

The list of mineral specimens prepared by Hoffmann

Hoffman's mineral list (shown in Table 1) comprises three sections: (1) without title, 315 minerals are described, (2) titled "Anhang" (addition or supplement) (Photo 3), 78 specimens are described with registration numbers headed by the letter "A." and (3) titled "Im Reichsmuseum" (in the Royal Museum) (Photo4), 144 specimens are described.

We compared the contents of Hoffmann's list with the descriptions of Siebold's mineral specimens in the database in terms of categories, including sample name, registration number, locality, and description. We observed that the descriptions of 231 specimens in the Siebold collection at Naturalis generally correspond with those in Hoffmann's list. Examples described below include Quartz, lignite and petrified wood:

Quartz; Hoffmann's list, the registration number and sample description are "157: Gemeiner Quarz, offenbar ein Gangstück im Nebenstein W von Kies. Im Quarz Gold. Von Satsuma & v. Kinsan." The corresponding Siebold specimen is with "328632: Gemeiner Quarz, offenbar ein Gangstück im Nebensteine ?e Kies. im Quarz Gold von Satsuma & v. Kinsan." As such, conclude that these two descriptions are for the same specimen.

Lignite; Hoffmann's list, "96: Braunkohle jap. Isisumi (Stein-Tusch). (angeblich aus Kasugajama zu Nara, soll heissen aus der Gegend von Kasuga bei Nara in der Prov. Yamato). Angeklebte Zettel enthalten auch Owari & Figo als Fundorte." The corresponding Siebold's specimen is "328869, 96: Braunkohle jap. Isisumi (Stein-Tusch). (angeblich aus Kasugajama zu Nara, soll heissen aus der Gegend von Kasuga bei Nara in der Prov. Yamato). Angeklebte Zettel enthalten auch Owari & Figo als Fundorte." In this case, the Siebold specimen has two registration numbers: 328869 and 96, which correlates with Hoffmann's number.

Petrified wood; Hoffmann's list, "194: Holzstein" the corresponding Siebold specimen is labeled "328802, 26, 194: Holzstein". In this case, we have no information except the sample name and registration number. One of the registration numbers, 194, on the Siebold specimen corresponds with Hoffmann's number, and thus we conclude that these two "Holzstein" refer to the same specimen.

However, incomplete correspondence among the two lists remains. For instance, whereas there are 29 specimens of petrified wood described as Holzstein (including Holzopal) in Hoffmann's list, there are 30 Holzstein specimens defined in the Siebold collection database. In addition, while the number of specimens is similar, we found only 4 instances in which the petrified wood specimens

share the same registration number and/or locality name. Sixteen specimens in Hoffmann's list were given only the name 'Holzstein,' without further description. Therefore, we could not correlate Holzstein in Hoffmann's list with 'Holzstein' in the collection at Naturalis. Similarly, if only general mineral names corresponded, they were not tallied as matching specimens. In the following plates, we show data for the 231 specimens selected from our database, excluding plates of the specimens which have already been published in 'Mineral Collection and 'Lapidographia Japonica' by Philipp Franz von Siebold' (Tagai & Mikouchi, 2008). In Table 2, we compare the descriptions of Hoffmann with those in the Siebold database.

Table 1
Hoffmann's mineral list

Reg. No.	Description of Specimen
1	Eisenthon mit Augitkörnchen aus Vulkanischem Gebirge ähnlichem Eisenthon vom Kaiserstuhl im Breisgau.
2	Trachyt vom Vulkan Wunzen auf der Halbinsel Simabara in Fizen
3	Trachyt vom Wunzen, schwarzgrau, mit weißen Ryakolith Krystallen
4	Trachyt vom Wunzen(tiefer unten von einem Nebenberge Kubejamagawa) mit schwarzgrünen Grundmaße; enthält Augit; wirkt auf die Magnetnadel
5	Dolerit, mandelsteinartigen
6	Trachyt vom Wunzen
7	Trachyt vom Wunzen (vom Nebenberge Fugensan auf Simabara); mit grauer Grundmaße, polarisch magnetisch
8	Trachyt, Feldspathreich mit Krystallen von Hornblende & Glimmer; vom Maejama. hellgrau
9	Trachyt, grauer mit Augitkörnchen
10	Trachyt, dichter mit grauer Feldsteingrundmaße; Schaffenheit weißer Sprengung durch verwitterten Ryakolith. Fundort: Strand bei Mogi im Golf von Simabara.
11	Eisenthon mit Krystallen von Hornblende Ryakolith & Glimmer. Fundort; Simabara Jap. Name ジョク
12	Trachyt, grauer, löcheriger
13	Lava, schlackiger; augitische, wirkt auf die Magnetnadel
14	Trachyt, rötlichgrauer mit Krystallen von Ryakolith & Hornblende
15	Trachyt mit thoniger Grundmaße & Krystallen von Ryakolith
16	Lava, schlackiger
17	Lava, schwainige
18	Mandelstein dem der ?eissen Alpe ähnlich mit Zeolith
19	Lava, schlackiger
20	Bimstein, jap. Name カルイシ
21	Bimstein vom Berge Mitake auf der Insel Sakurasima (Kiusiu)
22	Bimstein vom Asoyama in Figo auf Kiusiu
23	Bimstein vom Wunzen auf Simabara
24	Bimstein vom Wunzen
25	Bimstein vom Wunzen. Einzelne gerundete Stücke
26	Basalt aus der Gegend von Nagasaki
27	Dolerit
28	Dolerit. /28B. Dolerit stücke, wirken auf den Magnet, sind theils plorisch. Aus der Gegend von Nagasaki./ vom Vulkan Aso in Figo (Kiusiu)
29	Augitisches Gestein, polarisch magnetisch, vom Vulkan Berge Aso
30	Dolerit vom Vulkan Aso
31	Basalt mit Olivin aus Jezo
32	Thonstein, prismatischer mit Quarzkörnchen (Thonporphyr) - Kugeln darin - 可一岳。 クモ
33	Trachyt zersetzter
34	Trachyt mit grauer Grundmaße. Ryakolith, Glimmer & Hornblende
35	Trachyt hellgrauer feldspathreichen mit braunrother Hornblende
36	Trachyt rötlichgrauer, von der heißen Quelle Ohzigok auf Simabara

37	Bimstein vom Vulkan Wunzen
38	Thonsteinporphyr, quarzführenden! Prismatischer aus Fizen? フタイシ
39	Trachyt zersetzter von thoniger Beschaffenheit
40	Trachyt grauer mit grünen körnern
41	Melophyr mit Olivinkörnern
42	Eisenthon
43	Zersetzter Trachyt, Untergrund der Ackererde vom Iwajajama.
44	Obsidien vom der Insel Krafto
45	Trachyt Tuff
46	Thonstein, gehört zur Bildung des quarzführenden Porphyres
47	Trachyt-Tuff mit dem Abdruck eines Blattes.
48	Obsidian (馬蹄石 aus Inaba!) nach Bürger aus Jezo
49	Thonstein mit einem Blattabdruck
50	Trachyt-Tuff mit aufsitzenden Balanen & Austern
51	Thonstein von Pholaden angebohrt! Küste von Kaminosima (in der Bai von Nagasaki)
52	Bimstein, erdiger mit Ryakolith-Krystallen
53	Plasma aus der Landschaft Awa (auf Sikok) jap. Name ルリセキ
53B	Plasma, dem Heliostrop ?? (mit der ange?? Inschrift) 青玉、出雲国ヨリ出ル。玉造トモ云。神玉トモ云。緑馬脳 ロクメノウ
55	Mandelstein; durch Rollung abgerundete Stücke
56	Augitische Lava: S chlacke aus dem Krater des Fusi (Prov. Suruga) 焼砂
57	Augitische Lava: S chlacke aus dem Krater des Fusi (Prov. Suruga) 焼砂 (町濱牛? マチハマツシベ)
58	Obsidian
59	Obsidian (黙ヤクセキークロヤクセキ)
60	Granit von grobem Korn, Feldspath weiß, Quarz grau, Glimmer schwarz
61	Granit von ähnlicheer Beschaffenheit
62	Granit mit rothem Feldspath, schwarzem Glimmer schwarzgrauem Quarz
63	Granit grauer mit schwarzem Glimmer vom Konejama, Awa (Sikok)
64	Granit, Feldspath weiß, Glimmer tombakbraun, Quarz hellgrau
65	Granit, 5 kleine Stückchen verschiedener Beschaffenheit, einer Schriftgranit
66	Trachyt-Tuff sehr feinerdig, blaßröthlich
67	Hornblendeschiefer (jap. Matsuba-seki, Tannennadeln-Stein) aus Figo (Kiusiu)
68	Chloritschiefer mit kleinen Krystallen von Magneteisenstein mit Schwefelkies
69	Talkschiefer ähnlich demjenigen Alpen
70	Talkschiefer 吸毒石キツクセキ aus Tohodom
71	Glimmerschiefer
72	Glimmerschiefer quarzigen
73	Glimmerschiefer wie durch Feuer verändert
74	Chloritschiefer, quarziger, gelblich grüner
75	Gneis, dickschieferiger, quarziger
76	Gneis, etwas glimmerreichen als 75
77	Schriftgranit von 雲母床 (ウンモツソウ) in 源氏山 (ゲンジ) !
78	Chloritschiefer. Ein löcheriges Stück
79	Chloritschiefer, quarziger
80	Serpentin. Das größere Stück wirkt aus die Magnetnadel ジャバミイシ

81	Conglomerat, dem Gesteine ähnlich das Kohlensandstein heißt
82	Schieferthon mit dem Abdruck eines ?
83	Conglomerat ähnlich No81 aber grobkörniger
84	Schieferthon mit ansitzenden Steinkohle aus der Prov. Tsikuzen (Kiusiu)
85	Steinkohle, der deutschen Schieferkohle ähnlich
86	Saugschiefer mit Blätterabdrücken (木ノ葉石キノバイシ)
87	Saugschiefer mit einem Blattabdrucke
88	Saugschiefer
89	Schieferthon mit Pflanzenabdrücken aus dem Braunkohlengebirge Fundort: Die Kamihalle Munagatanajasiro beim Dorfs Dasima in Tsikuzen (etwa auf 33o46'NB. 5o12'WL). Die Steine werden aus dem Schnitt einer alten Kapelle hervorgesucht; jeder neue Bruch soll Abdrücke von Blättern zeigen welche die Japaner für カシハノハ halten. Die jap. ?neyel B? 80 Bl/ 8. verso
90	Braunkohle
91	Braunkohle aus dem Bezirke Tsita (in Owari ?) und aus Jamasiro: beide Inschriften sind den Exemplaren angeklebt
92	Braunkohle als bituminoses Holz
93	Klebschiefer mit Blätterabdrücken
94	Trachyt-Tuff mit Blätterabdrücken
95	Trachyt-Tuff mit Blätterabdrücken
96	Braunkohle jap. Isisumi (Stein-Tusch). (angeblich aus Kasugajama zu Nara, soll heissen aus der Gegend von Kasuga bei Nara in der Prov. Yamato). Angeklebte Zettel enthalten auch Owari & Figo als Fundorte
97	Kohlen wie 81 (K-Sandstein)
98	Schieferthon braust nicht auf mit Salzsäure 金剛砂コンコウセキ aus Kawatsi vom Gebirge Konkosan (34°20'NB 10°10'WL) auf der Grenze von Kawatsi u, Jamato
99	Schieferthon, schwarzer mit einer weissen Kalkspathader, 銀糸石キンシセキ Fundort: Bezirk Asikita (Gegend um Sasiki) in Figo auf Kiusiu
100	Kalkmergel
101	Thonschiefer, dunkelgrauer
102	Kohlensandstein ? Vom Gebirge Sewosijama isi?
103	Wetzschiefer
104	Kieselschiefer
105	Lydischer Stein 金剛石 aus Jamato. ??????
106	Mergel (陽起石) aus Fizen oder Figo
107	Glimmerschiefer
108	Thonstein mit Quarzkörnern aus Jezu
109	Serpentin
110	Klebschiefer mit Schwefekies
111	Bituminöses Holz aus Fizen
112	Thon mit einem Blattabdruck
113	Thonstein, dichter, von hellgrüner Farbe 舌付石
114	Körniger Kalkstein von Ohsu in Ijo auf Sikok heißt 桂石ケイセキ, noch einem beilieg. Blättchen auch Zidoriseki 礪砂石 aus Tosa
115	Körniger Kalkstein. Beide liegen im Glimmerschiefer
116	Schieferthon, schwarzlich grauer(桂石ケイセキ, 銀糸石キンシセキ) aus Ijo
117	Kalkspath mit deutlicher Theibarkeit (heißt Kan se seki 方解石ホウケセキ) aus Mutsu im nördl. Nippon auch aus Akasaka in Mino
118	Kalkspath mit deutlicher Theibarkeit zum Theil durchsichtig(水晶石)

