

Supplemental Tables

Sup. Table 1. Alphabetical listing of diatoms reported from Indonesia, 1865-2024. Taxon names are those reported in the cited references. * = taxa described originally from Indonesia and thought to be endemic

No.	Taxon	Reference
1	* <i>Achnanthes arcus</i> Hustedt	Hustedt 1937c, 1942
2	* <i>Achnanthes atomus</i> Hustedt	Hustedt 1937b
3	<i>Achnanthes brevipes</i> Agardh	Hustedt 1937b; Sulawesty & Suryono 2014; Soeprbowati et al. 2016
4	<i>Achnanthes clevei</i> Grunow	Hustedt 1937b
5	* <i>Achnanthes crassa</i> Hustedt	Hustedt 1937b
6	<i>Achnanthes crenulata</i> Grunow	Hustedt 1935, 1937b, 1942; Chohnoky 1963
7	* <i>Achnanthes crenulata</i> var. <i>constricta</i> Hustedt	Hustedt 1937b
8	<i>Achnanthes delicatula</i> (Kützing) Grunow	Hustedt 1937b
9	<i>Achnanthes exigua</i> f. <i>elliptica</i> Hustedt	Hustedt 1942
10	<i>Achnanthes exigua</i> Grunow	Hustedt 1937b, 1942; Watanabe & Usman 1987
11	<i>Achnanthes exigua</i> var. <i>constricta</i> Torka	Hustedt 1937b
12	* <i>Achnanthes exigua</i> var. <i>elliptica</i> Hustedt	Hustedt 1937b
13	<i>Achnanthes exigua</i> var. <i>heterovalva</i> Krasske	Hustedt 1935, 1937b; Chohnoky 1963
14	<i>Achnanthes exilis</i> Kützing	Hustedt 1937b, 1942
15	<i>Achnanthes hungarica</i> Grunow	Hustedt 1937b, 1942; Chohnoky 1963
16	<i>Achnanthes inflata</i> (Kützing) Grunow	Hustedt 1935, 1937b; Chohnoky 1963
17	* <i>Achnanthes inflata</i> var. <i>constricta</i> Hustedt	Hustedt 1937b
18	<i>Achnanthes inflata</i> var. <i>elata</i> (Leuduger-Fortmorel) Hustedt	Hustedt 1937b, 1942
19	* <i>Achnanthes lacunarum</i> var. <i>fonticola</i> Hustedt	Hustedt 1937c
20	<i>Achnanthes lanceolata</i> (Brébisson) Grunow	Hustedt 1935, 1937b; Chohnoky 1963; Watanabe & Usman 1987
21	<i>Achnanthes lanceolata</i> var. <i>rostrata</i> (Østrup) Hustedt	Hustedt 1935, 1937b; Chohnoky, 1963
22	* <i>Achnanthes lanceolata</i> var. <i>robusta</i> Hustedt	Hustedt 1937b
23	<i>Achnanthes lapponica</i> Hustedt	Hustedt 1942
24	* <i>Achnanthes lata</i> Hustedt	Hustedt 1937c, 1942
25	<i>Achnanthes linearis</i> (W.Smith) Grunow	Chohnoky, 1963
26	* <i>Achnanthes maculata</i> Hustedt	Hustedt 1937b
27	<i>Achnanthes microcephala</i> (Kützing) Grunow	Hustedt 1935, 1937b, 1942; Chohnoky 1963

28	<i>Achnanthes minutissima</i> var. <i>jackii</i> (Rabenhorst) Lange-Bertalot	Watanabe & Usman 1987
29	<i>Achnanthes minutissimum</i> var. <i>cryptocephala</i> Grunow	Hustedt 1935, 1937b
30	* <i>Achnanthes minutissimum</i> var. <i>macrocephala</i> Hustedt	Hustedt 1937b
31	* <i>Achnanthes minutissimum</i> var. <i>robusta</i> Hustedt	Hustedt 1937b; Cholnoky 1963
32	<i>Achnanthes montana</i> Krasske	Hustedt 1937b
33	* <i>Achnanthes montana</i> var. <i>tropica</i> Hustedt	Hustedt 1937c
34	<i>Achnanthes oblongella</i> Østrup	Hustedt 1937b; 1942
35	<i>Achnanthes peragalli</i> Brun & Héribaude-Joseph	Watanabe & Usman 1987
36	<i>Achnanthes pinnata</i> Hustedt	Hustedt 1937b; Cholnoky 1963
37	* <i>Achnanthes pseudolinearis</i> Hustedt	Hustedt 1942
38	<i>Achnanthes rostrata</i> Hustedt	Watanabe & Usman 1987
39	<i>Achnanthes saxonica</i> Krasske	Cholnoky, 1963
40	* <i>Achnanthes similis</i> Hustedt	Hustedt 1935, 1937b
41	<i>Achnanthes subhudsonis</i> Hustedt	Hustedt 1935, 1937b, 1942; Cholnoky 1963
42	* <i>Achnanthes tenuissima</i> Hustedt	Hustedt 1937b
43	* <i>Achnanthes tropica</i> Hustedt	Hustedt 1937b, 1942
44	* <i>Achnanthes woltereckii</i> Hustedt	Hustedt 1937b, 1942
45	* <i>Achnanthidium bratanense</i> Kapustin, Glushchenko & Kulikovskiy	Kapustin et al. 2022
46	<i>Achnanthidium exiguum</i> Grunow	Soeprbowati et al. 2016
47	<i>Achnanthidium inflata</i> Kützing	Soeprbowati et al. 2016
48	<i>Achnanthidium microcephalum</i> Kützing	Soeprbowati et al. 2022; 2023
49	<i>Achnanthidium minutissimum</i> Kützing	Soeprbowati et al., 2016; Soeprbowati et al., 2022
50	<i>Achnanthidium neomicrocephalum</i> Kützing	Soeprbowati et al. 2016
51	<i>Actinella brasiliensis</i> Grunow	Hustedt 1937a
52	<i>Actinocyclus ehrenbergi</i> Ralfs	Watanabe & Usman 1987
53	* <i>Alveocymba mirabilis</i> (Hustedt) Kapustin, Kulikovskiy & Kociolek	Kapustin et al. 2020
54	<i>Amphipleura pellucida</i> Kützing	Hustedt 1935, 1937b
55	<i>Amphiprora alata</i> (Ehrenberg) Kützing	Soeprbowati et al. 2016, Supono & Hudaiah 2017
56	<i>Amphora acutiuscula</i> Kützing	Cholnoky, 1963
57	<i>Amphora coffeaeformis</i> Agardh	Hustedt 1938; Soeprbowati et al. 2016
58	<i>Amphora copulata</i> (Kützing) Schoeman & R.E.M. Archibald	Soeprbowati et al. 2016
59	<i>Amphora exigua</i> Gregory	Cholnoky, 1963

60	* <i>Amphora fontinalis</i> Hustedt	Hustedt 1938
61	* <i>Amphora gieskesii</i> Cholnoky	Cholnoky, 1963
62	<i>Amphora holsatica</i> W. Smith	Soeprbowati et al. 2016
63	<i>Amphora hyalina</i> Kützing	Supono & Hudaidah 2017
64	<i>Amphora lineata</i> Gregory	Supono & Hudaidah 2017
65	<i>Amphora lineolata</i> Ehrenberg	Hustedt 1938
66	<i>Amphora montana</i> Krasske	Hustedt 1938; Cholnoky 1963; Watanabe & Usman 1987
67	<i>Amphora normanii</i> Rabenhorst	Hustedt 1938
68	* <i>Amphora novaeguineae</i> Cholnoky	Cholnoky, 1963
69	<i>Amphora ovalis</i> Kützing	Hustedt 1935, 1938, 1942; Soeprbowati et al. 2016, Suartini et al. 2022
70	<i>Amphora ovalis</i> var. <i>pediculus</i> Kützing	Hustedt 1938
71	<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow ex A.Schmidt	Watanabe & Usman 1987
72	* <i>Amphora rugosa</i> Hustedt	Hustedt 1938
73	<i>Amphora submontana</i> Hustedt	Cholnoky, 1963
74	* <i>Amphora subturgida</i> Hustedt	Hustedt 1938, Cholnoky 1963
75	* <i>Amphora towutensis</i> Hustedt	Hustedt 1942
76	<i>Amphora veneta</i> Kützing	Soeprbowati et al. 2016
77	<i>Anomoeoneis exilis</i> (Kützing) Cleve	Hustedt 1935, 1938, 1942; Cholnoky 1963
78	<i>Anomoeoneis exilis</i> f. <i>lanceolata</i> A.Mayer	Hustedt 1942
79	<i>Anomoeoneis exilis</i> var. <i>brachysira</i> (Brébisson) Hustedt	Hustedt 1937b
80	<i>Anomoeoneis exilis</i> var. <i>brachysira</i> f. <i>thermalis</i> (Grunow) Hustedt	Hustedt 1935, 1937b
81	<i>Anomoeoneis exilis</i> var. <i>lanceolata</i> A.Mayer	Hustedt 1937b
82	* <i>Anomoeoneis longirostris</i> Hustedt	Hustedt 1942
83	* <i>Anomoeoneis rhomboides</i> Hustedt	Hustedt 1942
84	* <i>Anomoeoneis serians</i> var. <i>acuta</i> Hustedt	Hustedt 1937b
85	<i>Anomoeoneis sphaerophora</i> (Kützing) Pfitzer	Hustedt 1935, 1937b
86	<i>Anomoeoneis styriaca</i> (Grunow) Hustedt	Hustedt 1942
87	<i>Anomoeoneis follis</i> (Ehrenberg) Cleve	Hustedt 1937b
88	<i>Asterionella formosa</i> Hassall	Hustedt 1942
89	<i>Attheya zachariasii</i> Brun	Hustedt 1937b
90	<i>Aulacoseira ambigua</i> (Grunow) Simonsen	Soeprbowati et al., 2012; 2016; 2022
91	<i>Aulacoseira distans</i> (Grunow) Simonsen	Soeprbowati et al., 2012; 2016; 2022
92	<i>Aulacoseira distans</i> var. <i>alpigena</i> (Grunow) Simonsen	Watanabe & Usman 1987

93	<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) Simonsen	Soeprbowati et al., 2012; 2016; 2022
94	<i>Aulacoseira granulata</i> var. <i>angustissima</i> (O.Müller) Simonsen	Watanabe & Usman 1987
95	<i>Aulacoseira granulata</i> var. <i>valida</i> (Hustedt) Simonsen	Watanabe & Usman 1987
96	<i>Aulacoseira granulata</i> var. <i>valida</i> f. <i>curvata</i> (Hustedt) Simonsen	Watanabe & Usman 1987
97	<i>Aulacoseira ikapoensis</i> (O.Müller) Simonsen	Watanabe & Usman 1987
98	<i>Aulacoseira italica</i> var. <i>tenuissima</i> (Grunow) Simonsen	Watanabe & Usman 1987
99	<i>Aulacoseira roseana</i>	Watanabe & Usman 1987
100	<i>Aulacoseira tenella</i> (Nygaard) Simonsen	Soeprbowati et al., 2022
101	<i>Bacillaria paradoxa</i> Gmelin	Hustedt 1938, 1942
102	<i>Bacillaria paxillifer</i> (O.F. Müller) T. Marsson	Soeprbowati et al. 2016
103	<i>Biddulphia pangeroni</i> (Leuduger-Fortmorel) Hustedt	Hustedt 1937a, 1942
104	<i>Brachysira brebissonii</i> R. Ross	Watanabe & Usman 1987; Soeprbowati et al., 2016; 2022
105	<i>Brachysira neoexilis</i> Lange-Bertalot	Soeprbowati et al. 2016
106	<i>Brachysira serians</i> var. <i>acuta</i> (Hustedt) Vyverman	Watanabe & Usman 1987
107	<i>Brachysira vitrea</i> (Grunow) R. Ross	Watanabe & Usman 1987; Soeprbowati et al., 2016; 2022
108	<i>Caloneis aequatorialis</i> Hustedt	Cholnoky, 1963
109	* <i>Caloneis amphicephala</i> Hustedt	Hustedt 1937b
110	* <i>Caloneis amphicephala</i> var. <i>rostrata</i> Hustedt	Hustedt 1937b
111	<i>Caloneis bacillum</i> (Grunow) Cleve	Hustedt 1935, 1937, 1942; Cholnoky, 1963; Soeprbowati 2023
112	<i>Caloneis bacillum</i> var. <i>fontinalis</i> Grunow	Hustedt 1937, 1942
113	<i>Caloneis bacillum</i> var. <i>lancettula</i> (Schulz) Hustedt	Hustedt 1935, 1937
114	<i>Caloneis clevei</i> (Lagerstedt) Cleve	Hustedt 1937
115	<i>Caloneis ehrenbergii</i>	Watanabe & Usman 1987
116	* <i>Caloneis hyalina</i> Hustedt	Hustedt 1937b; Watanabe & Usman 1987
117	* <i>Caloneis incognita</i> Hustedt	Hustedt 1942
118	<i>Caloneis lagerstedtii</i> (Lagerstedt) Cholnoky	Cholnoky, 1963
119	* <i>Caloneis malayensis</i> Hustedt	Hustedt 1942
120	<i>Caloneis moralis</i> (Grunow) K. Krammer	Watanabe & Usman 1987
121	<i>Caloneis schroederi</i> Hustedt	Hustedt 1937b
122	<i>Caloneis schumanniana</i> (Grunow) Cleve	Hustedt 1942
123	* <i>Caloneis schumanniana</i> var. <i>rostrata</i> Hustedt	Hustedt 1942
124	<i>Caloneis silicula</i> (Ehrenberg) Cleve	Hustedt 1935, 1937
125	<i>Caloneis silicula</i> f. <i>curta</i> (Grunow) Hustedt	Hustedt 1937

126	* <i>Caloneis silicula</i> f. <i>minutissima</i> Hustedt	Hustedt 1937b
127	<i>Caloneis silicula</i> var. <i>truncatula</i> Grunow	Hustedt 1935
128	* <i>Caloneis silicula</i> var. <i>tumida</i> Hustedt	Hustedt 1937b
129	<i>Caloneis tenuis</i> (W.Gregory) K.Krammer	Watanabe & Usman 1987
130	<i>Caloneis ventricosa</i> (Ehrenberg) F.Meister	Soeprbowati et al. 2016
131	<i>Campylodiscus noricus</i> var. <i>hibernica</i> (Ehrenberg) Grunow	Hustedt 1937b; Soeprbowati et al. 2016
132	* <i>Campylodiscus papillosus</i> Hustedt	Hustedt 1942
133	* <i>Celebesia distinguenda</i> (Hustedt) Kapustin, Kulikovskiy & Kociolek	Kapustin et al. 2017
134	<i>Ceratoneis alpina</i> (Naegeli) Grunow	Grunow 1865
135	<i>Ceratoneis arcus</i> (Ehrenberg) Kützing	Hustedt 1937, 1942
136	<i>Ceratoneis pachycephala</i> (Kützing) Grunow	Grunow 1865
137	<i>Cocconeis hustedtii</i> Krasske	Hustedt 1937b; Khustina et al. 2014; Sulawesty & Suryono 2014
138	* <i>Cocconeis brevicostata</i> Hustedt	Hustedt 1936b, 1937b, 1942
139	* <i>Cocconeis cataractarum</i> Hustedt	Hustedt 1936b, 1937b
140	* <i>Cocconeis cingulata</i> Hustedt	Hustedt 1942
141	<i>Cocconeis diminuta</i> Pantocsek	Hustedt 1935, 1937b
142	<i>Cocconeis disiculoides</i> Hustedt	Cholnoky, 1963
143	* <i>Cocconeis feuerbornii</i> Hustedt	Hustedt 1936b, 1937b, 1942
144	* <i>Cocconeis gieskesii</i> Cholnoky	Cholnoky, 1963
145	<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	Hustedt 1935; Soeprbowati et al., 2022
146	<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg	Hustedt 1935, 1937b, 1942; Cholnoky 1963; Soeprbowati et al., 2012; 2016; Suartini et al 2022
147	<i>Cocconeis placentula</i> var. <i>euglypta</i> (Ehrenberg) Cleve	Hustedt 1935, 1937b; Watanabe & Usman 1987
148	<i>Cocconeis placentula</i> var. <i>klinoraphis</i> Geitler	Hustedt 1942
149	<i>Cocconeis placentula</i> var. <i>lineata</i> (Ehrenberg) Cleve	Hustedt 1937b; Watanabe & Usman 1987
150	<i>Cocconeis scutellum</i> Ehrenberg	Hustedt 1937b
151	<i>Coscinodiscus lacustris</i> Grunow	Hustedt 1937a
152	<i>Coscinodiscus rothii</i> (Ehrenberg) Grunow	Hustedt 1937a
153	<i>Craticula cuspidata</i> (Kützing) D.G.Mann	Kulikovskiy et al. 2018
154	* <i>Cyclotella areolata</i> Hustedt	Hustedt 1935
155	* <i>Cyclotella atomus</i> Hustedt	Hustedt 1937a; Soeprbowati et al. 2016
156	<i>Cyclotella comta</i> (Ehrenberg) Kützing	Hustedt 1937a, 1942

