

INDEX TO MINERALOGICAL AND PETROGRAPHICAL PAPERS,
1888.

By H. A. MIERS, M.A., and G. T. PRIOR, M.A.

- ACHROITE.** A. Frenzel. Min. Mitth. ix. 399. *Ehrenfriedersdorf.*
- ACTINOLITE.** M. Lévy and A. Lacroix. C. R. cvi. 777. *Opt.*
- ADINOLE.** F. Posepny. Min. Mitth. x. 175. *Przibram.*
- ADULARIA.** A. Cathrein. Min. Mitth. x. 59. *Cryst.*
A. Hamberg. Bih. Vet. Ak. Handl. xiii. (4). *Cryst.*
- ÆGYRINE.** M. Lévy and A. Lacroix. C. R. cvi. 777. *Opt.*
- AGATE.** W. Abbott. Proc. Geol. Ass. x. 80.
V. Ball. Q. J. Geol. Soc. xlv. 368. *Soudan.*
- ALASKAITE.** G. A. König. Zts. K. xiv. 254. *Chem.*
- ALBITE.** A. Lacroix. Bull. Soc. Min. xi. 70. *Pouzac.*
A. Sauer. Zts. Geol. Ges. Berl. xl. 146. *In Orthoclase.*
- ALLANITE.** A. M. Lévy and A. Lacroix. Bull. Soc. Min. xi. 65. *Morlaix.*
- ALLIER.** L. de Launay. Bull. Soc. Géol. xvi. 84. *Porphyrites.*
- ALUM.** A. Mülheims. Zts. K. xiv. 223. *Opt.*
A. Scacchi. N. J. 1888 (2), 127. *Vesuvius.*
- ALUNITE.** R. MacIvor. Chem. News, lvii. 64. *N. S. Wales.*
- AMALGAM.** L. Darapsky. N. J. 1888 (1), 67. *Chili.*
- AMARANTITE.** A. Frenzel. Min. Mitth. ix. 398. *New Min.*
E. A. Wülfing. Min. Mitth. ix. 401. *Cryst.*
- AMBER.** A. Meyer. Nature, xxxix. 105.
- AMBLYGONITE.** M. Lévy and A. Lacroix. C. R. cvi. 777. *Opt.*
- AMETHYST.** C. S. Bement. Zts. K. xiv. 257. *Pennsylvania.*
P. Kalugin. Verh. Russ. Min. Ges. xxiv. 253. *Urals, loc.*
P. Eremyev. Verh. Russ. Min. Ges. xxiv. 446. *Verkh'isetsk.*
- AMPHIBOLE.** A. Fournier. Bull. Soc. Géol. xvi. 113. *Portevin.*
- AMPHIBOLITE.** A. Hettner and G. Linck. Zts. Geol. Ges. Berl. xl. 227. *Andes.*
J. S. Hyland. Min. Mitth. x. 215. *Kilimanjaro.*
- ANALCITE.** A. Scacchi. N. J. 1888 (2), 127. *Vesuvius.*
L. Meschinelli and A. Balestra. Riv. Min. ii. 13. *Valle del Lavarda.*
A. Scacchi. Att. Ist. Nap. i. (5), 45. *Vesuvius.*
- ANATASE.** A. Frenzel. Min. Mitth. ix. 399. *Ehrenfriedersdorf.*
- ANDALUSITE.** C. Doelter. Min. Mitth. x. 80. *Art. Min. from.*
A. Lacroix. Bull. Soc. Min. xi. 150. *With Silimanite.*
P. Eremyev. Verh. Russ. Min. Ges. xxiv. 451. *Kosibrod.*

- ANDALUSITE.** M. de Onis. Ann. Soc. Esp. Hist. Nat. Act. xvii. 19. *Serrada*.
- ANDES.** A. Hettner and G. Linck. Zts. Geol. Ges. Berl. xl. 205. *Rocks*.
 F. Rudolph. Min. Mitth. ix. 269. *Rocks*.
- ANDESITE.** A. Hettner and G. Linck. Zts. Geol. Ges. Berl. xl. 220. *Andes*.
 Kloos. Verh. Nat. Ver. Karls. x. 30. *Krakatoa*.
 C. Montemartini. Att. Acc. Tor. xxiii. 432. *Riviera di Nizza*.
 F. Rudolph. Min. Mitth. ix. 276. *Andes*.
- ANGLESEY.** J. Blake. Brit. Ass. Rep. 1887, 230. *Rocks*.
 J. Blake. Q. J. Geol. Soc. xlv. 463. *Rocks*.
 C. Callaway. Brit. Ass. Rep. 1887, 706. *Rocks*.
 A. Harker. Geol. Mag. v. 267. *Rocks*.
- ANGLESITE.** L. Bourgeois. Bull. Soc. Min. xi. 57. *Art*; and Bull. Soc. Chim. xlix. 28.
 A. Frenzel. Min. Mitth. ix. 400. *Ehrenfriedersdorf*.
 A. Scacchi. N. J. 1888 (2), 128. *Vesuvius*.
- ANHYDRITE.** A. Mülheims. Zts. K. xiv. 223. *Opt*.
 A. Scacchi. Att. Ist. Nap. i. (5), 9. *Vesuvius*; and N. J. 1888 (2), 123; and Att. Ac. Nap. (5), 9.
- ANORTHITE.** A. Scacchi. N. J. 1888 (2), 128. *Vesuvius*; and Att. Ist. Nap. i. (5) 33.
- ANTHOPHYLLITE.** M. Lévy and A. Lacroix. C. R. cvi. 777. *Opt*.
 J. J. H. Teall. Min. Mag. viii. 119. *Lizard*.
- ANTIGORITE.** M. Lévy and A. Lacroix. C. R. cvi. 777. *Opt*.
- ANTIMONY.** R. MacIvor. Chem. News, lvii. 64. *Queensland*.
- APATITE.** H. Becquerel. Ann. Chim. Phys. xiv. 192. *Absorption*.
 A. Frenzel. Min. Mitth. ix. 400. *Ehrenfriedersdorf*.
 J. Joly. Phil. Mag. xxvi. 33. *Spec. Grav*.
 G. Kunz. Am. J. Sc. xxxvi. 223. *Yonkers*.
 A. Scacchi. Att. Ist. Nap. i. (5), 11. *Vesuvius*; and Att. Ac. Nap. i. (5), 11; and N. J. 1888 (2), 123.
- APHANITE-PORPHYRY.** J. Früh. Denk. Schw. Ges. xxx. 50. *Switzerland*.
- APHTHALITE.** A. Scacchi. N. J. 1888 (2), 128. *Vesuvius*; and Att. Ist. Nap. I (5), 9.
- APOPHYLLITE.** E. Artini. Att. Ac. Linc. Rendic. iv. (1), 540. *Montecchio Maggiore*.
 L. Meschinelli and A. Balestra. Riv. Min. ii, 14, 47. *Valle del Lavarda*.
- ARAGONITE.** V. Cornish and P. Kendall. Geol. Mag. v. 66. *In fossils*.
 P. Eremyev. Verh. Russ. Min. Ges. xxiv. 419. *Medzyana Ghora*.
 H. Foullon. Jahrb. Geol. Reichs. xxxviii. 23. *Truskawiec*.
 G. Kunz. Am. J. Sc. xxxvi. 224. *Arizona (pseud)*.
 A. Mülheims. Zts. K. xiv. 229. *Opt*.
 J. Niedzwiedzki. Verh. Geol. Reichs. 1888, 239. *Truskawiec*.

- ARAGONITE.** A. Scacchi. Att. Ist. Nap. i. (5), 13. *Vesuvius*; and N. J. 1888 (2), 128.
- ARAGONITE-GROUP.** J. Beckenkamp. Zts. K. xiv. 375. *Relations of.*
- ARDENNITE.** M. Lévy and A. Lacroix. C. R. cvi. 777. *Opt.*
- ARFVEDSONITE.** M. Lévy and A. Lacroix. C. R. cvi. 777. *Opt.*
- ARIÈGE.** de Lacoivier. Bull. Soc. Géol. xvi. 246. *Rocks.*
- AROSE.** Bigot. Bull. Soc. Norm. i. 12. *Val-de-Saire.*
Devilerdeau. Bull. Soc. Aut. i. 237. *Saône-et-Loire.*
- ARSENIOPLEITE.** L. Igelström. Bull. Soc. Min. xi. 39. *New Min.*; and N. J. 1888 (2), 117.
- ASBESTOS.** F. Sandberger. N. J. 1888 (1), 208. *Vordorf.*
- ASPHALT.** P. Palmeri. Att. Ist. Nap. i. (10). *Salerno.*
- ASTROPHYLLITE.** M. Lévy and A. Lacroix. C. R. cvi. 777. *Opt.*
- ATACAMITE.** A. Scacchi. Att. Ist. Nap. i. (5), 8. *Vesuvius*; and N. J. 1888 (2), 128.
- ATELINE.** A. Scacchi. Att. Ist. Nap. i. (5), 8. *Vesuvius*; and N. J. 1888 (2), 128.
- AUERLITE.** W. E. Hidden and J. B. Mackintosh. Zts. K. xv. 295. *New Min.*; and Am. J. Sc. xxxvi. 461.
- AUGITE.** M. Lévy and A. Lacroix. C. R. cvi. 777. *Opt.*
A. Scacchi. Att. Ist. Nap. i. (5), 14. *Vesuvius*; and Att. Ac. Nap. ii. (2), 104; and N. J. 1888 (2), 128.
J. Vogt. B. H. Ztg. xlvii. 167. *Art.*
- AUGITE-ANDESITE.** P. Franco. Rendic. Ac. Nap. xxvii. 464. *Vesuvius.*
C. Klein. N. J. Beil. Bd. vi. 32. *Bolsena*; and Mitth. Ak. Berl. 1888, 41.
A. Renard. Bull. Ac. Belg. xv. 625. *Cape Verde Is.*
O. Silvestri. Boll. Com. Geol. xix. 188. *Kilauea*; and Att. Ac. Gioen, xx. 284.
A. Verri. Boll. Soc. Geol. vii. 97. *Central Italy.*
- AUGITE-DIORITE.** C. John. Jahrb. Geol. Reichs. xxxviii. 343. *Jablanica.*
Eck. Zts. Geol. Ges. Berl. xl. 182. *Schwarzwald.*
- AUTUNITE.** M. Lévy and A. Lacroix. C. R. cvi. 777. *Opt.*
- AXINITE.** P. Eremyev. Verh. Russ. Min. Ges. xxiv. 446. *Verkh'isetsk.*
- AZORITE.** A. Ben-Saude. Bull. Soc. Min. xi. 201. *S. Miguel.*
- BARYSILITE.** A. Sjögren and C. Lundström. Öfv. Vet. Ak. Förh. xlv. 7. *New Min.*
- BARYTES.** L. Bourgeois. Bull. Soc. Min. xi. 57. *Art.*
A. Cathrein. Min. Mitth. x. 52. *Cryst.*
J. Curie and G. B. M. Flamand. Ass. Fr. xvii. (1), 181. *Alger.*
C. Düsing. Zts. K. xiv. 481. *Cryst.*
G. Flink. Bib. Vet. Ak. Handl. xiii. (7), 48. *Nordmark.*
A. Frenzel. Min. Mitth. ix. 400. *Ehrenfriedersdorf.*
F. Gonnard. Bull. Soc. Min. xi. 269. *Cryst.*
F. Gonnard. C. R. cvii. 407. *Etching.*
O. Herschenz. Zts. Naturw. Halle, vii. 143. *Harz, Cryst.*

- BARITES.** A. Koch. *Min. Mitth.* ix. 416, x. 89. *Torda.*
 G. Leube. *Jahresh. Ver. Württ.* xlv. 38. *Min.*
 A. Leuze. *Jahresh. Ver. Württ.* xlv. 115. *Min.*
 A. Mülheims. *Zts. K.* xiv. 227. *Opt.*
 F. Pisani. *Bull. Soc. Min.* xi. 300. *Binnen.*
 F. Sandberger. *N. J.* 1888 (1), 209. *Kreuzberg.*
 W. Voigt. *Pogg. Ann.* xxxiv. 981. *Elasticity.*
 K. Zimanyi. *Ber. Ung.* vi. 122. *Cryst.*
- BASALT.** G. Basile. *Att. Ac. Gioen.* xx. 29. *Etna.*
 O. Beyer. *Min. Mitth.* x. 1. *Grossdehsa.*
 J. S. Hyland. *Min. Mitth.* x. 236. *Kilimanyaro.*
 H. Pohlig. *Verh. Nat. Ver. Rheinl.* 1888, *Korr. Bl.* 87. *Rhine.*
 J. Iddings. *Am. J. Sc.* xxxvi. 208. *Quartz in.*
 O. Silvestri. *Att. Ac. Gioen.* xx. 208. *Kilauea*; and *Boll. Com. Geol.* xix. 168.
 J. Stock. *Min. Mitth.* ix. 429. *Löbauer Berg.*
- BASANITE.** J. S. Hyland. *Min. Mitth.* x. 248. *Kilimanyaro.*
- BAUXITE.** Augé. *Bull. Soc. Géol.* xvi. 345. *Min.*
 Collot. *Ass. Fr.* 1887 (1), 226. *Age of.*
 P. Gourret and A. Gabriel. *C. R.* cvi. 1551. *Geol.*
- BEAUMONTITE.** A. Schmidt. *Zts. K.* xiv. 580. *Cryst. Sweden.*
- BEEKITE.** T. M. Hughes. *Camb. Phil. Soc. Proc.* vi. 246.
- BELONESIA.** A. Scacchi. *Att. Ist. Nap.* i. (5), 11. *Vesuvius*; and *N. J.* 1888 (2), 129.
- BENGAL, BAY OF.** V. Ball. *Geol. Mag.* v. 404. *Volcanoes.*
- BERNESE ALPS.** E. v. Fellenberg. *Mitth. Nat. Ges. Bern.* 1887, 89. *Granite and Gneiss.*
- BERTRANDITE.** S. Penfield. *Am. J. Sc.* xxxvi. 52. *Colorado.*
 C. Vrba. *Zts. K.* xv. 194. *Pisek.*
 R. Scharizer. *Zts. K.* xiv. 33. *Pisek. Mon.*
- BERYL.** F. Gonnard. *Bull. Soc. Min.* xi. 274. *Puy de Dôme.*
 P. Kalugin. *Verh. Russ. Min. Ges.* xxiv. 253. *Urals, loc.*
 W. Müller. *Zts. K.* xiv. 75. *Cryst.*
 S. Penfield and E. Sperry. *Am. J. Sc.* xxxvi. 317. *Chem.*
- BERYLLONITE.** E. S. Dana. *Am. J. Sc.* xxxvi. 290. *New Min.*
 E. S. Dana and H. L. Wells. *Zts. K.* xv. 275. *New Min.*
- BIOTITE.** E. Cohen. *N. J.* 1888 (1), 165. *Pleochroïsm.*
 C. Doelter. *N. J.* 1888 (2), 178. *Art.*
 A. Scacchi. *N. J.* 1888 (2), 129. *Vesuvius.*
 C. Doelter. *Bull. Soc. Min.* xi. 225. *Art.*
- BLENDE.** G. Flink. *Bih. Vet. Ak. Handl.* xiii. (7), 15. *Nordmark.*
 A. Scacchi. *Att. Ist. Nap.* 1 (5), 9. *Vesuvius*; and *N. J.* 1888 (2), 129.
- BLÖDITE.** H. Foullon. *Jahrb. Geol. Reichs.* xxxviii. 3. *Hall.*
- BOBIERRITE.** A. Lacroix. *C. R.* cvi. 631.
- BOLSENA.** C. Klein. *N. J. Beil. Bd.* vi. 1. *Rocks*; and *Mitth. Ak. Berl.* 1888, 13.
- BORACITE.** W. Hankel. *Abh. Sächs. Ges.* xiv. 269. *Elect.*