119	Kalkspath ??? Aus Fiuga
120	Kalksinter körniger aus Sets
121	Kalkspath s??engeliger gelber
122	Kalkspath weißen (ショウセキ) vom Berge Itojama in Figo
123	Kalksinter
124	Kalksinter
125	Kalksinter aus der Gegend von Nagasaki in Fizen
126	Kalksinter (螢火石ケイクハセキ) aus der Prov. Bitsutsiu
127	Tufstein tuchtiegen Stücke von sogen. Montmilch dabei 蘆眼石ロカンセキ
128	Kalkspath deutlich theilbar aus der Prov. Stsuma (? Kanseki ??)
129	Kalkspath auch in Skalenoëdern
130	Kalktuff, 3 Stücke wovon eines an ein Stück grünlichen Feldsteins angewachsen (Midorimosu) aus der Prov. Mikawa
131	Tropfstein röhrenformige Stücke
132	Kalkspath aus der Prov. Figo
133	Erbsenstein von dem heißen Quellen im Fakonegebirge Prov. Sagami (heißt trare isi und kommt von 仁科ニシナ in Sinano nach einer zum ??emplar gehörigen Etiquette
134	Erbsenstein
135	Körniger (feinkörniger) Kalkstein
136	Fasergyps (蛇骨シャコツ), vom Berge Oritoge bei Jonezawa in Dewa (3806' N.B).
137	Fasergyps Japan (蛇骨シャコツ) von der Insel Kiusiu
138	Dichter Kalkstein hellgrau
139	Dichter Kalkstein licht gelblich weiss (生石灰)
140	Bergkrystall aus Mutsu (in Norden Nippons)
141	Bergkrystall eine Gruppe hell durchsichtig (白石英シロセキエイ)
142	Bergkrystall aus Mutsu (吹破石フヤブレインシ)
143	Bergkrystall von bräunlichen Farbe aus der Landschaft Mikawa (水晶石スイショウセキ)
144	Bergkrystall gerollter (wie ein Rheinkiesel) aus Sikok
145	Bergkrystall ein großer Stück, pyramidal
146	Bergkrystall von dunkeler schwarzgrünen Farbe (Morion) mit ansitzendem Feldspath
147	Bergkrystall, eine kleine Druse
148	Bergkrystall, drei Stücke von gelblicher Farbe aus Sinano
149	Amethyst, ein Bergkrystall dessen Pyramide einen Amethystsaufsatz hat. Aus Sets
150	Amethyst, großer Exemplar; der amethyst liegt als Schaale auf der grauen Quarzpyramide. Aus Dewa
151	Bergkrystall von brauner Farbe aus Jezo
152	Quarzdruze in plattgedrückt röhrenförmiges Stück
153	Quarzdruze in plattgedrückt röhrenförmiges Stück
154	Quarzdruze in plattgedrückt röhrenförmiges Stück
155	Zolliger Quarz mit Eindrücken die von (Kupferkies) Tetraëdern herrühren
156	Quarzdruze
157	Gemeiner Quarz, offenbar ein Gangstück im Nebenstein W von Kies. Im Quarz Gold. Von Satsuma & v. Kinsan
158	Gemeiner Quarz, 4 derbe Stücke
159	Gemeiner Quarz, von Nisiwura bei Nagasaki in Fizen
160	Eisenkiesel, derbes Stück(金剛石コンコウセキ) aus Kawatsi

161	Chalzedon, schönes Stück, stalaktisch aus Ijo auf Sikok
162	Chalzedon in zelliges Stück, auf der Oberfläche in Kalkspath Rhomboedern
163	Chalzedon in Rhomboedern
164	Chalzedon, derbes Stück, bräunlich aus Suruga
165	Chalzedon, 2 Stücke ein braunes ein bläulich graues
166	Eine Kapsel mit Chalzedon Geröllen
167	Eine Kapsel mit Chalzedon größer
168	Chalzedonstücke 3 (亀カメ玉 & 瑪瑙石メノウセキ)
169	Chalzedonstück, ein Stück mit traubenförmiger Oberfläche
170	Chalzedonstücke 6 kleine, eckige Stücke
171	Zellinger Quarz von nestgelber Frabe
172	Chalzedon 3 tafelförmige Stücke aus Sado
173	Chalzedon in kleinen Kugeln mit zelliger Oberfläche aus der Gegend von Kusatsu in Omi
174	Kieselsinter mit Blätterabdrücken
175	Holzstein aus Figo & Mino
176	Holzstein aus Figo Versteinertes Kampfholz
177	Holzstein aus Fizen
178	Holzstein von Kurume in Tsikugo
179	Holzstein aus Mino
180	Holzstein
181	Holzstein
182	Holzstein
183	Holzstein
184	Holzstein
185	Holzstein
186	Holzstein
187	Holzstein
188	Holzstein
189	Holzstein
190	Holzstein
191	Holzstein
192	Holzstein
193	Holzstein
194	Holzstein
195	Holzstein
196	Holzopal. Wahrscheinlich aus trachyt-Tuff wie am Siebengebirge. Aus der Prov. Mino
197	Holzopal Wahrscheinlich aus trachyt-Tuff wie am Siebengebirge
198	Holzopal Wahrscheinlich aus trachyt-Tuff wie am Siebengebirge
199	Holzopal. Wahrscheinlich aus trachyt-Tuff wie am Siebengebirge. Aus der Prov. Omi
200	Holzopal. Wahrscheinlich aus Trachyt-Tuff wie am Siebengebirge, aus der Prov. Sanuki auf Sikok (Name :Mats'no Kwaschi ?)
201	Holzopal. Wahrscheinlich aus trachyt-Tuff wie am Siebengebirge
202	Holzopal 2 Wahrscheinlich aus trachyt-Tuff wie am Siebengebirge
202A	A Jaspopal

203	Hornblende in der Anänderung des sogenannten Strahlstein aus China
204	Hornblende aus d. Prov. Ise
205	Hornblende
206	Asbestartiger Strahlstein von der Insel Sado
207	Asbest, gemeiner
208	Asbest, auch in Schnüren in serpentin
209	Asbestartiger Strahlstein
210	Glimmer; 5 Zoll langes Blatt; grünlich schwarz; ein axig?
211	Glimmer Silberweißer 4 stücken 雲母ウンモ
212	Glimmer Silberweiße 雲母 (in 吉良) aus dem Thale des Tajogawa in d. Prob. Mikawa
213	Glimmer tombakbrauner
214	箔砂 (ハクスナ) Gimmer verschiedene kleine Stücken a: von Kazimura, Bezirk Akumi, Prov. Mikawa (B auf der Landzunge von Tawara) b:Kinfakusuna aus der Prov. Tohodomomi c:Firuisi aus der Prov. Fida d:Faksuna aus dem Thale des Kisogawa in Sinano E:jakisivoisi 焼塩石 aus d. Prov. Owari f:fakuseki 箔石 von 小代山 (コタイサン)
215	Glimmer silberweißer viele kleine Stücken (雲母)
216	Glimmer silberweißer 3 Stücken 螢火石 (ケイクハセキ) aus d. Prov. Bitsutsiu b:Kinsuna aus d. Prov. Mino c: Unmoseki
217	Glimmer, kleine tombakbraune Täfelchen
218	Glimmer Eine Kapsel voll ähnlich Täfelchen (蛭石ヒルセキ) aus Miharu in Mutsu (34o22'NB 218A Schörl 2 Stückchen)
219	Druse von Feldspathkrystallen aus d. Prov. Omi A:Feldspathstückchen B:Granat Hemihexakisoktaedern zu Feldspath (Albit?) eingewachsen; aus Granit? Aus der Pr. Mutsu - Auch lose Krystalle
220	Spekstein aus China
220	a) Feldspath von der Insel Karafto b) von der Prov. Bitsutsiu (螢火石 (ケイクハセキ))
221	Kaolin, Petunste der Schinesen, von der Insel Amakusa (Kiusiu) im Granit Stücke bildend
222	Kaolin, Petunste der Schinesen, von der Insel Amakusa (Kiusiu) im Granit Stücke bildend
222A	A. Dichten Feldstein, ein Stück von der Schloßmauer zu Kumamoto in Figo
223	Geschlemmte Porzellanerde
224	Okeniger gelber Thon, sehr feinerdig (jap. Tonoko) wie Siegelerde behandelt
225	Brauner Oeker
226	Kupferkies, derb A.Gediegen Kupfer, kleines ???schlangenes Stücken
227	Kupferkies, derber von der Grube am Betsisan (Prov. Ijo)
228	Kupferkies, derber, ohne Angabe des Fundortes
229	Kupferkies, mehrere kleiner Stücke (Fakuseki) aus d. Pr. Ijo
230	Kupferkies mit Malachit
231	Kupferkies mit Bleiglanz aus der Pr. Ijo
232	Kupferkies derb
233	Kupferkies schöne Zwillingsbildung
234	Kupferkies mit Quarz verwachsen von der Insel Sado
235	Kupferkies derb 2 Stücken
236	Kupferkies mit eingewachsenen Krystallen von Schwefelkies aus Sado
237	Kupferkies aus d. Prov. Sanuki 銅鉤ドウコウ
238	Kupferkies aus d. Prov. Mutsu
239	Kupferkies aus d. Prov. Fizen
240	Kupferlazur, kleine Stückchen aus d. Pr. Sanuki

241	Roherz mit Malachit
242	Kupfergrün(緑青石)
243	Kupferkies in einzelnen Krystallen auf einer Quarzdruse
244	Kupferkies mit Zinkblende im ständigen XX Quarz
245	Malachit von Karafto
246	Kupferkies mit Quarz von "Silberfelsen() bei Takamatsu in Pr. Sanuki
247	Kupferkies mit Bleiglanz verwachsen von Bstsisan (Prov. Ijo)
248	Kupferkies
249	Kupferkies
250	Kupferlazur aus d. Pr. Mutsu
251	Erdiges Kupfergrün
252	Kupfergrün mit Kupferkies in Quarz
253	Kupferkies mit Bleiglanz verwachsen
254	Bleiglanz ausgezeichnet deutlich theilbar grobspeisig
255	Bleiglanz auf kleinen Quarzdruse
256	Bleiglanz fein eingesprengt
257	Schwefelkies, derbes körniges Stück aus d. Pr. Ijo
258	Schwefelkies XXI in Pentagonaldodekaëdern
259	Schwefelkies in Würfeln mit Zinkblende in XXlen Quarz eingewachsen
260	Schwefelkies in Pentagonaldodekaëdern aus Mikawa
261	Schwefelkies vom Kinkwasan, Prov. Mutsu
262	Schwefelkies vom Kinsan, Prov. Sastuma
263	Bleischweiß von d. Pr. Satsuma
264	Kupferkies mit Buntkupfererz verwachsen, Prov. Mutsu
265	Zinkblende
266	Zinkblende 265A dito in kleinen Stükchen (金石エカノ)
267	Magneteisenstein aus d. Prov. Dewa (38o39NB 5.58OL)
268	Magneteiseinstein (Si?? Nach Bürger)
269	Rhotheisenstein aus den Umgebunghen von Jedo(代赭石タイショセキ)
270	Rothen Kieseisenstein mit schnüren von Eisenglanz (Sado)
271	Rotheisenstein (jap. Name =269)
272	Thoniger Brauneisenstein von der Beschaffenheit der sogen. Eisen niere aus d. Diluvium
273	Thoniger Brauneisenstein
274	Thoniger Brauneisenstein aus der Prov. Fizen od. Figo die Jap. Halten ihm für gifthaltig
275	Thoniger Brauneisenstein
276	Thoneisenstein schaliger aus dem Diluvium
277	Thoniger Brauneisenstein röhrenformiger
278	Thoniger Brauneisenstein in hohlen Kugeln von Nußgröße(兔餘糧ウヨリウ)
279	Thoniger Brauneisenste
280	Brauneisenstein, durch Verwandrung von Schwefelkies entstandene Krystalle 方解石ホカイセキ aus dem Thale des Kasigawa in Idsumo.
281	Schwefelkies, Pentagonaldodekaëdern (金砂石キンシャセキ) aus Fizen
282	In Brauneisenstein umgewandelter Schwefelkies, und zwar Binärkies kugelig
283	Brauneisenstein (蛇眼石シャガンセキ) schlangenaugen Steine