157	<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	Hustedt 1935, 1937a, 1942; Watanabe & Usman 1987; Soeprbowati et al. 2016
158	<i>Cyclotella stelligera</i> Cleve & Grunow	Hustedt 1935, 1937
159	* <i>Cyclotella stelligera</i> var. <i>hyalina</i> Hustedt	Hustedt 1935
160	* <i>Cyclotella stelligera</i> var. <i>tenuis</i> Hustedt	Hustedt 1937a
161	<i>Cyclotella stylorum</i> Brightwell	Hustedt 1937a
162	* <i>Cyclotella wolkowiczii</i> Hustedt	Hustedt 1942
163	<i>Cymatopleura solea</i> (Brébisson) W.Smith	Hustedt 1935, 1938; Soeprbowati et al. 2016
164	<i>Cymbella affinis</i> Kützing	Hustedt 1935, 1937, 1942; Watanabe & Usman 1987; Soeprbowati et al. 2016
165	<i>Cymbella alpina</i> Grunow	Hustedt 1938
166	* <i>Cymbella alpinoides</i> Hustedt	Hustedt 1938
167	* <i>Cymbella ampullaceae</i> Hustedt	Hustedt 1942
168	<i>Cymbella aspera</i> (Ehrenberg) Cleve	Hustedt 1935, 1938; Suartini et al. 2022
169	<i>Cymbella bengalensis</i> Grunow	Hustedt 1935, 1938, 1942
170	* <i>Cymbella bicapitata</i> Hustedt	Hustedt 1942
171	<i>Cymbella brehmii</i> Hustedt	Watanabe & Usman 1987
172	<i>Cymbella caespitosum</i> Kützing	Soeprbowati et al. 2016
173	<i>Cymbella cesatii</i> (Rabenhorst) Grunow	Hustedt 1942
174	* <i>Cymbella cesatii</i> f. <i>undulata</i> Hustedt	Hustedt 1942
175	<i>Cymbella cistula</i> (Hemprich) Grunow	Hustedt 1935, 1938, 1942; Chohnoky 1963; Soeprbowati et al. 2016; Suartini et al. 2022
176	<i>Cymbella cistula</i> var. <i>maculata</i> (Kützing) Van Heurck	Hustedt 1937
177	* <i>Cymbella cryptocephala</i> Hustedt	Hustedt 1942
178	<i>Cymbella cuspidata</i> Kützing	Hustedt 1938
179	<i>Cymbella cymbiformis</i> (Kützing) Van Heurck	Hustedt 1938
180	* <i>Cymbella delicatissima</i> Hustedt	Hustedt 1938; Watanabe & Usman 1987
181	<i>Cymbella delicatula</i> Kützing	Hustedt 1938
182	* <i>Cymbella densigranulata</i> Kapustin, Kulikovskiy & Kociolek	Kapustin et al. 2019
183	* <i>Cymbella distinguenda</i> Hustedt	Hustedt 1942
184	<i>Cymbella dubitata</i> (Hustedt) Chohnoky	Chohnoky, 1963
185	<i>Cymbella elginensis</i>	Watanabe & Usman 1987
186	* <i>Cymbella eunotiformis</i> Kapustin, Kulikovskiy & Kociolek	Kapustin et al. 2019
187	* <i>Cymbella fonticola</i> Hustedt	Hustedt 1938

188	<i>Cymbella gracilis</i> (Rabenhorst) Cleve	Hustedt 1935, 1938, 1942; Cholnoky 1963; Watanabe & Usman 1987; Sulawesty & Suyono 2014
189	* <i>Cymbella gracillima</i> Hustedt	Hustedt 1942
190	<i>Cymbella japonica</i> Reichelt in Kuntze	Hustedt 1938
191	* <i>Cymbella javanica</i> Hustedt	Hustedt 1938
192	* <i>Cymbella khursevichiae</i> Kapustin, Kulikovskiy & Kociolek	Kapustin et al. 2019
193	<i>Cymbella kolbei</i> Hustedt	Cholnoky, 1963
194	<i>Cymbella lanceolata</i> (Ehrenberg) Van Heurck	Hustedt 1937, 1942
195	<i>Cymbella lata</i> Grunow ex Cleve	Watanabe & Usman 1987
196	* <i>Cymbella leptoceroides</i> Hustedt	Hustedt 1942
197	<i>Cymbella leptoceros</i> (Ehrenberg) Grunow	Hustedt 1938, 1942
198	* <i>Cymbella malayensis</i> f. <i>rostrata</i> Hustedt	Hustedt 1942
199	* <i>Cymbella malayensis</i> Hustedt	Hustedt 1942
200	* <i>Cymbella margaritae</i> Kapustin, Kulikovskiy & Kociolek	Kapustin et al. 2019
201	<i>Cymbella microcephala</i> Grunow	Hustedt 1938; Watanabe & Usman 1987
202	<i>Cymbella minuta</i> Hilse	Watanabe & Usman 1987
203	* <i>Cymbella mirabilis</i> Hustedt	Hustedt 1942
204	<i>Cymbella mulleri</i> Hustedt	Watanabe & Usman 1987
205	<i>Cymbella grossestriata</i> var. <i>obtusiuscula</i> O.Müller	Hustedt 1938
206	<i>Cymbella mulleri</i> var. <i>javanica</i> (Hustedt) Hustedt	Hustedt 1938
207	<i>Cymbella naviculiformis</i> Auerswald	Hustedt 1935, 1938, 1942
208	* <i>Cymbella palustris</i> Hustedt	Hustedt 1938
209	<i>Cymbella perpusilla</i> A.Cleve	Hustedt 1938; Watanabe & Usman 1987
210	<i>Cymbella prostrata</i> (Berkeley) Cleve	Hustedt 1942; Soeprbowati et al. 2016
211	* <i>Cymbella pseudodelicatula</i> Hustedt	Hustedt 1942
212	<i>Cymbella pusilla</i> Grunow	Hustedt 1938; Cholnoky 1963
213	<i>Cymbella reinhardtii</i> Grunow	Hustedt 1938
214	* <i>Cymbella ruttneri</i> Hustedt	Hustedt 1934, 1935, 1938, 1942
215	* <i>Cymbella ruttneri</i> var. <i>obtusa</i> Hustedt	Hustedt 1938
216	<i>Cymbella silesiaca</i> Bleisch	Watanabe & Usman 1987
217	<i>Cymbella simonsenii</i> K.Krammer	Watanabe & Usman 1987
218	<i>Cymbella sinuata</i> f. <i>ovata</i> (Hustedt) Hustedt	Watanabe & Usman 1987

219	<i>Cymbella sinuata</i> Gregory	Hustedt 1938
220	* <i>Cymbella spicula</i> Hustedt	Hustedt 1938, 1942
221	* <i>Cymbella subalpina</i> f. <i>apiculata</i> Hustedt	Hustedt 1942
222	* <i>Cymbella subalpina</i> f. <i>brevistriata</i> Hustedt	Hustedt 1942
223	* <i>Cymbella subalpina</i> Hustedt	Hustedt 1942
224	* <i>Cymbella subalpina</i> v. <i>dubia</i> Hustedt	Hustedt 1942
225	* <i>Cymbella subturgida</i> var. <i>wallaceana</i> Hustedt	Hustedt 1942
226	* <i>Cymbella sumatrensis</i> Hustedt	Hustedt 1938, 1942; Watanabe & Usman 1987
227	* <i>Cymbella tenuissima</i> Hustedt	Hustedt 1942
228	<i>Cymbella theronii</i> Cholnoky	Cholnoky, 1963
229	* <i>Cymbella thienemanni</i> Hustedt	Hustedt 1938
230	<i>Cymbella tumida</i> (Brébisson) Van Heurck	Hustedt 1935, 1938, 1942; Cholnoky 1963; Watanabe & Usman 1987; Soeprbowati et al. 2016; Nurdin et al. 2020
231	<i>Cymbella tumida</i> var. <i>australiana</i> (A.Schmidt) Hustedt	Hustedt 1938
232	<i>Cymbella tumida</i> var. <i>gracilis</i> Hustedt	Hustedt 1938
233	<i>Cymbella tumidula</i> Grunow	Hustedt 1942
234	<i>Cymbella turgida</i> (Gregory) Cleve	Grunow 1865; Hustedt 1935, 1938, 1942; Cholnoky 1963
235	<i>Cymbella turgida</i> var. <i>pseudogracilis</i> Cholnoky	Cholnoky, 1963
236	<i>Cymbella turgidula</i> Grunow	Hustedt 1938
237	<i>Cymbella ventricosa</i> Kützing	Hustedt 1938, 1942; Cholnokey 1963
238	* <i>Cymbella woltereckii</i> Hustedt	Hustedt 1942
239	* <i>Cymbella woltereckii</i> var. <i>capitata</i> Hustedt	Hustedt 1942
240	* <i>Denticula amphicephala</i> Hustedt	Hustedt 1935, 1938
241	* <i>Denticula amphicephala</i> var. <i>simplex</i> Hustedt	Hustedt 1935
242	* <i>Denticula bacillum</i> Hustedt	Hustedt 1942
243	* <i>Denticula bicuneata</i> Hustedt	Hustedt 1938
244	* <i>Denticula costata</i> Hustedt	Hustedt 1935, 1938
245	<i>Denticula elegans</i> Kützing	Soeprbowati et al. 2016
246	* <i>Denticula elongata</i> Hustedt	Hustedt 1938
247	<i>Denticula kuetzingii</i> Grunow	Soeprbowati et al., 2022
248	* <i>Denticula lanceolata</i> Hustedt	Hustedt 1935, 1938
249	* <i>Denticula lata</i> Hustedt	Hustedt 1938
250	* <i>Denticula linearis</i> Hustedt	Hustedt 1942

251	* <i>Denticula parva</i> Hustedt	Hustedt 1942
252	* <i>Denticula pelagica</i> Hustedt	Hustedt 1935, 1938; Watanabe & Usman 1987
253	* <i>Denticula pelagica</i> var. <i>intermedia</i> Hustedt	Hustedt 1935
254	* <i>Denticula robusta</i> Hustedt	Hustedt 1935, 1938
255	* <i>Denticula robusta</i> var. <i>dubia</i> Hustedt	Hustedt 1938
256	* <i>Denticula rhynchocephala</i> Hustedt	Hustedt 1935
257	* <i>Denticula spathulifera</i> Hustedt	Hustedt 1938
258	<i>Denticula subtilis</i> Grunow	Cholnoky, 1963; Suartini et al. 2022
259	<i>Denticula tenuis</i> Kützing	Hustedt 1935, Soeprbowati et al., 2022; Suartini et al. 2022
260	* <i>Denticula vanheurcki</i> Brun	Brun 1894; Hustedt 1935, 1938, 1942; Watanabe & Usman 1987; Soeprbowati et al., 2022;
261		Soeprbowati 2023
262	* <i>Denticula vanheurcki</i> f. <i>trigona</i> Hustedt	Hustedt 1938
263	* <i>Denticula vanheurcki</i> f. <i>ventricosa</i> Hustedt	Hustedt 1938; Soeprbowati et al. 2023
264	* <i>Denticula vanheurcki</i> var. <i>angusta</i> Hustedt	Hustedt 1938
265	* <i>Denticula vanheurcki</i> var. <i>obtusata</i> Hustedt	Hustedt 1938; Watanabe & Usman 1987
266	* <i>Denticula vanheurcki</i> var. <i>subrobusta</i> Hustedt	Hustedt 1938
267	<i>Desmogonium guianense</i> Ehrenberg	Hustedt 1937a
268	<i>Desmogonium rabenhorstianum</i> Grunow	Grunow 1865; Hustedt 1935
269	<i>Diadesmis contenta</i> (Grunow) D.G.Mann	Watanabe & Usman 1987
270	<i>Diatoma anceps</i> (Ehrenberg) Kirchner	Hustedt 1942
271	<i>Diatoma hiemale</i> (Roth) Heiberg	Hustedt 1942
272	<i>Diatomella balfouriana</i> Greville	Hustedt 1935, 1937b
273	<i>Diploneis elliptica</i> (Kützing) Cleve	Hustedt 1937b, 1942
274	<i>Diploneis incurvata</i> var. <i>dubia</i> Hustedt	Cholnoky, 1963
275	<i>Diploneis mauleri</i> (Brun) Cleve	Hustedt 1937b
276	<i>Diploneis oblongata</i> (Nageli ex Kützing) Cleve-Euler	Soeprbowati et al., 2022
277	<i>Diploneis oculata</i> (Brébisson) Cleve	Hustedt 1937b
278	* <i>Diploneis pulcherrima</i> Hustedt	Hustedt 1937b
279	<i>Diploneis smithii</i> var. <i>dilatata</i> (M.Peragallo in Tempere & Peragallo) Terry	Watanabe & Usman 1987; Khustina et al. 2014; Soeprbowati et al. 2016
280	<i>Diploneis subovalis</i> Cleve	Hustedt 1935, 1937b, 1942; Soeprbowati 2016; 2023
281	<i>Discostella stelligera</i> (Cleve & Grunow) Houk & Klee	Soeprbowati et al., 2012; 2016; 2022
282	* <i>Dorofeyukea indokotschy</i> Kulikovskiy, Maltsev, Andreeva & Kociolek	Kulikovskiy et al. 2018

283	<i>Dorofeyukea kotschy</i> (Grunow) Kulikovskiy, Kociolek, Tusset & T.Ludwig	Kulikovskiy et al. 2018
284	<i>Encyonema gerstenbergeri</i> Grunow	Grunow 1865
285	<i>Encyonema gracile</i> Rabenhorst	Soeprbowati et al., 2022
286	<i>Encyonema mesiana</i> (Cholnoky) D.G.Mann	Soeprbowati et al., 2016
287	<i>Encyonema minutum</i> (Hilse) D.G.Mann	Soeprbowati et al., 2016
288	* <i>Encyonopsis indonesica</i> Kapustin, Kulikovskiy & Kociolek	Kapustin et al. 2021
289	<i>Epithemia adnata</i> Kützing	Watanabe & Usman 1987; Soeprbowati et al. 2016
290	<i>Epithemia argus</i> Kützing	Hustedt 1938, 1942; Soeprbowati et al. 2016
291	<i>Epithemia cistula</i> (Ehrenberg) Ralfs	Hustedt 1938, 1942
292	<i>Epithemia hyndmanii</i> W. Smith	Hustedt 1935
293	<i>Epithemia muelleri</i> Fricke	Hustedt 1942
294	<i>Epithemia sorex</i> Kützing	Hustedt 1935, 1938, 1942; Watanabe & Usman 1987
295	<i>Epithemia turgida</i> (Ehrenberg) Kützing	Hustedt 1935, 1938; Soeprbowati et al. 2016
296	* <i>Epithemia turgida</i> var. <i>sumatraensis</i> Watanabe & Usman	Watanabe & Usman 1987
297	<i>Epithemia zebra</i> (Ehrenberg) Kützing	Hustedt 1935, 1938, 1942; Cholnoky, 1963
298	* <i>Epithemia zebra</i> var. <i>denticuloides</i> Hustedt	Hustedt 1935, 1938
299	<i>Epithemia zebra</i> var. <i>porcellus</i> (Kützing) Grunow	Hustedt 1935, 1938, 1942
300	<i>Epithemia zebra</i> var. <i>saxonica</i> (Kützing) Grunow	Hustedt 1935
301	<i>Eunotia arcus</i> Ehrenberg	Hustedt 1937a
302	<i>Eunotia bidentula</i> W. Smith	Hustedt 1937a
303	<i>Eunotia bigibba</i> Kützing	Watanabe & Usman 1987
304	<i>Eunotia bilunaris</i> (Ehrenberg) Schaarschmidt	Soeprbowati et al. 2016; 2023
305	<i>Eunotia camelus</i> Ehrenberg	Hustedt 1937a
306	* <i>Eunotia camelus</i> var. <i>denticulata</i> Grunow	Grunow 1865
307	* <i>Eunotia camelus</i> var. <i>didymodon</i> Grunow	Grunow 1865
308	<i>Eunotia curvata</i> (Kützing) Lagerstedt	Watanabe & Usman 1987
309	* <i>Eunotia didyma</i> Grunow	Hustedt 1937a
310	<i>Eunotia didyma</i> var. <i>claviculata</i> Hustedt	Hustedt 1937a
311	<i>Eunotia didyma</i> var. <i>elegantula</i> Hustedt	Hustedt 1937a
312	* <i>Eunotia didyma</i> var. <i>recurvata</i> Hustedt	Hustedt 1933
313	<i>Eunotia diodon</i> Ehrenberg	Hustedt 1942
314	* <i>Eunotia dissimilis</i> Hustedt	Hustedt 1933, 1937a