- BOSNIA. J. Straka. B. H. Ztg. xvii. 151, 159. *Ores of.*
- BRAUNITE. G. Flink. Bih. Vet. Ak. Handl. xiii. (7), 34. *Langban.*
- BRAZIL. J. Machado. Min. Mitth. ix. 318. *Rocks.*
- BREISLAKITE. A. Scacchi. N. J. 1888 (2), 129. *Vesuvius.*
- BREUNERITE. H. Foullon. Jahrb. Geol. Reichs. xxxviii. 2. *Hall.*
- BROCHANTITE. W. Hillebrand and H. Washington. Am. J. Sc. xxxv. 306. *Utah.*
- BRUCITE. H. Foullon. Jahrb. Geol. Reichs. xxxviii. 14. *Inst.*
- BUCKINGITE. G. Linck. N. J. 1888 (1), 213. *Chili.*
- CAERNARVONSHIRE. J. Blake. Q. J. Geol. Soc. xlv. 271. *Rocks.*
- A. Harker. Q. J. Geol. Soc. xlv. 442. *Rocks.*
- CALCITE. G. Cesàro. Bull. Soc. Min. xi. 51. *Rhines, Cryst.*
- V. Cornish and P. Kendall. Geol. Mag. v. 66. *In fossils.*
- H. Foullon. Jahrb. Geol. Reichs. xxxviii. 23. *Truskawiec.*
- H. Goguel. Bull. Soc. Min. xi. 156. *Pic du Midi.*
- F. Gonnard. Bull. Soc. Min. xi. 34. *Pyrites, pseud. after.*
- C. Hastings. Am. J. Sc. xxxv. 60. *Opt.*
- C. Hintze. Zts. K. xiv. 74. *Riemendorf.*
- Huyssen. Zts. Geol. Ges. Berl. xl. 191. *Iceland Spar, loc.*
- R. Irvine and G. Young. Roy. Soc. Ed. xv. 316. *Solubility.*
- J. Joly. Phil. Mag. xxvi. 33. *Spec. grav.*
- F. Katzer. Min. Mitth. ix. 401. *Bohemia.*
- J. Lemberg. Zts. Geol. Ges. Berl. xl. 357. *Microsc.*
- A. Leuze. Jahresh. Ver. Württ. xlv. 124, 125, 127. *Min.*
- C. Marangoni. Riv. Min. ii. 50. *Elect.*
- A. Mülheims. Zts. K. xiv. 224. *Opt.*
- J. Niedzwiedzki. Verh. Geol. Reichs. 1888, 239. *Truskawiec.*
- F. Sansoni. Att. Acc. Tor. xxiii. 198. *Cryst.*
- A. Scacchi. Att. Ist. Nap. i. (5), 11. *Vesuvius.*
- W. Spring. Bull. Soc. Chim. xlix. 3. *Acids on.*
- A. Scacchi. N. J. 1888 (2), 134. *Vesuvius.*
- H. Traube. N. J. 1888 (2), 252. *Ofen.*
- H. Traube. Zts. K. xiv. 563. *Cryst.*
- CALOMEL. A. Scacchi. Att. Ac. Nap. 2 (2). *Tuffs, &c.*
- CAMPANIA. A. Scacchi. Att. Ac. Nap. 2 (2). *Tuffs, &c.*
- CAMPYLITE. F. Gonnard. Bull. Soc. Min. xi. 35. *Pontgibaud.*
- CANCRINITE. M. Lévy and A. Lacroix. C. R. cvi. 777. *Opt.*
- CAPE VERDE. A. Renard. Bull. Ac. Belg. xv. 621. *Rocks of.*
- CASSITERITE. L. Bourgeois. Bull. Soc. Min. xi. 58. *Art.*
- A. Frenzel. Min. Mitth. ix. 400. *Ehrenfriedersdorf.*
- J. Garland. Rep. Corn. Pol. Soc. lvi. 54. *Galiccia.*
- CASSINITE. S. Penfield and E. Sperry. Am. J. Sc. xxxvi. 326. *Chem.*
- CATAPLEITE. M. Lévy and A. Lacroix. C. R. cvi. 777. *Opt.*
- CELESTINE. J. Beckenkamp. Zts. K. xiv. 72. *Kaiserstuhl.*
- L. Bourgeois. Bull. Soc. Min. xi. 57. *Art.*
- H. J. Johnston-Lavis. Min. Mag. viii. 28. *Cont. Sulphur.*
- A. Koch. Min. Mitth. ix. 416, x. 89. *Torda.*

- CELESTINE. J. Niedzwiedzki. *Verh. Geol. Reichs.* 1888, 239. *Truskawiec.*
K. Zimanyi. *Ber. Ung.* vi. 122. *Cryst.*
L. Bourgeois. *Bull. Soc. Chim.* xlix. 28. *Art.*
Schmidt. *Arch. Sc. Phys. Nat.* xx. 340. *Merlügen.*
- CERITE. J. Sebelien. *Tidsk. Phys. Chem.* ix. 97. *Chem.*
- CERUSSITE. E. Artini. *Att. Ac. Linc. Mem.* v. 605. *Cryst.*
F. Gonnard. *Bull. Soc. Min.* xi. 31. *Pyromorphite, pseud.*
after.
- CHALCANTHRITE. (?) A. Scacchi. *N. J.* 1882 (2), 134. *Vesuvius.*
- CHALCEDONY. Vilanova. *Brit. Ass. Rep.* 1887, 699. *Uruguay.*
V. Piera. *Ass. Fr.* 1887 (1), 228. *Enhydros.*
- CHALCOPHYLLITE. W. Hillebrand and H. Washington. *Am. J. Sc.* xxxv. 303.
Utah.
- CHALYBITE. H. Foullon. *Jahrb. Geol. Reichs.* xxxviii. 30. *In Opal.*
F. Gonnard. *Bull. Soc. Min.* xi. 33. *Pseud.*
- CHANNEL ISLANDS. A. Bigot. *Bull. Soc. Géol.*, xvi. 412. *Rocks.*
- CHESSYLITE. A. Scacchi. *N. J.* 1888 (2), 129. *Vesuvius.*
- CHLORALUMINITE. A. Scacchi. *N. J.* 1888 (2), 129. *Vesuvius.*
- CHLORITE. A. Frenzel. *Min. Mitth.* ix. 400. *Ehrenfriedersdorf.*
- CHLORITOID-PHYLLITE. A. Cathrein. *Verh. Geol. Reichs.* 1888, 159. *Gerlos.*
- CHLOROCALCITE. A. Scacchi. *Att. Ist. Nap. i.* (5), 7. *Vesuvius*; and
N. J. 1888 (2), 129. *Vesuvius.*
- CHLOROMAGNESITE. A. Scacchi. *N. J.* 1888 (2), 130. *Vesuvius.*
- CHLOROSAPPHIRE. H. Pohlrig. *Ber. Nied. Ges. Bonn.* 1888, 44. *Siebengebirge.*
- CHLOROTHIONITE. A. Scacchi. *N. J.* 1888 (2), 130. *Vesuvius*; and *Att. Ist*
Nap. i. (5), 10.
- CHROME-DIOPSIDE. J. J. H. Teall. *Min. Mag.* viii. 116. *Lizard.*
- CHROMITE. R. Mac Ivor. *Chem. News*, lvii. 1. *Australia.*
S. Meunier. *C. R.* cvii. 1153. *Art.*
- CHRYSOBERYL. P. Hautefeuille and A. Perrey. *C. R.* cvi. 487. *Art.*
- CHRYSOTILE. H. Goguel. *Bull. Soc. Min.* xi. 165. *Médouze.*
J. Obalski. *Boll. Com. Geol.* xix. 65. *Canada.*
- CINNABAR. *Primat. Ann. Min.* xiv. 95. *Monte Amiata.*
H. Traube. *Zts. K.* xiv. 563. *Cryst.*
- CLAUDETITE. A. Schmidt. *Zts. K.* xiv. 575. *Cryst.*
- CLIFTONITE. L. Fletcher. *Chem. News*, lviii. 106, 119. *New Min.*
- CLINOCHLORE. P. Eremyev. *Verh. Russ. Min. Ges.* xxiv. 467. *Achmatovsk.*
M. Lévy and A. Lacroix. *C. R.* cvi. 777. *Opt.*
- CLINOCLASE. W. Hillebrand and H. Washington. *Am. J. Sc.* xxxv. 303.
Utah.
- CLINTONITE. M. Lévy and A. Lacroix. *C. R.* cvi. 777. *Opt.*
- COBURG. F. Sandberger. *N. J.* 1888 (2), 247. *Min. of.*
- COLEMANITE. A. Mülheims. *Zts. K.* xiv. 230. *Opt.*
- COLOMBIA. W. Sievers. *Zts. Ges. Erdk. Berl.* xxiii. 1. *Rocks.*
- COMPONITE. A. Scacchi. *Att. Ist. Nap. i.* (5), 45. *Vesuvius.*
- CONGLOMERATE. A. Fournier. *Bull. Soc. Géol.* xvi. 118. *Arden.*
- COPIAPITE. G. Linek. *N. J.* 1888 (1), 213. *Chili.*

- COIPIAPITE. G. Linck. Zts. K. xv. 14. *Copiapo*.
- COPPER ORES. J. Collins. Q. J. Geol. Soc. xlv. 834. *Sudbury*.
B. Lotti. Boll. Com. Geol. xix. 295. *Apuan Alps*.
W. Sievers. Zts. Ges. Erdk. Berl. xxiii. 41. *Colombia*.
- COQUIMBITE. G. Linck. Zts. K. xv. 5. *Copiapo*.
G. Linck. N. J. 1888 (1), 213. *Chili*.
A. Scacchi. N. J. 1888 (2), 130. *Vesuvius*.
- CORDIERITE-GNEISS. E. Hovey. Am. J. Sc. xxxvi. 57. *Connecticut*.
- CORUNDUM. H. Foullon. Verh. Geol. Reichs. 1888, 178. *Teplitz*.
- COSSAITE. G. Piolte. Att. Acc. Tor. xxiii. 257. *Chem. &c.*
- COTUNNITE. A. Scacchi. Att. Ist. Nap. i. (5), 7. *Vesuvius*; and
N. J. 1888 (2), 130. *Vesuvius*.
- COVELLITE. A. Scacchi. Att. Ist. Nap. i. (5), 9. *Vesuvius*; and
N. J. 1888 (2), 130.
- CROCIDOLITE. O. Schneider. Isis. Ber. 1887, 9.
- CRUCITE. A. DesCloizeaux. Bull. Soc. Min. xi. 63. *Morbihan*.
- CRYPHOLITE. A. Scacchi. N. J. 1888 (2), 130. *Vesuvius*; and Att. Ac.
Nap. i. (5), 14. *New Min.*; and Att. Ist. Nap. i. (5), 11.
- CRYPTOHALITE. A. Scacchi. Att. Ist. Nap. i. (5), 8. *Vesuvius*; and
N. J. 1888 (2), 130.
- CRYSTALLINE SCHISTS. Michel Lévy. Bull. Soc. Géol. xvi. 102. *Origin*.
- CRYSTALLOGRAPHY. B. Hecht. N. J. 1888 (1), 75. *Math*.
T. Liebisch. N. J. Beil. Bd. vi. 105. *Math*.
L. Sohncke. Zts. K. xiv. 417, 426. *Math*.
- CRYSTALS. H. Bäckström. Öfv. Vet. Ak. Förh. xlv. 533. *Thermol.*
H. Becquerel. Ann. Chim. Phys. xiv. 170. *Absorption*.
S. Finsterwalder. Ber. Ak. Münch. 1888, 257. *Elasticity*.
P. Groth. Ber. Ak. Münch. 1888, 256. *Elasticity*.
C. Hintze. Jahresh. Schles. Ges. 1888, 115. *Opt*.
B. Kosmann. Jahresh. Schles. Ges. 1888, 120. *Phys*.
J. Krejci. Ber. Böhm. Ges. 1887, 401. *Opt*.
T. Liebisch. Nach. Ges. Gött. 1888, 197, 202. *Opt*.
Lord Rayleigh. Phil. Mag. xxvi. 241, 256. *Opt*.
C. Marangoni. Att. Ac. Linc. Rendic. iv. (1), 215. *Classifi-
cation*.
C. Marangoni. Riv. Min. ii. 49. *Elect*.
J. Norrenberg. Verh. Nat. Ver. Rheinl. 1888, 1. *Opt*.
A. Schoenflies. Nachr. Ges. Gött. 1888, 483. *Math*.
L. Sohncke. Ber. Ak. Münch. 1888, 337. *Math*.
C. Soret. Arch. Sc. Phys. Nat. xx. 268. *Opt*.
F. Stenger. Pogg. Ann. xxxiv. 331. *Magnetism*.
G. Stokes. Phil. Mag. xxvi. 256. *Opt*.
J. Joly. Phil. Mag. xxvi. 33. *Spec. grav*.
- CUPRITE. A. Scacchi. N. J. 1888 (2), 130. *Vesuvius*; and Att. Ist.
Nap. i. (5), 5.
- CUPROMAGNESITE. A. Scacchi. N. J. 1888 (2), 130. *Vesuvius*.
- CUPROURANITE. F. Sandberger. N. J. 1888 (1), 205. *Wölsendorf*.
- CUSPIDINE. A. Scacchi. Att. Ist. Nap. i. (5), 41. *Vesuvius*; and
N. J. 1888 (2), 130.