284	Brauneisenstein, reiner, derber
285	Magnetischer Eisensand von der Ostküste von Nippon
286	Binärkies, vitrio?seinenden
287	Binärkies :287A dito mit spiegelflächen vom Spiegelberge (Kagamijama) in 287B aus Fiuga
288	Eisenvitriol aus d. Pr. Satsuma
289	Brauneisenstein bunt angelaufen, dem ?iegner ähnlich
290	Binärkies, vitrioleseiningen
291	Graphitstückchen, dem Paßaur ähnlich, aus der Gegend von Fukuoka & Fakosaki an der Küste von Tsikuzen
292	Graphit, derbes Stückchen von 2 Zoll, fein, dem Englischen ähnlich Fundort. Provinzen Kai, Sinano, Aki (石英セキイ)
293	Grauspießglanzerz, schöner Krystallinsches Stücke
294	Durch Ausschmelzen dargestelltes Antimonium crudum
295	Spießkobalt mit ansitzendenSchwefelkies
296	Rauschgelb aus China
297	Rauschgelb, derbes Stük von 5 Zoll
298	Realgar aus China
299	Realgar aus China
300	Salmiak mit Schwefelarsenik imprägnirt 信石シンセキ&石英セキヲヤ
301	Realgar =298
302	Schwefel, vulkanischer von der Prov. Fiuga
303	Schwefel, vulkanischer von der Prov. Mutsu
304	Schwefel, vulkanischer von der Prov. Figo
305	Schwefel, vulkanischer von der Prov. Fizen
306	Schwefel, vulkanischer von der Prov. Satsuma
307	Schwefel, vulkanischer von der Prov. Satsuma (Sakurasima)
308	A, B, C, D. Vier Sorten in Japan Käuflichen Schwefels
309	Vulkanischer Schwefel vom Vulkan Kirisima (Fiuga)
310	Alaunthon vom Wunzen
311	Bernstein mit Einschluß einer Spinne aus Mutsu
312	Unbekanntes ?????? Harz
313	Zinnoben von der Insel Finato
	Anhang
1	Kieseliger Thonschiefer
2	Dichter Feldstein, wahrscheinlich aus der Bildung des quarzführenden Porphyrs mit Blätterabdruck aus Seta
3	Eisenthon von Simonoseki. Bildet große Maßen (sudsuri siseki & Sizanseki)
4	Dichter Kalkstein von röthlich grauer Farbe, dem Gaggenauer ähnlich
5	Thonstein aus der Bildung des quarzführenden Porphyrs
6	Kohliger Thonschiefer
7	Chloritschiefer Abänderung
8	Graulichgrüner Thonstein, strengflüßig aus Pr. Tohodommi 吸毒石
9	Thon, wie scheint aus Thonporphyergebirge in Satsuma
10	Grünerde aus dem mandelsteingebirge 泥緑 (テイリヨク)

11	Feiner gelblich grauen Thon
12	Feiner weißer Thon, Weißerde v. d. Prov. Tsikuzen
13	Thonstein graulich grüner
14	Poröser Eisenthon vom Vulkan Fusi
15	Trachytischer Tuff, findet sich am Strande bei Mogi umweit Nagasaki
16	Trachytischer Tuff, unbestimmten Fundortes
17	Chalzedon mit der Abänderung ?acholong als Binde
18	Stängeliger Thon
19	Eisenthonconglomerat
20	Kupferkies v. d. Pr. Nagato & Figo
21	Kupferkies v. d. Pr. Fiuga
22	Schwefelkies, derber aus Fiuga von Takatsivo berge & aus Figo
23	Kupferkies
24	Thonkugeln mit einem Kenn??mn welcher sich die Thonmaße angelegth?
25	Sandkugeln durch Rost verkittet
26	Feldstein
27	Strällig gruppierte Quarz prismen
28	Oekeniger Thon
29	Muschelconglomerat am Strand gebildet
30	Muschelconglomerat
31	Gediegen Silber
32	Magneteisenstein, derbes, reines Stück, wahrscheinlivch von demselben Fundorte wie No.267
33	Talkschiefer von der Insel Josima
34	Achatkugel aus dem quarzführenden Porphy
35	Quarzführender Porphy, gelblich grau, von Jezo ??liegt auch wohl dahin gethoniges Stück bei.
36	Dichter brauer Kalkstein mit kleinen weißen Kalkspathmandeln
37	Sch??ger Eisenthon
38	Klebschiefer mit erdigem Eisenblau / Robako
39	Nagasaki Kalkspath
40	Trachyt-Tuff vom Inasajama, gegenüber Nagasaki
41	Alaunthon, ebendaher
42	Kieselige Breccia aus der gegend von Nagasaki kleine Quarzkörner mit größeren Stüke
43	TrachytischerTuff vom Kawaraberg bei Nagasaki
44	Kieselbreccie (grauweissen ähnliche) vom Strande bei Mogi. Serpentin darauf
45	Dichter Trachyt mit grauer Feldsteingrundmaße & einigen Rhyakolith Krystallen
46	Feldsteinporphy mit schwarzen Glimmerkrystallen; Schwefelkieskörnern. Prov. Tango
47	Braunrother Kalkstein mit Kalkspathmandeln aus Figo
48	Conglomerat mit Bruchstücken von Quarz, Sandstein, chloritschem Schiefer
49	Thonstein aus der gegend von Nagasaki
50	Spathiger Gyps
51	Talkschiefer mit vielen Glimmerblättchen
52	Feinkörnige Eisenschüssige Kieselbreccie vom Futamigawa in Figo
53	Graulich grüner thoniger Trachyt enthält keine Eisenthöner & wirkt auf die Magnetonadel

54	Kieseliger Feldstein mit Schwefelkies imprägniert (durch deßen Zersetzung rostfarbig)
55	Grauer dichter Kalkstein mit zelliger Fläche aus Owari
56	Eisenkiesel mit Quarz adern
57	Kalkstein grauer mit Hornstein & Thonlagen
58	Speißkobalt aus der Pr. Satsuma
59	Schwarzer schieferiger Kalkmergel
60	Schieferiger rother Kalkstein mit zwischenlagen von rothem Horstein
61	Achatkugel aus dem quarzföhrenden Porphy
62	Gneis dünn-schieferiger
63	Quarz mit Schwefelkies
64	Kalkstein mit Zwischenlagen von Thon ? Kalk hellgrau, sehr rein
65	Grauer bituminöder Kalk mit verkieselthen (chalzdon) Muscheln
66	Grauer Schieferthon
67	Kieseltuff, weiß, ??
68	Thonschiefer, schwarzer aus der Prov. Figo
69	Thonkügelchen mit schwefelkies imprägnirt
70	Gelberde aus Mutsu
71	Grünlich grauer Kalkstein mit weißen Kalkspathadern
72	Schwarzgrauer Thonstein mit Quarzadern (Gerölle) v. Kumanoura
73	Rother, dichter Kalkstein mit weißen Kalkspathadern
74	Quarziges Hornblende-Gestein aus Tanba
75	Kalksteingerölle von d. Insel Amakusa
76	Grauer, dichter Kalkstein mit weißen Kalkspathadern von Kojatani, Pro. Kii
77	Schwarze Stüke von Schieferthon in einem Teig von weißen Kalkgerölle von Fluße Nefukagawa, Prov. Kawatsi
78	Chlorit mit vielen weißen Quarzkörnern
	Im Reichsmuseum
1	Kupferkies, bunt angelaufen, derbes 6 zöllinger Stück der Grube Betsisan
2	Schwefelkies, in Pentagonal-dodekaädem Krystallisiert auf einem quarzigen Gestein
3	Kupferkies derb 8 zölliges Stuck
4	Kupferkies in Quarz eingewachsen von der Insel Sado
5	Kupferkies mit Bleiglanz in krystallinischen Quarz v. der Prov. Ijo
6	Kupferkies derbes, plattenförmiges Stück v. den Prov. Tatsima
7	Gediegen Kupfer XX? Von d. Prov. Mutsu
8	Gaarkupfer, Kunstprodukt
9	Eisenglanz v. der Prov. Satsuma
10	Magneteisenstein
11	Magneteisenstein derbes Stück 8 zählig roth
12	Eisenglanz, kleine Stücke
13	Magneteisenstein aus der Prov. Mutsu
14	Eisenglanz in kleinen Stücken
15	Kupferkies, krystallinisch von der Insel Sado

16	Schwefelkies mit krystallinischem Quarz
17	Kupferkies in kleinen Stücken
18	Brauneisenstein in schaliger Gestalt, Eisenniere Diluvialerz
19	Brauneisenstein in schaliger Gestalt, Eisenniere Diluvialerz
20	Brauneisenerz röhrenförmig, diluvial, innen mit Sand eingefüllt
21	Brauneisenstein, diluvialer Brauneisenstein
22	Brauneisenstein röhrenföemig
23	Rotheisenstein Stückchen
24	Diluvial Brauneisenstein schaliner, Prov. Idsumi, Sinano, Tokodo???
25	Brauneiseinstein, walzenförmiges Stück mit warzenförmiger Oberfläche
26	Brauneisenstein zellinger Stück aus der Gegend von Nagasaki
27	Brauneisenstein rörenfömoiger das Innere mit Sand ausgefüllt; auf der Oberfläche Quarzkörner - ebendaher
28	Brauneisenstein, auf der Außenseite ookerig
29	Brauneisenstein, nierenförmiges Stück, Außenseite ookerig
30	Brauneisenstein rörenfömoige Stück, Innen mit Sand ausgefüllt; auf der Oberfläche eckige Kiesel
31	Thoniger Brauneisenstein, zapfenförmig
32	Schwefelkies in Wurzeln an der Oberfläche in Eisenoxyhydrat ???
33	Eisensand, magnetischer von der Küste der Prov. Owari
34	Schwefelkies, 3 kleine Stückchen
35	Grauspießglanzerz, schönes krystallinisches Stück v. d. Prov. Awa
36	Asbestartigen Strahlstein
37	Quarzdruze, große skalenoödrisches Aussehen der Krystalle aus der Prov. Kotsuke
38	Kaolin, derbes Stück von der Insel Amakusa (Kiusu)
39	Kaolin, derbes Stück von der Insel Amakusa (Kiusu)
40	Kaolin, derbes Stück von der Insel Amakusa (Kiusu)
41	Quarzdruze von Amakusa, voll vom Topazfelsen seyn
42	Zelliger Quarz mit überd??sten Zelle???, Gangstück
43	Quarzdruze, prismatische Krystalle
44	Kalkspath, derbes körnig zusammengesetztes Stück
45	Quarzdruze aus der Prov. Kai (Kosju)
46	Bergkrystall, 2 lose Stück
47	Quarzkrytall mit dem Rhombeder am ?? aus Sado
48	Bergkrystall, einzelner 8 Zoll langer 2 Zoll dicker
49	Flußspath, derbes theilbares Stück, woran die Strustur deutlich viel blau
50	Quarzdruze, Gegenstücke
51	Quarz, gemeiner derber Stück
52	Bergkrystall aus Jezo
53	Kalkspath stärgeliger Stück, derb
54	Kalspath, kleine Stück mit deutlicher Theilbarkeit
55	Quarz, gemeiner, derbes Stück
56	Bergkrystall brauner, ??? Rauchtupas von Jezo
57	Bergkrystall schwarzer, ??? Morion von Jezo
58	Fasergyps von der Insel Amakusa