315	* <i>Eunotia epithemioides</i> Hustedt	Hustedt 1937a
316	<i>Eunotia exigua</i> (Brébisson) Rabenhorst	Hustedt 1937a, 1942; Watanabe & Usman 1987; Soeprbowati et al. 2016; 2023
317	<i>Eunotia exigua</i> var. <i>compacta</i> Hustedt	Hustedt 1937a
318	* <i>Eunotia exigua</i> var. <i>gibba</i> Hustedt	Hustedt 1937a
319	<i>Eunotia fallax</i> A. Cleve	Hustedt 1937a
320	* <i>Eunotia fallax</i> var. <i>aequalis</i> Hustedt	Hustedt 1937a
321	<i>Eunotia fallax</i> var. <i>gracillima</i> Krasske	Hustedt 1937a
322	* <i>Eunotia fastigiata</i> Hustedt	Hustedt 1933, 1937a
323	<i>Eunotia flexuosa</i> (Brébisson) Kützing	Hustedt 1935, 1937a; Cholnoky 1963
324	<i>Eunotia formica</i> Ehrenberg	Grunow 1865; Hustedt 1937a
325	* <i>Eunotia formica</i> var. <i>pileus</i> (Ehrenberg) Grunow	Grunow 1865
326	* <i>Eunotia formica</i> var. <i>bigibba</i> Grunow	Grunow 1865
327	* <i>Eunotia formica</i> var. <i>elongata</i> Grunow	Grunow 1865
328	* <i>Eunotia formica</i> var. <i>intermedia</i> Grunow	Grunow 1865
329	* <i>Eunotia formica</i> var. <i>sumatrana</i> Hustedt	Hustedt 1935, 1937a
330	<i>Eunotia incisa</i> W.Smith ex W.Gregory	Watanabe & Usman 1987; Soeprbowati et al. 2016
331	<i>Eunotia indica</i> Grunow	Grunow 1865; Hustedt 1935
332	* <i>Eunotia levistriata</i> Hustedt	Hustedt 1933, 1937a
333	<i>Eunotia lunaris</i> (Ehrenberg) Grunow	Hustedt 1937, 1942; Cholnoky, 1963
334	<i>Eunotia lunaris</i> var. <i>capitata</i> Grunow	Hustedt 1937a
335	<i>Eunotia major</i> (W.Smith) Grunow	Grunow 1865
336	<i>Eunotia major</i> var. <i>sexundulata</i> Grunow	Grunow 1865
337	<i>Eunotia minor</i> (Kützing) Grunow	Soeprbowati et al. 2023
338	<i>Eunotia minutissima</i> A.Cleve	Watanabe & Usman 1987
339	<i>Eunotia monodon</i> Ehrenberg	Hustedt 1937a, 1942; Soeprbowati et al. 2016, Suartini et al. 2022
340	<i>Eunotia monodon</i> var. <i>tropica</i> Hustedt	Hustedt 1935, 1937a; 1942
341	<i>Eunotia monodon</i> var. <i>bidens</i> (Gregory) W.Smith	Hustedt 1937a
342	<i>Eunotia monodon</i> var. <i>constricta</i> Hustedt	Hustedt 1937a; Watanabe & Usman 1987
343	<i>Eunotia monodon</i> var. <i>maior</i> (W.Smith) Hustedt	Hustedt 1937a
344	<i>Eunotia naegelli</i> Migula	Soeprbowati et al. 2016
345	<i>Eunotia parallela</i> Ehrenberg	Grunow 1865; Soeprbowati et al. 2016
346	<i>Eunotia parallela</i> var. <i>ventralis</i> (Ehrenberg) Grunow	Grunow 1865
347	<i>Eunotia pectinalis</i> var. <i>minor</i> f. <i>intermedia</i> Krasske	Hustedt 1937a; Soeprbowati et al. 2016

348	<i>Eunotia pectinalis</i> var. <i>ventralis</i> (Ehrenberg) Hustedt	Hustedt 1937a
349	<i>Eunotia pectinalis</i> (Kützing) Rabenhorst	Hustedt 1937a, 1942; Cholnoky 1963; Watanabe & Usman 1987; Soeprbowati et al., 2012;
350		Harmoko & Krisnawati 2018
351	<i>Eunotia pectinalis</i> var. <i>undulata</i> (Ralfs) Rabenhorst	Grunow 1865
352	* <i>Eunotia pectinalis</i> var. <i>undulata</i> f. <i>biundulata</i> Grunow	Grunow 1865
353	* <i>Eunotia pectinalis</i> var. <i>undulata</i> f. <i>novemundulata</i> Grunow	Grunow 1865
354	* <i>Eunotia pectinalis</i> var. <i>undulata</i> f. <i>octoundulata</i> Grunow	Grunow 1865
355	* <i>Eunotia pectinalis</i> var. <i>undulata</i> f. <i>quadriundulata</i> Grunow	Grunow 1865
356	* <i>Eunotia pectinalis</i> var. <i>undulata</i> f. <i>quinqueundulata</i> Grunow	Grunow 1865
357	* <i>Eunotia pectinalis</i> var. <i>undulata</i> f. <i>septemundulata</i> Grunow	Grunow 1865
358	* <i>Eunotia pectinalis</i> var. <i>undulata</i> f. <i>sexundulata</i> Grunow	Grunow 1865
359	* <i>Eunotia pectinalis</i> var. <i>undulata</i> f. <i>triundulata</i> Grunow	Grunow 1865
360	<i>Eunotia pectinalis</i> var. <i>maior</i> (W.Smith) Hustedt	Cholnoky, 1963
361	<i>Eunotia pectinalis</i> var. <i>minor</i> (Kützing) Rabenhorst	Hustedt 1935, 1937a, 1942; Watanabe & Usman 1987
362	<i>Eunotia pectinalis</i> var. <i>undulata</i> (Ralfs) Grunow	Cholnoky, 1963; Soeprbowati et al., 2012
363	<i>Eunotia polydentula</i> Brun	Hustedt 1937a, 1942
364	<i>Eunotia praerupta</i> Ehrenberg	Hustedt 1937a; Soeprbowati et al. 2016
365	<i>Eunotia praerupta</i> var. <i>bidens</i> (W.Smith) Grunow	Hustedt 1937a
366	* <i>Eunotia praerupta</i> var. <i>thermalis</i> Hustedt	Hustedt 1933, 1937a
367	* <i>Eunotia pseudoveneris</i> Hustedt	Hustedt 1942
368	<i>Eunotia rabenhorstii</i> Cleve & Grunow	Hustedt 1937a; Watanabe & Usman 1987
369	<i>Eunotia recurvata</i> Hustedt	Hustedt 1937a
370	<i>Eunotia septentrionalis</i> var. <i>geniculata</i> Berg	Soeprbowati et al. 2016
371	* <i>Eunotia similis</i> Hustedt	Hustedt 1933, 1937a
372	<i>Eunotia siolii</i> Hustedt	Cholnoky, 1963
373	* <i>Eunotia subaequalis</i> Hustedt	Hustedt 1933, 1937a; Cholnoky 1963
374	* <i>Eunotia sulcata</i> Hustedt	Hustedt 1933, 1937a
375	<i>Eunotia tenella</i> (Grunow) Hustedt	Soeprbowati et al. 2016
376	* <i>Eunotia thienemanni</i> Hustedt	Hustedt 1937a
377	<i>Eunotia trinacria</i> var. <i>trinacria</i> Krasske	Watanabe & Usman 1987
378	<i>Eunotia triodon</i> Ehrenberg	Soeprbowati et al. 2016

379	<i>Eunotia tschirchiana</i> O.Müller	Hustedt 1935, 1937a, 1942; Cholnoky 1963
380	* <i>Eunotia undulata</i> var. <i>octoundulata</i> Grunow	Grunow 1865
381	* <i>Eunotia ventricosa</i> var. <i>elongata</i> Grunow	Grunow 1865
382	<i>Fallacia pygmaea</i> (Kützing) Stickle & D.G.Mann	Soeprbowati et al. 2016
383	<i>Fragilaria brevistriata</i> Grunow	Hustedt 1937a
384	<i>Fragilaria capitata</i> (Ehrenberg) Lange-Bertalot	Soeprbowati et al. 2016
385	<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres	Hustedt 1937a; Soeprbowati et al., 2012; Soeprbowati et al., 2022
386	<i>Fragilaria capucina</i> var. <i>acuta</i> (Ehrenberg) Rabenhorst	Hustedt 1937a; Sepriyaningsih & Harmoko 2020
387	<i>Fragilaria capucina</i> var. <i>lanceolata</i> Grunow	Hustedt 1937a, 1942
388	<i>Fragilaria construens</i> (Ehrenberg) Grunow	Hustedt 1935, 1937a; Watanabe & Usman 1987
389	* <i>Fragilaria construens</i> var. <i>javanica</i> Hustedt	Hustedt 1942
390	<i>Fragilaria construens</i> var. <i>subsalina</i> Hustedt	Watanabe & Usman 1987
391	<i>Fragilaria construens</i> var. <i>venter</i> (Ehrenberg) Grunow	Hustedt 1937a; Watanabe & Usman 1987
392	<i>Fragilaria crotonensis</i> Hassall	Soeprbowati et al.2016; Harmoko & Krisnawati 2018; Sepriyaningsih & Harmoko 2020;
393		Suartini et al. 2022
394	* <i>Fragilaria densestriata</i> Hustedt	Hustedt 1937a
395	* <i>Fragilaria fonticola</i> Hustedt	Hustedt 1937a
396	* <i>Fragilaria fonticola</i> var. <i>angusta</i> Hustedt	Hustedt 1937a
397	<i>Fragilaria fragilarioides</i> (Grunow) Cholnoky	Cholnoky, 1963
398	* <i>Fragilaria gieskesii</i> Cholnoky	Cholnoky, 1963
399	<i>Fragilaria inflata</i> (Heiden) Hustedt	Hustedt 1937a
400	<i>Fragilaria intermedia</i> Grunow	Hustedt 1937a; Cholnoky 1963; Soeprbowati et al. 2016; Supono & Hudaidah 2017
401	* <i>Fragilaria javanica</i> Hustedt	Hustedt 1937a
402	<i>Fragilaria lapponica</i> Grunow	Hustedt 1937a
403	<i>Fragilaria lapponica</i> f. <i>lanceolata</i> Hustedt	Hustedt 1942
404	<i>Fragilaria pinnata</i> Ehrenberg	Hustedt 1935, 1937a, 1942; Watanabe & Usman 1987; Soeprbowati et al. 2016, 2022, 2023
405	<i>Fragilaria pinnata</i> var. <i>lancettula</i> (Schumann) Hustedt	Hustedt 1935, 1937a, 1942; Watanabe & Usman 1987
406	<i>Fragilaria pseudogaillonii</i> Kobayasi & Idei	Watanabe & Usman 1987
407	<i>Fragilaria pulchella</i> (Ralfs ex Kützing) Lange-Bertalot	Soeprbowati et al. 2016
408	<i>Fragilaria tenera</i> (W.Smith) Lange-Bertalot	Soeprbowati et al 2022; Sepriyaningsih & Harmoko 2020; Suartini et al. 2022

409	<i>Fragilaria ungeriana</i> Grunow	Cholnoky, 1963
410	<i>Fragilaria virescens</i> Ralfs	Sulawesty & Suryono 2014
411	* <i>Frustulia javanica</i> Hustedt	Hustedt 1936b, 1937b
412	<i>Frustulia rhomboides</i> (Ehrenberg) De Toni	Hustedt 1937b, 1942; Watanabe & Usman 1987
413	* <i>Frustulia rhomboides</i> var. <i>elliptica</i> Hustedt	Hustedt 1937b
414	<i>Frustulia rhomboides</i> var. <i>elongata</i> Krieger	Hustedt 1937b; Sulawesty & Suryono 2014
415	<i>Frustulia rhomboides</i> var. <i>saxonica</i> (Rabenhorst) De Toni	Hustedt 1937b, 1942; Cholnoky 1963; Watanabe & Usman 1987
416	* <i>Frustulia rostrata</i> Hustedt	Hustedt 1937b
417	<i>Frustulia saxonica</i> Rabenhorst	Grunow 1865
418	* <i>Frustulia splendida</i> Hustedt	Hustedt 1936b, 1937b
419	<i>Frustulia vulgaris</i> (Thwaites) De Toni	Hustedt 1937b; Soeprbowati et al. 2023
420	<i>Frustulia vulgaris</i> var. <i>capitata</i> Krasske	Hustedt 1937b
421	* <i>Frustulia vulgaris</i> var. <i>elliptica</i> Hustedt	Hustedt 1937b
422	* <i>Gogorevia rinatii</i> Kasputin et al.	Kapustin et al. 2022
423	<i>Gomphonema hebridense</i> W.Gregory	Watanabe & Usman 1987
424	<i>Gomphonema acuminatum</i> Ehrenberg	Hustedt 1938; Seprobawati et al. 2016
425	<i>Gomphonema acuminatum</i> var. <i>brebissoni</i> (Kützing) Cleve	Hustedt 1935
426	<i>Gomphonema affine</i> Kützing	Soeprbowati et al. 2016; Suartini et al. 2022
427	<i>Gomphonema angustatum</i> var. <i>citrea</i> (Hohn & Hellerman) R.Patrick	Watanabe & Usman 1987; Soeprbowati et al. 2016
428	<i>Gomphonema augur</i> Ehrenberg	Soeprbowati et al. 2016
429	* <i>Gomphonema angustissimum</i> Hustedt	Hustedt 1942
430	<i>Gomphonema clavatum</i> Ehrenberg	Soeprbowati et al. 2016
431	<i>Gomphonema clevei</i> Fricke	Hustedt 1938, 1942; Watanabe & Usman 1987
432	* <i>Gomphonema clevei</i> var. <i>javanica</i> Hustedt	Hustedt 1938; Cholnoky 1963
433	<i>Gomphonema constrictum</i> Ehrenberg	Hustedt 1938
434	<i>Gomphonema constrictum</i> var. <i>capitatum</i> (Ehrenberg) Cleve	Hustedt 1935
435	* <i>Gomphonema dichotomum</i> var. <i>affine</i> Rabenhorst (forma minor)	Grunow 1865
436	<i>Gomphonema dubravicense</i> Pantocsek	Hustedt 1938, 1942
437	<i>Gomphonema elongatum</i> W.Smith	Nurdin et al. 2020
438	<i>Gomphonema gracile</i> Ehrenberg	Hustedt 1935, 1938, 1942; Cholnoky 1963; Watanabe & Usman 1987;
439		Soeprbowati et al. 2012; 2016
440	<i>Gomphonema gracile</i> f. <i>turris</i> (Ehrenberg) Hustedt	Hustedt 1938
441	<i>Gomphonema gracile</i> var. <i>lanceolata</i> (Kützing) Cleve	Hustedt 1938

