</i>		— <i>rigidum</i> var. <i>gigantea Cl.</i> ...	39
<i>Cl.</i>	46	— <i>speciosum</i> var. <i>mediterraneum</i>	
— <i>amphioxys Ehrenb.</i>	31	<i>Cl.</i>	37
— <i>anomala Ehrenb.</i>	21	— — var. <i>pulchrum Cl.</i>	37
— <i>bistriata Cl.</i>	35	PLEUROTAENIOPSIS <i>Lund.</i>	18
— <i>borealis</i> var. <i>subacuta Ehrenb.</i> ...	22	PLEUROTAENIUM <i>Näg.</i>	18
— <i>claviculus</i> var. <i>javanica Cl.</i> ...	23	PODOSIRA <i>Ehrenb.</i>	61
— <i>decurrens Ehrenb.</i>	26	PORPHYROSIPHON <i>Kütz.</i>	3
— <i>dicephala Ehrenb.</i>	24	Pseudamphiprora <i>impleta Cl.</i> ...	26
— <i>Digitus Ehrenb.</i>	25	Pseudodiploneis <i>commutata Cl.</i> ...	34
— <i>Gastrum Ehrenb.</i>	26	RAPHIDIUM <i>Kütz.</i>	12
— <i>gibba Ehrenb.</i>	26	RAPHONEIS <i>Ehrenb.</i>	56
— <i>inaequalis Ehrenb.</i>	44	RHODYMENIA <i>Ag.</i>	62
— <i>macilenta Ehrenb.</i>	50	RHOICONEIS <i>Grun.</i>	35
— <i>nobilis Ehrenb.</i>	29	RHOICOSIGMA <i>Grun.</i>	49
— <i>parva Greg.</i>	30	RIVULARIA <i>Ag.</i>	1
— <i>rectangulata Cl.</i>	31		
— <i>singularis Cl.</i>	32	SCENEDESMUS <i>Mey.</i>	11

	PAGES		PAGES
SCHIZOTRIX Kütz.....	5	— aspera var. genuina Cl....	21
SCOLIOPLEURA Grun.....	59	— Debyi Cl.....	59
SCYTONEMA Ag.....	2	— — var. osculifera Cl.....	59
— coloratum De Wild.....	5	— Johnsoniana Cl.....	27
— hormoides Kütz..	1	— velata Cl.....	53
SPHAEROZOSMA Corda.....	15	TRENTEPOHLIA Mart..	7
SPIROGYRA Link.....	14	— pinnata Schmidle.....	8
STAURASTRUM Mey.....	20, 21	TRICERATIUM Ehrenb.	59
STAURONEIS Ehrenb.....	55	— zonulatum f. trigonum	
— Semen Ehrenb.....	29	Schmidt.....	59
Stauroptera Tabellaria Ehr.....	55	TRICHODESMIUM Ehrenb.....	5
STIGEOCLONIUM Kütz.....	6	Tropidoneis approximata Cl.	43
STIGONEMA Ag.....	1	— Kinkeriana Cl.....	43
Suhria Zollingeri Grun.....	62	— lata Cl.....	43
SURIRAYA Turp.....	55	— lepidoptera Cl.....	43
Surirella bifrons Ehrenb.....	55	— — var. delicatula Cl.....	43
Symphysiphon guyanensis Mont.	2	— maxima Cl.....	43
SYNEDRA Ehrenb.....	56	— — var. subulata Cl.....	43
— acuta Ehrenb.....	56	— membranacea Cl..	43
		— sumbawensis Cl.....	44
TETRAEDRON Kütz....	13	VAUCHERIA DC.....	10
TETRASPORIDIUM Möbius.....	13	— dichotoma f. marina Hauck..	10
TOLYPOTHRIX Kütz.....	3		
TOXONIDEA Donk.....	40	Zygnema javanicum De Toni....	14
TRACHELOMONAS Ehrenb.....	5	ZYGOGONIUM Kütz.....	14
Trachyneis antillarum Cl....	59		
— — var. Kürzii Cl.....	59

SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES

3 9088 00237774 5

nhbot OK575.15W672

Prodrome de la flore algologique des Ind