- CYANITE. G. Kunz. Am. J. Sc. xxxvi. 224. *N. Carolina*.
M. Lévy and A. Lacroix. C. R. cvi. 777. *Opt*.
- CYANOCHROME. A. Scacchi. N. J. 1888 (2), 130. *Vesuvius*.
- DACITE. A. Hettner and G. Linck. Zts. Geol. Ges. Berl. xl. 220.
Andes.
F. Rudolph. Min. Mitth. ix. 307. *Andes*.
- DAHLITE. W. Brögger and H. Bäckström. Öfv. Vet. Ak. Förh. xlv. 493
New Min.
- DATOLITE. O. Lüdecke. Zts. Naturw. Halle, vii. 235. *Mon*.
F. Sansoni. Att. Acc. Tor. xxxiii. 198. *Cryst*.
- DAWSONITE. J. Curie and G. B. M. Flamand. Ass. Fr. xvii. (i) 182.
Algeria.
- DEMANTOID. B. H. Ztg. xlvii. 447. *In gold sand, Ecbatana*.
- DEVONSHIRE. A. Somervail. Geol. Mag. v. 46. *Rocks*; and Rep. Dev.
Ass. xx. 215.
- DIABASE. G. Greim. N. J. 1888 (1) 1. *Weilburg, metamorph*.
G. Greim. N. J. 1888 (1) 10. *Weilburg*.
A. Harker. Geol. Mag. v. 267. *Anglesey*.
A. Harker. Q. J. Geol. Soc. xlv. 448. *Sarn*.
A. Hettner and G. Linck. Zts. Geol. Ges. Berl. xl. 219.
230. *Andes*.
A. C. Lawson. Proc. Can. Inst. v. 173. *Rainy Lake*.
J. Machado. Min. Mitth. ix. 356. *Brazil*.
L. Ricciardi. Att. Soc. It. Mil. xxxi. 135. *Rossena*.
W. Sievers. Zts. Ges. Erdk. Berl. xxiii. 21. *Colombia*.
- DIALLAG. M. Lévy and A. Lacroix. C. R. cvi. 777. *Opt*.
- DIAMOND. C. Friedel. Bull. Soc. Min. xi. 64. *Australia*.
H. Lewis. Brit. Ass. Rep. 1887, 720. *Matrix of*.
C. Lewis. Proc. Ac. Phil. 1888, 81. *In Meteorite*.
- DIASPORE. A. Cathrein. Min. Mitth. x. 62. *Greiner*.
M. Lévy and A. Lacroix. C. R. cvi. 777. *Opt*.
- DIOPSIDE. G. La Valle. Att. Ac. Linc. Mem. v. 389. *Cryst*.
- DIORITE. J. Früh. Denk. Schw. Ges. xxx. 49. *Switzerland*.
A. Harker. Q. J. Geol. Soc. xlv. 447. *Sarn*.
C. John. Jahrb. Geol. Reichs. xxxviii. 343. *Jablanica*.
F. Katzer. Jahrb. Geol. Reichs. xxxviii. 355. *Rican*.
J. Kemp. Am. J. Sc. xxxv. 331. *New York*.
J. Machado. Min. Mitth. ix. 350. *Brazil*.
W. Sievers. Zts. Ges. Erdk. Berl. xxiii. 23. *Colombia*.
G. Williams. Am. J. Sc. xxxv. 438. *Peekskill*.
- DOLERITE. A. Harker. Geol. Mag. v. 267. *Anglesey*.
A. Harker. Q. J. Geol. Soc. xlv. 460. *Sarn*.
A. Renard. Bull. Ac. Belg. xv. 623. *Cape Verde Is*.
A. Streng. N. J. 1888 (2), 191. *Londonf*.
- DOLEROPHANE. A. Scacchi. N. J. 1888 (2), 131. *Vesuvius*; and Att. Ist.
Nap. (5), 10.
- DOLOMITE. F. Becke. Min. Mitth. x. 92. *Cryst*.

- DOLOMITE.** J. Lemberg. *Zts. Geol. Ges. Berl.* xl. 357. *Microsc.*
J. Niedzwiedzki. *Verh. Geol. Reichs.* 1888, 239. *Truskawiec.*
A. Scacchi. *N. J.* 1888 (2), 131. *Vesuvius.*
W. Smeeth. *Proc. Roy. Dub. Soc.* vi. 272. *Howth.*
- DUFRENITE.** E. Kinch. *Min. Mag.* viii. 112. *Chem.*
- DUMORTIERITE.** F. Gonnard. *Bull. Soc. Min.* xi. 264. *Brignais.*
M. Lévy and A. Lacroix. *C. R.* cvi. 1546. *Vedestrand.*
M. Lévy and A. Lacroix. *C. R.* cvi. 777. *Opt.*
- EAST INDIES.** H. Cretier. *Jaarb. Mijn.* xvii. 83. *Ores of, &c.*
- ECLOGITE.** Calderon. *Ann. Soc. Esp. Hist. Nat. Act.* xvii. 95. *Pedroso.*
- EDISONITE.** G. Williams. *Am. J. Sc.* xxxvi. 272. *New Min.*
- EGYPT.** O. Schneider. *Isis Abh.* 1887, 14. *Granite.*
- EHRENFRIEDERSDORF.** A. Frenzel. *Min. Mitth.* ix. 400. *Min. of.*
- ELÆOLITE-SYENITE.** A. Lacroix. *C. R.* cvi. 1031. *Pouzac.*
- ELEONORITE.** G. A. Koenig. *Proc. Ac. Phil.* 1888, 139. *Sevier Co.*
- EMERALD.** P. Hautefeuille and A. Perrey. *C. R.* cvi. 1800. *Art.*
- EMMONITE.** A. Cathrein. *Zts. K.* xiv. 366. *Brixlegg.*
- ENGADINE.** v. Gümbel. *Jahresb. Nat. Ges. Graub.* xxxi. 3. *Rocks.*
- ENSTATITE-PORPHYRITE.** Calderon. *Ann. Soc. Esp. Hist. Nat. Act.* xvii. 109, 113.
Cerro de la Plata.
- EPIDOSITP.** C. A. Raisin. *Geol. Mag.* v. 416.
F. Rutley. *Q. J. Geol. Soc.* xlv. 740. *Origin of.*
- EPIDOTE.** H. Becquerel. *Ann. Chim. Phys.* xiv. 233. *Absorption.*
P. Eremyev. *Verh. Russ. Min. Ges.* xxiv. 457. *Achmatovsk,*
J. Gränzer. *Min. Mitth.* ix. 361. *Cryst.*
W. Ramsay. *Bih. Vet. Ak. Handl.* xiii. (1). *Opt.*
F. Sandberger. *N. J.* 1888 (1), 208. *Vordorf.*
- EPSOMITE.** R. Mac Ivor. *Chem. News,* lvii. 114. *New Zealand.*
A. Scacchi. *N. J.* 1888 (2), 131. *Vesuvius.*
- EBINITE.** W. Hillebrand and H. Washington. *Am. J. Sc.* xxxv. 299,
Utah.
- ERIOCALCITE.** A. Scacchi. *Att. Ist. Nap.* i. (5), 8. *Vesuvius*; and
N. J. 1888 (2), 131.
- ERUBESCITE.** F. Katzer. *Min. Mitth.* ix. 401. *Bohemia.*
- ERYTHROSIDERITE.** A. Scacchi. *Att. Ist. Nap.* i. (5), 8. *Vesuvius*; and
N. J. 1888 (2), 131.
- ETNA.** G. Basile. *Att. Ac. Gioen.* xx. 29. *Bombs of.*
- EUCHLORITE.** A. Scacchi. *Att. Ist. Nap.* i. (5), 10. *Vesuvius*; and
N. J. 1888 (2), 131.
- EUCLEASE.** P. Eremyev. *Verh. Russ. Min. Ges.* xxiv. 244. *Cryst*
- EUCOLITE.** M. Lévy and A. Lacroix. *C. R.* cvi. 777. *Opt.*
- EUGANEAN MTS.** L. Ricciardi. *Att. Soc. It. Mil.* xxxi. 195. *Rocks of.*
- EUXENITE.** G. Krüss. *Ber. Chem. Ges. Berl.* xxi. 131. *Chem.*
J. Sebelien. *Tidsk. Phys. Chem.* ix. 97. *Chem.*
- FACELLITE.** A. Scacchi. *Att. Ist. Nap.* i. (5), 42. *Vesuvius.*
E. Scacchi. *Rendic. Ac. Nap.* xxvii. 486. *New Min*

- FELSITE.** G. Kinahan: Proc. Roy. Dub. Soc. vi. 169. *Irish*.
 F. Rutley. Q. J. Geol. Soc. xlv. 740. *Perlitic*.
- FERGUSONITE.** J. Sebelien. Tidsk. Phys. Chem. ix. 97. *Chem*.
- FICHELGEBIRGE.** P. Michael. N. J. 1888 (1), 32. *Rocks of*.
- FLINT.** J. Judd. Proc. Geol. Ass. x. 217. *Decomposition of*.
- FLUOR.** G. Flink. Bih. Vet. Ak. Handl. xiii. (7), 46. *Nordmark*.
 A. Frenzel. Min. Mitth. ix. 400. *Ehrenfriedersdorf*.
 F. Gonnard. Bull. Soc. Min. xi. 157. *Pontgibaud*; and
 C. R. cvi. 558.
 H. Hofer. Min. Mitth. x. 158. *Rabenstein*.
 Huber. Ber. Ges. Nat. Fr. Berl. 1888, 74. *Senlis*.
 C. Hintze. Zts. K. xiv. 74. *Cryst*.
 C. Marangoni. Riv. Min. ii. 50. *Elect*.
 A. Mülheims. Zts. K. xiv. 233. *Opt*.
 A. Scacchi. N. J. 1888 (2), 132. *Vesuvius*; and Att. Ist
 Nap. 1 (5), 8.
 A. Scacchi. Rendic. Ac. Nap. xxvii. 130. *Campania*.
 A. N. Tate. Proc. Liv. Geol. Soc. v. 384. *Colour*.
 W. Voigt. Nachr. Ges. Gött. 1888, 299. *Elasticity*.
- FREIESLEBENITE.** L. Eakins. Am. J. Sc. xxxvi. 451. *Colorado*.
- GABBRO.** J. Früh. Denk. Schw. Ges. xxx. 51. *Switzerland*.
 A. Harker. Q. J. Geol. Soc. xlv. 447. *Sarn*.
 C. John. Jahrb. Geol. Reichs. xxxviii. 343. *Jablanica*.
 G. Williams. Am. J. Sc. xxxv. 438. *Peekskill*.
- GABIAN.** P. de Rouville and A. Delage. C. R. cvii. 665. *Porphyrite*.
- GADOLINITE.** A. Lacroix. Bull. Soc. Min. xi. 68. *Mourne Mts*.
 W. Peterson. Ofv. Vet. Ak. Förh. xlv. 179. *Chem*.
- GALENA.** A. Brunlechner. Jahrb. Geol. Reichs. xxxviii. 311. *Mies*
(sphärenverz).
 H. Foullon. Jahrb. Geol. Reichs. xxxviii. 1. *Hall*.
 K. Ghriwnak. Verh. Russ. Min. Ges. xxiv. 450. *Kirghiz*
Steppe.
 F. Gonnard. Bull. Soc. Min. xi. 31, 32. *Pyromorphite*,
pseud. after.
 J. Joly. Phil. Mag. xxvi. 33. *Spec. grav*.
 A. Scacchi. Att. Ist. Nap. i. (5), 8. *Vesuvius*; and
 N. J. 1888 (2), 129.
 H. Traube. N. J. 1888 (2), 253. *Bottino*.
- GARNET.** A. Cathrein. Min. Mitth. x. 55. *Cryst*.
 C. Doelter. Min. Mitth. x. 74. *Art. Min. from*.
 P. Eremyev. Verh. Russ. Min. Ges. xxiv. 446. *Verkh'isetsk*.
 P. Eremyev. Verh. Russ. Min. Ges. xxiv. 438. *Blagodat*
Ghora.
 A. Scacchi. Att. Ist. Nap. i. (5), 43. *Vesuvius*; and
 N. J. 1888 (2), 132.
- GEHLENITE.** M. Lévy and A. Lacroix. C. R. cvi. 777. *Opt*.
- GEMS.** A. Foote. Nature, xxxvii. 68. *United States*.