442	<i>Gomphonema gracile</i> var. <i>naviculacea</i> (W.Smith) Cleve	Hustedt 1938
443	<i>Gomphonema grovei</i> var. <i>lingulatum</i> Hustedt	Watanabe & Usman 1987
444	<i>Gomphonema intricatum</i> Kützing	Hustedt 1935, 1938, 1942
445	<i>Gomphonema intricatum</i> var. <i>dichotoma</i> (Kützing) Grunow	Hustedt 1938
446	<i>Gomphonema intricatum</i> var. <i>vibrio</i> (Ehrenberg) Cleve	Hustedt 1935, 1938
447	<i>Gomphonema intricatum</i> var. <i>pumila</i> Grunow	Hustedt 1938, 1942; Cholnoky 1963
448	* <i>Gomphonema javanicum</i> Hustedt	Hustedt 1938; Watanabe & Usman 1987
449	<i>Gomphonema lanceolatum</i> Ehrenberg	Grunow 1865; Hustedt 1938
450	<i>Gomphonema lanceolatum</i> f. <i>turris</i> (Ehrenberg) Hustedt	Hustedt 1935, 1938
451	<i>Gomphonema lanceolatum</i> var. <i>insignis</i> (Gregory) Cleve	Hustedt 1938
452	<i>Gomphonema lingulatum</i> Hustedt	Hustedt 1935, 1938, 1942
453	* <i>Gomphonema lingulatum</i> var. <i>constricta</i> Hustedt	Hustedt 1938
454	<i>Gomphonema longiceps</i> Ehrenberg	Hustedt 1938
455	* <i>Gomphonema longissimum</i> Hustedt	Hustedt 1942
456	* <i>Gomphonema malayense</i> Hustedt	Hustedt 1942
457	* <i>Gomphonema matanensis</i> Kociolek, Kapustin & Kulikovskiy	Kociolek et al. 2018
458	<i>Gomphonema olivaceum</i> (Horneman) Ehrenberg	Sulawesty & Suryono 2014; Soeprbowati et al. 2016
459	<i>Gomphonema oregonicum</i> Ehrenberg	Grunow 1865
460	<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Grunow	Grunow 1865; Hustedt 1935, 1938, 1942; Cholnoky 1963; Watanabe & Usman 1987;
461		Soeprbowati et al. 2016; 2023
462	<i>Gomphonema parvulum</i> var. <i>lagenula</i> (Grunow) Hustedt	Hustedt 1938, 1942; Cholnoky 1963
463	<i>Gomphonema parvulum</i> var. <i>micropus</i> (Kützing) Cleve	Hustedt 1938
464	* <i>Gomphonema pumiloides</i> Cholnoky	Cholnoky, 1963
465	* <i>Gomphonema punctatum</i> Hustedt	Hustedt 1938
466	<i>Gomphonema subtile</i> Ehrenberg	Hustedt 1938; Watanabe & Usman 1987
467	<i>Gomphonema subtile</i> var. <i>sagitta</i> (Schumann) Cleve	Hustedt 1938
468	* <i>Gomphonema subtiliforme</i> Hustedt	Hustedt 1942
469	* <i>Gomphonema subventricosum</i> Hustedt	Hustedt 1938
470	<i>Gomphonema truncatum</i> Ehrenberg	Soeprbowati et al. 2016; Soeprbowati et al., 2012; Suartini et al. 2022
471	* <i>Gomphonema tenerrimum</i> Hustedt	Hustedt 1938
472	* <i>Gomphonema towutense</i> Hustedt	Hustedt 1942
473	<i>Gomphonema turris</i> var. <i>apiculatum</i> Grunow	Grunow 1865

474	* <i>Gomphonema undulatum</i> Hustedt	Hustedt 1935, 1938; Watanabe & Usman 1987
475	<i>Gomphonema ventricosum</i> W.Gregory	Soeprbowati et al. 2016
476	<i>Gomphonema venusta</i> Passy, Kociolek & R.Lowe	Suartini et al. 2022
477	* <i>Gomphonema vibrio</i> var. <i>maior</i> Watanabe & Usman	Watanabe & Usman 1987
478	<i>Gomphonema vibrio</i> var. <i>pulvinatum</i> (A.Braun ex Rabenhorst) R.Ross	Watanabe & Usman 1987
479	<i>Gomphonema vibrio</i> var. <i>pusillum</i> (A.Mayer) R.Ross	Watanabe & Usman 1987
480	* <i>Gomphonema woltereckii</i> Hustedt	Hustedt 1942
481	* <i>Gomphonema lingulatum</i> var. <i>constricta</i> Hustedt	Hustedt 1938
482	* <i>Gyrosigma fonticolum</i> Hustedt	Hustedt 1938
483	<i>Gyrosigma kuetzingi</i> (Grunow) Cleve	Hustedt 1935, 1938
484	<i>Gyrosigma obtusatum</i> (Sullivant & Wormley) C.S Boyer	Soeprbowati et al. 2016
485	<i>Gyrosigma parkerii</i> (M.B. Harrison) Boyer	Soeprbowati et al. 2016
486	<i>Gyrosigma scalpoides</i> (Rabenhorst) Cleve	Hustedt 1938
487	<i>Gyrosigma scalpoides</i> var. <i>exima</i> (Thwaites) Cleve	Hustedt 1938
488	<i>Gyrosigma spenceri</i> (W.Smith) Griffith & Henfrey	Soeprbowati et al. 2016; Supono & Hudaiah 2017
489	<i>Hannaea arcus</i> (Ehrenberg) R.M. Patrick	Soeprbowati et al. 2016
490	<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehrenberg) Grunow	Hustedt 1935, 1938, 1942; Cholnoky 1963; Watanabe & Usman 1987
491	<i>Hantzschia amphioxys</i> var. <i>intermedia</i> Grunow	Hustedt 1938
492	<i>Hantzschia amphioxys</i> var. <i>maior</i> Grunow	Hustedt 1938
493	<i>Hantzschia amphioxys</i> var. <i>vivax</i> (Hantzsch) Grunow	Hustedt 1935, 1938
494	<i>Hantzschia distincte-punctata</i> Hustedt	Hustedt 1938
495	<i>Hantzschia elongata</i> (Hantzsch) Grunow	Hustedt 1938
496	* <i>Hantzschia herrmanni</i> Hustedt	Hustedt 1938
497	* <i>Hantzschia mirabilis</i> Hustedt	Hustedt 1938
498	* <i>Hantzschia sigma</i> Hustedt	Hustedt 1938
499	<i>Hantzschia virgata</i> (Roper) Grunow	Hustedt 1935
500	* <i>Hydrosera triquetra</i> var. <i>hexagona</i> Hustedt	Hustedt 1937a
501	<i>Hydrosera triquetra</i> Wallich	Hustedt 1935, 1937
502	* <i>Iconella alata</i> (Hustedt) Kapustin & Kulikovskiy	Kapustin & Kulikovskiy 2018
503	* <i>Iconella angusta</i> (Hustedt) Kapustin & Kulikovskiy	Kapustin & Kulikovskiy 2018
504	* <i>Iconella angusticostata</i> (Hustedt) Kapustin & Kulikovskiy	Kapustin & Kulikovskiy 2018
505	* <i>Iconella armata</i> (Hustedt) Kapustin & Kulikovskiy	Kapustin & Kulikovskiy 2018
506	* <i>Iconella biseriata</i> var. <i>celebesiana</i> (Hustedt) Kapustin & Kulikovskiy	Kapustin & Kulikovskiy 2018

507	* <i>Iconella biseriata</i> var. <i>heteropolis</i> (Hustedt) Kapustin & Kulikovskiy	Kapustin & Kulikovskiy 2018
508	* <i>Iconella biseriata</i> var. <i>robusta</i> (Hustedt) Kapustin & Kulikovskiy	Kapustin & Kulikovskiy 2018
509	* <i>Iconella celebesiana</i> (Hustedt) Kapustin & Kulikovskiy	Kapustin & Kulikovskiy 2018
510	* <i>Iconella celebesiana</i> var. <i>matanensis</i> (Hustedt) Kapustin & Kulikovskiy	Kapustin & Kulikovskiy 2018
511	* <i>Iconella conversa</i> (Hustedt) Kapustin & Kulikovskiy	Kapustin & Kulikovskiy 2018
512	* <i>Iconella cuspidata</i> (Hustedt) Kapustin & Kulikovskiy	Kapustin & Kulikovskiy 2018
513	* <i>Iconella decipiens</i> (Hustedt) Kapustin & Kulikovskiy	Kapustin & Kulikovskiy 2018
514	* <i>Iconella elegantula</i> (Hustedt) Kapustin & Kulikovskiy	Kapustin & Kulikovskiy 2018
515	* <i>Iconella elegantula</i> f. <i>cuneata</i> (Hustedt) Kapustin & Kulikovskiy	Kapustin & Kulikovskiy 2018
516	* <i>Iconella ephippiomorpha</i> (Bramburger & P.Hamilton)	Kapustin & Kulikovskiy 2018
517	* <i>Iconella excellens</i> (Hustedt) Kapustin & Kulikovskiy	Kapustin & Kulikovskiy 2018
518	* <i>Iconella fenestrallata</i> (Bramburger & P.Hamilton) Kapustin & Kulikovskiy	Kapustin & Kulikovskiy 2018
519	* <i>Iconella feuerbornii</i> (Hustedt) D. Kapustin & Kulikovskiy	Kapustin & Kulikovskiy 2018
520	* <i>Iconella fimbriata</i> (Hustedt) D. Kapustin & Kulikovskiy	Kapustin & Kulikovskiy 2018
521	* <i>Iconella fonticola</i> (Hustedt) D. Kapustin & Kulikovskiy	Kapustin & Kulikovskiy 2018
522	* <i>Iconella horrida</i> (Hustedt) D. Kapustin & Kulikovskiy	Kapustin & Kulikovskiy 2018
523	* <i>Iconella horrida</i> f. <i>constricta</i> (Hustedt) D. Kapustin & Kulikovskiy	Kapustin & Kulikovskiy 2018
524	* <i>Iconella hustedtii</i> D. Kapustin & Kulikovskiy	Kapustin & Kulikovskiy 2018
525	* <i>Iconella lata</i> (Hustedt) D. Kapustin & Kulikovskiy	Kapustin & Kulikovskiy 2018
526	* <i>Iconella leyana</i> (Bramb. & P. Ham.) D. Kapustin & Kulikovskiy	Kapustin & Kulikovskiy 2018
527	* <i>Iconella levis</i> (Hustedt) D. Kapustin & Kulikovskiy	Kapustin & Kulikovskiy 2018
528	* <i>Iconella papillifera</i> (Hustedt) D. Kapustin & Kulikovskiy	Kapustin & Kulikovskiy 2018
529	* <i>Iconella pediculata</i> (Hustedt) D. Kapustin & Kulikovskiy	Kapustin & Kulikovskiy 2018
530	* <i>Iconella pelagica</i> (Hustedt) D. Kapustin & Kulikovskiy	Kapustin & Kulikovskiy 2018
531	* <i>Iconella pinnigera</i> (Bramb. & P. Ham.) D. Kapustin & Kulikovskiy	Kapustin & Kulikovskiy 2018
532	* <i>Iconella promontorium</i> (Bramb. & P. Ham.) D. Kapustin & Kulikovskiy	Kapustin & Kulikovskiy 2018
533	* <i>Iconella proxima</i> (Hustedt) D. Kapustin & Kulikovskiy	Kapustin & Kulikovskiy 2018
534	* <i>Iconella pseudospiralis</i> (Hustedt) D. Kapustin & Kulikovskiy	Kapustin & Kulikovskiy 2018
535	* <i>Iconella pseudosplendida</i> (Hustedt) D. Kapustin & Kulikovskiy	Kapustin & Kulikovskiy 2018
536	* <i>Iconella pseudotenuissima</i> (Leclercq) D. Kapustin & Kulikovskiy	Kapustin & Kulikovskiy 2018
537	* <i>Iconella quadridentis</i> (Bramb. & P. Ham.) D. Kapustin & Kulikovskiy	Kapustin & Kulikovskiy 2018
538	* <i>Iconella rugosa</i> (Bramb. & P. Ham.) D. Kapustin & Kulikovskiy	Kapustin & Kulikovskiy 2018

539	* <i>Iconella spinifera</i> (Hustedt) D. Kapustin & Kulikovskiy	Kapustin & Kulikovskiy 2018
540	* <i>Iconella spinosa</i> (Hustedt) D. Kapustin & Kulikovskiy	Kapustin & Kulikovskiy 2018
541	* <i>Iconella sublinearis</i> (Hustedt) D. Kapustin & Kulikovskiy	Kapustin & Kulikovskiy 2018
542	* <i>Iconella sublinearis</i> var. <i>suggesta</i> (Bramb. & P. Ham.)	Kapustin & Kulikovskiy 2018
543	* <i>Iconella subturgida</i> (Hustedt) D. Kapustin & Kulikovskiy	Kapustin & Kulikovskiy 2018
544	* <i>Iconella sulawesiensis</i> D. Kapustin & Kulikovskiy	Kapustin & Kulikovskiy 2018
545	* <i>Iconella sulcata</i> (Hustedt) D. Kapustin & Kulikovskiy	Kapustin & Kulikovskiy 2018
546	* <i>Iconella tenacis</i> (Bramb. & P. Ham.) D. Kapustin & Kulikovskiy	Kapustin & Kulikovskiy 2018
547	* <i>Iconella tenuissima</i> (Hustedt) D. Kapustin & Kulikovskiy	Kapustin & Kulikovskiy 2018
548	* <i>Iconella thienemannii</i> (Hustedt) D. Kapustin & Kulikovskiy	Kapustin & Kulikovskiy 2018
549	* <i>Iconella tortilis</i> (Bramb. & P. Ham.) D. Kapustin & Kulikovskiy	Kapustin & Kulikovskiy 2018
550	* <i>Iconella tubicola</i> (Bramb. & P. Ham.) D. Kapustin & Kulikovskiy	Kapustin & Kulikovskiy 2018
551	* <i>Iconella ventricosa</i> (Hustedt) D. Kapustin & Kulikovskiy	Kapustin & Kulikovskiy 2018
552	* <i>Iconella woltereckii</i> (Hustedt) D. Kapustin & Kulikovskiy	Kapustin & Kulikovskiy 2018
553	<i>Kobayasiella micropunctata</i> (H.Germain) Lange-Bertalot	Soeprbowati et al., 2022
554	<i>Lemnicola hungarica</i> (Grunow) F.E.Round & Basson	Soeprbowati et al., 2023
555	<i>Luticola aequatorialis</i> (Heiden) Lange-Bertalot & T.Ohtsuka	Soeprbowati et al., 2012
556	<i>Luticola acidoclinata</i> Lange-Bertalot	Soeprbowati et al., 2023
557	* <i>Luticola bandanensis</i> M.Rybak & Peszek	Rybak et al. 2024
558	* <i>Luticola elliptica</i> M.Rybak & Peszek	Rybak et al. 2024
559	<i>Luticola frequentissima</i> Levkov, Metzeltin & Pavlov	Soeprbowati et al., 2016
560	<i>Luticola goeppertiana</i> (Bleisch) D.G.Mann ex Jarick et al.	Soeprbowati et al., 2012
561	<i>Luticola halophila</i> Grunow	Soeprbowati et al., 2016
562	* <i>Luticola insularis</i> M.Rybak & Peszek	Rybak et al. 2024
563	* <i>Luticola malukuana</i> M. Rybak & Kociolek	Rybak et al. 2024
564	<i>Luticola mutica</i> (Kützing) D.G.Mann	Soeprbowati et al., 2012; 2016
565	* <i>Luticola poliporea</i> M.Rybak et al.	Rybak et al. 2024
566	<i>Luticola simplex</i> Metzeltin, Lange-Bertalot & Garcia-Rodriguez	Soeprbowati et al., 2012
567	<i>Mastogloia crucicula</i> (Grunow) Cleve	Cholnoky, 1963
568	<i>Mastogloia elliptica</i> (Agardh) Cleve	Hustedt 1935
569	<i>Mastogloia elliptica</i> var. <i>dansei</i> (Thwaites) Cleve	Hustedt 1935, 1937; Soeprbowati et al. 2016
570	* <i>Mastogloia gieskesii</i> Cholnoky	Cholnoky, 1963