59	Grobkörniger Granit der Feldspath gelblich
60	Syenit mit weißen Feldspath & schwarzgrüner Hornblende
61	Chalzedon
62	Carneol, gerundetes Stück aus der Pr. Mutsu
63	Tropfstein aus d. Pr. Jetsigo
64	Speckstein aus China
65	Strahlstein, asbestartiger
66	Strahlstein, asbestartiger
67	Talkschiefer aus d. Pr. Figo
68	Talkschiefer aus d. Pr. Figo
69	Feiner Thon, röthlich grau aus China
70	Feiner Thon, röthlich grau aus China
71	Serpentin aus der Prov. Omi
72	Serpentin aus der Prov. Omi
73	Speckstein aus d. Prov. Mutsu
74	Obsidian aus der Provinzen Sinano & Dewa
75	Dem Steinmarkähnlicher Thon aus der Prov. Figo
76	Granat in hemihexa?soedern aus d. Pr. Mutsu
77	Weißende feiner Thon
78	Körniger Kalk dem penteleischen Marmor ähnlich
79	Thonstein
80	Tropfstein aus d. Pr. Owari
81	Kiesekschiefer; plattenförmiges Stück mit
82	Perlstein
83	Erbsenstein von den heißen Quellen im Fakonegebirge
84	Erbsenstein von der Quelle zu Miobanjama
85	Kalktuff, kugelige Bildung von d. Pr. Jamato
86	Kalktuff, kugelige Bildung von d. Pr. Jamato
87	Pflanzenabdrücke auf Thon, der dem Liar ähnliche Kalksteinschichten überkleidet
88	Pflanzenabdrücke auf Thon, der dem Liar ähnliche Kalksteinschichten überkleidet
89	Pflanzenabdrücke auf Thon, der dem Liar ähnliche Kalksteinschichten überkleidet
90	Hornblendegestein
91	Kalkconglomerat
92	Cardium Mergel
93	Cardium Mergel
94	Hornblende Art Strahlstein
95	Hornblende Art Strahlstein
96	Chloritschiefer mit Schnüren von Quarz & Feldspath
97	Chloritschiefer mit Schnüren von Quarz & Feldspath
98	Chloritschiefer mit Schnüren von Quarz & Feldspath, ähnlich dem von Andeer
99	Chloritschiefer mit Schnüren von Quarz & Feldspath, ähnlich dem von Andeer
100	Chloritschiefer mit Ockerflächen
101	Chloritschiefer mit kleinen Quarzkörnern

102	Chloritschiefer mit silberweißen Glimmerblättchen
103	Glimmerschiefer quarziger
104	Chloritschiefer von dichter Chloritmaße mit kleinen schwarz Glimmerblättchen
105	Hornblendschiefer von krystallinischer Beschaffenheit
106	Thonschiefer von der eigenthümlichen schwarzgrauen Farbe glänzend
107	Chloritschiefer
108	Chloritschiefer
109	Serpentinfels mit Körnern von Magneteisen
110	Rieseneisenstein
111	Rieseneisenstein
112	Gabbro mit lichtgrünen Diallog in weniger Blättern in der dichten Maße liegend
113	Gabbro mit lichtgrünen Diallog in weniger Blättern in der dichten Maße liegend
114	Dichter Feldstein von grünlich grauer Farbe mit Schwefelkies im prägnirt
115	Dichter Feldstein von schwarzlich grauer Farbe
116	Thonmergel mit Blattabdruck leichtgraulich weiß
117	Chalzedonartiger Quarz mit Ockerflächen
118	Halbopal dunkel wachsgelb
119	Schieferiger Eisenthon
120	Quarzplatte mit kugeliger oberfläche
121	Eisenthon mit Körnen & Krystallen von Eisen-Chrysalitts
122	Kugeln von Feldsteinporphyrmße mit quarzkern aus dem Porphyrgbg. (gebirge?)
123	Blasier Thonstein; die Blasen mit Ocker ausgekleidet
124	Trachyt, schwarzgraue & rothe Grundmaße bei Nagasaki, breccieartig
125	Trachyt mit röthlich grauer Grundmaße einzelner schwarz in Stückchen braun. Glimm.
126	Trachyt mit röthlich grauer Grundmaße einzelner schwarz in Stückchen braun. Glimm.
127	Trachyt mit gleichartiger rothen Grundmaße
128	Feinkörniger Trachyt mit ansitzenden porphyrtigen schwarzen Tr.
129	Feinkörniger grauer Trachyt mit Augitkrystallchen
130	Feinkörniger ins Dichte verlaufender Trachyt mit Augitkörnern
131	Trachyt mit schwärzlich grauer Grundmaße
132	Trachyt mit schwärzlich grauer Grundmaße, plattenkörniger
133	Trachyt mit röthlicher Rinde
134	Thonporphyr quarzföhrenden eine 4 seitige Säule 3' lang
135	Dolomit prismatischer von Iwaja berge bei Nagasaki
136	Dolomit prismatischer von Iwaja berge bei Nagasaki
137	Thonstein Segment einer großen Kugel
138	Feldsteinmaße von Schwefelkies imprägnirt
139	Basalt mit Olivin, ganz charakteristisch
140	Serpentin wurzenkörnig gerolltes Stück
141	Eisenthon mit rothen Kornen von Eisenkrysolitts
142	Trachyt breccieartiger röthlich graue Flächen ????
143	Trachyt Tuff mit dem Abdruck einer großen Pectm
144	Cardium Mergel

Table 2

**Comparing table of the descriptions by Hoffmann
with those in the Siebold database**

Hoffmann's List					
Reg. No.	Description of Specimen	Reg. No.	Another No.	Sample	
221	Kaolin, Petunste der Schinesen, von der Insel Amakusa (Kiusiu) im Granit Stücke bildend	328618	3193	Kaolinite in granite	
223	Geschlemmte Porzellanerde	328621	3194	Kaolinite	
152	Quarzdruse in plattgedrückt röhrenförmiges Stück	328627		Geode with quartz crystals	
140	Bergkrystall aus Mutsu (in Norden Nippons)	328629		Quartz crystals	
157	Gemeiner Quarz, offenbar ein Gangstück im Nebenstein W von Kies. Im Quarz Gold. Von Satsuma & v. Kinsan	328632		Massive quartz	
159	Gemeiner Quarz, von Nisiwura bei Nagasaki in Fizen	328633		Massive quartz	
145	Bergkrystall ein großer Stück, pyramidal	328637		quartz (amethyst)	
143	Bergkrystall von bräunlichen Farbe aus der Landschaft Mikawa (水晶石スイショウセキ)	328642		quartz (amethyst)	
148	Bergkrystall, drei Stücke von gelblicher Farbe aus Sinano	328645	25	Fragments of quartz crystals	
142	Bergkrystall aus Mutsu (吹破石フヤブレイン)	328673		Aggregates of columnar quartz crystals	
146	Bergkrystall von dunkeler schwarzgrünen Farbe (Morion) mit ansitzendem Feldspath	328681	37	Quartz crystal (smoky quartz)	
149	Amethyst, ein Bergkrystall dessen Pyramide einen Amethystsaufsatz hat. Aus Sets	328682		quartz crystal (amethyst)	
A27	Strällig gruppierte Quarz prismen	328684		Radial aggregate fo columnar quartz crystals	
311	Bernstein mit Einschluß einer Spinne aus Mutsu	328710	311	Amber with inclusion of spider	
A34	Achatkugel aus dem quarzführenden Porphyry	328717		Concretion of agate in quartz porphyry	
A61	Achatkugel aus dem quarzführenden Porphyry	328719		Agate with quartz crystals inside	
A50	Spathiger Gyps	328722		Gypsum	
136	Fasergyps (蛇骨シャコツ), vom Berge Oritoge bei Jonezawa in Dewa (38°6'N.B).	328725		Gypsum, fibrous, Satinspar	
161	Chalzedon, schönes Stück, stalaktisch aus Ijo auf Sikok	328729		Chalcedony, stalactic chalcedony	
168	Chalzedonstücke 3 (亀カメ玉&瑪瑙石メノウセキ)	328730	168	Agate	
162	Chalzedon in zelliges Stück, auf der Oberfläche in Kalkspath Rhomboëdern	328731		Chalcedony, pseudomorph after calcite	
165	Chalzedon, 2 Stücke ein braunes ein bläulich graues	328734	68, 165	Chalcedony	
172	Chalzedon 3 tafelförmige Stücke aus Sado	328735	52, 86, 172	Chalcedony	
170	Chalzedonstücke 6 kleine, eckige Stücke	328741	47, 170	Chalcedony	
166	Eine Kapsel mit Chalzedon Geröllen	328742	160	Breccia including chalcedony fragments	
169	Chalzedonstück, ein Stück mit traubenförmiger Oberfläche	328745	169	Chalcedony, reniform	

Database of Siebold Mineral Collection in NATURALIS

Locality	Important Labels
Amakusa Island, Nagasaki Pref.	"Kaolin Fetuntse de Chinesen in Granit Stücke bildend von der Insel Amakusa (Kiusiu)"
	«Geschlemmte Porzellanerde»
	«Quarzdruse in plattgedrückt röhrenförmiges Stück»
Aomori Pref.	«Bergkrystall aus Mutsu Norden Nippons»
Kinsan, Kagoshima Pref.	"Gemeiner Quarz, offenbar ein Gangstück im Nebensteine ?e Kies. im Quarz Gold von Satsuma & v. Kinsan"
Nishiura, Nagasaki Pref.	"Gemeiner Quarz von Nisiwura bei Nagasaki in Fizen"
Mt. Sewosiyama	"Bergkrystall, ein grosses Stück, pyramidal" , "gebergt Sewosijama"
Aichi Pref.	"Bergkrystall (Sui Sjo Seki) von bräunlicher Farbe. Aus der Landschaft Mikawa", (Sui Sjo Seki) by Siebold
Nagano Pref.	"Bergkrystall, drei Stücke von gelblicher Farbe aus Sinano"
Aomori Pref.	"Bergkrystall (Fukijabureisi) aus Mutsu", (Fukijabureisi) by Siebold
	"Bergkrystall von dunkler schwarzgrauer Farbe (Morion) mit ansitzendem Feldspath"
Osaka Pref. or Akita Pref.	"Amethyst, ein Bergkrystall dessen Pyramide einen Amethystaufsatz hat. Aus Sets (Dewa?)"
	"Quarzprismen strällig gruppierte"
Ohkawame, Iwate Pref.	"Bernstein mit Einschluss einer Spinne aus Mutsu (Ohosju)" ,
	"Achatkugel aus dem quarzführenden Porphyr"
	"Achatkugel aus dem quarzführenden Porphyr. Chalzedon innen Bergkristalle"
	"Gyps spathiger"
Oritoge, Yonezawa, Yamagata Pref. (Amakusa by Siebold label)	"Fasergyps (Sekiko), vom Berge Oritoge bei Jonezawa in Dewa. Auch von der Insel Amakusa (38°06'N.B)."
Ehime Pref.	"Chalzedon, schönes Stück stalaktisch, aus Ijo auf Sikok"
	"Chalzedonstücke 3" ,"Kametaka, Menoseki 亀玉、瑪瑙石 "
	"Chalzedon, ein zelliges Stück auf der Oberfläche in Kalkspath Rhomboedern"
	"Chalzedon, 2 Stücke ein braunes & ein blänlichgraunes"
Sado Island, Niigata Pref.	"Chalzedon, 3 tafelförmige Stücke, aus Sado"
	"Chalzedonstücke, 6 kleine eckige Stücke" ,
Nikko, Tochigi Pref.	"Eine Kapsel mit Chalzedon Geröllen" ,
	"Chalzedonstücke, ein Stück mit traubenförmiger Oberfläche"