- GENGENBACH. Platz. Verh. Nat. Ver. Kærls. x. 4. *Min. of.*
- GENTHITE. F. Clarke. Am. J. Sc. xxxv. 484. *Oregon.*
P. Walker. Am. Chem. J. x. 44. *Chem. N. Carolina.*
- GERLOS. A. Cathrein. Verh. Geol. Reichs. 1888, 159. *Chloritoid phyllite.*
- GLAUBERITE. A. M. Konshin. Verh. Russ. Min. Ges. xxiv. 23. *Transcaspia.*
A. Scacchi. N. J. 1888 (2), 132. *Vesuvius.*
- GLAUCOPHANE. J. Blake. Geol. Mag. v. 125. *Anglesey.*
- GLAUCOPHANE-ROCKS. H. Foullon. Jahrb. Geol. Reichs. xxxviii. 31.
- GMELINITE. G. B. Negri. Riv. Min. ii. 3. *Cryst.*
- GNEISS. E. Danzig. Mitth. Min. Inst. Kiel, i. 33. *Saxony.*
E. v. Fellenberg. Mitth. Nat. Ges. Bern. 1887, 89. *Bernese Alps.*
A. Fournier. Bull. Soc. Géol. xvi. 113. *Poitevin.*
H. Fox and J. J. H. Teall. Q. J. Geol. Soc. xlv. 309. *Off Lizard.*
J. Früh. Denk. Schw. Ges. xxx. 41. *Switzerland.*
A. Hettner and G. Linck. Zts. Geol. Ges. Berl. xl. 215, 226. *Andes.*
J. S. Hyland. Min. Mitth. x. 214. *Kilimanjaro.*
Le Verrier. C. R. cvii. 699. *Structure.*
J. Machado. Min. Mitth. ix. 219. *Brazil.*
C. A. Raisin. Geol. Mag. v. 416. *Rocks.*
W. Sievers. Zts. Ges. Erdk. Berl. xxiii. 12. *Colombia.*
J. J. H. Teall. Brit. Ass. Rep. 1887, 707. *Banded.*
- GOLD. P. Holland. Chem. News, lvii. 76. *Transvaal, Chem.*
J. Joly. Phil. Mag. xxvi. 33. *Spec. Grav.*
R. Mac Ivor. Chem. News, lvii. 64. *N. S. Wales.*
T. Readwin. Proc. Geol. Ass. x. 339. *Wales.*
W. Topley. Brit. Ass. Rep. 1887, 510. *Distribution.*
- GÖTHITE. G. Rousseau and J. Bernheim. C. R. cvi. 1530. *Art.*
- GRAMMATITE. F. Sandberger. N. J. 1888 (i.), 204. *Alexandersbad.*
- GRANITE. O. Beyer. Min. Mitth. x. 1. *Grossdehsa.*
A. Bialoveski. Nature, xxxix. 30. *Altai.*
E. Danzig. Mitth. Min. Inst. Kiel, i. 33. *Saxony.*
E. v. Fellenberg. Arch. Sc. Phys. Nat. xx. 335. *Habkeren.*
E. v. Fellenberg. Mitth. Nat. Ges. Bern. 1887, 89. *Bernese Alps.*
J. Früh. Denk. Schw. Ges. xxx. 43. *Switzerland.*
A. Harker. Q. J. Geol. Soc. xlv. 444. *Sarn.*
F. Hatch. Q. J. Geol. Soc. xlv. 548. *Spheroidal.*
A. Hettner and G. Linck. Zts. Geol. Ges. Berl. xl. 218, 228. *Andes.*
F. Katzer. Jahrb. Geol. Reichs. xxxviii. 355. *Rican.*
G. Kinahan. Proc. Roy. Dub. Soc. vi. 169. *Irish.*
D. Lovisato. Att. Ac. Linc. Rendic. iv. (1), 355. *Fonni.*
C. A. McMahon. Geol. Mag. v. 61. *Himalayas.*

- GRANITE.** B. Pohlmann. N. J. 1888 (2), 87. *In Kersantite.*
 F. Sandberger. Ber. Ak. Münch. 1888, 423. *Lepidolite.*
 O. Schneider. Isis Abh. 1887, 14. *Egypt.*
 W. Sievers. Zts. Ges. Erdk. Berl. xxiii. 1. *Colombia.*
 W. Sollas. Proc. Roy. Dub. Soc. vi. 255, 263. *Ireland.*
 P. W. Stuart-Menteath. Bull. Soc. Géol. xvi. 46. *Pyrénées.*
 W. Ussher. Rep. Dev. Ass. xx. 141. *Dartmoor.*
- GRANITE PORPHYRY.** C. Chelius. N. J. 1888 (2), 78. *Odenwald.*
 W. Sievers. Zts. Ges. Erdk. Berl. xxiii. 10. *Colombia.*
- GRANULINE.** A. Scacchi. Att. Ist. Nap. i. (5), 5. *Vesuvius*; and
 N. J. 1888 (2), 132.
- GRANULITE.** C. Barrois. C. R. cvi. 428. *Morbihan.*
 E. Danzig. Mitth. Min. Inst. Kiel, i. 33. *Saxony.*
 K. de Kroustschoff. Bull. Soc. Min. xi. 173. *Foni.*
 A. Michel Lévy. Bull. Soc. Géol. xvi. 227. *Lyon.*
- GRAPHITE.** G. Crewdson. Geol. Mag. v. 287. *Kendal.*
 W. Collins. Chem. News, lvii. 36. *Chem.*
 A. Scacchi. Att. Ist. Nap. i. (5), 3. *Vesuvius*; and
 N. J. 1888 (2), 132.
- GRAPHITOID.** F. Sandberger. N. J. 1888 (1), 202. *Wunsiedel.*
- GROSSDEHSA.** O. Beyer. Min. Mitth. x. 1. *Basalt.*
- GUARINITE.** A. Scacchi. Att. Ist. Nap. i. (5), 45. *Vesuvius*; and
 N. J. 1888 (2), 132.
- GURHOPIAN.** H. Foullon. Jahrb. Geol. Reichs. xxxviii. 15.
- GYPNUM.** Baret. Bull. Soc. Min. xi. 295. *Batz.*
 H. Dufet. Bull. Soc. Min. xi. 123. *Opt.*
 H. Foullon. Jahrb. Geol. Reichs. xxxviii. 25. *Truskawiec.*
 J. Goodchild. Proc. Geol. Ass. x. 425. *Min.*
 A. Kennigott. N. J. 1888 (1), 212. *On coke.*
 A. M. Konshin. Verh. Russ. Min. Ges. xxiv. 23. *Trans-*
caspia.
 A. Leuze. Jahresh. Ver. Württ. 1888, 125. *Min.*
 C. Marangoni. Att. Ac. Linc. Rendic. iv. (1), 126. *Elect.*
 and Riv. Min. ii. 51. *Elect.*
 A. Mülheims. Zts. K. xiv. 230. *Opt.*
 J. Niedzwiedzki. Verh. Geol. Reichs. 1888, 239. *Truskawiec.*
 A. Pomel. C. R. cvii. 53. *Algeria.*
 A. Scacchi. Att. Ist. Nap. i. (5), 9. *Vesuvius*; and Att. Ac.
 Nap. i. (5), 9; and N. J. 1888 (2), 132.
 G. Spezia. Att. Acc. Tor. xxiii. 25. *Val Cherasca.*
- HÆMATITE.** H. Bäckström. Öfv. Vet. Ak. Förh. xlv. 553. *Thermoel.*
 G. Flink. Bih. Vet. Ak. Handl. xiii. (7), 23. *Langban, &c.*
 A. Scacchi. Att. Ac. Nap. i. (1), 6. *Vesuvius*; and Att. Ist.
 Nap. i. (5), 3; and N. J. 1888 (2), 133.
 G. Struever. Att. Ac. Linc. Rendic. iv. (1), 347. *Cryst.*
- HÄNDINGERITE.** A. DesCloizeaux. Bull. Soc. Min. xi. 195. *Opt.*; and
 C. R. cvi. 1218.

- HALITE.** A. Scacchi. N. J. 1882 (2), 133. *Vesuvius*.
- HALL.** H. Foullon. Jahrb. Geol. Reichs. xxxviii. 1. *Min. of*.
- HALOTRICHITE.** A. Konshin. Verh. Russ. Min. Ges. xxiv. 23. *Transcaaspia*.
G. Linck. N. J. 1888 (1), 213. *Chili*; and Zts. K. xv. 26.
A. Fichler. Verh. Geol. Reichs. 1888, 298. *Sulferbruck*.
- HAUSMANNITE.** G. Flink. Bih. Vet. Ak. Handl. xiii. (7), 40. *Langban, Nordmark*.
A. Scacchi. Att. Ist. Nap. i. (5), 5. *Vesuvius*; and N. J. 1888 (2), 133.
- HAUYNE.** A. Scacchi. N. J. 1888 (2), 133. *Vesuvius*; and Att. Ist. Nap. i. (5), 41.
- HELIOPHYLLITE.** G. Flink. Öfv. Vet. Ak. Förh. xlv. 574. *New Min.*
- HELVITE.** P. Eremyev. Verh. Russ. Min. Ges. xxiv. 426. *Ilmengebirge*.
M. Lévy and A. Lacroix. C. R. cvi. 777. *Opt.*
- HERDERITE.** A. Frenzel. Min. Mitth. ix. 400. *Ehrenfriedersdorf*
- HEULANDITE.** E. Artini. Att. Ac. Linc. Rendic. iv. (1), 536. *Montecchio Maggiore*.
- HIMALAYA.** C. MacMahon. Geol. Mag. v. 61. *Granite*.
- HOHMANNITE.** A. Frenzel. Min. Mitth. ix. 397, 423. *New Min.*
E. A. Wülfing. Min. Mitth. ix. 401. *Cryst.*
- HOMILITE.** W. Petersson. Öfv. Vet. Ak. Förh. xlv. 179. *Chem*
- HORNBLLENDE.** C. Doelter. Min. Mitth. x. 68. *Art. Mica from*.
G. Flink. Bih. Vet. Ak. Handl. xiii. (7), 74. *Nordmark*.
A. Harker. Min. Mag. viii. 30. *In Rocks*.
M. Lévy and A. Lacroix. C. R. cvi. 777. *Opt.*
A. Scacchi. N. J. 1888 (2), 127. *Vesuvius*; and Att. Ist. Nap. i. (5), 17.
J. J. H. Teall. Min. Mag. viii. 117. *Lizard*.
- HORNBLLENDE-ANDESITE.** A. Renard. Bull. Ac. Belg. xv. 627. *Cape Verde Is.*
- HORNBLLENDE-BIOTITE ROCK.** F. Hutton. Q. J. Geol. Soc. xlv. 745. *New Zealand*
- HORNBLLENDE-DIABASE.** A. Harker. Q. J. Geol. Soc. xlv. 450. *Sarn*.
- HORNBLLENDE-PICRITE.** A. Harker. Q. J. Geol. Soc. xlv. 454. *Sarn*.
- HORSFORDITE.** A. Laist and T. Norton. Am. Chem. J. x. 60. *New Min.*
- HUMITE.** M. Lévy and A. Lacroix. C. R. cvi. 777. *Opt.*
A. Scacchi. Att. Ist. Nap. i. (5), 19. *Vesuvius*; and N. J. 1888 (2), 133.
- HYALITE.** H. Hoefler. Min. Mitth. x. 158. *Carlsbad*.
- HYALOPHANE.** L. Igelström. Bull. Soc. Min. xi. 263. *Sjögrufvan*.
v. Cassinite.
- HYDRARGILLITE.** M. Lévy and A. Lacroix. C. R. cvi. 777. *Opt.*
- HYDRO-CERUSSITE.** L. Bourgeois. Bull. Soc. Chim. i. 83. *Chem. Art.*; and Bull. Soc. Min. xi. 221; and C. R. cvi. 1641.
- HYDROCYANITE.** A. Scacchi. Att. Ist. Nap. i. (5), 9. *Vesuvius*; and N. J. 1888 (2), 133.
- HYDRODOLomite.** A. Scacchi. Att. Ist. Nap. i. (5), 13. *Vesuvius*; and N. J. 1888 (2), 133.
- HYDROIOBERTITE.** A. Scacchi. N. J. 1888 (2), 134. *Vesuvius*.