571	* <i>Mastogloia gieskesii</i> var. <i>elliptica</i> Cholnoky	Cholnoky, 1963
572	* <i>Mastogloia malayensis</i> Hustedt	Hustedt 1942
573	* <i>Mastogloia manokwariensis</i> Cholnoky	Cholnoky, 1963
574	<i>Mastogloia minuta</i> Greville	Supono & Hudaidah 2017
575	* <i>Mastogloia pumila</i> var. <i>papuarum</i> Cholnoky	Cholnoky, 1963
576	<i>Mastogloia pusilla</i> Grunow	Hustedt 1937
577	* <i>Mastogloia recta</i> Hustedt	Hustedt 1942
578	<i>Mastogloia smithii</i> Thwaites	Hustedt 1937
579	<i>Mastogloia smithii</i> var. <i>lacustris</i> Grunow	Hustedt 1935
580	* <i>Mastogloia subrobusta</i> Hustedt	Hustedt 1942
581	<i>Mastogloia lata</i> Hustedt	Cholnoky, 1963
582	<i>Melosira agassizi</i> Ostefeld	Hustedt 1942
583	* <i>Melosira agassizi</i> var. <i>malayensis</i> Hustedt	Hustedt 1942
584	<i>Melosira ambigua</i> (Grunow) O.Müller	Hustedt 1942
585	<i>Melosira cataractarum</i> Hustedt	Hustedt 1937a
586	<i>Melosira dickiei</i> (Thwaites) Kützing	Hustedt 1937a
587	<i>Melosira granulata</i> (Ehrenberg) Ralfs	Hustedt 1935, 1937a, 1942; Cholnoky 1963; Sulawesty & Suryono 2014; Nurdin et al. 2020;
588		Suartini et al. 2022
589	* <i>Melosira granulata</i> f. <i>curvata</i> Hustedt	Hustedt 1935, 1937a; Cholnoky 1963
590	<i>Melosira granulata</i> var. <i>jonensis</i> Grunow	Hustedt 1935, 1937a
591	<i>Melosira granulata</i> var. <i>jonensis</i> f. <i>curvata</i> Grunow	Hustedt 1937a
592	<i>Melosira granulata</i> var. <i>angutissima</i> f. <i>curvata</i>	Hustedt 1942
593	<i>Melosira granulata</i> var. <i>angutissima</i> O.Müller	Hustedt 1937a, 1942; Cholnoky, 1963
594	<i>Melosira granulata</i> var. <i>valida</i> f. <i>curvata</i> Hustedt	Hustedt 1937a
595	<i>Melosira granulata</i> var. <i>valida</i> Hustedt	Hustedt 1937a
596	<i>Melosira ikapoensis</i> O.Müller	Hustedt 1935, 1937a
597	<i>Melosira italica</i> (Ehrenberg) Kützing	Hustedt 1942; Sulawesty & Suryono 2014
598	<i>Melosira roseana</i> Rabenhorst	Hustedt 1935, 1937a, 1942
599	* <i>Melosira ruttneri</i> Hustedt	Hustedt 1937a
600	<i>Melosira undulata</i> (Ehrenberg) Kützing	Hustedt 1935. 1937a
601	<i>Melosira varians</i> Agardh	Hustedt 1937a; Soeprbowati et al., 2022; Suartini et al. 2022

602	<i>Meridion circulare</i> (Greville) Agardh	Hustedt 1937a; Soeprbowati et al. 2016
603	<i>Navicula amphioxys</i> Kützing	Soeprbowati et al. 2016
604	<i>Navicula atomus</i> (Kützing) Grunow	Soeprbowati et al. 2016
605	<i>Navicula bacilliformis</i> Grunow	Hustedt 1935
606	<i>Navicula cari</i> Ehrenberg W.Gregory ex Greville	Soeprbowati et al. 2016
607	<i>Navicula constans</i> Hustedt	Soeprbowati et al. 2016
608	<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	Soeprbowati et al. 2016
609	<i>Navicula cuspidata</i> (Kützing) Kützing	Soeprbowati et al. 2016
610	<i>Navicula distans</i> W.Smith	Soeprbowati et al. 2016
611	<i>Navicula elginensis</i> (W. Gregory) Ralfs	Soeprbowati et al. 2016
612	<i>Navicula exigua</i> (W.Gregory) O.Müller	Cholnoky, 1963
613	* <i>Navicula menisculus</i> var. <i>obtus</i> Hustedt	Hustedt 1937b
614	<i>Navicula absoluta</i> Hustedt	Watanabe & Usman 1987
615	* <i>Navicula abundoides</i> Cholnoky	Cholnoky, 1963
616	* <i>Navicula adnata</i> Hustedt	Hustedt 1936b, 1937b
617	* <i>Navicula adnata</i> var. <i>rostrata</i> Watanabe & Usman	Watanabe & Usman 1987
618	* <i>Navicula agrestris</i> Hustedt	Hustedt 1936b, 1937b
619	<i>Navicula americana</i> Ehrenberg	Hustedt 1935, 1937b
620	<i>Navicula anglica</i> Ralfs	Hustedt 1937; Cholnoky 1963
621	<i>Navicula angusta</i> Grunow	Watanabe & Usman 1987
622	* <i>Navicula arvensis</i> Hustedt	Hustedt 1936b, 1937b
623	<i>Navicula atomus</i> var. <i>atomus</i> (Kützing) Grunow	Watanabe & Usman 1987
624	<i>Navicula atomus</i> var. <i>permitis</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	Watanabe & Usman 1987
625	<i>Navicula avenacea</i> Brébisson	Hustedt 1942
626	<i>Navicula bacilliformis</i> Grunow	Hustedt 1937b, 1942; Cholnoky 1963
627	<i>Navicula bacillum</i> Ehrenberg	Hustedt 1935, 1937b, 1942
628	* <i>Navicula bacillum</i> var. <i>intermedia</i> Hustedt	Hustedt 1934a, 1942
629	* <i>Navicula bella</i> Hustedt	Hustedt 1936b, 1937b
630	* <i>Navicula biakensis</i> Cholnoky	Cholnoky, 1963
631	<i>Navicula borrichii</i> var. <i>undulata</i> Petersen	Hustedt 1937b
632	<i>Navicula brekkaensis</i> Petersen	Hustedt 1937b; Cholnoky 1963
633	* <i>Navicula brekkaensis</i> var. <i>bigibba</i> Hustedt	Hustedt 1936b, 1937b; Cholnoky, 1963
634	* <i>Navicula brevissima</i> Hustedt	Hustedt 1936b, 1937b

635	<i>Navicula bryophila</i> Petersen	Hustedt 1937b, 1942; Cholnoky 1963; Watanabe & Usman 1987
636	<i>Navicula cancellata</i> Donkin	Supono & Hudaidah 2017
637	<i>Navicula cari</i> Ehrenberg	Hustedt 1937b
638	<i>Navicula cari</i> var. <i>angusta</i> Grunow	Hustedt 1935, 1937b
639	* <i>Navicula cimex</i> Cholnoky	Cholnoky, 1963
640	<i>Navicula cincta</i> (Ehrenberg) Kützing	Hustedt 1937b; Cholnoky 1963
641	* <i>Navicula cinctaeformis</i> Hustedt	Hustedt 1936b, 1937b
642	<i>Navicula clementis</i> Grunow	Hustedt 1935, 1937b
643	<i>Navicula cocconeiformis</i> W.Gregory	Hustedt 1937b
644	<i>Navicula cohnii</i> (Hilse) Lange-Bertalot	Watanabe & Usman 1987
645	* <i>Navicula concamerata</i> Hustedt	Hustedt 1936b, 1937b
646	<i>Navicula confervacea</i> Kützing	Hustedt 1937b, 1942; Watanabe & Usman 1987; Cholnoky, 1963
647	<i>Navicula contenta</i> f. <i>biceps</i> Arnott	Hustedt 1937b; Cholnoky 1963
648	<i>Navicula contenta</i> f. <i>parallela</i> Petersen	Hustedt 1937b, 1942; Cholnoky 1963
649	<i>Navicula contenta</i> Grunow	Hustedt 1937b; Watanabe & Usman 1987
650	<i>Navicula contenta</i> var. <i>biceps</i> (Grunow) Van Heurck	Watanabe & Usman 1987
651	<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing	Grunow 1865; Hustedt 1935, 1937b, 1942; Cholnoky 1963; Watanabe & Usman 1987
652	<i>Navicula cryptocephala</i> var. <i>intermedia</i> Grunow	Hustedt 1937b
653	<i>Navicula cryptocephala</i> var. <i>veneta</i> (Kützing) Grunow	Hustedt 1937b
654	* <i>Navicula cryptocephaloides</i> Hustedt	Hustedt 1936b, 1937b; Cholnoky 1963
655	<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	Watanabe & Usman 1987
656	* <i>Navicula curta</i> Hustedt (= <i>Navicula diengensis</i> Van Landingham)	Hustedt 1936b, 1937b; Watanabe & Usman 1987
657	<i>Navicula cuspidata</i> Kützing	Hustedt 1935, 1937b, 1942; Sulawesty & Suryono 2014; Nurdin et al 2020; Suartini et al. 2022
658	<i>Navicula cuspidata</i> var. <i>ambigua</i> (Ehrenberg) Cleve	Hustedt 1937b, 1942
659	<i>Navicula cuspidata</i> var. <i>heribaudi</i> Peragallo	Hustedt 1937b
660	* <i>Navicula cymbelloides</i> Hustedt	Hustedt 1934b, 1942
661	<i>Navicula decussis</i> var. <i>decussis</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	Watanabe & Usman 1987
662	<i>Navicula dicephala</i> (Ehrenberg) W.Smith	Hustedt 1937b, 1942
663	<i>Navicula dicephala</i> var. <i>neglecta</i> (Krasske) Hustedt.	Hustedt 1935
664	* <i>Navicula dicephala</i> var. <i>undulata</i> Hustedt	Hustedt 1937b
665	<i>Navicula dicephala</i> var. <i>undulata</i> Østrup	Cholnoky, 1963

666	* <i>Navicula disparata</i> Hustedt	Hustedt 1942
667	* <i>Navicula divericata</i> Hustedt	Hustedt 1942
668	* <i>Navicula elaborata</i> Hustedt	Hustedt 1934b, 1937b
669	<i>Navicula elginensis</i> var. <i>elginensis</i> (W.Gregory) Ralfs	Watanabe & Usman 1987
670	<i>Navicula elginensis</i> var. <i>neglecta</i> (Krasske) R.Patrick	Watanabe & Usman 1987
671	<i>Navicula erifuga</i> Lange-Bertalot	Watanabe & Usman 1987
672	<i>Navicula exigua</i> (W.Gregory) O. Müller	Hustedt 1937b, 1942
673	* <i>Navicula exigua</i> f. <i>undulata</i> Hustedt	Hustedt 1942
674	<i>Navicula falaisiensis</i> Boye Petersen	Sulawesty & Suryono 2014
675	<i>Navicula festiva</i> Krasske	Hustedt 1942
676	* <i>Navicula feuerborni</i> Hustedt	Hustedt 1936b, 1937b
677	<i>Navicula flabellata</i> Meister	Hustedt 1937b
678	<i>Navicula fragilarioides</i> Krasske	Hustedt 1937b
679	<i>Navicula fritschii</i> Lund	Cholnoky, 1963
680	* <i>Navicula gastriformis</i> Hustedt	Hustedt 1934b, 1935, 1937b
681	<i>Navicula gastrum</i> Ehrenberg	Hustedt 1937b
682	* <i>Navicula geitleri</i> Hustedt	Hustedt 1934b, 1937b
683	* <i>Navicula gibbosa</i> Hustedt	Hustedt 1936b, 1937b
684	* <i>Navicula gieskesii</i> Cholnoky	Cholnoky, 1963
685	* <i>Navicula globulifera</i> var. <i>robusta</i> Hustedt	Hustedt 1936b, 1937b
686	<i>Navicula goeppertiana</i> var. <i>goeppertiana</i> (Bleich ex Rabenhorst) H.L.Smith	Watanabe & Usman 1987
687	<i>Navicula gracilis</i> Ehrenberg	Hustedt 1937b; Sepriyaningsih & Harmoko 2020
688	<i>Navicula graciloides</i> A.Mayer	Hustedt 1937b
689	* <i>Navicula gradata</i> Hustedt	Hustedt 1936b, 1937b
690	<i>Navicula gregaria</i> Donkin	Hustedt 1937b; Cholnoky 1963; Watanabe & usman 1987
691	<i>Navicula grimmei</i> Krasske	Hustedt 1937b
692	* <i>Navicula grimmei</i> var. <i>rostellata</i> Hustedt	Hustedt 1936b, 1937b
693	<i>Navicula halophila</i> (Grunow) Cleve	Hustedt 1937b
694	<i>Navicula hasta</i> Pantocsek	Hustedt 1937b
695	* <i>Navicula helvetica</i> var. <i>woltereckii</i> (Hustedt) Hustedt	Hustedt 1934b, 1942
696	* <i>Navicula helvetica</i> var. <i>woltereckii</i> f. <i>rostrata</i> Hustedt	Hustedt 1942
697	* <i>Navicula hollandica</i> Cholnoky	Cholnoky, 1963

698	<i>Navicula hungarica</i> Grunow	Hustedt 1937b
699	<i>Navicula hungarica</i> var. <i>capitata</i> (Ehrenberg) Cleve	Hustedt 1937b
700	<i>Navicula hustedtii</i> Krasske	Cholnoky, 1963; Watanabe & Usman 1987
701	<i>Navicula hustedtii</i> var. <i>obtusata</i> Hustedt	Cholnoky, 1963
702	<i>Navicula ignota</i> var. <i>ignota</i> Krasske	Watanabe & Usman 1987
703	<i>Navicula ignota</i> var. <i>palustris</i> (Hustedt) Lund	Watanabe & Usman 1987
704	* <i>Navicula incognita</i> var. <i>capitata</i> Hustedt	Hustedt 1937b
705	* <i>Navicula inducens</i> Cholnoky	Cholnoky, 1963
706	* <i>Navicula insignita</i> Hustedt	Hustedt 1942
707	<i>Navicula insociabilis</i> Krasske	Hustedt 1937b
708	* <i>Navicula invicta</i> Hustedt	Hustedt 1936b, 1937b
709	<i>Navicula kotschy</i> Grunow	Hustedt 1937b
710	<i>Navicula krasskei</i> Hustedt	Hustedt 1937b
711	<i>Navicula kriegeri</i> Krasske	Watanabe & Usman 1987
712	* <i>Navicula kuripanensis</i> Hustedt	Hustedt 1936b, 1937b
713	<i>Navicula laevissima</i> var. <i>laevissima</i> Kützing	Watanabe & Usman 1987
714	<i>Navicula lagerheimi</i> Cleve	Hustedt 1935, 1937b, 1942
715	<i>Navicula lagerheimi</i> var. <i>intermedia</i> Hustedt	Hustedt 1937b
716	<i>Navicula lagerstedtii</i> Cleve	Hustedt 1937b
717	<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Kützing	Hustedt 1937b, 1942
718	<i>Navicula lanceolata</i> var. <i>cymbula</i> (Donkin) Cleve	Hustedt 1935, 1937b
719	* <i>Navicula manokwariensis</i> Cholnoky	Cholnoky, 1963
720	* <i>Navicula margaritacea</i> Hustedt	Hustedt 1936b, 1937b
721	* <i>Navicula marginestriata</i> Hustedt	Hustedt 1936b, 1937b
722	<i>Navicula mediocris</i> Krasske	Hustedt 1937b
723	<i>Navicula mediocris</i> var. <i>atomus</i> (Hustedt) Hustedt	Hustedt 1937b
724	* <i>Navicula mediopunctata</i> Hustedt	Hustedt 1934b, 1937b
725	<i>Navicula menisculus</i> Schumann	Hustedt 1937b, 1942
726	* <i>Navicula menisculus</i> var. <i>obtusata</i> Hustedt	Hustedt 1937b
727	<i>Navicula minima</i> Grunow	Hustedt 1937b; Watanabe & Usman 1987
728	<i>Navicula minima</i> var. <i>atomoides</i> (Grunow) Cleve	Hustedt 1937b
729	<i>Navicula minuscula</i> Grunow	Hustedt 1942; Watanabe & Usman 1987