163	Chalzedon in Rhomboedern	328747	163	Chalcedony, pseudomorph after calcite
167	Eine Kapsel mit Chalzedon größer	328748	50, 167	Pebbles of agate and chalcedony
219	Druse von Feldspathkrystallen aus d. Prov. Omi A:Feldspathstücken B:Granat Hemihexakisoktaedern zu Feldspath (Albit?) eingewachsen; aus Granit? Aus der Pr. Mutsu - Auch lose Krystalle	328753	3, 46, 219	Almandine in feldspar from pegmatite
196	Holzopal. Wahrscheinlich aus trachyt-Tuff wie am Siebengebirge. Aus der Prov. Mino	328755		Chalcedony (green moss agate)
133	Erbsenstein von dem heißen Quellen im Fakonegebirge Prov. Sagami (heißt trare isi und kommt von 仁科ニシナ in Sinano nach einer zum ??emplar gehörigen Etiquette	328757		Pisolitic calcite
53	Plasma, dem Heliostrop ?? (mit der ange?? Inschrift) 青玉、出雲国大社ヨリ出ル。玉造トモ云。神玉トモ云。緑馬脳ロクメノウ	328758	38	Green Jasper
53	Plasma aus der Landschaft Awa (auf Sikok) jap. Name ルリセキ	328760	39	Green Jasper
160	Eisenkiesel, derbes Stück(金剛石コンコウセキ) aus Kawatsi	328779	160	Jasper
187	Holzstein	328784	4, 187	Petrified wood
176	Holzstein aus Figo Versteinertes Kampfholz	328786		Petrified wood
194	Holzstein	328802	26, 194	Petrified wood
178	Holzstein von Kurume in Tsikugo	328813	178, 181	Partly petrified wood
193	Holzstein	328817	193	Petrified wood
175	Holzstein aus Figo & Mino	328818		Petrified wood
179	Holzstein aus Mino	328818		Petrified wood
111	Bituminöses Holz aus Fizen	328820	111	Wooden coal
200	Holzopal. Wahrscheinlich aus Trachyt-Tuff wie am Siebengebirge, aus der Prov. Sanuki auf Sikok (Name :Mats'no Kwaschi ?)	328821	32, 95	Opaline petrified wood
177	Holzstein aus Fizen	328827	177	Petrified wood
184	Holzstein	328828	184, 185, 192	Petrified wood
199	Holzopal. Wahrscheinlich aus trachyt-Tuff wie am Siebengebirge. Aus der Prov. Omi	328841	199	Petrified wood with network structure
202	A Jaspopal	328852		Jasper (Petrified wood)
99	Schieferthon, schwarzer mit einer weissen Kalkspathader, 銀絲石キンシセキ Fundort: Bezirk Asikita (Gegend um Sasiki) in Figo auf Kiusiu	328859	49	Bituminous shale
91	Braunkohle aus dem BezirkeTsita (in Owari ?) und aus Jamasiro: beide Inschriften sind den Exemplaren angeklebt	328862	91, 312	Lignite
92	Braunkohle als bituminoses Holz	328863	92, 304	Lignite
85	Steinkohle, der deutschen Schieferkohle ähnlich	328864	85	Coal
96	Braunkohle jap. Isisumi (Stein-Tusch). (angeblich aus Kasugajama zu Nara, soll heissen aus der Gegend von Kasuga bei Nara in der Prov. Yamato). Angeklebte Zettel enthalten auch Owari & Figo als Fundorte	328869	96	Lignite
86	Saugschiefer mit Blätterabdrücken (木ノ葉石キノバイシ)	328874	86	Shale with leaf-imprint
A3	Eisenthon von Simonoseki. Bildet große Maßen (sudsuri siseki & Sizanseki)	328875	A9	Calcareous shale
A2	Dichter Feldstein,wahrscheinlich aus der Bildung des quarzführenden Porphyrs mit Blätterabdruck aus Seta	328877	A2	Liparite

		“Chalzedon, in Rhomboedern”
		“Grössere Chalzedon Gerölle”
Aomori Pref.		“Granat, Hemihexakisoklaeder. In Feldspath/Albit eingewachsen; aus Granit. Auch lose Kristalle. Aus d. Prov. Mutsu”
Enoshima, Kanagawa Pref.(?)		“Halbopal” by Siebold
Mt. Havuni, Hakone, Kanagawa Pref.		“Erbssenstein, W. Aus der heissen Quelle an Havuni Gebirge” by Bürger
Shimane Pref.		“Aodama, Izumonokuni (青玉、出雲国大社ヨリ出ル。玉造トモ云。神玉トモ云 in Japanese)” on the specimen
Tokushima Pref.		“Plasma, aus der Landschaft Awa (auf Sikok)”
Osaka Pref.		“Eisenkiesel, derbes Stück (Kon Ko Sja), aus Kawatsi”, (Kon Ko Sja) by Siebold
		“Holzstein”
Kumamoto Pref.		“Holzstein (Kusu-no-ki d.I.)”, (Kusu-no-ki d.I.) by Siebold. “Versteinertes Kampferholz aus Figo”
		“Holzstein”
Kurume, Fukuoka Pref.		“Holzstein, aus Kurume in Tsikugo” and “Holzstein (Mok’kwa Seki)”
		“Holzstein”
Gifu Pref. or Kumamoto Pref.		“Holzstein aus Mino”, “Holzstein aus Figo & Mino”
Gifu Pref. or Kumamoto Pref.		“Holzstein aus Mino”, “Holzstein aus Figo & Mino”
Saga Pref.		“Bituminöses Holz aus Fizen”
Kagawa Pref.		“Holzopal (Mats’no Kwaschi ? Pini ligni Sequi). Wahrscheinlich aus Trachyt-Tuff wie am Siebengebirge, aus der Prov. Sanuki auf Sikok”
Saga Pref.		“Holzstein aus Fizen”
		“Holzstein”
Shiga Pref.		“Halbopal. Wahrscheinlich aus Trachyt-Tuff wie am Siebengebirge aus der Prov. Omi”
		“Jaspopal” by Siebold
Sashiki, Ashikitamachi, Kumamoto Pref.		“Schieferthon, schwarzer mit einer weissen Kalkspathader, Fundort: Bezirk Asikita (Gegend um Sasiki) in Figo auf Kiusiu”
Naihukuji, Chitamachi, Aichi Pref.		“Braunkohle beide Inschriften sind den Exemplaren angeklebt, aus dem Bezirke Tsita (in Owari?) und aus Yamasiro”
		“Braunkohle als bituminöses Holz”
		“Steinkohle, der deutschen Schieferkohle ähnlich”
Mt. Kasugayama, Nara Pref.		“Braunkohle jap. Isisumi (Stein-Tusch). (angeblich aus Kasugajama zu Nara, soll heissen aus der Gegend von Kasuga bei Nara in der Prov. Yamato). Angeklebte Zettel enthalten auch Owari & Figo als Fundorte.”
		“Saugschiefer mit Blätterabdrücken (Kinohaisi d.i. Baumblatt Stein”, (Kinohaisi d.i. Baumblatt Stein) by Siebold
Ishihara, Shimonoseki-Shi, Yamaguchi Pref.		“Eisenthon. Bildetgrosse Massen (sudsuri siseki & Sizanseki) von Simonoseki” , “Thonschiefer (Kokjo sudesurisiiseki) Dem vom Harz und im Nausaischen vorkommenden ähnlich” by Siebold.
Osaka Pref.		“Feldstein (Kinohaisi), dichter, wahrscheinlich aus der Bildung des quartzführenden Porphyrs mit Blätterabdruck aus Sets”

51	Thonstein von Pholaden angebohrt! Küste von Kaminosima (in der Bai von Nagasaki)	328878	51	Clay stone	
A8	Graulichgrüner Thonstein, strengflüßig aus Pr. Tohodomomi 吸毒石	328879	A8	Clay stone	
A12	Feiner weißer Thon, Weißerde v. d. Prov. Tsikuzen	328880	A12	Clay stone (Kaoline)	
A28	Oekeniger Thon	328882	A28	Clay stone	
A26	Feldstein	328883	26	Porphyritic rock	
A77	Schwarze Stücke von Schieferthon in einem Teig von weißen Kalkgerölle von Fluße Nefukagawa, Prov. Kawatsi	328885	A77	Breccia including shale fragments	
A69	Thonkügelchen mit schwefelkies imprägniert	328887	A69	Pisolitic siltstone	
A9	Thon, wie scheint aus Thonporphyrgebirge in Satsuma	328888	141, A9	Clay stone	
102	Kohlensandstein ? Vom Gebirge Sewosijama isi?	328891	102	Sandstone	
88	Saugschiefer	328892	88	Clay stone with leaf imprint	
A49	Thonstein aus der gegend von Nagasaki	328896	A49	Clay stone	
47	Trachyt-Tuff mit dem Abdruck eines Blattes.	328897	47, 95	Tuff with leaf imprint	
95	Trachyt-Tuff mit Blätterabdrücken	328897	47, 95	Tuff with leaf imprint	
78	Chloritschiefer. Ein löcheriges Stück	328898	78	Chlorite schist	
106	Mergel (陽起石) aus Fizen oder Figo	328899	106	Marl	
A68	Thonschiefer, schwarzer aus der Prov. Figo	328900	A68	Silt stone	
84	Schieferthon mit ansitzenden Steinkohle aus der Prov. Tsikuzen (Kiu-siu)	328902	84, 134	Coal with shale	
113	Thonstein, dichter, von hellgrüner Farbe 舌付石	328907	113	Altered porphyry	
A10	Grünerde aus dem mandelsteingebirge 泥緑 (テイリヨク)	328914	A10	Clay stone	
310	Alaunthon vom Wunzen	328923	B10	Solfatara (sublimation product)	
A38	Klebschiefer mit erdigem Eisenblau / Robako	328924	A98	Claystone including vivianite	
66	Trachyt-Tuff sehr feinerdig, blaßröthlich	328927	66	Altered trachytic tuff	
89	Schieferthon mit Pflanzenabdrücken aus dem Braunkohlengebirge Fundort: Die Kamihalle Munagatanajasiro beim Dorfs Dasima in Tsikuzen (etwa auf 33°46'NB. 5°12'WL). Die Steine werden aus dem Schnitt einer alten Kapelle hervorgesucht; jeder neue Bruch soll Abdrücke von Blättern zeigen welche die Japaner für カシハノハ halten. Die jap. ?neyl B? 80 Bl/ 8. verso	328929	89	Shale with leaf-imprint	
93	Klebschiefer mit Blätterabdrücken	328930	93	Shale with leaf-imprint	
A55	Grauer dichter Kalkstein mit zelliger Fläche aus Owari	328951	A55	Limestone	
114	Körniger Kalkstein von Ohsu in Ijo auf Sikok heißt 桂石ケイセキ, noch einem beilieg. Blättchen auch Zidoriseki 礧砂石 aus Tosa	328952		Limestone	
139	Dichter Kalkstein licht gelblich weiss (生石灰)	328954	139	Limestone	
100	Kalkmergel	328955	100	Limestone	
131	Tropfstein röhrenformige Stücke	328956	137	Limestone (stalactic)	
A60	Schieferiger rother Kalkstein mit zwischenlagen von rothem Horstein	328959	A60	Shale	
129	Kalkspath auch in Skalenoedern	328960	A59	Calcite	
128	Kalkspath deutlich theilbar aus der Prov. Stsuma (? Kanseki ??)	328961	128, 186, 187	Calcite	