- HYPERSTHENE. M. Lévy and A. Lacroix. C. R. cvi. 777. *Opt.*
 HYPERSTHENITE. F. Sandberger. N. J. 1888 (2), 247. *Coburg.*
 HYPERSTHENE-PORPHYRITE. K. Lossen. Zts. Geol. Ges. Berl. xl. 200. *Elbingerode.*
 HYPOSTILBITE. L. Darapsky. N. J. 1888 (1), 65. *Chili.*
- ICE. C. A. Hering. Zts. K. xiv. 250. *Cryst.*
 IDOCRASE. C. Doelter. Min. Mitth. x. 85. *Art. Min. from.*
 Platz. Verh. Nat. Ver. Karls. x. 64. *Gengenbach.*
 A. Scacchi. N. J. 1888 (2), 134. *Vesuvius; and*
 Att. Ist. Nap. i. (5), 42.
 J. Strüver. N. J. 1888 (2), 35. *Ala.*
- ILMENITE. P. Eremyev. Verh. Russ. Min. Ges. xxiv. 457. *Achmatovsk.*
 • J. McCaleb. Am. Chem. J. x. 36. *In soils.*
- IRELAND. G. Kinahan. Proc. Roy. Dub. Soc. vi. 169. *Rocks of.*
 G. Kinahan. Proc. Roy. Dub. Soc. vi. 343. *Rocks and*
Minerals.
- IRON ORES. J. T. B. Ives. Proc. Can. Inst. v. 185. *Ontario.*
 ITALY. B. Lotti. Bull. Soc. Géol. xvi. 406. *Rocks.*
 ITALY (CENTRAL). A. Verri. Bol. Soc. Geol. vii. 49. *Volcanic Rocks.*
- JABLANICA. C. John. Jahrb. Geol. Reichs. xxxviii. 343. *Rocks.*
 JACOBSITE. G. Flink. Bih. Vet. Ak. Handl. xiii. (7), 40. *Nordmark.*
 JADE. F. Berwerth. Ann. Mus. Wien. iii. 79. *Steiermark.*
 JAPAN. W. Kellner. B. H. Ztg. xlvii. 59, 79. *Min. of.*
- KAOLIN. A. Dick. Min. Mag. viii. 15. *Cryst.*
 KERSANTITE. C. Chelius. N. J. 1888 (2), 71. *Spessart.*
 R. Pohlmann. N. J. 1888 (2), 87. *Lehesten.*
- KILAUEA. O. Silvestri. Att. Ac. Gioen, xx. 189. *Lavas of; and*
 Boll. Com. Geol. xix. 128, 168.
- KILIMANJARO. F. Hatch. Geol. Mag. v. 257. *Peridotite.*
 J. S. Hyland. Min. Mitth. x. 202. *Rocks.*
- KLAPROTHITE. M. Lévy and A. Lacroix. C. R. cvi. 777. *Opt.*
 KOTSCHEBEITE. R. Prendel. Zts. K. xv. 81. *Phys.*
 KRAKATOA. J. W. Judd. Geol. Mag. v. 1. *Lava of.*
 Kloos. Verh. Nat. Ver. Karls. x. 30. *Ashes of.*
- KREITTONITE. K. Oebbeke. Ber. Phys. Soc. Erl. 1888, 41.
 KYANITE. M. de Onis. Ann. Soc. Esp. Hist. Nat. Act. xvii. 19. *Ser-*
rada.
- LAACHER SEE. H. Pohl. Ber. Nied. Ges. Bonn. 1888, 51, 60. *Rocks.*
 LABRADORITE. K. v. Chrustschoff. Min. Mitth. ix. 470. *Volhynia.*
 J. J. H. Teall. Min. Mag. viii. 117. *Lizard.*
- LAKE VIEW. G. vom Rath. Ber. Nied. Ges. Bonn. 1888, 14. *Rocks.*
 LANGBANITE. G. Flink. Bih. Vet. Ak. Handl. xiii. (7), 91. *Langban.*
 L. Igelström. Bull. Soc. Min. xi. 297. *Sjögrufvoan.*
- LANSFORDITE. F. A. Genth. Zts. K. xiv. 255. *New Min.*
 LAPIS LAZULI. A. Scacchi. N. J. 1888 (2), 134. *Vesuvius.*

- LAVA.** J. W. Judd. Brit. Ass. Rep. 1887, 711. *Krakatoa*.
 J. W. Judd. Geol. Mag. v. 1. *Krakatoa*.
 O. Silvestri. Boll. Com. Geol. xix. 128. *Kilauea*.
LAVENITE. A. Lacroix. C. R. cvi. 1032. *Pouzac*.
LEAD. A. Hamberg. Öfv. Vet. Ak. Förh. xlv. 483. *Persberg*.
LEAD ORE. R. Scharizer. Verh. Geol. Reichs. 1888, 173. *Persia*.
LEPIDOLITE. F. Sandberger. Ber. Ak. Münch. 1888, 423. *Granite*.
 C. Doelter. Bull. Soc. Min. xi. 229. *Art*.
LEUCITE. A. Scacchi. Att. Ist. Nap. i. (5), 28. *Vesuvius*; and
 N. J. 1888 (2), 134.
LEUCITE BASANITE. C. Klein. N. J. Beil. Bd. vi. 13. *Bolsena*; and Mitth. Ak.
 Berl. 1888, 24.
LEUCITE TEPHRITE. C. Klein. Mitth. Ak. Berl. 1888, 24. *Bolsener See*; and N. J.
 Beil. Bd. vi. 13.
LEUCITIC LAVAS. A. Verri. Boll. Soc. Geol. vii. 84. *Central Italy*.
LEUCITITE. C. Klein. Mitth. Ak. Berl. 1888, 24. *Bolsener See*.
LEUCITOPHYRE. L. Bucca. Boll. Com. Geol. xix. 57. *Viterbo*.
 C. Klein. Mitth. Ak. Berl. 1888, 39. *Bolsener See*; and
 N. J. Beil. Bd. vi. 13.
LEUCOPHANE. H. Becquerel. Ann. Chim. Phys. xiv. 230. *Absorption*.
 M. Lévy and A. Lacroix. C. R. cvj. 777. *Opt*.
LIMBURGITE. J. S. Hyland. Min. Mitth. x. 220. *Kilimanjaro*.
 E. Möller. N. J. 1888 (1), 106. *Ulmenstein*.
 A. Renard. Bull. Ac. Belg. xv. 632. *Cape Verde Is.*
LIME. A. Scacchi. N. J. 1888 (2), 134. *Vesuvius*.
LIMONITE. H. Hoefler. Min. Mitth. x. 155. *Elba*.
 A. Scacchi. Att. Ist. Nap. i. (5), 14. *Vesuvius*; and
 N. J. 1888 (2), 135.
 G. Tenore. Att. Ist. Nap. i. (6). *Sora*.
LINARITE. A. Scacchi. N. J. 1888 (2), 135. *Vesuvius*.
LINSBERG. E. Möller. N. J. 1888 (1), 81. *Rocks*.
LITHIDIONITE. A. Scacchi. N. J. 1888 (2), 135. *Vesuvius*; and
 Att. Ist. Nap. i. (5), 47.
LITHIOPHORITE. F. Sandberger. N. J. 1888, (1), 208. *Vordorf*.
LIZARD. H. Fox and A. Somervail. Geol. Mag. v. 74. *Rocks*.
 A. Somervail. Geol. Mag. v. 553. *Rocks*.
 H. Fox. Rep. Plym. Inst. x. 113. *Rocks*.
 H. Fox and J. Teall. Q. J. Geol. Soc. xlv. 309. *Rocks*
near.
 H. Fox and A. Somervail. Brit. Ass. Rep. 1887, 708. *Rocks*.
 E. Wunsch. J. Roy. Inst. Corn. ix. 353. *Rocks*.
LLEYN. J. Elsdon. Geol. Mag. v. 303. *Rocks*.
LÖBAUER BERG. J. Stock. Min. Mitth. ix. 429. *Basalts*.
LONCHIDITE. F. Sandberger. N. J. 1888 (1), 205. *Redwits*.
LOESS. F. Saeco. Bull. Soc. Géol. xvi. 229. *Piémont*.
LUDWIGITE. E. Mallard. Bull. Soc. Min. xi. 310. *Art*.
LYON. A. Michel Lévy. Bull. Soc. Géol. xvi. 216. *Rocks*.
MADAGASCAR. E. Cortese. Boll. Com. Geol. xix. 103. *Rocks*.

- MAGNESIOFERRITE. A. Scacchi. N. J. 1888 (2), 135. *Vesuvius*; and Att. Ist. Nap. i. 4.
- MAGNETITE. L. Brugnatelli. Zts. K. xiv. 237. *Cryst.*
A. Cathrein. Min. Mitth. x. 53. *Cryst.*
H. Pohlig. Ber. Nied. Ges. Bonn. 1888, 63. *Min.*
A. Scacchi. Att. Ist. Nap. i. (5), 4. *Vesuvius.*
A. Andreas and W. König. Abh. Senck. Ges. xv. (2). *Frankenstein.*
P. Eremyev. Verh. Russ. Min. Ges. xxiv. 457. *Achmatovsk.*
G. Flink. Bih. Vet. Ak. Handl. xiii. (7), 38. *Nordmark.*
J. Joly. Phil. Mag. xxvi. 33. *Spec. Grav.*
A. Scacchi. N. J. 1888 (2), 135. *Vesuvius.*
- MAINE. C. S. Bement. Zts. K. xiv. 256. *Min. of.*
- MALACHITE. C. S. Bement. Zts. K. xiv. 257. *Arizona.*
- MALACOLITE. J. J. H. Teall. Min. Mag. viii. 118. *Lizard.*
- MALVERN. C. Callaway. Brit. Ass. Rep. 1887, 706. *Rocks.*
- MANCHESTER. T. Mellard Reade and J. W. Judd. Proc. Liv. Geol. Soc. 377. *Porphyrite.*
- MANGANESE ORES. Fabricius. Ber. Nied. Ges. Bonn. 1888, 63.
H. Pohlig. Ber. Nied. Ges. Bonn. 1888, 24.
F. Dunnington. Am. J. Sc. xxxvi. 175. *Origin of.*
- MANGANESE SULPHATE? A. Scacchi. N. J. 1888 (2), 136. *Vesuvius.*
- MANGANITE. A. Gorgeu. C. R. cvi. 1101. *Pyrolusite after*; and Bull. Soc. Min. xi. 196. *Alteration of.*
- MANGANOPHYLLITE. G. Flink. Bih. Vet. Ak. Handl. xiii. (7), 70. *Langban.*
- MARGARITE. G. Williams. Am. J. Sc. xxxvi. 263. *Peekskill.*
- MARL. A. Leuze. Jahresh. Verh. Württ. 1888, 129. *Pseud.*
- MARTITE. P. Eremyev. Verh. Russ. Min. Ges. xxiv. 426. *Ilmengebirge.*
- MAZAPILITE. G. A. Koenig. Proc. Ac. Phil. 1888, 192. *New Min.*
- MEIONITE. A. Scacchi. Att. Ist. Nap. i. (5), 38. *Vesuvius*; and N. J. 1888 (2), 136.
- MELANOPHLOGITE. F. Pisani. Bull. Soc. Min. xi. 298. *Chem.*
- MELANTHALITE. A. Scacchi. Att. Ist. Nap. i. (5), 8. *Vesuvius*; and N. J. 1888 (2), 136.
- MELAPHYRE. W. Sievers. Zts. Ges. Erdk. Berl. xxiii. 30, 37. *Colombia.*
- MELILITE. A. Scacchi. Att. Ist. Nap. i. (5), 44. *Vesuvius*; and N. J. 1888 (2), 136.
J. Vogt. B. H. Ztg. xlvii. 187. *Art.*
L. Darapsky. N. J. 1888 (1), 66. *Chill.*
- MESOLITE. L. Darapsky. N. J. 1888 (1), 66. *Chill.*
- METAMORPHIC ROCKS. B. Lotti. Bull. Soc. Géol. xvi. 406. *Central Italy.*
- MOLDAVITE. J. Woldrich. Verh. Geol. Reichs. 1888, 164. *Radomilic.*
- MOLYBDENITE. A. Scacchi. N. J. 1888 (2), 137. *Vesuvius.*
A. Frenzel. Min. Mitth. ix. 400. *Ehrenfriedersdorf.*
- MOLYSITE. A. Scacchi. N. J. 1888 (2), 137. *Vesuvius.*
H. Becquerel. Ann. Chim. Phys. xiv. 227. *Absorption.*
S. Penfield and E. Sperry. Am. J. Sc. xxxvi. 322. *N. Carolina.*
O. Vrba. Zts. K. xv. 203. *Pisak.*

- MONTAGNE-NOIRE.** J. Bergeron. Bull. Soc. Géol. xvi. 210. *Rocks.*
- MONTE AMIATA.** Primat. Ann. Min. xiv. 95. *Min. and Rocks.*
V. Novarese. Boll. Com. Geol. xix. 225. *Trachyte.*
L. Ricciardi. Att. Soc. It. Mil. xxxi. 195. *Rocks.*
- MONTICELLITE.** A. Scacchi. N. J. 1888 (2), 137. *Vesuvius.*
- MORBIHAN.** C. Barrois. C. R. cvi. 428. *Granulite.*
- MORLAIX.** T. G. Bonney. Q. J. Geol. Soc. xlv. 11. *Rocks.*
- MICA.** C. Doelter. Bull. Soc. Min. xi. 225. *Art.*; and C. R. cvii. 42; and Anz. Ak. Wien. xxv. 106, 150; and Min. Mitth. x. 67.
J. Klemencie. Ber. Ak. Wien. xcvi. (2), 807. *Elect.*
A. Knop. N. J. 1888 (1), 69. *Chem.*
F. Sandberger. N. J. 1888 (1), 70. *Silver in.*
F. Sandberger. N. J. 1888 (1), 209. *Chem.*
A. Scacchi. Att. Ac. Nap. i. (5), 8. *Vesuvius*; and Att. Ist. Nap. i. (5), 44.
J. Vogt. Forh. Vid. Sels. Christ. 1887, 6. *Art.*; and B. H. Ztg. xlvii. 197.
- MICA-SCHIST.** G. Williams. Am. J. Sc. xxxvi. 254. *Peekskill.*
- MICROCLINE ROCK.** A. Törnebohm. N. J. 1888 (2), 1. *Nullaberg*; *bituminous.*
- MICROSOMMITE.** A. Scacchi. Att. Ist. Nap. i. (5), 38. *Vesuvius*; and N. J. 1888 (2), 136. *Vesuvius.*
- MILIDDENITE.** A. Scacchi. Att. Ist. Nap. i. (5), 9. *Vesuvius.*
- MILLERITE.** A. Scacchi. N. J. 1888 (2), 136. *Vesuvius.*
- MINERALS.** V. Cornish. Trans. Man. Geol. Soc. xix. 477. *Art.*
T. Hunt. Chem. News, lviii. 180. *Evolution of.*
T. Hunt. Chem. News, lviii. 68, 79, 178. *Classification.*
J. Joly. Phil. Mag. xxvi. 29. *Spec. grav.*
B. Kosmann. B. H. Ztg. xlvii. 77, 98. *Isomorphism, &c.*
R. Panebianco. Att. Ist. Tor. vi. 963. *Nomenclature.*
W. Smeeth. Proc. Roy. Dub. Soc. vi. 58. *Specific gravity of.*
J. Vogt. B. H. Ztg. xlvii. 167. *In slags.*
- MINERAL-VEINS.** L. Bombicci. Rendic. Ac. Bol. 1888, 62. *Structure.*
H. Geinitz. Isis Ber. 1887, 37. *Origin of.*
- MIMETESITE.** F. Gonnard. Bull. Soc. Min. xi. 35. *Pontgibaud.*
- MINETTE.** C. Chelius. N. J. 1888 (2), 74. *Spessart.*
- MISPICKEL.** P. Eremyev. Verh. Russ. Min. Ges. xxiv. 432. *Altai.*
A. Frenzel. Min. Mitth. ix. 490. *Ehrenfriedersdorf.*
J. Loczka. Zts. K. xv. 40. *Chem.*
A. Schmidt. Zts. K. xiv. 573. *Servia.*
G. Flink. Bih. Vet. Ak. Handl. xiii. 13. *Nordmark.*
- MIXITE.** W. Hillebrand and H. Washington. Am. J. Sc. xxxv. 305. *Utah.*
- MIZZONITE.** A. Scacchi. Att. Ist. Nap. i. (5), 39. *Vesuvius*; and N. J. 1888 (2), 136.
- MULL.** P. F. Kendall. Geol. Mag. v. 555. *Tachylite.*
- MUSCOVITE.** C. Doelter. N. J. 1888 (2), 178. *Art*; and Bull. Soc. Min. xi. 227.