730	<i>Navicula minuscula</i> var. <i>muralis</i> (Grunow) Lange-Bertalot	Watanabe & Usman 1987
731	<i>Navicula muralis</i> Grunow	Hustedt 1937b
732	<i>Navicula mutica</i> f. <i>cohnii</i> (Hilse) Grunow	Hustedt 1937b
733	<i>Navicula mutica</i> f. <i>intermedia</i> (Hustedt) Hustedt	Watanabe & Usman 1987
734	<i>Navicula mutica</i> f. <i>undulata</i> (Hilse) Grunow	Hustedt 1937; Cholnoky 1963
735	<i>Navicula mutica</i> f. <i>wulfii</i> Petersen	Hustedt 1937b
736	<i>Navicula mutica</i> Kützing	Hustedt 1935, 1937b; Cholnoky 1963
737	<i>Navicula mutica</i> var. <i>capitata</i> Hustedt	Hustedt 1936b, 1937b
738	* <i>Navicula mutica</i> var. <i>gracilis</i> Hustedt	Hustedt 1936b, 1937b
739	* <i>Navicula mutica</i> var. <i>tropica</i> Hustedt	Hustedt 1936b, 1937b
740	<i>Navicula muticoides</i> Hustedt	Watanabe & Usman 1987
741	<i>Navicula muticula</i> f. <i>cohnii</i> (Hilse) Hustedt	Cholnoky, 1963
742	<i>Navicula nodulosa</i> (Brébisson) Kützing	Grunow 1865
743	* <i>Navicula nympharum</i> Hustedt	Hustedt 1936b, 1937b
744	<i>Navicula oblonga</i> Kützing	Hustedt 1937b
745	* <i>Navicula obscura</i> Hustedt (= <i>N. atasensis</i> Simonsen)	Hustedt 1936b, 1937b
746	* <i>Navicula orcula</i> Cholnoky	Cholnoky, 1963
747	* <i>Navicula perlucida</i> Hustedt	Hustedt 1936b, 1937b
748	* <i>Navicula perparva</i> Hustedt	Hustedt 1937b; Cholnoky 1963
749	<i>Navicula perrotetti</i> Grunow	Hustedt 1935, 1937b
750	* <i>Navicula perventralis</i> Hustedt	Hustedt 1936b, 1937b, 1942
751	<i>Navicula placenta</i> Ehrenberg	Hustedt 1935, 1937b
752	<i>Navicula placenta</i> var. <i>obtusa</i> Meister	Hustedt 1937b
753	<i>Navicula placenta</i> var. <i>parallela</i> Krasske	Hustedt 1937b
754	<i>Navicula placentula</i> (Ehrenberg) Cleve	Hustedt 1937b
755	* <i>Navicula plana</i> Hustedt	Hustedt 1936b, 1937b
756	* <i>Navicula porticola</i> Cholnoky	Cholnoky, 1963
757	* <i>Navicula pseudomuralis</i> Hustedt	Hustedt 1936a, 1937b
758	* <i>Navicula pulvereae</i> Cholnoky	Cholnoky, 1963
759	<i>Navicula pupula</i> Kützing	Hustedt 1935, 1937b, 1942; Cholnoky 1963; Watanabe & Usman 1987
760	<i>Navicula pupula</i> var. <i>capitata</i> Hustedt	Hustedt 1935, 1937b, 1942
761	<i>Navicula pupula</i> var. <i>mutata</i> (Krasske) Hustedt	Cholnoky, 1963
762	<i>Navicula pupula</i> var. <i>rectangularis</i> (W.Gregory) Grunow	Hustedt 1935, 1937b, 1942; Sulawesty & Suryono 2014; Suartini et al. 2022

763	<i>Navicula pupula</i> var. <i>rostrata</i> Hustedt	Hustedt 1935, 1937b, 1942
764	* <i>Navicula perlucida</i> Hustedt	Hustedt 1936b
765	<i>Navicula pusilla</i> W.Smith	Hustedt 1937b
766	<i>Navicula pygmaea</i> Kützing	Hustedt 1937b; Suartini et al. 2022
767	<i>Navicula quadripartita</i> Hustedt	Hustedt 1937b
768	<i>Navicula radiosa</i> Kützing	Hustedt 1935, 1937b, 1942; Watanabe & Usman 1987; Soeprbowati et al., 2012;
769		Sulawesty & Suryono 2014; Soeprbowati et al. 2016; Sepriyaningsih & Harmoko 2020
770	<i>Navicula radiosa</i> var. <i>dubravicensis</i> Grunow	Hustedt 1937b
771	<i>Navicula radiosa</i> var. <i>parva</i> Wallace	Watanabe & Usman 1987
772	<i>Navicula radiosa</i> var. <i>tenella</i> (Brébisson) Grunow	Hustedt 1937b
773	<i>Navicula recens</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	Watanabe & Usman 1987
774	<i>Navicula rhynchocephala</i> Kützing	Hustedt 1937b, 1942; Soeprbowati et al. 2016
775	<i>Navicula riparia</i> Hustedt	Watanabe & Usman 1987
776	<i>Navicula rootaeana</i> (Rabenhorst) Grunow	Hustedt 1937b
777	<i>Navicula rostellata</i> Kützing	Cholnoky, 1963
778	* <i>Navicula rupicola</i> Hustedt	Hustedt 1936b, 1937b
779	* <i>Navicula ruttneri</i> Hustedt	Hustedt 1936b, 1937b
780	* <i>Navicula ruttneri</i> var. <i>capitata</i> Hustedt	Hustedt 1936b, 1937b
781	* <i>Navicula ruttneri</i> var. <i>rostrata</i> Hustedt	Hustedt 1936b, 1937b
782	<i>Navicula salinarum</i> Grunow	Hustedt 1937b
783	* <i>Navicula scabellum</i> Hustedt	Hustedt 1942
784	<i>Navicula schoenfeldi</i> Hustedt	Hustedt 1937b, 1942; Cholnoky 1963; Watanabe & Usman 1987
785	<i>Navicula schroeteri</i> Meister	Hustedt 1937b; Cholnoky 1963; Watanabe & Usman 1987
786	<i>Navicula scutelloides</i> W.Smith	Hustedt 1937b; Watanabe & Usman 1987
787	<i>Navicula semen</i> Ehrenberg	Hustedt 1937b
788	* <i>Navicula seminuloides</i> Hustedt	Hustedt 1936b, 1937b
789	* <i>Navicula seminuloides</i> var. <i>sumatrensis</i> Hustedt	Hustedt 1937b, 1942; Cholnoky 1963
790	<i>Navicula seminulum</i> Grunow	Cholnoky 1963; Watanabe & Usman 1987
791	* <i>Navicula septata</i> f. <i>lancettula</i> Hustedt	Hustedt 1942
792	* <i>Navicula septata</i> Hustedt	Hustedt 1942
793	* <i>Navicula sesposita</i> Hustedt	Hustedt 1942

794	<i>Navicula similis</i> Krasske	Hustedt 1937b, 1942
795	* <i>Navicula similis</i> var. <i>strigosa</i> Hustedt	Hustedt 1937b
796	<i>Navicula sohrensis</i> var. <i>capitata</i> Krasske	Hustedt 1937b
797	* <i>Navicula spirata</i> Hustedt	Hustedt 1936b, 1937b
798	<i>Navicula stroemii</i> Hustedt	Watanabe & Usman 1987
799	* <i>Navicula subbacillum</i> Hustedt	Hustedt 1937b, 1942
800	* <i>Navicula subcontenta</i> Hustedt	Hustedt 1942
801	* <i>Navicula subgastrum</i> Hustedt	Hustedt 1934b, 1935, 1937b
802	* <i>Navicula subhalophila</i> Hustedt	Hustedt 1937
803	<i>Navicula submuralis</i> Hustedt	Watanabe & Usman 1987
804	* <i>Navicula subrhynchocephala</i> Hustedt	Hustedt 1935, 1937b
805	* <i>Navicula subsulcata</i> Hustedt	Hustedt 1936b, 1937b
806	<i>Navicula subtilissima</i> Cleve	Watanabe & Usman 1987
807	<i>Navicula tabellaria</i> f. <i>parva</i> Grunow	Grunow 1865
808	<i>Navicula tantula</i> Hustedt	Cholnoky, 1963; Watanabe & Usman 1987
809	<i>Navicula tenella</i> Brébisson	Cholnoky, 1963
810	* <i>Navicula tenellaeformis</i> Hustedt	Hustedt 1937b
811	* <i>Navicula tenelloides</i> Hustedt	Hustedt 1937b; Cholnoky 1963; Watanabe & Usman 1987
812	* <i>Navicula tenera</i> Hustedt (= <i>N. uniseriata</i> Hustedt)	Hustedt 1934a, 1937, 1942
813	* <i>Navicula tenerrima</i> Hustedt	Hustedt 1936b, 1937b
814	* <i>Navicula thienemanni</i> Hustedt	Hustedt 1936b, 1937b
815	* <i>Navicula tignaria</i> Hustedt	Hustedt 1942
816	* <i>Navicula vasta</i> Hustedt	Hustedt 1936b, 1937b
817	<i>Navicula viridula</i> Kützinger	Hustedt 1935, 1937b
818	* <i>Navicula viridula</i> var. <i>linearis</i> Hustedt	Hustedt 1936b, 1937b
819	<i>Navicula viridula</i> var. <i>rostellata</i> (Kützinger) Cleve	Hustedt 1937; Watanabe & Usman 1987
820	<i>Navicula vitabunda</i> Hustedt	Watanabe & Usman 1987
821	* <i>Navicula vixvisibilis</i> Hustedt	Hustedt 1937b
822	<i>Navicula voigtii</i> Meister	Hustedt 1937b
823	<i>Navicula vulpina</i> Kützinger	Hustedt 1935
824	<i>Navicula zanonii</i> Hustedt	Watanabe & Usman 1987
825	<i>Neidium affine</i> (Ehrenberg) Cleve	Hustedt 1938, 1942; Soeprbowati et al. 2016
826	<i>Neidium affine</i> var. <i>amphirhynchus</i> (Ehrenberg) Cleve	Hustedt 1938, 1942; Cholnoky 1963

827	<i>*Neidium gracile</i> Hustedt	Hustedt 1938
828	<i>*Neidium gracils f. aequalis</i> Hustedt	Hustedt 1938
829	<i>*Neidium herrmanni</i> Hustedt	Hustedt 1938
830	<i>Neidium iridis</i> (Ehrenberg) Cleve	Hustedt 1935, 1938, 1942
831	<i>Neidium iridis</i> var. <i>amphigomphus</i> (Ehrenberg) Van Heurck	Hustedt 1935, 1938
832	<i>Neidium iridis</i> var. <i>amphigomphus f. rostrata</i> Hustedt	Hustedt 1935
833	<i>Neidium iridis</i> var. <i>ampliata</i> (Ehrenberg) Cleve	Hustedt 1935, 1938
834	<i>*Neidium javanicum</i> Hustedt	Hustedt 1938
835	<i>Neidium productum</i> (W.Smith) Cleve	Hustedt 1938, 1942
836	<i>Nitzschia acicularis</i> W.Smith	Hustedt 1935, 1938; Soeprbowati et al. 2016; Harmoko & Krisnawati 2018; Suartini et al. 2022
837	<i>Nitzschia alpina</i> Hustedt	Watanabe & Usman 1987
838	<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	Hustedt 1935, 1938, 1942; Chohnoky 1963; Watanabe & Usman 1987
839	<i>*Nitzschia amphibioides</i> Hustedt	Hustedt 1942
840	<i>*Nitzschia angusticostata</i> Hustedt	Hustedt 1938
841	<i>*Nitzschia bacata</i> Hustedt	Hustedt 1938, Chohnoky 1963; Watanabe & Usman 1987
842	<i>*Nitzschia biakensis</i> Chohnoky	Chohnoky, 1963
843	<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt	Hustedt 1938; Soeprbowati et al. 2016
844	<i>Nitzschia clausii</i> Hantzsch	Hustedt 1938; Chohnoky, 1963; Watanabe & Usman 1987Soeprbowati et al. 2023
845	<i>Nitzschia communis</i> Rabenhorst	Hustedt 1938
846	<i>Nitzschia commutata</i> Grunow	Hustedt 1938
847	<i>Nitzschia confinis</i> Hustedt	Chohnoky, 1963
848	<i>Nitzschia constricta</i> (W.Gregory) Grunow	Chohnoky, 1963
849	<i>*Nitzschia curvipunctata</i> Chohnoky	Chohnoky, 1963
850	<i>Nitzschia curvula</i> (Ehrenberg) W.Smith	Grunow 1865
851	<i>Nitzschia debilis</i> (Arnott) Grunow	Hustedt 1935, 1938
852	<i>Nitzschia denticula</i> Grunow	Watanabe & Usman 1987
853	<i>*Nitzschia denticuloides</i> Hustedt	Hustedt 1942
854	<i>*Nitzschia diducta</i> Hustedt	Hustedt 1938
855	<i>Nitzschia dissipata</i> (Kützing) Grunow	Hustedt 1938; Soeprbowati et al. 2016
856	<i>Nitzschia erlandssonii</i> Chohnoky	Watanabe & Usman 1987
857	<i>Nitzschia filiformis</i> (W.Smith) Van Heurck	Soeprbowati et al. 2016

858	<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow	Hustedt 1938
859	<i>Nitzschia fonticola</i> var. <i>pelagica</i> Hustedt	Hustedt 1938
860	<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützinger) Grunow	Hustedt 1938, 1942; Cholnoky 1963; Watanabe & Usman 1987
861	<i>Nitzschia frustulum</i> var. <i>minutula</i> Grunow	Hustedt 1938
862	<i>Nitzschia frustulum</i> var. <i>perminuta</i> Grunow	Hustedt 1938
863	<i>Nitzschia frustulum</i> var. <i>perpusilla</i> (Rabenhorst) Grunow	Hustedt 1938, 1942
864	* <i>Nitzschia geniculata</i> Hustedt	Hustedt 1938
865	* <i>Nitzschia gieskesii</i> Cholnoky	Cholnoky, 1963
866	<i>Nitzschia gracilis</i> Hantzsch	Hustedt 1938; Watanabe & Usman 1987; Soeprbowati et al. 2016
867	<i>Nitzschia holsatica</i> Hustedt	Hustedt 1938
868	<i>Nitzschia hungarica</i> Grunow	Hustedt 1938
869	<i>Nitzschia ignorata</i> Krasske	Hustedt 1938
870	* <i>Nitzschia ingenua</i> Hustedt	Hustedt 1935, 1938
871	<i>Nitzschia intermedia</i> Hantzsch	Hustedt 1938; Cholnoky, 1963
872	* <i>Nitzschia intermedia</i> var. <i>capitata</i> Hustedt	Hustedt 1938
873	<i>Nitzschia interrupta</i> (Reichelt) Hustedt	Hustedt 1938, 1942
874	* <i>Nitzschia invicta</i> Hustedt	Hustedt 1938
875	* <i>Nitzschia invisitata</i> Hustedt	Hustedt 1942; Watanabe & Usman 1987
876	* <i>Nitzschia irresoluta</i> Hustedt	Hustedt 1942
877	* <i>Nitzschia krenicola</i> Cholnoky	Cholnoky, 1963
878	<i>Nitzschia kuetzingiana</i> Hilse	Hustedt 1938; Cholnoky 1963
879	<i>Nitzschia kuetzingiana</i> var. <i>exilis</i> Grunow	Cholnoky, 1963
880	<i>Nitzschia lancettula</i> f. <i>minor</i> O.Müller	Watanabe & Usman 1987
881	<i>Nitzschia lauenburgiana</i> Hustedt	Cholnoky, 1963
882	<i>Nitzschia liebetruhi</i> Rabenhorst	Cholnoky, 1963; Soeprbowati et al., 2022
883	<i>Nitzschia linearis</i> W.Smith	Hustedt 1938; Soeprbowati et al. 2016
884	* <i>Nitzschia longirostris</i> Hustedt	Hustedt 1938
885	<i>Nitzschia longissima</i> (Brebisson) Ralfs	Supono & Hudaidah 2017; Nurlaelatun et al. 2018
886	<i>Nitzschia lorenziana</i> Grunow	Hustedt 1938
887	<i>Nitzschia lorenziana</i> var. <i>incurva</i> Grunow	Hustedt 1938
888	<i>Nitzschia microcephala</i> Grunow	Hustedt 1938
889	* <i>Nitzschia novaeguineae</i> Cholnoky	Cholnoky, 1963
890	<i>Nitzschia obtusa</i> W.Smith	Hustedt 1935, 1938