Kaminoshima, Nagasaki Pref.	“Thonstein von Pholaden angehort” by Siebold. “Thonstein von Pholaden angebohrt; Fundort:??? Von Kaminosima (inder Bai von Nagasaki)”
Shizuoka Pref.	“Thonstein graulichgrüner strengflüssig aus Pr. Tohotomi”
Fukuoka Pref.	Thon (Kwats seki) feiner, weisser, Weiserde wird benutzt zum weissfärben der Zopfbänder (Mtjui) v. d. Prov. Tsikuzen”, “(Kwats seki)” and “wird benutzt zum weissfärben der Zopfbänder (Mtjui)” by Siebold
Tsukiyoshi, Gifu Pref.	“Thon, lockeriger”
	“Feldstein”
Nefukagawa River, Osaka Pref.	“Schwarze Stücke von Schieferthon in einem Teig von weissen Kalk(Gerölle) vom Flusse Nefukagawa Prov. Kawatsi”
	“Thonkügelchen mit schwefelkies imprägnirt”
Kagoshima Pref.	“Thon, wie scheint aus Thonporphyrgebirge in Satsuma”
	“Kohlensandstein ? Vom Gebirge Sewosijama isi ?”
	“Saugschiefer oder Kleberschiefer mit Blätterabdruck”
Nagasaki Pref.	“Thonstein aus der Gegend von Nagasaki”
	“Trachyt-Tuff mit Blätterabdrücken” and “Thonstein-Tuff, mit dem Abdruck eines Blattes”
	“Trachyt-Tuff mit Blätterabdrücken”, “Thonstein-Tuff, mit dem Abdruck eines Blattes”
Nagasaki Pref. (?)	“Cloritschiefer, ein löcheriges Stück”
Kumamoto Pref. or Saga Pref. or Nagasaki Pref. ?	“Mergel aus Fizen oder Figo”
Nagasaki, Kumamoto Pref.	“Thonschiefer, schwarzer aus d. Prov. Figo”
Fukuoka Pref.	“Schieferthon mit amsitzender Steinkohle” by Siebold, “Schieferthon mit ansitzender Steinkohle, ausder Prov. Tsikuzen (Kiusiu)”
	“Thonstein, dichter, von hellgrüner Farbe”
	“Grünerde aus dem Mandelsteingebirge”
Mt. Unzen, Shimabara Peninsula, Nagasaki Pref.	“Alaunthon durch schwefelige saure verändert Trachyt. Simabara (vom Vulk. Wunzen)” by Siebold
	“Klebschiefer mit erdigem Eisenblau Roboko”
	“Thon feiner blas rosenrother” by Siebold, “Trachyt-Tuff (Kenkwa) sehr feinerdig, blassrothlich”
Munakata, Fukuoka Pref.	“Schieferthon mit Pflanzenabdrücken aus dem Braunkohlengebirge (naranoha isi d.I. Stein mit dem Blatte des nara (Quereus ait), Fundort: Die Kamihalle Munagatanajasiro beim Dorfs Dasima in Tsikuzen (etwa auf 33°46'NB. 5°12'WL)”
	Klebschiefer mit Blätterabdrücken”
Aichi Pref.	“Kalkstein, grauer dicht mit zelliger Fläche aus Owari”
Ohsu, Ehime Pref.	“Körniger Kalkstein von Ohsu in Ijo auf Sikok, noch einem beilieg. Blättchen auch Zidoriseki aus Tosa & Oshu”
	“Dichter Kalkstein licht gelblich weiss”
	“Kalkmergel”
	“Tropfstein röhrenförmige Stücke”
Nagahama, Ehime Pref.	“Bei Nagahama, Ijo” by Siebold, “Kalkstein, schieferiger, rother, mit Zwischenlagen von rothem Hornstein”
	“Kalkspath auch in Skalenoeder”
Odakunimori-engeji, Kagoshima Pref.	“Kalkspath (Kanseki) aus Satsuma” by Siebold,

118	Kalkspath mit deutlicher Theibarkeit zum Theil durchsichtig(水晶石)	328962	118	Calcite	
130	Kalktuff, 3 Stücke wovon eines an ein Stück grünlichen Feldsteins angewachsen (Midorimosu) aus der Prov. Mikawa	328964	130	Calc-tufa	
125	Kalksinter aus der Gegend von Nagasaki in Fizen	328966	125	Calc-tufa	
70	Talkschiefer 吸毒石キツクセキ aus Tohodommi	328968	70, 137	Talc schist	
A72	Schwarzgrauer Thonstein mit Quarzadern (Gerölle) v. Kumanoura	328969	A72	Pebble of siltstone	
A4	Dichter Kalkstein von röthlich grauer Farbe, dem Gaggenauer ähnlich	328970	A4	Calcaceous shale	
A39	Nagasaki Kalkspath	328976	A39	Calcite	
A65	Grauer bituminöder Kalk mit verkieselthen (chalzdon) Muscheln	328977	A65	Limestone including chert	
120	Kalksinter körniger aus Sets	328978		Calc-tufa (?)	
A30	Muschelconglomerat	328994	A30	Limestone including fossils of bivalvia, bryozoa etc	
50	Trachyt-Tuff mit aufsitzenden Balanen & Austern	328997	50	Trachytic tuff including fossil	
276	Thoneisenstein schaliger aus dem Diluvium	329002	219, 276	“Limonite”	
279	Thoniger Brauneisenste	329006	217, 279	Conglomerate	
272	Thoniger Brauneisenstein von der Beschaffenheit der sogen. Eisen niere aus d. Diluvium	329007	219, 272	“Limonite”	
275	Thoniger Brauneisenstein	329008	255, 279	Conglomerate	
A19	Eisenthonconglomerat	329015	A19	Sandstone including limonite	
274	Thoniger Brauneisenstein aus der Prov. Fizen od. Figo die Jap. Halten ihm für gifthaltig	329029	274	“Limonite”	
269	Rhotheisenstein aus den Umgebunghen von Jedo(代赭石タイシヨセキ)	329032	22, 78, 160, 248, 269, 271	“Limonite” including hematite	
277	Thoniger Brauneisenstein röhrenformiger	329033	216, 252, 277	“Limonite”	
A25	Sandkugeln durch Rost verkittet	329038	188, A25	“Limonite” in spherical shape	
282	In Brauneisenstein umgewandelter Schwefelkies, und zwar Binärkies kugelig	329042	243, 282	“Limonite” in spherical shape	
29	Augitisches Gestein, polarisch magnetisch, vom Vulkan Berge Aso	329043	29	Lava	
174	Kieselsinter mit Blätterabdrücken	329044	174	Siliceous sinter with leaf imprint	
105	Lydischer Stein 金剛石 aus Jamato. ??????	329045	A105	Phonolite	
73	Glimmerschiefer wie durch Feuer verändert	329050	73	Mica schist	
72	Glimmerschiefer quarzigen	329051	72	Sericite-quartzite	
87	Saugschiefer mit einem Blattabdrucke	329052	87	Gneiss	
71	Glimmerschiefer	329053	71	Chlorite-sericite schist	
76	Gneis, etwas glimmerreichen als 75	329054	26, 76	Gneiss	
75	Gneis, dickschieferiger, quarziger	329055	75	Gneiss	
67	Hornblendeschiefer (jap. Matsuba-seki, Tannennadeln-Stein) aus Figo (Kiusiu)	329056		Actinolite schist	
74	Chloritschiefer, quarziger, gelblich grüner	329056		Actinolite schist	

		“Kalkspath mit deutlicher Theilbarkeit zum Theil durchsichtig (Doppelte Strahlenbrechung)”, (Doppelte Strahlenbrechung) by Siebold
Wakayama, Aichi Pref.		“Kalktuff, 3 Stücke wovon eines an ein Stück grünlichen Feldsteins angewachsen (Midorimosu) aus der Prov. Mikawa”
Nagasaki Pref.		“Kalksinter aus der Gegend von Nagasaki in Fizen”
Shizuoka Pref.		“Talkschiefer aus Tohotomi”
Kumanoura, Kochi Pref.		“Thonstein, schwarzgrauer mit Quarzadern Gerölle v. Kumanoura”
		“Kalkstein, dichter von röthlichgrauer Farbe, dem Gaggenauer ähnlich”
Higosan, Nagasaki Pref.		“Kalkspath vom Higosan bei Nagasaki, Fizen” by Siebold, ”Nagasaki Kalkspath”
		“Kalk grauer bituminöser mit verkieselten (Chalzedon) Muscheln”
Osaka Pref.		“Kalksinter körniger aus Sets”
		“Muschelconglomerat”
		“Trachyt-Tuff, mit aufsitzenden Balanen & Austern”
Shindachi, Sennan-Shi, Osaka Pref.		“Thoneisenstein schaliger aus dem Diluvium”
		“Thoniger Brauneisenstein”
		“Thoniger Brauneisenstein nach der Beschaffenheit der sog. Eisenniere aus d. Diluvium”
		“Thoniger Brauneisenstein”
		“Eisenthonglomerat”
Kumamoto Pref.		“Thoniger Brauneisenstein. Die Jap. Halten ihm für giftig aus d. prov. Fizen od. Figo (Fiuga)”, (Fiuga) by Siebold
Tokyo Pref.		“Fasriger Rotheisenstein, W” by Bürger. “Roteisenstein”. “Rotheisenstein (Dasjoseki) aus den Umgebungen von Jedo”
		“Thoniger Brauneisenstein röhrenförmiger (Wumi teppo d.I. See Freuerröhre)”
		“Sandkugeln durch Rost verkittet”
		“In Brauneisenstein umgewandelter Schwefelkies, und zwar Binärkies kugelig”
Mt. Aso, Kumamoto Pref.		“Augitisches Gestein polarisch magnetisch vom Vulkan Aso in der Prov. Higo”
		“Kieselsinter mit Blätterabdrücken”
Nara Pref.		“Lydischer Stein L. nenntiker Kli?gstein aus Yamato”
		“Glimmerschiefer wie durch Feuer verändert”
		“Glimmerschiefer quarziger” by Siebold
Takamatsu, Kagawa Pref.		“Saugschiefer mit einem Blattabdrucke”
		“Glimmerschiefer”
		“Gneis Ginseki” by Siebold, “Gneis, etwas glimmerreicher”
		“Gneis, dickschieferiger, quarziger”
Kumamoto Pref.		“Matsuhaseki .I. Tannennadel Baum, Figo” by Siebold. “Chloritschiefer, quarziger, gelblich-grüner”
Kumamoto Pref.		“Matsuhaseki .I. Tannennadel Baum, Figo” by Siebold. “Chloritschiefer, quarziger, gelblich-grüner”

206	Asbestartiger Strahlstein von der Insel Sado	329058	206	Actinolite	
211	Glimmer Silberweißer 4 stücken 雲母ウンモ	329059	211	Mica schist	
213	Glimmer tombakbrauner	329060	213	Mica	
69	Talkschiefer ähnlich demjenigen Alpen	329070	69	Talc schist	
68	Chloritschiefer mit kleinen Krystallen von Magneteisenstein mit Schwefelkies	329071		Chlorite schist including magnetite	
80	Serpentin. Das größere Stück wirkt aus die Magnetnadel ジャバマイシ	329081	160	Serpentinite	
83	Conglomerat ähnlich No81 aber grobkörniger	329089	83	Conglomerate	
218	Glimmer Eine Kapsel voll ähnlich Täfelchen (蛭石ヒルセキ) aus Miharu in Mutsu (34°22'NB 218A Schörl 2 Stückchen)	329090		Vermiculite	
214	箔砂 (ハクスナ) Gimmer verschiedene kleine Stücken a: von Kazimura, Bezirk Akumi, Prov. Mikawa (B auf der Landzunge von Tawara) b:Kinfakusuna aus der Prov. Tohodomomi c:Firuisi aus der Prov. Fida d:Faksuna aus dem Thale des Kisogawa in Sinano E:jakisivoisi 焼塩石 aus d. Prov. Owari f:fakuseki 箔石 von 小代山(コタイサン)	329091		Vermiculite	
215	Glimmer silberweißer viele kleine Stücken (雲母)	329092	147, 215, 217	Mica	
217	Glimmer, kleine tombakbraune Täfelchen	329092	147, 215, 217	Mica	
212	Glimmer Silberweiße 雲母 (in 吉良) aus dem Thale des Tajogawa in d. Prob. Mikawa	329093	212	Mica	
291	Graphitstückchen, dem Paßaur ähnlich, aus der Gegend von Fukuoka & Fakosaki an der Küste von Tsikuzen	329095		Graphite	
292	Graphit, derbes Stückchen von 2 Zoll, fein, dem Englischen ähnlich Fundort. Provinzen Kai, Sinano, Aki (石英セキイ)	329095		Graphite	
A48	Conglomerat mit Bruchstücken von Quarz, Sandstein, chloritschem Schiefer	329101	A48	Conglomerate	
116	Schieferthon, schwarzlich grauer(桂石ケイセキ, 銀糸石キンシセキ) aus Ijo	329107	116	Limestone	
A66	Grauer Schieferthon	329108	A66	Slate	
103	Wetzschiefer	329110	103, 144	Quartzite	
101	Thonschiefer, dunkelgrauer	329111	101	Slate with calcite vein	
98	Schieferthon braust nicht auf mit Salzsäure 金剛砂コンコウセキ aus Kawatsi vom Gebirge Konkosan (34°20'NB0°10'WL) auf der Grenze von Kawatsi u. Jamato	329112	98	Siltstone	
44	Obsidien vom der Insel Krafto	329114	7, 44	Obsidian	
48	Obsidian (馬蹄石 aus Inaba!) nach Bürger aus Jezo	329117	18, 36	Obsidian	
60	Granit von grobem Korn, Feldspath weiß, Quarz grau, Glimmer schwarz	329132	60	Granite	
62	Granit mit rothem Feldspath, schwarzem Glimmer schwarzgrauem Quarz	329133	62	Granite	
77	Schriftgranit von 雲母床 (ウンモツソウ) in 源氏山 (ゲンジ) !	329134	77	Granite with graphic intergrowth texture	
64	Granit, Feldspath weiß, Glimmer tombakbraun, Quarz hellgrau	329137	64	Biotite syenite	
61	Granit von ähnlicheer Beschaffenheit	329138	61	Biotite syenite	
24	Bimstein vom Wunzen	329140	24	Pumice	
21	Bimstein vom Berge Mitake auf der Insel Sakurasima (Kiusiu)	329141		Pumice	