- MUSCOVITE.** M. Lévy and A. Lacroix. C. R. cvi. 777. *Opt.*
MYNYDD MAWR. A. Harker. Geol. Mag. v. 455. *Rirbeckite.*
 A. Harker. Geol. Mag. v. 221. *Rocks.*
MYSORE. G. Attwood. Q. J. Geol. Soc. 44, 636. *Rocks.*
- NADORITE.** G. Cesáro. Bull. Soc. Min. xi. 44. *Cryst.*
NAGYAGITE. W. Hanks. Ber. Ung. vi. 190. *Chem.*
NAPHTHA. A. M. Konshin. Verh. Russ. Min. Ges. xxiv. 23. *Transcaspia.*
NATROITE. L. Meschinelli and A. Balestra. Riv. Min. ii. 13. *Valle del Lavarda.*
- NATRON.** E. Scacchi. Rendic. Ac. Nap. xxvii. 488. *Vesuvius.*
 A. Scacchi. Att. Ist. Nap. i. (5), 14. *Vesuvius.*
NEOCHRY SOLITE. A. Scacchi. N. J. 1888 (2), 137. *Vesuvius.*
 E. Scacchi. Zts. K. xv. 293. *Cryst.*
NEOCYANITE. A. Scacchi. Att. Ist. Nap. i. (5), 47. *Vesuvius; and N. J. 1888 (2), 137.*
- NEPHELINE.** A. Scacchi. Att. Ist. Nap. i. (5), 35. *Vesuvius.*
NEPHELINE-BASALT. J. S. Hyland. Min. Mitth. x. 235. *Kilimanjaro.*
 E. Möller. N. J. 1888 (1), 112. *Pietzelstein.*
 J. Stock. Min. Mitth. ix. 429. *Löbauer Berg.*
- NEPHELINE-BASANITE.** E. Möller. N. J. 1888 (1), 98, 106. *Linsberg, &c.*
NEPHELINE-SYENITE. E. Wülfing. N. J. 1888 (2), 16. *Transvaal.*
 J. Machado. Min. Mitth. ix. 324. *Brazil.*
- NEW CALEDONIA.** D. Levat. Ass. Fr. 1887 (2), 534. *Ores of.*
NEW JERSEY. N. Britton. School Min. Q. ix. 33. *Rocks of.*
NEW MINERALS. vid. Arsenioleite, Riebeckite, Cliftonite, Beryllonite, Sulphantimonite, Auerlite, Edisonite, Sulphohalite, Horsfordite, Facellite, Lansfordite, Sperryllite, Hohmannite, Amarantite, Mazapilite, Rhodotilite, Heliophyllite, Barysilite, Pseudonocerite.
 vid. A. Sjögren. Öfv. Vet. Ak. Forh. xlv. 501. *Moss Mine.*
 N. Britton. School Min. Q. ix. 33. *Rocks of.*
- NEW YORK.** N. Britton. School Min. Q. ix. 33. *Rocks of.*
NICKEL-ORE. D. Levat. Ass. Fr. 1887 (2), 534. *New Caledonia.*
NITRATINE. C. Ochsénus. Zts. Geol. Ges. Berl. xl. 153. *Taltal, Min.*
 A. M. Konshin. Verh. Russ. Min. Ges. xxiv. 23. *Transcaspia.*
- OBSIDIAN.** J. S. Hyland. Min. Mitth. x. 216. *Kilimanjaro.*
 J. Mülheims. Zts. K. xiv. 223. *Opt.*
- ORENITE.** L. Darapsky. N. J. 1888 (1), 65. *Chili.*
OLIGOCLEASE. G. Kunz. Am. J. Sc. xxxvi. 223. *N. Carolina.*
 S. Penfield and E. Sperry. Am. J. Sc. xxxvi. 324. *Opt.*
- OLIGOCLEASITE.** V. Carlo. Rendic. Ac. Bol. 1888, 89. *Monte Cavaloro.*
OLIVENITE. W. Hillebrand and H. Washington. Am. J. Sc. xxxv. 298. *Utah.*
- OLIVINE.** A. Scacchi. Att. Ist. Nap. i. (5) 19. *Vesuvius.*
OLIVINE-DIABASE. E. Stecher. Proc. Roy. Soc. Ed. xv. 160. *Contact-phenomena, Scotland.*

- OLIVINE-ROCK. F. Sandberger. N. J. 1888 (2), 247. *Coburg*.
- OPHITE. P. W. Stuart-Menteath. Bull. Soc. Géol. xvi. 32. *Pyrénées*.
- ORPIMENT. A. Scacchi. N. J. 1888 (2), 128. *Vesuvius*.
- ORTHOCLASE. P. Eremyev. Verh. Russ. Min. Ges. xxiv. 438. *Blaghodnat Ghora*.
 F. Gonnard. C. R. cvi. 881. *Cryst.*; and Bull. Soc. Min. xi. 177.
 P. Hautefeuille and A. Perrey. C. R. cvii. 1150. *Art*.
 J. Joly. Phil. Mag. xxvi. 33. *Spec. grav*.
 F. Katzer. Min. Mitth. ix. 401. *Bohemia*.
 A. Kenn Gott. N. J. 1888 (1), 210, *Baveno*.
 A. Lacroix. Bull. Soc. Min. xi. 71. *Matour*.
 A. Scacchi. N. J. 1888 (2), 137. *Vesuvius*; and Att. Ist. Nap. i. (5), 30.
- OZOKERITE. Berlinerblau. Mitth. Nat. Ges. Bern. 1887, xxv. *Chem*.
 A. M. Konshin. Verh. Russ. Min. Ges. xxiv. 23. *Transcaspia*.
- PALAEOPICRITE. K. Lossen. Zts. Geol. Ges. Berl. xl. 372. *Stoppenberge*.
- PANTELLERIA. L. Ricciardi. Att. Soc. It. Mil. xxxi. 195. *Rocks of*.
- PARGASITE. M. Lévy and A. Lacroix. C. R. cvi. 777. *Opt*.
 O. Doelter. Min. Mitth. x. 69. *Art. Mica from*.
- PARISITE. H. Becquerel. Ann. Chim. Phys. xiv. 193. *Absorption*.
 C. Vrba. Zts. K. xv. 210. *Cryst*.
- PEEKSKILL. G. Williams. Am. J. Sc. xxxv. 438. *Rocks of*.
 G. Williams. Am. J. Sc. xxxvi. 254. *Rocks of*.
- PEGMATITE. J. S. Hyland. Min. Mitth. x. 212. *Kilimanjaro*.
- PENNINE. H. Becquerel. Ann. Chim. Phys. xiv. 189. *Absorption*.
 C. Doelter. Min. Mitth. x. 73. *Art. Min. from*.
- PERICLASE. A. Scacchi. Att. Ist. Nap. i. (5), 5. *Vesuvius*; and N. J. 1888 (2), 137. *Vesuvius*.
- PERIDOTE. A. Scacchi. N. J. 1888 (2), 137. *Ve wivius*.
- PERIDOTITE. F. Hutch. Geol. Mag. v. 257. *Kilimanjaro*.
- PERTHITOPHYRE. K. v. Chrustchoff. Min. Mitth. ix. 476. *Volhynia*.
- PETALITE. M. Lévy and A. Lacroix. C. R. cvi. 777. *Opt*.
- PHARMACOLITE. A. DesCloizeaux. Bull. Soc. Min. xi. 192. *Opt.*; and C. R. cvi. 1215. *Opt. Cryst*.
 H. Dufet. Bull. Soc. Min. xi. 187. *Art*.
 E. Jannettaz. Bull. Soc. Min. xi. 212. *Markkirch*.
- PHARMACOSIDERITE. H. Hoefel. Min. Mitth. x. 155. *Elba*.
 C. Vrba. Zts. K. xv. 206. *Pisek*.
- PHENACITE. P. Hautefeuille and A. Perrey. C. R. cvi. 1800. *Art*.
 G. Kunz. Am. J. Sc. xxxvi. 222. *Maine*.
 S. Penfield and E. Sperry. Am. J. Sc. xxxvi. 320. *Chem. Cryst*.
- PHILLIPSITE. A. Scacchi. Att. Ist. Nap. i. (5), 46. *Vesuvius*; and N. J. 1888 (2), 138.
- PHLOGOPITE. C. Doelter. Bull. Soc. Min. xi. 227. *Art*.

- PHLOGOPITE.** M. Lévy and A. Lacroix. C. R. cvi. 777. *Opt.*
 S. Penfield and E. Sperry. Am. J. Sc. xxxvi. 329. *Chem.*
- PHONOLITE.** E. Möller. N. J. 1888 (1), 84. *Linsberg.*
 A. Renard. Bull. Ac. Belg. xv. 638. *Cape Verde Is.*
- PHOSPHATES.** J. Ladrière. C. R. cvii. 960. *Montay, &c.*
- PHOSPHORITE.** H. Pohlig. Ber. Nied. Ges. Bonn. 1848, 48. *S. Carolina.*
 P. Franco. Rendic. Ac. Nap. xxvii. 464. *Vesuvius.*
- PICRITE.** T. G. Bonney. Min. Mag. viii. 108. *Liskeard.*
 W. Watts. Brit. Ass. Rep. 1887, 700. *Shropshire.*
- PICROMERITE.** A. Scacchi. N. J. 1888 (2), 138. *Vesuvius.*
- PIEDMONTITE.** G. Flink. Bih. Vet. Ak. Handl. xiii. vii. 52. *Jakobsberg.*
 A. Lacroix. Bull. Soc. Min. xi. 148. *Isle de Groir.*
- PIETZELSTEIN.** E. Möller. N. J. 1888 (1), 81. *Rocks of.*
- PIPERNO.** P. Franco. Rendic. Ac. Nap. xxvii. 464. *Vesuvius.*
- PLAGIOCLASE.** A. Scacchi. N. J. 1888 (2), 138. *Vesuvius; and Att. Ist.*
 Nap. i. (5), 32. *Vesuvius.*
- POITEVIN.** A. Fournier. Bull. Soc. Géol. xvi. 113. *Rocks.*
- POLIANTE.** E. Dana and S. Penfield. Am. J. Sc. xxxv. 243. *Cryst.;*
 and Zts. K. xiv. 166.
- PONTGIBAUD.** F. Gonnard. C. R. cvi. 75. *Phosphates of.*
- PORPHYRY.** J. Früh. Denk. Schw. Ges. xxx. 46. *Switzerland.*
 F. Katzer. Jahrb. Geol. Reichs. xxxviii. 355. *Rican.*
- PORPHYRITE.** L. de Launay. Bull. Soc. Géol. xvi. 84. *Allier.*
 T. Mellard Reade and J. W. Judd. Proc. Lit. Geol. Soc. v.
 377. *Manchester.*
 A. Michel Lévy. Bull. Soc. Géol. xvi. 227. *Lyon.*
 P. de Rouville and A. Delage. C. R. cvii. 665. *Gabim.*
- POUZAC.** A. Lacroix. C. R. cvi. 1031. *Elæolite-syenite.*
- PREDAZZITE.** J. Lemberg. Zts. Geol. Ges. Berl. xl. 357. *Microsc.*
- PREHNITE.** L. Darapsky. N. J. 1888 (1), 66. *Chili.*
- PROIDONINE.** A. Scacchi. N. J. 1888 (2), 138. *Vesuvius.*
- PROUSTITE.** H. A. Miers. Min. Mag. viii. 37. *Mon.;* and Zts. K. xv. 129.
 H. A. Miers and G. T. Prior. Zts. K. xiv. 113. *Cryst. chem.*
- PRZIBRAM.** F. Posepny. Min. Mitth. x. 175. *Adinole.*
 A. Patera. Verh. Geol. Reichs. 1888, 223. *Rocks of.*
- PSEUDOCOTUNNITE.** A. Scacchi. N. J. 1888 (2), 138. *Vesuvius; and Att. Ist.*
 Nap. i. (5), 8. *Vesuvius.*
- PSEUDO-NOCERITE.** A. Scacchi. Att. Ist. Nap. ii. (2). 69. *New Min.?*
- PSILOMELANE.** H. Hofer. Min. Mitth. x. 156. *Elba.*
- POSCHKINITE.** P. Eremyev. Verh. Russ. Min. Ges. xxiv. 446. *Verkh'isetsk.*
- PYARGYRITE.** H. A. Miers. Min. Mag. viii. 37. *Mon.;* and Zts. K. xv. 129.
 F. Rethwisch. N. J. 1888 (2), 251. *Cryst.*
- PYRÉNÉES.** P. W. Stuart-Menteath. Bull. Soc. Géol. xvi. 22. *Rocks.*
- PYRITES.** C. Düsing. Zts. K. xiv. 479. *Cryst.*
 G. Flink. Bih. Vet. Ak. Handl. xiii. vii. 17. *Langban,*
Nordmark.
 F. Gonnard. Bull. Soc. Min. xi. 34. *Pseud. after Calcite.*
 H. Hofer. Min. Mitth. x. 157. *Styria.*