891	<i>Nitzschia obtusa</i> var. <i>scapelliformis</i> Grunow	Hustedt 1935
892	<i>Nitzschia oliffii</i> Cholnoky	Cholnoky 1963
893	<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith	Hustedt 1935, 1938, 1942; Cholnoky 1963; Watanabe & Usman 1987;
894		Soeprbowati et al., 2012; Soeprbowati et al., 2016; 2022
895	* <i>Nitzschia palea</i> var. <i>sumatrensis</i> Hustedt	Hustedt 1938, 1942; Soeprbowati et al. 2022
896	* <i>Nitzschia paleoides</i> Hustedt	Hustedt 1938
897	<i>Nitzschia plana</i> W.Smith	Supono & Hudaidah 2017
898	<i>Nitzschia paradoxa</i> (J.F.Gmelin) Grunow	Supono & Hudaidah 2017
899	<i>Nitzschia perminuta</i> Grunow	Cholnoky, 1963; Soeprbowati et al. 2016
900	<i>Nitzschia phillipinarum</i> Hustedt	Watanabe & Usman 1987
901	* <i>Nitzschia pinguescens</i> Cholnoky	Cholnoky, 1963
902	* <i>Nitzschia prolongata</i> Hustedt	Hustedt 1938
903	* <i>Nitzschia pseudosigma</i> Hustedt	Hustedt 1938
904	<i>Nitzschia punctata</i> (W.Smith) Grunow	Hustedt 1938
905	<i>Nitzschia punctata</i> var. <i>coarctata</i> Grunow	Hustedt 1938
906	<i>Nitzschia recta</i> Hantzsch	Hustedt 1938
907	<i>Nitzschia romano</i> Grunow	Cholnoky, 1963; Watanabe & Usman 1987
908	* <i>Nitzschia rugosa</i> Hustedt	Hustedt 1935, 1938
909	* <i>Nitzschia rutneri</i> Hustedt	Hustedt 1938; Watanabe & Usman 1987
910	* <i>Nitzschia sigma</i> var. <i>fonticola</i> Hustedt	Hustedt 1938
911	<i>Nitzschia sigmoidea</i> (Ehrenberg) W.Smith	Hustedt 1942; Soeprbowati et al. 2016
912	* <i>Nitzschia similis</i> Hustedt	Hustedt 1938
913	<i>Nitzschia spectabilis</i> (Ehrenberg) Ralfs	Supono & Hudaidah 2017
914	* <i>Nitzschia strigillata</i> Hustedt	Hustedt 1938
915	* <i>Nitzschia striolata</i> Hustedt	Hustedt 1938
916	<i>Nitzschia subacicularis</i> Hustedt	Hustedt 1938; Watanabe & Usman 1987
917	* <i>Nitzschia subdenticula</i> Hustedt	Hustedt 1942
918	* <i>Nitzschia subinflata</i> Hustedt	Hustedt 1938, 1942
919	* <i>Nitzschia subrostrata</i> Hustedt	Hustedt 1942
920	* <i>Nitzschia suburgida</i> Hustedt	Hustedt 1938
921	<i>Nitzschia subvitrea</i> Hustedt	Hustedt 1938
922	* <i>Nitzschia sundaensis</i> Hustedt	Hustedt 1938
923	<i>Nitzschia thermalis</i> var. <i>minor</i> Hilse	Hustedt 1935

924	* <i>Nitzschia thienemanni</i> Hustedt	Hustedt 1938
925	* <i>Nitzschia towutensis</i> Hustedt	Hustedt 1942
926	<i>Nitzschia tropica</i> Hustedt	Soeprbowati et al., 2016; 2022
927	<i>Nitzschia tryblionella</i> Hantzsch	Hustedt 1938
928	<i>Nitzschia tryblionella</i> var. <i>levidensis</i> (W.Smith) Grunow	Hustedt 1938
929	<i>Nitzschia tryblionella</i> var. <i>victoriae</i> Grunow	Hustedt 1935, 1938
930	<i>Nitzschia umbonata</i> (Ehrenberg) Lange-Bertalot	Soeprbowati et al., 2012
931	* <i>Nitzschia vana</i> Cholnoky	Cholnoky, 1963
932	<i>Nitzschia vitrea</i> Norman	Hustedt 1938; Supono & Hudaidah 2017
933	* <i>Nupela indonesica</i> Kulikovskiy, Maltsev, Glushchenko & Kociolek	Kulikovskiy et al. 2020
934	<i>Nupela lesothensis</i> (Schoeman) Lange-Bertalot	Kulikovskiy et al. 2020
935	<i>Opephora martyi</i> Héribaude	Watanabe & Usman 1987
936	<i>Orthoseira roseana</i> (Rabenhorst) O'Meara	Soeprbowati et al. 2016
937	* <i>Pinnularia acorica</i> Hustedt	Hustedt 1934a, 1935, 1938
938	* <i>Pinnularia acorica</i> var. <i>lanceolata</i> Hustedt	Hustedt 1934a, 1935, 1938
939	<i>Pinnularia acrosphaeria</i> Brébisson	Hustedt 1935, 1938
940	<i>Pinnularia acrosphaeria</i> var. <i>turgidula</i> Grunow	Hustedt 1935, 1938
941	<i>Pinnularia appendiculata</i> (Agardh) Cleve	Hustedt 1938
942	<i>Pinnularia appendiculata</i> var. <i>budensis</i> Grunow	Hustedt 1938
943	* <i>Pinnularia atomus</i> Hustedt	Hustedt 1934a
944	<i>Pinnularia bogotensis</i> Grunow	Hustedt 1938
945	<i>Pinnularia borealis</i> Ehrenberg	Hustedt 1935, 1938; Soeprbowati et al. 2016
946	<i>Pinnularia borealis</i> var. <i>brevicostata</i> Hustedt	Hustedt 1938
947	* <i>Pinnularia borealis</i> var. <i>elegans</i> Hustedt	Hustedt 1934a, 1938
948	<i>Pinnularia borealis</i> var. <i>rectangularis</i> Carlson	Watanabe & Usman 1987
949	* <i>Pinnularia borealis</i> var. <i>rectangulata</i> Hustedt	Hustedt 1934a, 1938
950	* <i>Pinnularia borealis</i> var. <i>undulata</i> Hustedt	Hustedt 1934a, 1938
951	<i>Pinnularia braunii</i> (Grunow) Cleve	Hustedt 1938
952	<i>Pinnularia braunii</i> var. <i>amphicephala</i> (A.Mayer) Hustedt	Hustedt 1938, 1942; Soeprbowati et al. 2016
953	<i>Pinnularia brevicostata</i> Cleve	Hustedt 1935, 1938
954	* <i>Pinnularia brevicostata</i> var. <i>sumatrana</i> Hustedt	Hustedt 1934a, 1938
955	* <i>Pinnularia caloneiformis</i> Hustedt	Hustedt 1934a, 1938

956	<i>*Pinnularia controversa</i> Hustedt	Hustedt 1934a, 1938
957	<i>*Pinnularia curtistriata</i> Hustedt	Hustedt 1942
958	<i>*Pinnularia dactylus</i> var. <i>sumatrana</i> Hustedt	Hustedt 1934a, 1935
959	<i>Pinnularia debesi</i> Hustedt	Hustedt 1935, 1938
960	<i>Pinnularia divergens</i> W.Smith	Hustedt 1938
961	<i>Pinnularia divergentissima</i> (Grunow) Cleve	Soeprbowati et al. 2016
962	<i>Pinnularia esox</i> Ehrenberg	Hustedt 1938
963	<i>Pinnularia gentilis</i> (Donkin) Cleve	Hustedt 1938; Soeprbowati et al. 2016
964	<i>Pinnularia gibba</i> Ehrenberg	Hustedt 1935, 1938; Soeprbowati et al. 2016
965	<i>Pinnularia gibba</i> f. <i>subundulata</i> A.Mayer	Hustedt 1938
966	<i>*Pinnularia gibba</i> var. <i>linearis</i> Hustedt	Hustedt 1938
967	<i>Pinnularia gibba</i> var. <i>sancta</i> Grunow	Hustedt 1935, 1938, 1942
968	<i>*Pinnularia gracilis</i> Hustedt	Hustedt 1934a, 1935
969	<i>Pinnularia gracillima</i> Gregory	Hustedt 1938
970	<i>Pinnularia graciloides</i> Hustedt	Hustedt 1938; Cholnoky 1963
971	<i>Pinnularia hartleyana</i> Greville	Hustedt 1935, 1938
972	<i>Pinnularia hemiptera</i> (Kützing) Cleve	Hustedt 1935, 1938, 1942
973	<i>*Pinnularia hemiptera</i> f. <i>constricta</i> Hustedt	Hustedt 1938
974	<i>Pinnularia interrupta</i> W.Smith	Hustedt 1935, 1938, 1942; Cholnoky 1963; Watanabe & Usman 1987; Soeprbowati et al. 2016
975	<i>*Pinnularia lacunarum</i> Hustedt	Hustedt 1934a, 1942
976	<i>Pinnularia leptosoma</i> var. <i>gracilis</i> Hustedt	Hustedt 1938
977	<i>Pinnularia leptosoma</i> Grunow	Hustedt 1938
978	<i>*Pinnularia leptosoma</i> var. <i>gracilis</i> Hustedt	Hustedt 1934a
979	<i>Pinnularia luculenta</i> A. Schmidt	Hustedt 1938
980	<i>Pinnularia maior</i> (Kützing) Cleve	Hustedt 1938, 1942
981	<i>*Pinnularia maior</i> f. <i>hyalina</i> Hustedt	Hustedt 1938
982	<i>Pinnularia maior</i> var. <i>linearis</i> Cleve	Hustedt 1938
983	<i>Pinnularia mesolepta</i> (Ehrenberg) W.Smith	Hustedt 1938; Soeprbowati et al. 2016
984	<i>Pinnularia microstauron</i> (Ehrenberg) Cleve	Hustedt 1935, 1938, 1942; Soeprbowati et al. 2016
985	<i>Pinnularia microstauron</i> f. <i>biundulata</i> (O.Müller) Hustedt	Watanabe & Usman 1987
986	<i>Pinnularia microstauron</i> f. <i>minor</i> A.Mayer	Watanabe & Usman 1987

987	<i>Pinnularia microstauron</i> var. <i>brebissoni</i> (Kützing) Hustedt	Hustedt 1938
988	<i>Pinnularia microstauron</i> var. <i>brebissoni</i> f. <i>diminuta</i> Grunow	Hustedt 1938
989	<i>Pinnularia neo-major</i> Krammer	Soeprbowati et al. 2016
990	<i>Pinnularia nobilis</i> Ehrenberg	Hustedt 1938; Soeprbowati et al. 2016
991	* <i>Pinnularia ornata</i> Hustedt	Hustedt 1934a, 1942
992	* <i>Pinnularia parvula</i> Hustedt	Hustedt 1934a, 1938
993	<i>Pinnularia polyonca</i> (Brébisson) O. Müller	Hustedt 1938
994	<i>Pinnularia pusilla</i> Gandhi	Watanabe & Usman 1987
995	* <i>Pinnularia rigens</i> Hustedt	Hustedt 1942
996	* <i>Pinnularia rivularis</i> Hustedt	Hustedt 1934a, 1935, 1938
997	* <i>Pinnularia ruttneri</i> Hustedt	Hustedt 1934a, 1935
998	<i>Pinnularia sillamanorum</i> Ehrenberg	Hustedt 1942
999	* <i>Pinnularia similis</i> Hustedt	Hustedt 1934a, 1938
1000	* <i>Pinnularia stomatophora</i> f. <i>recta</i> Hustedt	Hustedt 1938
1001	<i>Pinnularia stomatophora</i> Grunow	Hustedt 1938; Soeprbowati et al. 2016
1002	* <i>Pinnularia stricta</i> Hustedt	Hustedt 1934a, 1938
1003	* <i>Pinnularia subcapitata</i> f. <i>constricta</i> Hustedt	Hustedt 1937b; Soeprbowati et al. 2016; 2023
1004	<i>Pinnularia subcapitata</i> W.Gregory	Hustedt 1935, 1938
1005	<i>Pinnularia subcapitata</i> var. <i>hilseana</i> (Janisch) O.Müller	Hustedt 1938
1006	<i>Pinnularia subcapitata</i> var. <i>paucistriata</i> Grunow	Hustedt 1938
1007	<i>Pinnularia subgibba</i> Krammer	Soeprbowati et al. 2016
1008	<i>Pinnularia sublinearis</i> Grunow	Hustedt 1938
1009	<i>Pinnularia subsolaris</i> (Grunow) Cleve	Hustedt 1938
1010	* <i>Pinnularia substomatophora</i> Hustedt	Hustedt 1934a, 1935
1011	* <i>Pinnularia sundaensis</i> Hustedt	Hustedt 1938
1012	<i>Pinnularia superdivergentissima</i> Chaumont & H.Germain	Soeprbowati et al. 2016
1013	<i>Pinnularia tabellaria</i> Ehrenberg	Hustedt 1938
1014	* <i>Pinnularia towutensis</i> Hustedt	Hustedt 1942
1015	* <i>Pinnularia triumvirorum</i> Hustedt	Hustedt 1934a, 1938
1016	* <i>Pinnularia triumvirorum</i> var. <i>linearis</i> Hustedt	Hustedt 1934a, 1938
1017	* <i>Pinnularia triumvirorum</i> var. <i>ventricosa</i> Hustedt	Hustedt 1934a, 1938
1018	<i>Pinnularia viridis</i> Ehrenberg	Hustedt 1935, 193; Soeprbowati et al. 2016; Suartini et al. 2022
1019	* <i>Pinnularia viridis</i> var. <i>paludosa</i> Hustedt	Hustedt 1934a, 1938

1020	<i>Planothidium delicatulum</i> Kützing	Soeprbowati et al. 2016
1021	<i>Planothidium lanceolatum</i> Brebisson	Soeprbowati et al. 2016
1022	<i>Pleurosigma delicatulum</i> W.Smith	Hustedt 1942
1023	<i>Pleurosigma elongatum</i> W.Smith	Hustedt 1938
1024	<i>Pleurosigma salinarum</i> (Grunow) Grunow in Cleve & Grunow	Hustedt 1938
1025	<i>Psammothidium didymium</i> Hustedt	Soeprbowati et al. 2016
1026	<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	Soeprbowati et al. 2016
1027	<i>Rhoicosphenia curvata</i> (Kützing) Grunow	Hustedt 1942
1028	* <i>Rhopalodia contorta</i> Hustedt	Hustedt 1938
1029	<i>Rhopalodia gibba</i> (Ehrenberg) O.Müller	Hustedt 1935, 1938; Watanabe & Usman 1987; Soeprbowati et al., 2016; 2022; Suartini et al. 2022
1030	<i>Rhopalodia gibba</i> var. <i>ventricosa</i> (Ehrenberg) Grunow	Hustedt 1938
1031	<i>Rhopalodia gibberula</i> (Ehrenberg) O.Müller	Hustedt 1935, 1938, 1942; Cholnoky 1963; Sulawesty & Suryono 2014
1032	* <i>Rhopalodia gibberula</i> var. <i>globosa</i> Hustedt	Hustedt 1938
1033	<i>Rhopalodia gibberula</i> var. <i>vanheurckii</i> O.Müller	Watanabe & Usman 1987
1034	* <i>Rhopalodia graciloides</i> Hustedt	Hustedt 1938
1035	<i>Rhopalodia musculus</i> (Kützing) O. Müller	Hustedt 1938, 1942; Cholnoky 1963; Soeprbowati et al. 2016
1036	<i>Rhopalodia novae-zelandiae</i> Hustedt	Hustedt 1938, 1942
1037	<i>Rhopalodia parallela</i> Grunow	Hustedt 1935, Watanabe & Usman 1987
1038	<i>Sellaphora pupula</i> (Kützing) Mereschowsky	Soeprbowati et al., 2016; 2023
1039	<i>Sellaphora wislouchii</i> Poretzky	Soeprbowati et al., 2016
1040	<i>Stauroneis alabamiae</i> Heiden	Hustedt 1935, 1937
1041	<i>Stauroneis anceps</i> Ehrenberg	Hustedt 1935, 1937; Soeprbowati et al. 2016
1042	<i>Stauroneis anceps</i> var. <i>hyalina</i> Brun & Peragallo	Hustedt 1937
1043	* <i>Stauroneis anceps</i> var. <i>javanica</i> Hustedt	Hustedt 1935, 1937, 1942; Cholnoky 1963
1044	<i>Stauroneis cohnii</i> Hilse	Soeprbowati et al. 2016
1045	* <i>Stauroneis densestriata</i> Hustedt	Hustedt 1937b
1046	* <i>Stauroneis distinguenda</i> Hustedt	Hustedt 1937b
1047	* <i>Stauroneis fonticola</i> Hustedt	Hustedt 1937b
1048	* <i>Stauroneis gieskesii</i> Cholnoky	Cholnoky, 1963
1049	* <i>Stauroneis minutula</i> Hustedt	Hustedt 1937b
1050	* <i>Stauroneis minutula</i> var. <i>linearis</i> Hustedt	Hustedt 1937b
1051	<i>Stauroneis montana</i> Krasske	Hustedt 1937