	Sado, Niigata Pref.	“Asbest (Sekima I.e. Stein?anf) by Siebold. “Asbestartiger Strahlstein von der Insel Sado”
		“Glimmer silberweisser, 4 Stückchen”
		“Glimmer tombakbrauner”
		“Talkschiefer, ähnlich demjenigen der Alpen”
	Okushi, Nishisonogi, Nagasaki Pref.	“Chloriteschiefer mit oktaedrischen Krystallen von magnetischen dem Tyroler Chloriteschiefer sehr unähnlich” by Siebold
		“Serpentin (Sjabamiisi) das grössere Stück wirkt auf die Magnetnadel”
		“Conglomerat ähnlich No(89) aber grobkörniger”
	Mibari (?), Yamanashi Pref. Or Tohoku District	“(Firuseki) aus Mibari an Oosju und Kahi (nippon). Firuseki d.I. Blutiger Stein man nennt ihn so, weil sich die Stückchen, wenn man sie auf Feuer oder heisse Platten legt, aus dehnen ? Wie Blutigel winden. Auch nennt man Wothenstein” by Siebold
		“Mt. Kodaisan, Hakuseki (小代山、箔石)”
	Aichi Pref. (?)	“Glimmer, kleine tombakbraune Flächen” and “Glimmer silberweisser viele kleine Stückchen”
	Aichi Pref. (?)	“Glimmer, kleine tombakbraune Flächen” and “Glimmer silberweisser viele kleine Stückchen”
	Kira, Aichi Pref.	“Mikawa Kira, Unmo, Glimmer aus Landschaft Mikawa(三河吉良産雲母)”
	NM-coast near Fukuoka, Fukuoka Pref.	“Graphit, Kai, Sinano” by Siebold. “Graphit fundort Landschaft Tsikuzen an der NW Küste bey Fukuoka nach Hakosaki. Japanische name Gosume”
	NM-coast near Fukuoka, Fukuoka Pref.	“Graphit, Kai, Sinano” by Siebold. “Graphit fundort Landschaft Tsikuzen an der NW Küste bey Fukuoka nach Hakosaki. Japanische name Gosume”
		“Conglomerat mit Bruchstück von Quarz, Sandstein, Chloritischen Schiefer”
	Ehime Pref.	“Schieferthon (Ijo Keiseki), schwarzlichgrauer (Ginsiseki) aus Ijo”
		“Schieferthon grauer”
		“Wetzschiefer” by Siebold
	Ehime Pref.	“Thonschiefer dunkelgrauer”
	Mt. Kongosan, Minamikawachigun, Osaka Pref.	“Schieferthon braust nicht auf mit Salzsäure aus Kawatsi vom Gebirge Konkosan (34°20'NB0°10'WL) auf der Grenze von Kawatsi u. Yamato”
	Karafuto (Sakhalin Island), Russia	“Obsidien von der Insel Karafto” by Siebold. “Obsidian von der Insel Krafto”
	Oki Island, Tottori Pref.	“Obsidian aus Inaba! Nach Bürger aus Jezo”
		“Granit von grobem Korn, Feldspath weiss, Quarz grau, Glimmer schwarz”
		“Granit mit rothem Feldspath, schwarzem Glimmer, schwarzgrauem Quarz”
	Mt. Genjiyama, Tokushima Pref.	“Schriftgranit”
	Yamanashi Pref.	“Granit Feldspath weiss, Glimmer tombakbraun, Quarz hellgrau. Eingeschlossen sind kleine Krystalle von Schorl Prov. Kai”
		“Granit von ähnlicher Beschaffenheit an 60”
	Mt. Unzen, Nagasaki Pref.	“Bimstein vom Wunzen”
	Mt. Sakurajima, Kagoshima Pref.	“Bimstein vom Vulkan Mitake, Satsuma” by Siebold

37	Bimstein vom Vulkan Wunzen	329142	37	Pumice	
23	Bimstein vom Wunzen auf Simabara	329145	29	Pumice	
25	Bimstein vom Wunzen. Einzelne gerundete Stücke	329146	25	Pumice	
52	Bimstein, erdiger mit Ryakolith-Krystallen	329153	52	Tuff with sanidine crystals	
19	Lava, schlackiger	329155	19, 148	Vesicular basalt	
17	Lava, schwainige	329157	17, 126	Vesicular basalt	
43	Zersetzer Trachyt, Untergrund der Ackererde vom Iwajajama.	329159	49	Weathered volcanic rock	
127	Tufstein tuchtiegen Stücke von sogen. Montmilch dabei 蘆眼石ロカ ンセキ	329160		Calc-tufa	
33	Trachyt zersetzer	329161	33, 152	Trachyte lava	
13	Lava, schlackiger; augitische, wirkt auf die Magnetnadel	329162	13	Scoria	
12	Trachyt, grauer, löcheriger	329163	12, 150	Trachyte	
9	Trachyt, grauer mit Augitkörnern	329164		Augite trachyte	
56	Augitische Lava: S chlacke aus dem Krater des Fusi (Prov. Suruga) 焼砂	329165	17	Lava	
7	Trachyt vom Wunzen (vom Nebenberge Fugensan auf Simabara); mit grauer Grundmaße, polarisch magnetisch	329166	7	Trachyte	
36	Trachyt röthlichgrauer, von der heißen Quelle Ohzigok auf Simabara	329167	36	Trachyte	
3	Trachyt vom Wunzen, schwarzgrau, mit weißen Ryakolith Krystallen	329169	3, 125	Trachyte including sanidine	
16	Lava, schlackiger	329171	16	Vesicular basalt	
10	Trachyt, dichter mit grauer Feldsteingrandmaße; Schaffenheit weißer Sprenkelung durch verwitterten Ryakol. Fundort: Strand bei Mogi im Golf von Simabara.	329172		Trachyte	
6	Trachyt vom Wunzen	329173		Trachyte	
35	Trachyt hellgrauer feldspathreichen mit braunrother Hornblende	329174	35	Porphyritic trachyte	
8	Trachyt, Feldspathreich mit Krystallen von Hornblende & Glimmer; vom Maejama. hellgrau	329176	8	Trachyte	
15	Trachyt mit thoniger Grundmaße & Krystallen von Ryakolith	329177	15	Andesite	
81	Conglomerat, dem Gesteine ähnlich das Kohlensandstein heißt	329178	79, 81	Conglomerate	
18	Mandelstein dem der ?eissen Alpe ähnlich mit Zeolith	329179	78	Porphyritic basalt including amygdales	
240	Kupferlazur, kleine Stückchen aus d. Pr. Sanuki	329181		Weathered porphyritic lava	
A43	Trachytischer Tuff vom Kawaraberg bei Nagasaki	329182	A43	Trachytic tuff	
4	Trachyt vom Wunzen (tiefer unten von einem Nebenberge Kubeja- magawa) mit schwarzgrünen Grundmaße; enthält Augit; wirkt auf die Magnetnadel	329184	6	Porphyritic trachyte	
A16	Trachytischer Tuff, unbestimmten Fundortes	329185		Tuff	
A15	Trachytischer Tuff, findet sich am Strande bei Mogi umweit Nagasaki	329186		Trachytic tuff	
14	Trachyt, röthlichgrauer mit Krystallen von Ryakolith & Hornblende	329191	14	Trachyte	
A41	Alaunthon, ebendaher	329192	142, 143, A40	Tuff	

	Mt. Unzen, Nagasaki Pref.	“Bimstein vom Vulkan Wunzen, Simabara” by Siebold, “Bimstein vom Vulkan Wunzen”
	Mt. Unzen, Nagasaki Pref.	“Bimstein vom Wunzen auf Simabara”
	Mt. Unzen, Nagasaki Pref.	“Bimstein einzelne gerundete Stücke”
	Mt. Unzen, Nagasaki Pref.	“Bimstein erdiger mit Ryakolith Krystallen”
	Mt. Kirishima, Miyazaki Pref.	“Lava schlackige”
		“Lava schwainige”
	Mt. Iwayayama, Nagasaki-Shi, Nagasaki Pref.	“Trachyt, zersetzter, Untergrund der Ackererde vom Iwajajama”
		“Tufstein (sogenannte Mondmilch) Jap. Rokaneki” by Siebold
		“Trachyt zersetzter”
		“Lava schlackige augitische wirkt auf die Magnetnadel”
		“Trachyt grauer löcheriger”
		“Trachyt grauer mit Augitkörnern”
	Mt. Fuji, Shizuoka Pref.	“Augitische Lava aus dem Krater des Vulkan Fusi”
	Mt. Fugendake (Mt. Unzen), Nagasaki Pref.	“Trachyt mit grauer Grundmasse, polarisch magnetisch, vom Wunzen (vom Nebenberge Fugensan auf Simabara”
	Ohjigoku, Shimabara, Nagasaki Pref.	“Trachyt röthlichgrauer von der heissen Quelle Ohotsigok auf Simabara”
	Mt. Unzen, Nagasaki Pref.	“Trachyt, schwarzgrau mit weissen Ryakolithkrystallen vom Wunzen”
		“Lava schlackige”
	Mogi, Nagasaki Pref.	“Thrachyt; dichter mit grauen Feldstein-grundmassen von glasiger Beschaffenheit. In Fizen überall In Baulande” by Siebold. “Trachyt, dichter mit grauer Feldsteingrundmasse von glasiger Beschaffenheit weisser Sprengung durch verwittereten Ryakolith. Strand bei Mogi im Golf von Simabara. als grosse Felsenstücke, herrschend Gestein im Baulande; auch auf dem Kawaraberg im Nagasaki”
	Mt. Unzen, Nagasaki Pref.	“Trachyt vom Wunzen, Simabara” by Siebold
		“Trachyt, hellgrauer, feldspathreicher mit braunrother Hornblende” herrschend Gestein im Baulande; auch auf dem Kawaraberg im Nagasaki”
	Mt. Maeyama (Mt. Unzen), Nagasaki Pref.	“Trachyt, Feldspathreich mit Krystallen von Hornblende & Glimmer; hellgrau vom Mahejama, Vulkan (vom Krater Kutsurekutsi) in Punkt des Wunzen auf Simabara”, “vom Mahejama, Vulkan (vom Krater Kutsurekutsi) in Punkt des Wunzen auf Simabara” by Siebold
		“Trachyt mit thoniger Grundmasse & Krystallen von Ryakolith”
		“Conglomerat ähnlich dem Kohlendstein” by Siebold. “Conglomerat, dem Gesteine ähnlich das Kohlendstein heisst”
		“Mandelstein dem der heissen Alpe ähnlich mit Zeolith”
		“Erdiger Trachyt” by Siebold
	Mt. Kawarayama, Nagasaki Pref.	“Trachyt Tuff” and “Trachytischer Tuff vom Kawaraberg bei Nagasaki”
		“Trachyt am Flusse Kubejamagawa (v. Berge Kubejama) vom Wunzen auf Simabara”
	Nagasaki Pref.	“Tuff trachytischer unbestimmten Fundortes (Nagasaki)”, “Nagasaki” by Siebold
	Mogi, Nagasaki Pref.	“Tuff trachytischer findet sich am Strande bei Mogi umweit Nagasaki”
		“Trachyt röthlichgrauer mit Krystallen von Ryakolith & Hornblende”
	Mt. Inasayama, Nagasaki Pref.	