- PYRITES.** A. Julien. Ann. N. Y. Ac. iv. 125. *Decomposition.*
A. Scacchi. N. J. 1888 (2), 138. *Vesuvius.*
W. Voigt. Nachr. Ges. Gött. 1888, 299. *Elasticity.*
- PYROCHROITE.** L. Igelström. N. J. 1888 (2), 84. *Grythyttan.*
- PYROLUSITE.** A. Gorgeu. C. R. cvi. 1101. *Pseud. after Manganite.*
A. Gorgeu. Bull. Soc. Min. xi. 196. *Art.*
- PYROMORPHITE.** F. Gonnard. Bull. Soc. Min. xi. 31, 32. *Pseud. after Cerussite and Galena.*
F. Gonnard. Bull. Soc. Min. xi. 35. *Pontgibaud.*
F. Gonnard. C. R. cvi. 75. *Origin of.*
- PYROPHYLLITE.** A. Kenngott. N. J. 1888 (1), 211. *Visp.*
- PYROTECHNITE.** A. Scacchi. N. J. 1888 (2), 138. *Vesuvius.*
- PYROXENE.** A. Scacchi. N. J. 1888 (2), 138. *Vesuvius.*
- PYROXENE-SYENITE.** G. Klemm. Zts. Geol. Ges. Berl. xl. 184. *Riesa.*
- PYRRHOTITE.** C. S. Bement. Zts. K. xiv. 257. *Maine.*
B. Kosmann. B. H. Ztg. xlvii. 246. *Fichtelgebirge.*
B. Kosmann. Jahresh. Schles. Ges. 1888, 102. *Kupferberg.*
A. Scacchi. N. J. 1888 (2), 139. *Vesuvius; and Att. Ist. Nap. i. (5), 9. Vesuvius.*
- QUARTZ.** G. Kunz. Am. J. Sc. xxxvi. 222. *Pseud. after Spodumene.*
E. Artini. Att. Ac. Linc. Mem. v. 4. *Cryst.*
P. Czermak. Ber. Ak. Wien, xcvi. (2), 1217. *Elect.*
H. Foulton. Jahrb. Geol. Reichs. xxxviii. 29. *Bereghsasz; and Verh. Geol. Reichs. 1888, 95.*
C. Friedel. Bull. Soc. Min. xi. 29. *Cryst.*
F. Gonnard. Bull. Soc. Min. xi. 157. *Pontgibaud; and C. R. cvi. 558.*
F. Gonnard. Bull. Soc. Min. xi. 265. *Puy-de-Dôme; and C. R. cvii. 667.*
W. Hankef. Abh. Sachs. Ges. xiv. 269. *Elect.*
J. Iddings. Am. J. Sc. xxxvi. 208. *In Basalt.*
J. W. Judd. Min. Mag. viii. 1. *Lamellar structure.*
P. Kalugin. Verh. Russ. Min. Ges. xxiv. 253. *Urals, loc.*
A. Leuze. Jahresh. Ver. Württ. 1888, 125, 128. *Min.*
C. A. McMahon. Min. Mag. viii. 10. *Polysynthetic.*
C. Marangoni. Att. Ac. Linc. Rendic. iv. (1), 124. *Elect; and Riv. Min. ii. 51.*
O. Meyer. Proc. Ac. Phil. 1888, 121. *Chem.*
G. A. F. Molengraaf. Zts. K. xiv. 173. *Etching.*
A. Müllheims. Zts. K. xiv. 224. *Opt.*
S. Penfield and E. Sperry. Am. J. Sc. xxxvi. 323. *Twinned.*
A. Pomel. C. R. cvii. 53. *Algeria.*
A. Pomel. Ass. Fr. xvii. (2), 262. *Souk-Ahras.*
C. Poussin. Bull. Ac. Belg. xv. 368. *Dinant.*
A. Scacchi. Att. Ist. Nap. i. (5), 5. *Vesuvius; and N. J. 1888 (2), 139.*
H. Traube. N. J. 1888 (2), 254. *With basal plane,*

- QUARTZ. E. Warburg and F. Tegetmeier. Pogg. Ann. xxxv. 455. *Elect.*
E. Weinschenk. Zts. K. xiv. 305. *Alt. to Stentite.*
- QUARTZ-DIABASE. C. Schmidt. N. J. 1888 (2), 80. *Taveyannaz.*
- QUARTZ-FELSITE. C. A. Raisin. Geol. Mag. v. 504. *Socotra.*
- QUARTZITE. W. Bayley. Am. J. Sc. xxxv. 388. *Minnesota.*
T. Bonney. Geol. Mag. v. 297. *Ightham.*
A. Fournier. Bull. Soc. Géol. xvi. 113. *Poitevin.*
A. Hettner and G. Linck. Zts. Geol. Ges. Berl. xl. 228. *Andes.*
P. Holland and E. Dickson. Proc. Liv. Geol. Soc. v. 380. *Pontesbury.*
C. A. Raisin. Geol. Mag. v. 417. *Somali Land.*
- QUARTZ-PORPHYRY. H. Foullon. Verh. Geol. Reichs. 1888, 178. *Teplitz.*
A. Hettner and G. Linck. Zts. Geol. Ges. Berl. xl. 229. *Andes.*
G. Kinahan. Proc. Roy. Dub. Soc. vi. 169. *Irish.*
W. Sievers. Zts. Ges. Erdk. Berl. xxiii. 26, 37. *Colombia.*
- QUARTZ-WEDGE. C. A. McMahon. Geol. Mag. v. 548. *Opt.*
- QUENSTEDTITE. G. Linck. N. J. 1888 (1), 213. *Chili*; and Zts. K. xv. 11.
- REALGAR. H. Foullon. Jahrb. Geol. Reichs. xxxviii. 19. *Wolfsberg.*
A. Scaochi. N. J. 1888 (2), 139. *Vesuvius.*
- REDRUTHITE. C. Vrba. Zts. K. xv. 208. *Joachimsthal.*
- RICAN. F. Katzer. Jahrb. Geol. Reichs. xxxviii. 355. *Rocks of.*
- RICHTERITE. G. Flink. Bih. Vet. Ak. Handl. xiii. (7), 82. *Langban.*
M. Lévy and A. Lacroix. C. R. cvi. 777. *Opt.*
- RIEBECKITE. T. G. Bonney. Min. Mag. viii. 103. *Wales.*
A. Harker. Geol. Mag. v. 455. *Mynydd Mawr.*
A. Sauer. Zts. Geol. Ges. Berl. xl. 138. *New Min.*
- RIVIERA DI NIZZA. C. Montemartini. Att. Acc. Tor. xxiii. 482. *Rocks.*
- RHADOPHANE. H. Becquerel. Ann. Chim. Phys. xiv. 228. *Absorption.*
- RHINE. H. Pohlrig. Verh. Nat. Ver. Rheinl. 1888, Korr. Bl. 87. *Rocks.*
- RHODONITE. M. Bauer. N. J. 1888 (1), 214. *Dillenburg.*
A. Chester. N. J. 1888 (1), 187. *Alteration products.*
H. Foullon. Jahrb. Geol. Reichs. xxxviii. 25. *Rosenau.*
- RHODOTILITE. G. Flink. Öfv. Vet. Ak. Förh. xlv. 571. *New Min.*
- ROCKS. F. Becke. Min. Mitth. x. 90. *Section-staining.*
F. Löwinson-Lessing. Min. Mitth. ix. 528. *Clastic.*
C. Tomlinson. Phil. Mag. xxvi. 475. *Weathering.*
- RÖMERITE. G. Linck. Zts. K. xv. 22. *Copiapo.*
- ROSSENA NELL'EMILIA. L. Ricciardi. Att. Soc. It. Mil. xxxi. 135. *Rocks of.*
- RUBY. E. Frey and A. Verneuil. C. R. cvi. 565. *Art.*
A. DesCloizeaux. C. R. cvi. 567. *Cryst.*
- RUTILE. A. Cathrein. N. J. 1888 (2), 151. *With Mica and Hematite.*
C. Hintze. Zts. K. xiv. 74. *Riemendorf.*
F. Katzer. Min. Mitth. ix. 401. *Bohemia.*
A. Lacroix. Bull. Soc. Min. xi. 73. *Mont Cenis.*
F. Seeland. Verh. Geol. Reichs. 1888, 105. *Hüttenberg.*

- ST. DAVID'S. T. Mellard Reade. Proc. Liv. Geol. Soc. v. 359. *Rocks*.
- SAL-AMMONIAC. A. Scacchi. Att. Ist. Nap. i. (5), 6. *Vesuvius*; and N. J. 1888 (2), 139.
- SALT. H. Foullon. Jahrb. Geol. Reichs. xxxviii. 21. *Truskawiec*; and Verh. Geol. Reichs. 1888, 94.
 F. Geinitz. Arch. Ver. Fr. Meck. 41, 209. *Mecklenburg*.
 A. M. Konshin. Verh. Russ. Min. Ges. xxiv. 23. *Trans-caspia*.
 W. Röntgen and J. Schneider. Pogg. Ann. xxxiv. 531. *Compressibility*.
 G. Lucini. Riv. Min. ii. 83. *Opt*.
 C. Marangoni. Riv. Min. ii. 50. *Elect*.
 A. Mülheims. Zts. K. xiv. 223. *Opt*.
 J. Niedzwiedzki. Verh. Geol. Reichs. 1888, 239. *Truskawiec*.
 C. Ochsenius. Proc. Ac. Phil. 1888, 181. *Formation*.
 A. Scacchi. Att. Ist. Nap. i. (5), 6. *Vesuvius*.
 Schardt. Arch. Sc. Phys. Nat. xx. 333. *Bew*.
 W. Voigt. Nachr. Ges. Gött. 1888, 323. *Elasticity*.
 E. Wilson. Q. J. Geol. Soc. xlv. 761. *Durham*.
 H. Weld. Am. Chem. J. x. 224. *Lockport, chem*.
 A. Mülheims. Zts. K. xiv. 234. *Opt*.
- SANDSTONE. A. Osann. N. J. 1888 (1), 117. *Sao Miguel*.
- SANIDINE. W. Sievers. Zts. Ges. Erdk. Berl. xxiii. 1. *Rocks of*.
- SANIDINITE. C. Friedel. Bull. Soc. Min. xi. 64. *Australia*.
- SANTA MARTA. P. Kalugin. Verh. Russ. Min. Ges. xxiv. 253. *Urals, loc*.
- SAPPHIRE. A. Scacchi. Att. Ist. Nap. i. (5), 39. *Vesuvius*; and N. J. 1888 (2), 139.
- SARCOLITE. A. Scacchi. N. J. 1888 (2), 139. *Vesuvius*.
- SASSOLITE. P. Michael. N. J. 1888 (1), 32. *Fichtelgebirge*.
- SAUSSURITE-GABBRO. E. Artini. Att. Ac. Linc. Rendic. iv. (1), 51. = *Natrolite*.
- SAVITE. A. Cossa. Att. Ac. Linc. Rendic. iv. (1), 99.
- SAXONY. E. Danzig. Mitth. Min. Inst. Kiel, i. 33. *Rocks of*.
- SCACCHITE. A. Scacchi. N. J. 1888 (2), 139. *Vesuvius*.
- SCAPOLITE. C. Doelter. C. B. cvii. 42. *Art*.
- SCHEELITE. A. Baltzer. Mitth. Nat. Ges. Bern. 1887, 166. *Rothlaue*; and N. J. 1888 (2), 85.
 H. Becquerel. Ann. Chim. Phys. xiv. 191. *Absorption*.
 A. Frenzel. Min. Mitth. ix. 400. *Ehrenfriedersdorf*.
 Gurlt. Ber. Nied. Ges. Bonn. 1888, 23. *New Zealand*.
 A. Kennigott. N. J. 1888 (1), 179. *Rothlaue*.
- SCHISTS. A. Fournier. Bull. Soc. Géol. xvi. 113. *Poitevin*.
 A. Hettner and G. Linck. Zts. Geol. Ges. Berl. 216, 227. *Andes*.
 W. Sievers. Zts. Ges. Erdk. Berl. xxiii. 12. *Colombia*.
- SCOLECITE. L. Darapsky. N. J. 1888 (i.), 66. *Chili*.
 G. Flink. Bib. Vet. Ak. Handl. xiii. (8). *Cryst*.
 A. Scacchi. Att. Ist. Nap. i. (5), 47. *Vesuvius*; and N. J. 1888 (2), 139.