1052	* <i>Stauroneis nodulosa</i> Hustedt	Hustedt 1937b
1053	<i>Stauroneis phoenicenteron</i> Ehrenberg	Hustedt 1935, 1937, 1942; Cholnoky 1963; Watanabe & Usman 1987; Soeprbowati et al. 2016
1054	<i>Stauroneis phoenicenteron</i> f. <i>gracilis</i> Dippel	Hustedt 1937
1055	<i>Stauroneis phoenicenteron</i> var. <i>signata</i> Meister	Hustedt 1935, 1942
1056	<i>Stauroneis phoenicenteron</i> var. <i>brunii</i> (Heribaud & Peragallo) Voigt	Cholnoky, 1963
1057	<i>Stauroneis phoenicenteron</i> var. <i>signata</i> Meister	Hustedt 1937
1058	<i>Stauroneis smithii</i> Grunow	Hustedt 1937; Watanabe & Usman 1987
1059	<i>Stauroneis smithii</i> var. <i>incisa</i> Pantocsek	Hustedt 1937
1060	* <i>Stauroneis tenera</i> Hustedt	Hustedt 1937b
1061	* <i>Stauroneis tenuissima</i> Hustedt	Hustedt 1937b
1062	* <i>Stauroneis subhalophila</i> Hustedt	Hustedt 1937b
1063	<i>Staurosira construens</i> Ehrenberg	Soeprbowati et al., 2016; 2022
1064	<i>Staurosira elliptica</i> (Schumann) Williams & F.E.Round	Soeprbowati et al., 2022
1065	<i>Staurosira pseudoconstruens</i> (Marcianak) Lange-Bertalot	Soeprbowati et al., 2022
1066	<i>Stenopterobia intermedia</i> (Lewis) Fricke	Hustedt 1937, 1942; Cholnoky 1963
1067	* <i>Stenopterobia intermedia</i> f. <i>subacuta</i> Fricke	Hustedt 1942
1068	* <i>Stenopterobia pelagica</i> Hustedt	Hustedt 1942
1069	* <i>Stenopterobia robusta</i> Hustedt	Hustedt 1942
1070	<i>Stenopterobia sigmatella</i> (W.Gregory) R.Ross	Watanabe & Usman 1987
1071	<i>Stephanodiscus astraes</i> (Ehrenberg) Grunow	Hustedt 1937
1072	<i>Stephanodiscus astraes</i> var. <i>minutulus</i> (Kützing) Grunow	Hustedt 1937, 1942
1073	<i>Stephanodiscus hantzschii</i> Grunow	Hustedt 1937
1074	<i>Stephanodiscus niagarae</i> Ehrenberg	Hustedt 1937
1075	* <i>Surirella papillifera</i> Hustedt	Hustedt 1942
1076	* <i>Surirella alata</i> Hustedt	Hustedt 1942
1077	<i>Surirella angusta</i> Kützing	Hustedt 1938, 1942; Soeprbowati et al. 2016
1078	* <i>Surirella angusticostata</i> Hustedt	Hustedt 1938
1079	* <i>Surirella angustiformis</i> Hustedt	Hustedt 1942
1080	* <i>Surirella bidens</i> Hustedt	Hustedt 1942
1081	<i>Surirella biseriata</i> Brébisson	Hustedt 1935, 1938
1082	* <i>Surirella biseriata</i> var. <i>celebesiana</i> Hustedt	Hustedt 1942

1083	<i>Surirella biseriata</i> var. <i>constricta</i> Grunow	Hustedt 1938
1084	* <i>Surirella biseriata</i> var. <i>heteropolis</i> Hustedt	Hustedt 1942
1085	* <i>Surirella biseriata</i> var. <i>robusta</i> Hustedt	Hustedt 1935, 1938
1086	<i>Surirella capronii</i> Brébisson	Hustedt 1935, 1938
1087	* <i>Surirella cataractarum</i> Hustedt	Hustedt 1938
1088	* <i>Surirella celebesiana</i> Hustedt	Hustedt 1942
1089	* <i>Surirella celebesiana</i> var. <i>matanensis</i> Hustedt	Hustedt 1942
1090	<i>Surirella chinensis</i> Brun	Hustedt 1938
1091	* <i>Surirella conversa</i> Hustedt	Hustedt 1942
1092	* <i>Surirella cuspidata</i> Hustedt	Hustedt 1942
1093	* <i>Surirella decipiens</i> Hustedt	Hustedt 1942
1094	<i>Surirella delicatissima</i> Lewis	Hustedt 1938; Watanabe & Usman 1987
1095	* <i>Surirella deliciosa</i> Cholnoky	Cholnoky, 1963
1096	<i>Surirella elegans</i> Ehrenberg	Hustedt 1938, 1942; Sulawesty & Suryono 2014; Harmoko & Krisnawati 2018;
1097		Sepriyaningsih & Harmoko 2020
1098	* <i>Surirella elegans</i> f. <i>angusta</i> Hustedt	Hustedt 1938
1099	<i>Surirella elegans</i> f. <i>lata</i> Hustedt	Hustedt 1942
1100	* <i>Surirella elegantula</i> f. <i>cuneata</i> Hustedt	Hustedt 1942
1101	* <i>Surirella elegantula</i> Hustedt	Hustedt 1942
1102	* <i>Surirella ephippiomorpha</i> Bramburger & Hamilton	Bramburger et al. 2006
1103	* <i>Surirella excellens</i> Hustedt	Hustedt 1942
1104	* <i>Surirella fenestrallata</i> Bramburger & Hamilton	Bramburger et al. 2006
1105	* <i>Surirella feuerbornii</i> Hustedt	Hustedt 1935, 1938
1106	* <i>Surirella fonticola</i> Hustedt	Hustedt 1938
1107	* <i>Surirella gieskesii</i> Cholnoky	Cholnoky, 1963
1108	* <i>Surirella halteriformis</i> Hustedt	Hustedt 1942
1109	<i>Surirella hastata</i> A. Schmidt	Hustedt 1938
1110	* <i>Surirella horrida</i> f. <i>constricta</i> Hustedt	Hustedt 1942
1111	* <i>Surirella horrida</i> Hustedt	Hustedt 1942
1112	* <i>Surirella huberi</i> Hustedt	Hustedt 1936a
1113	* <i>Surirella layana</i> Bramburger & Hamilton	Bramburger e tal. 2006
1114	<i>Surirella linearis</i> var. <i>constricta</i> (Ehrenberg) Grunow	Hustedt 1935, 1938, 1942
1115	<i>Surirella linearis</i> var. <i>helvetica</i> (Brun) F.Meister	Watanabe & Usman 1987

1116	<i>Surirella linearis</i> W.Smith	Hustedt 1935, 1938, 1942; Soeprbowati et al. 2016
1117	<i>Surirella minuta</i> Brébisson ex Kützing	Sepriyaningsih & Harmoko 2020
1118	<i>Surirella ovalis</i> Brebisson	Soeprbowati et al. 2016
1119	* <i>Surirella pediculata</i> Hustedt	Hustedt 1942
1120	* <i>Surirella pinnigera</i> Bramburger & Hamilton	Bramburger e tal. 2006
1121	* <i>Surirella promontorium</i> Bramburger & Hamilton	Bramburger e tal. 2006
1122	* <i>Surirella proxima</i> Hustedt	Hustedt 1938
1123	* <i>Surirella pseudosplendida</i> Hustedt	Hustedt 1935
1124	* <i>Surirella pseudospiralis</i> Hustedt	Hustedt 1938
1125	* <i>Surirella pseudovalis</i> Hustedt	Hustedt 1942
1126	* <i>Surirella quadridentis</i> Bramburger & Hamilton	Bramburger et tal. 2006
1127	<i>Surirella robusta</i> Ehrenberg	Hustedt 1935, 1938; Sulawesty & Suryono 2014
1128	<i>Surirella robusta</i> f. <i>lata</i> Hustedt	Hustedt 1938, 1942
1129	* <i>Surirella robusta</i> var. <i>armata</i> Hustedt	Hustedt 1938
1130	<i>Surirella robusta</i> var. <i>splendida</i> (Ehrenberg) Van Heurck	Hustedt 1938, 1942
1131	<i>Surirella robusta</i> var. <i>splendida</i> f. <i>punctata</i> Hustedt	Hustedt 1942
1132	<i>Surirella rudis</i> Hustedt	Hustedt 1938
1133	* <i>Surirella rudis</i> var. <i>levis</i> Hustedt	Hustedt 1942
1134	* <i>Surirella rugosa</i> Bramburger & Hamilton	Bramburger e tal. 2006
1135	* <i>Surirella spinifera</i> Hustedt	Hustedt 1935, 1938
1136	* <i>Surirella spinosa</i> Hustedt	Hustedt 1938
1137	* <i>Surirella sublinearis</i> Hustedt	Hustedt 1942
1138	* <i>Surirella sublinearis</i> var. <i>suggesta</i> Bramburger & Hamilton	Bramburger et tal. 2006
1139	* <i>Surirella suburgida</i> Hustedt	Hustedt 1938
1140	* <i>Surirella sulcata</i> Hustedt	Hustedt 1942
1141	* <i>Surirella tenacis</i> Bramburger & Hamilton	Bramburger et tal. 2006
1142	<i>Surirella tenera</i> W.Gregory	Hustedt 1938, 1942; Soeprbowati et al. 2016; Sepriyaningsih & Harmoko 2020
1143	<i>Surirella tenera</i> var. <i>nervosa</i> A.Schmidt	Hustedt 1935, 1938
1144	<i>Surirella tenuissima</i> Hustedt	Hustedt 1938, 1942; Cholnoky 1963
1145	* <i>Surirella thienemanni</i> Hustedt	Hustedt 1935, 1938, 1942
1146	* <i>Surirella tortilis</i> Bramburger & Hamilton	Bramburger et tal. 2006
1147	* <i>Surirella tubicola</i> Bramburger & Hamilton	Bramburger et tal. 2006
1148	* <i>Surirella ventricosa</i> Hustedt	Hustedt 1942

1149	<i>*Surirella woltereckii</i> Hustedt	Hustedt 1942
1150	<i>Synedra acus</i> Kützing	Hustedt 1935, 1937a; Soeprbowati et al. 2016; Harmoko & Krisnawati 2018;
1151		Sepriyaningsih & Harmoko 2020; Suartini et al. 2022
1152	<i>Synedra acus</i> var. <i>angustissima</i> Grunow	Hustedt 1937a
1153	<i>Synedra acus</i> var. <i>radians</i> (Kützing) Hustedt	Hustedt 1937a
1154	<i>Synedra delicatissima</i> W.Smith	Watanabe & Usman 1987
1155	<i>Synedra dorsiventralis</i> O.Müller	Watanabe & Usman 1987
1156	<i>Synedra parasitica</i> (W.Smith) Hustedt	Hustedt 1937a
1157	<i>Synedra parasitica</i> var. <i>subconstricta</i> Grunow	Hustedt 1937a
1158	<i>Synedra perexigua</i> Cleve-Euler	Watanabe & Usman 1987
1159	<i>Synedra rumpens</i> Kützing	Hustedt 1935, 1937a, 1942; Watanabe & Usman 19987
1160	<i>Synedra rumpens</i> var. <i>familiaris</i> (Kützing) Grunow	Hustedt 1937a
1161	<i>*Synedra rumpens</i> var. <i>fragilarioides</i> f. <i>constricta</i> Hustedt	Hustedt 1935, 1937a
1162	<i>Synedra rumpens</i> var. <i>fragilarioides</i> Grunow	Hustedt 1937a; Watanabe & Usman 1987
1163	<i>Synedra rumpens</i> var. <i>neogena</i> Grunow	Hustedt 1935, 1942
1164	<i>Synedra rumpens</i> var. <i>scotica</i> Grunow	Hustedt 1937a; Watanabe & Usman 1987
1165	<i>Synedra spendens</i> Kützing	Grunow 1865
1166	<i>Synedra tabulata</i> (Agardh) Kützing	Hustedt 1937a; Chohnoky 1963; Soeprbowati et al. 2016; Supono & Hudaiah 2017
1167	<i>Synedra tabulata</i> var. <i>fasciculata</i> (Kützing) Grunow	Hustedt 1937a
1168	<i>Synedra tabulata</i> var. <i>grandis</i> Mereschowsky	Hustedt 1937a
1169	<i>Synedra tenera</i> W.Smith	Hustedt 1937a
1170	<i>Synedra ulna</i> (Nitzsch) Ehrenberg	Hustedt 1935, 1937a, 1942; Chohnoky 1963; Watanabe & Usman 1987; Soeprbowati et al., 2016; 2012; Sulawesty & Suryono 2014; Nurdin et al 2020; Sepriyaningsih & Harmoko 2020; Suartini et al. 2022
1171	<i>Synedra ulna</i> var. <i>aequalis</i> (Kützing) Hustedt	Hustedt 1935, 1937a
1172	<i>Synedra ulna</i> var. <i>biceps</i> (Kützing) Schoenfeldt	Hustedt 1935, 1937a, 1942
1173	<i>*Synedra ulna</i> var. <i>claviceps</i> Hustedt	Hustedt 1937a
1174	<i>Synedra ulna</i> var. <i>danica</i> (Kützing) Grunow	Hustedt 1935, 1937a
1175	<i>*Synedra ulna</i> var. <i>fonticola</i> Hustedt	Hustedt 1937a
1176	<i>Synedra ulna</i> var. <i>impressa</i> Hustedt	Hustedt 1935, 1937a
1177	<i>Synedra ulna</i> var. <i>spathulifera</i> Grunow	Hustedt 1937a
1178	<i>*Synedra ulna</i> var. <i>tenuirostris</i> Hustedt	Hustedt 1937a

1179	<i>Synedra vaucheriae</i> Kützing	Hustedt 1937a
1180	<i>Tabellaria flocculosa</i> (Roth) Kützing	Hustedt 1937a, 1942; Soeprbowati et al. 2016; Sepriyaningsih & Harmoko 2020
1181	<i>Thalassiosira bramaputrae</i> (Ehrenberg) Håkansson & Locker	Reichardt 1988
1182	<i>Terpsinoë musica</i> Ehrenberg	Hustedt 1937a
1183	* <i>Tetralunata amphicephala</i> (Hustedt) Hamsher, Graeff, Stepanek & Kociolek	Hamsher et al. 2014
1184	* <i>Tetralunata angusta</i> (Hustedt) Hamsher, Graeff, Stepanek & Kociolek	Hamsher et al. 2014
1185	* <i>Tetralunata bicuneata</i> (Hustedt) Hamsher, Graeff, Stepanek & Kociolek	Hamsher et al. 2014
1186	* <i>Tetralunata costata</i> (Hustedt) Hamsher, Graeff, Stepanek & Kociolek	Hamsher et al. 2014
1187	* <i>Tetralunata dubia</i> (Hustedt) Hamsher, Graeff, Stepanek & Kociolek	Hamsher et al. 2014
1188	* <i>Tetralunata elongata</i> (Hustedt) Hamsher, Graeff, Stepanek & Kociolek	Hamsher et al. 2014
1189	* <i>Tetralunata lanceolata</i> (Hustedt) Hamsher, Graeff, Stepanek & Kociolek	Hamsher et al. 2014
1190	* <i>Tetralunata lata</i> (Hustedt) Hamsher, Graeff, Stepanek & Kociolek	Hamsher et al. 2014
1191	* <i>Tetralunata obtusa</i> (Hustedt) Hamsher, Graeff, Stepanek & Kociolek	Hamsher et al. 2014
1192	* <i>Tetralunata pelagica</i> (Hustedt) Hamsher, Graeff, Stepanek & Kociolek	Hamsher et al. 2014
1193	* <i>Tetralunata rhynchocephala</i> (Hustedt) Hamsher, Graeff,	Hamsher et al. 2014
1194	* <i>Tetralunata robusta</i> (Hustedt) Hamsher, Graeff, Stepanek & Kociolek	Hamsher et al. 2014
1195	* <i>Tetralunata spathulifera</i> (Hustedt) Hamsher, Graeff, Stepanek & Kociolek	Hamsher et al. 2014
1196	* <i>Tetralunata subrobusta</i> (Hustedt) Hamsher, Graeff, Stepanek & Kociolek	Hamsher et al. 2014
1197	* <i>Tetralunata tenuis</i> (Hustedt) Hamsher, Graeff, Stepanek & Kociolek	Hamsher et al. 2014
1198	* <i>Tetralunata vanheurckii</i> (Brun) Hamsher, Graeff, Stepanek & Kociolek	Hamsher et al. 2014
1199	* <i>Tropidoneis lepidoptera</i> var. <i>javanica</i> Hustedt	Hustedt 1938
1200	<i>Tryblionella apiculata</i> W.Gregory	Soeprbowati et al., 2012
1201	<i>Tryblionella calida</i> Grunow	Soeprbowati et al., 2016
1202	<i>Ulnaria acus</i> (Kützing) Aboal	Soeprbowati et al., 2012
1203	<i>Ulnaria contracta</i> (Østrup) E.A.Morales & M.L.Vis	Soeprbowati et al., 2023

Total number of species and subspecific taxa = ca. 1199

About 100 taxa are homotypic synonyms; so the total is 1199-100= 1099.

Total number of putative endemics=492 (minus ca. 50% of homotypic synonyms) = 442

442/1099=40.2% (40% of the taxa were described from Indonesia)