A40	Trachyt-Tuff vom Inasajama, gegenüber Nagasaki	329193		Basalt	
28(A)	Dolerit. /28B. Dolerit stücke, wirken auf den Magnet, sind theils plorisch. Aus der Gegend von Nagasaki./ vom Vulkan Aso in Figo (Kiusiu)	329194	A28	Basalt	
55	Mandelstein; durch Rollung abgerundete Stücke	329195		Basalt including amygdales	
28(B)	Dolerit. /28B. Dolerit stücke, wirken auf den Magnet, sind theils plorisch. Aus der Gegend von Nagasaki./ vom Vulkan Aso in Figo (Kiusiu)	329197	B28	Basalt	
34	Trachyt mit grauer Grundmaße. Ryakolith, Glimmer & Hornblende	329198	34	Trachyte	
A42	Kieselige Breccia aus der gegend von Nagasaki kleine Quarzkörner mit größeren Stüke	329200	A42	Breccia	
A46	Feldsteinporphyr mit schwarzen Glimmerkrystallen; Schwefelkieskörnern. Prov. Tango	329202	A46	Pebble of porphyry	
304	Schwefel, vulkanischer von der Prov. Figo	329204	304	Sulphur	
306	Schwefel, vulkanischer von der Prov. Satsuma	329205	306, 307	Sulphur	
307	Schwefel, vulkanischer von der Prov. Satsuma (Sakurasima)	329205	306, 307	Sulphur	
302	Schwefel, vulkanischer von der Prov. Fiuga	329206	276, 302, B296	Sulphur	
308	A, B, C, D. Vier Sorten in Japan Käuflichen Schwefels	329208	308	Sulphur	
A56	Eisenkiesel mit Quarz adern	329217		Ferruginous chert	
270	Rothen Kieseisenstein mit schnüren von Eisenglanz (Sado)	329218	270	Chert including hematite	
295	Speißkobalt mit ansitzenden Schwefelkies	329219	295, A58	Smaltite in sandstone	
A58	Speißkobalt aus der Pr. Satsuma	329219	295, A58	Smaltite in sandstone	
296	Rauschgelb aus China	329221	296, 297	Orpiment	
297	Rauschgelb, derbes Stük von 5 Zoll	329221	296, 297	Orpiment	
298	Realgar aus China	329223	301	Realgar and orpiment	
301	Realgar =298	329223	301	Realgar and orpiment	
264	Kupferkies mit Buntkupfererz verwachsen, Prov. Mutsu	329226	200, 228, 232, 264	Chalcopyrite	
227	Kupferkies, derber von der Grube am Betsisan (Prov. Ijo)	329229	227	Chalcopyrite	
232	Kupferkies derb	329230		Chalcopyrite	
231	Kupferkies mit Bleiglanz aus der Pr. Ijo	329233	249	Chalcopyrite and galena	
249	Kupferkies	329233	249	Chalcopyrite and galena	
247	Kupferkies mit Bleiglanz verwachsen von Bstsisan (Prov. Ijo)	329234	247	Chalcopyrite and galena	
248	Kupferkies	329237		Pyrite and Chalcopyrite	
260	Schwefelkies in Pentagonaldekäedern aus Mikawa	329238	260, 278	Pyrite	
238	Kupferkies aus d. Prov. Mutsu	329239	169, 238	Chalcopyrite	
253	Kupferkies mit Bleiglanz verwachsen	329240		Chalcopyrite and galena	
287	Binärkies :287A dito mit spiegelflächen vom Spiegelberge (Kagami-jama) in 287B aus Fiuga	329241		Marcasite	
234	Kupferkies mit Quarz verwachsen von der Insel Sado	329245	234	Chalcopyrite with quartz	
259	Schwefelkies in Würfeln mit Zinkblende in XXten Quarz eingewachsen	329246	259	Pyrite with sphalerite in quartz vein	

	Mt. Inasayama, Nagasaki Pref.	“Trachy-Tuff vom Inasajama gegenüber Nagasaki”
	Mt. Aso, Kumamoto Pref.	“Vulkan Aso in Figo Kiusiu”. “Dolerit vom Vulkan Aso in Figo (Kiusiu)”
		“Mandelstein (Perlstein) durch Rollung abgerundete Stücke” by Siebold
	Nagasaki Pref.	“Dolerit-Stück wirken auf dem Magnet sind theils polarisch Aus der Gegend von Nagasaki”
		“Trachyt mit grauer Grundmasse Ryakolith Glimmer & Hornblende”
	Nagasaki Pref.	“Breccia kieselige kleine Quarzkörner mit grösseren Stücken aus der Gegend von Nagasaki”
	Northern district of Kyoto Pref.	“Feldsteinporphyr mit schwarzen Glimmerkristallen, Schwefelkörnern. Prov. Tango”
	Kumamoto Pref.	“Schwefel Figo” by Siebold. “Schwefel, vulkanischer von der Prov. Figo”
	Mt. Mitake, Sakurajima, Kagoshima Pref.	“Schwefel vulkanischer. Vom Vulkan Mitake von der prov. Satsuma (Sakurasima)” and “Schwefel vulkanischer von der Prov. Satsuma”
	Mt. Mitake, Sakurajima, Kagoshima Pref.	“Schwefel vulkanischer. Vom Vulkan Mitake von der prov. Satsuma (Sakurasima)” and “Schwefel vulkanischer von der Prov. Satsuma”
	Mt. Kirishima, Miyazaki Pref.	“Schwefel vulkanischer von der Prov. Fiuga”
		“A, B, C, D. Vier Sorten in Japan Käuflichen Schwefels C. araiwo”
	North-eastern district of Honshu	“Eisenkiesel mit Quarz?deler” by Siebold
	Sado, Niigata Pref.	“Rother Kieseisenstein mit schnüren von Eisenglanz, Sado (Mumi ri?)” ,(Mumi ri?) by Siebold
	Kagoshima Pref.	Speiskobalt mit ansitzendem Schwefelkies, Prov. Satsuma” and “Speisskobalt aus d. Pr, Satsuma”
	Kagoshima Pref.	Speiskobalt mit ansitzendem Schwefelkies, Prov. Satsuma” and “Speisskobalt aus d. Pr, Satsuma”
	(China)	“Rauschgelb derbes Stück von 5 Zoll”. “Rauschgelb aus China”. “Gelbes Rauschgelb” by Siebold
	(China)	“Gelbes Rauschgelb” by Siebold, “Rauschgelb derbes Stück von 5 Zoll” and “Rauschgelb aus China”
	(China)	“Realgar aus China”
	(China)	“Realgar aus China”
	Aomori Pref.	“Kupferkies derber aus Oosju (Mutsu, Dewa)” and “Kupferkies mit Buntkupfererz verwachsen Pro. Mustu”
	Bessi Mine, Ehime Pref.	“Kupferkies derber von der Grube am Betsisan (Prov. Ijo)”
		“Kupferkies derb”.
	Nagahama, Ehime Pref.	“Kupferkies eingesprunzt mit Bleiglanz aus der Provinz Ijo”, “eingesprunzt mit Bleiglanz aus der Provinz Ijo” by Siebold
	Nagahama, Ehime Pref.	“Kupferkies eingesprunzt mit Bleiglanz aus der Provinz Ijo”
	Bessi Mine, Ehime Pref.	“Kupferkies (Tsukawasuisjo) mit Bleiglanz verwachsen vom Betsisan (Prov. Ijo)”
		“Kupferkies” by Temminck. “Kupferkies”
	Aichi Pref.	“Schwefelkies (Museki, Hokaiseki, Iwatama) in Pentagonal-dodekaedern aus Mikawa (bei Kirikotsuna?) oder ist nichts ?? Steinname”
	Aomori Pref.	“Kupferkies aus der Prov. Mutsu”
		“Kupferkies mit Bleiglanz verwachsen”, “mit Bleiglanz verwachsen” by Siebold
	Kagamiyama Mine, Miyazaki Pref.	“Binärkies mit Spiegelflächen vom Kagamijama d.I. Spiegelberg” by Siebold and
	Sado, Niigata Pref.	“Kupferkies mit Quarz verwachsen von der Insel Sado”
		“Schwefelkies in Würfeln mit Zinkblende in Xsten Quarz eingewachsen”

246	Kupferkies mit Quarz von "Silberfelsen() bei Takamatsu in Pr. Sanuki	329248	209, 246	Chalcopyrite in quartz vein	
265	Zinkblende	329249	A265	Sphalerite and galena	
267	Magneteisenstein aus d. Prov. Dewa (38°39NB 5.58OL)	329250	A267	Magnetite	
A32	Magneteisenstein, derbes, reines Stück, wahrscheinlich von demselben Fundorte wie No.267	329252	A32	Magnetite	
293	Grauspießglanzerz, schöner Krystallinsches Stücke	329253	293	Stibnite	
256	Bleiglanz fein eingesprengt	329254		Galena	
294	Durch Ausschmelzen dargestelltes Antimonium crudum	329257		Antimony smelter product	
252	Kupfergrün mit Kupferkies in Quarz	329260	210, 252	Malachite in quartz	
245	Malachit von Karafto	329261	245	Malachite	
233	Kupferkies schöne Zwillingsbildung	329266	233	Chalcopyrite	
284	Brauneisenstein, reiner, derber	329268	284	Goethite	
A70	Gelberde aus Mutsu	329272	A70	Chalcopyrite	
257	Schwefelkies, derbes körniges Stück aus d. Pr. Ijo	329277	57, 257	Chalcopyrite	
237	Kupferkies aus d. Prov. Sanuki 銅鉤ドウコウ	329280		Chalcopyrite	
303	Schwefel, vulkanischer von der Prov. Mutsu	411002	292, 303	Aggregate of sulphur crystals	
255	Bleiglanz auf kleinen Quarzdruse	411009	108, 255, 258	Galena	
278	Thoniger Brauneisenstein in hohlen Kugeln von Nußgröße(兎餘糧ウヨリウ)	411025	278	Limonite	
210	Glimmer; 5 Zoll langes Blatt; grünlich schwarz; ein axig?	411058	120, 210	Mica	
A18	Stängeliger Thon	411064	A 18	Clay	
59	Obsidian (黙ヤクセキークロヤクセキ)	411070	59	Pitchstone	
A78	Chlorit mit vielen weißen Quarzkörnern	500000		Chrolite schist	

	Takamatsu, Kagawa Pref.	“Kupferkies” by Siebold. “Kupferkies mit Quarz vom Silberfelsen bei Takamatsu in Pr. Sanuki”
		“Zinkblende (‘suitets’seki=sjaseki) in kleinen Stückchen”
		“Magnet Eisenstein” by Siebold
		“Magnet Eisenstein derbes, reines Stück wahrscheinlich v. d. Pr. Dewa”
	Ichinokawa Mine, Ehime Pref.	“Grauspiessglanzerz schönes Krystallinische Stück”
	Kinasan, Kagoshima Pref.	“Bleiglanz fein eingesprengt vom Berge Kinsan aus Satsuma”, “vom Berge Kinsan aus Satsuma” by Siebold
		“Durch Ausschmelzen dargestelltes Antimonium crudum”
		“Kupfergrün mit Kupferkies in Quarz”
	Sakhalin, Russia	“Malachit von Karafto (Saghalin)”
		“Kupferkies schöne Zwillingbildung”
		“Brauneisenstein reiner, derber”
		“Gelberde”, “Ozeki no san, Shinkyoshi”
	Ehime Pref.	“Schwefelkies derbes, körniges Stück aus der. Prov. Ijo”
		“Kupferkies (Toko)” by Siebold
	Aomori Pref. and Yamagata Pref.	“Schwefel vulkanischer von der Prov. Mutsu u. Dewa”
		“Bleiglanz” by Siebold. “Bleiglanz auf kleinen Quarzdrusen”
		“Thoniger Brauneisenstein in hohlen Kugeln von Nussgrösse”
		“Glimmer 5 Zoll langes Blatt, grünlichschwarz ein axig”
		“Thon Stangeliger am Seestrände gebildet”
		“Obsidian (Kurajakuseki)”
		“Chlorit (Fukwaimok)” by Siebold. “Chlorit mit vielen weissen Quarzkörnern”