- SCORODITE. H. Hoefler. *Min. Mitth.* x. 155. *Elba*.
- SELLAITE. E. Mallard. *Bull. Soc. Min.* xi. 302. *Opt.*
A. Sella. *Riv. Min.* iii. 12. *Mon.*
- SEMIOPAL. H. Geinitz. *Isis Ber.* 1887, 37. *Scheibenberg.*
C. Montemartini. *Att. Acc. Tor.* xxiii. 491. *Riviera di Nizza.*
- SENARMONTITE. A. Schuller. *Ber. Ung.* vi. 101. *Chem.*
- SERPENTINE. C. Montemartini. *Att. Ac. Linc. Rendic.* iv. (1), 369. *Valle del Nure.*
A. Scacchi. *N. J.* 1888 (2), 140. *Vesuvius.*
A. Somervail. *Geol. Mag.* v. 553. *Lizard.*
- SIEBENGERIRGE. H. Pohlig. *Ber. Nied. Ges. Bonn.* 1888, 20, 51, 60. *Rocks.*
H. Pohlig. *Verh. Nat. Ver. Rheinl.* 1888, 89. *Rocks.*
- SIDERAZOTE. A. Scacchi. *N. J.* 1888 (2), 131. *Vesuvius.*
- SILESIA. E. Dathe. *N. J.* 1888 (2), 166. *Minerals of.*
- SILICATES. F. Clarke. *Am. Chem. J.* x. 120. *Chem. structure of.*
E. Schneider. *Am. Chem. J.* x. 405. *Chem.*
- SILICIFIED WOOD. Bleicher. *C. R. cvii.* 572. *Algeria, &c.*
- SILLIMANITE. A. Lacroix. *Bull. Soc. Min.* xi. 150. *With Andalusite.*
M. Lévy and A. Lacroix. *C. R.* cvi. 777. *Opt.*
- SILVER. P. Eremyev. *Verh. Russ. Min. Ges.* xxiv. 432. *Altai.*
W. Topley. *Brit. Ass. Rep.* 1887, 510. *Distribution.*
- SKUTTERUDITE. G. v. Rath. *Zts. K.* xiv. 257. *Cryst.*
- SLAGS. J. Curie and G. B. M. Flamand. *Ass. Fr.* xvii. (1), 182. *Min. of.*
- SODALITE. A. Scacchi. *Att. Ist. Nap.* i. (5), 39. *Vesuvius; and N. J.* 1888 (2), 140.
- SODA-MICROCLINE. J. S. Hyland. *Miñ. Mitth.* x. 249. *Kilimanjaro.*
- SOCOTRA. C. A. Raisin. *Geol. Mag.* v. 504. *Rocks.*
- SOMALI LAND. C. A. Raisin. *Geol. Mag.* v. 414. *Rocks.*
- SOMMITE. A. Scacchi. *N. J.* 1888 (2), 140. *Vesuvius.*
- SOAPSTONE. H. Brady. *Q. J. Geol. Soc.* xliv. 1. *Fiji.*
- SPHENE. C. S. Bement. *Zts. K.* xiv. 257. *Canada.*
G. Flink. *Bih. Vet. Ak. Handl.* xiii. (7), 85. *Nordmark.*
A. Scacchi. *N. J.* 1888 (2), 141. *Vesuvius; and Att. Ist. Nap.* i. (5), 45. *Vesuvius.*
- SPERRYLITE. S. L. Penfield. *Zts. K.* xv. 290. *Cryst.*
H. L. Wells. *Zts. K.* xv. 285. *New Min.*
- SPHERULITES. F. Wallerant. *Bull. Soc. Géol.* xvi. 927. *Formation.*
- SPESSART. C. Chelius. *N. J.* 1888 (2), 67. *Rocks of.*
- SPINEL. A. Scacchi. *Att. Ist. Nap.* i. (5), 14. *Vesuvius; and N. J.* 1888 (2), 140.
- SPODUMENE. P. Jannasch. *N. J.* 1888 (1), 196. *Chem.*
G. Kunz. *Am. J. Sc.* xxxvi. 222. *Quartz, pseud. after.*
- STAUROLITE. M. Lévy and A. Lacroix. *C. R.* cvi. 777. *Opt.*
de Limur. *Bull. Soc. Min.* xi. 61. *Morbihan.*
- STEATITE. E. Weinschenk. *Zts. K.* xiv. 305. *Alt. from Quartz.*
- STIBNITE. P. Drude. *Pogg. Ann.* xxxiv. 489. *Opt.*

- STILBITE. E. Artini. Att. Ac. Linc. Rendic. iv. (1), 536. *Montecchio Maggiore.*
- STRONTIANITE. J. Beckenkamp. Zts. K. xiv. 67. *Kaiserstuhl.*
- STYPTICITE. G. Lenck. N. J. 1888 (1), 213. *Chili*; and Zts. K. xv. 19.
- SUDBURY. T. G. Bonney. Q. J. Geol. Soc. xlv. 32. *Rocks of*
J. Collins. Q. J. Geol. Soc. xlv. 834. *Copper ores.*
- SULPHANTIMONITE (LEAD). L. Eakins. Am. J. Sc. xxxvi. 450. *Colorado.*
- SULPHUR. H. Foullon. Jahrb. Geol. Reichs. xxxviii. 20. *Truskawiec.*
A. M. Konshin. Verh. Russ. Min. Ges. xxiv. 23. *Trans-caspia.*
J. Niedzwiedzki. Verh. Geol. Reichs. 1888, 239. *Truskawiec.*
R. MacIvor. Chem. News, lvii. 64. *N. S. Wales.*
G. A. F. Molengraaf. Zts. K. xiv. 43. *Cryst.*
Preussner. Zts. Geol. Ges. Berl. xl. 194. *Louisiana.*
A. Scacchi. Att. Ist. Nap. i. (5), 3. *Vesuvius.*
- SULPHOHALITE. W. E. Hidden and J. B. Mackintosh. Zts. K. xv. 294. *New Min.*; and Am. J. Sc. xxxvi. 463.
- SUSSEXITE. S. Penfield and E. Sperry. Am. J. Sc. xxxvi. 323. *Chem.*
- SWITZERLAND. J. Früh. Denk. Schw. Ges. xxx. *Rocks of.*
- SYENITE. W. Sievers. Zts. Ges. Erdk. Berl. xxiii. 10. *Colombia.*
- SYLVANITE. W. Hanks. Ber. Ung. vi. 190. *Chem.*
- SYLVITE. W. Röntgen and J. Schneider. Pogg. Ann. xxxiv. 531. *Compressibility.*
W. Voigt. Nachr. Ges. Gött. 1888, 323. *Elasticity.*
- SYMPLESITE. C. Vrba. Zts. K. xv. 206. *Pisek.*
- TACHYLITE. G. Cole. Q. J. Geol. Soc. xlv. 300. *Locality.*
P. F. Kendall. Geol. Mag. v. 555. *Mull.*
- TALC. P. Walker. Am. Chem. J. x. 45. *Chem. N. Carolina.*
- TANTALITE. C. Vrba. Zts. K. xv. 201. *Pisek.*
- TAVEYANNAZ. C. Schmidt. N. J. 1888 (2), 80. "*Sandstone.*"
- TENORITE. A. Scacchi. Att. Ist. Nap. i. (5), 4. *Vesuvius*; and
N. J. 1888 (2), 141.
- TEPHRITE. J. S. Hyland. Min. Mitth. x. 247. *Kilimanjaro.*
E. Möller. N. J. 1888 (1), 84. *Linsberg.*
- TEPHROITE. G. Flink. Bih. Vet. Ak. Handl. xiii. (7), 64. *Pajsberg.*
- TETRAHEDRITE. A. Cathrein. Min. Mitth. x. 56. *Cryst.*
- THAUMASITE. M. Lévy and A. Lacroix. C. R. cvi. 777. *Opt.*
- THERMONATRITE. A. Scacchi. Att. Ist. Nap. i. (5), 14. *Vesuvius.*
- THINOLITE. G. Lebour. Brit. Ass. Rep. 1887, 700. = *Jarrowite.*
- THOMSONITE. A. Scacchi. N. J. 1888 (2), 130. *Vesuvius.*
J. Sebelien. Tidsk. Phys. Chem. ix. 97. *Chem.*
- THORITE. H. Hoffmann. Isis Ber. 1887, 11.
- TIGER'S-EYE. P. Eremyev. Verh. Russ. Min. Ges. xxiv. 463. *Cryst.*
P. Kalugin. Verh. Russ. Min. Ges. xxiv. 253. *Urals, loc.*
A. Mülheims. Zts. K. xiv. 225. *Opt.*
W. Voigt. Pogg. Ann. xxxiv. 981. *Elasticity.*
- TOPAZ.

- TOURMALINE.** J. Joly. *Phil. Mag.* xxvi. 33. *Spec. grav.*
 P. Kalugin. *Verh. Russ. Min. Ges.* xxiv. 253. *Urals, loc.*
 F. Katzer. *Min. Mitth.* ix. 401. *Bohemia.*
 W. Ramsay. *Bih. Vet. Ak. Handl.* xiii. (6). *Cryst.*
 R. Riggs. *Am. J. Sc.* xxxv. 35. *Chem.*
 E. A. Wülfing. *Min. Mitth.* x. 161. *Chem.*
- TRACHYTE.** L. Bucca. *Boll. Com. Geol.* xix. 57. *Viterbo.*
 C. Klein. *Mitth. Ak. Berl.* 1888, 15. *Bolsener See; and*
 N. J. Beil. *Bd. vi.* 3.
 V. Novarese. *Boll. Com. Geol.* xix. 225. *Mte. Amiata.*
 H. Pohl. *Verh. Nat. Ver. Rheinl.* 1888, *Korr. Bl.* 87.
Rhine.
- TRACHYTIC-LAVAS.** A. Verri. *Bull. Soc. Geol.* vii. 76. *Central Italy.*
- TRANSASPIA.** A. Konshin. *Verh. Russ. Min. Ges.* xxiv. 23. *Min. of.*
- TREMOLITE.** C. Doelter. *Min. Mitth.* x. 70. *Art. Min. from.*
- TSCHEFFKINITE.** R. Price. *Am. Chem. J.* x. 38. *Chem. Virginia.*
- TUFF.** A. Scacchi. *Att. Ac. Nap.* ii. (2). *Campania.*
- TUNIS.** G. Rolland. *Bull. Soc. Géol.* xvi. 187. *Rocks.*
- TURGITE.** G. Rousseau and J. Bernheim. *C. R.* cvi. 1530. *Art.*
- TUSCANY.** C. de Stefani. *Boll. Com. Geol.* xix. 221. *Rocks of.*
- TYROL.** A. Pichler. *Verh. Geol. Reichs.* 1888, 298. *Min.*
- TYROLITE.** W. Hillebrand and H. Washington. *Am. J. Sc.* xxxv. 300.
Utah.
- ULMENSTEIN.** E. Möller. *N. J.* 1888 (1), 81. *Rocks of.*
- UNITED STATES.** A. Foote. *Nature*, xxxvii. 68. *Gems.*
- VALENTINITE.** A. Schuller. *Ber. Ung.* vi. 101. *Chem.*
- VARIOLITE.** J. Früh. *Denk. Schw. Ges.* xxx. 51. *Switzerland.*
 K. de Kroustchoff. *Bull. Soc. Min.* xi. 173. *Font.*
- VARVACITE.** P. Walker. *Am. Chem. J.* x. 41. *Chem. Virginia.*
- VEVBINE.** A. Scacchi. *Att. Ist. Nap.* i. (5), 11. *Vesuvius; and*
N. J. 1888 (2), 141.
- VESUVIUS.** H. Johnston-Lavis. *Geol. Mag.* v. 445. *Form of.*
 A. Scacchi. *N. J.* 1888 (2), 123. *Minerals of; and Att. Ist.*
Nap. i. v. Rocks and Min. of; and Att. Ac. Nap. i. v.
Lava.
- VIRGINIA CITY.** G. vom Rath. *Ber. Nied. Ges. Bonn.* 1888, 14. *Rocks.*
- VITERBO.** L. Bucca. *Boll. Com. Geol.* xix. 57. *Volcanic rocks of.*
- VOLHYNIA.** K. v. Chrustchoff. *Min. Mitth.* ix. 470. *Labradorites of.*
- VÖLKNERITE.** M. Lévy and A. Lacroix. *C. R.* cvi. 777. *Opt.*
- WAGNERITE.** M. Lévy and A. Lacroix. *C. R.* cvi. 777. *Opt.*
- WEILBURG.** G. Greim. *N. J.* 1888 (1), 1. *D diabase, &c.*
- WÖHLERITE.** J. Sebelien. *Tidsk. Phys. Chem.* ix. 97. *Chem.*
 M. Lévy and A. Lacroix. *C. R.* cvi. 777. *Opt.*
- WOLFRAM.** A. Frenzel. *Min. Mitth.* ix. 400. *Ehrenfriedersdorf.*
- WOLLASTONITE.** A. Scacchi. *N. J.* 1888 (2), 141. *Vesuvius; and Att. Ist.*
Nap. i. (5), 18.

- WOLLASTONITE. C. Doelter. *Min. Mitth.* x. 82. *Art. Min. from.*
M. Lévy and A. Lacroix. *C. R.* cvii. 777. *Opt.*
Platz. *Verh. Nat. Ver. Karls.* x. 4. *Gengenbach.*
- WURTZITE. W. Stahl. *B. H. Ztg.* xlvii. 207. *Art.*
A. Verneuil. *C. R.* cvi. 1104, cvii. 101. *Opt.*; and
Bull. Soc. Chim. xlix. 757. *Phosphorescence.*
- XENOTIME. H. Becquerel. *Ann. Chim. Phys.* xiv. 194. *Absorption.*
W. Hidden. *Am. J. Sc.* xxxvi. 380. *N. America.*
C. Vrba. *Zts. K.* xv. 205. *Pisek.*
- ZEOLITES. *Riv. Min.* ii. 94. *Montecchio Maggiore.*
E. Scacchi. *Rendic. Ac. Nap.* xxvii. 492. *Vesuvius.*
- ZINCOSITE. A. de Schulten. *C. R.* cvii. 405. *Art.*
- ZINNWALDITE. C. Doelter. *N. J.* 1888 (2), 179. *Art.*
- ZIRCON. H. Becquerel. *Ann. Chim. Phys.* xiv. 196. *Absorption.*
P. Hautefeuille and A. Perrey. *C. R.* cvii. 1000. *Art.*
F. Pisani. *Bull. Soc. Min.* xi. 300. *Binnen.*
A. Scacchi. *Att. Ist. Nap.* i. (5), 45. *Vesuvius*; and
N. J. 1838 (2), 141.
- ZOISITE. M. Lévy and A. Lacroix. *C. R.* cvi. 777. *Opt.*
-