

INDEX TO MINERALOGICAL AND PETROGRAPHICAL PAPERS,
1887.

By H. A. MIERS, M.A..

- ABRIACHANITE. A. Chester and F. Cairns. *Am. J. Sc.* xxxiv. p. 111. *Chem.*
ACANTHITE. J. Krenner. *Ber. Ung.* v. p. 248. *Cryst.*; and *Math. Termes.*
Ert. v. p. 137.
ACMITE. E. Canto e Castro. *Bull. Soc. Min.* x. p. 311. *Opt.*
ACTINOLITE-SCHIST. H. Foullon and V. Goldschmidt. *Jahrb. Geol. Reichs.* xxxvii.
p. 1. *Syra, etc.*
ADAMINE. G. vom Rath. *Ber. Nied. Ges.* 1887, p. 105. *Laurium.*
ADULARIA. A. Lagorio. *Min. Mitth.* viii. p. 497. *Chem.*
A Cathrein. *Zts. K.* xiii. p. 332. *Cryst.*
AGALMATOLITE. W. Macadam. *Min. Mag.* vii. p. 74. *Ross-shire.*
AHNENBERG. H. Laspeyres. *Ber. Nied. Ges.* 1887, p. 18. *Basalt.*
ALABANDITE. H. Baubigny. *C. R.* civ. p. 1372. *Art.*
W. Smith. *Proc. Col. Soc.* ii. p. 158. *Colorado.*
ALBERTITE. D. Honeyman. *Min. Mag.* vii. p. 77. *Kiltearn.*
ALBITE. G. Cesaro. *Bull. Soc. Min.* x. p. 260. *Cryst.*
J. Joly. *Proc. Roy. Soc.* xli. p. 274. *Spec. heat.*
C. Lory. *C. R.* cv. p. 99. *In Limestone.*
A. Lagorio. *Min. Mitth.* viii. p. 497. *Chem.*
V. v. Zepharovich. *Lotos* vii. p. 169. *Salzburg.*
K. Lossen. *Zts. Geol. Ges.* xxxix. p. 224. *In Diabase.*
P. de Saxe-Cobourg-Gotha. *C. R.* cv. p. 264. *Morro Velho.*
A. Sella. *Att. Ac. Linc. Mem.* iv. p. 460. *Modane.*
A. Streng. *N. J.* 1887 (1), p. 99. *Baveno.*
ALLACTITE. A. Sjögren. *Öfv. Vet. Ak. Förh.* xliv. p. 107.
ALLANITE. F. Genth. *Proc. Am. Phil. Soc.* xxiv. p. 42. *Chem.*
ALLOPHANE. H. le Chatelier. *Zts. Phys. Chem.* i. p. 398. *Chem.*; and
Bull. Soc. Min. x. p. 207.
A. Wollelmann. *Verh. Phys. Ges. Würz.* xx. p. 193. *Baden-
weiler.*
ALMANDINE. A. Balestra. *Riv. Min.* i. p. 6. *Zuccanti.*
ALPS. D. Zaccagna. *Boll. Com. Geol.* xviii. p. 346. *Rocks of.*
ALTWATERGIBERGE. F. Becke and M. Schuster. *Verh. Geol. Reichs.* 1887, p. 100.
Rocks of.
ALUM. R. Brauns. *N. J.* 1887 (1), p. 138. *Cryst.*
L. Darapsky. *N. J.* 1887 (1), p. 131. *Chili.*
R. Fennema. *Jaarb. Mijn.* xvi. p. 252. *Sumatra.*

- ALUMINITE. K. Flug. Verh. Russ. Min. Ges. xxiii. p. 116. *Chem.*
- ALUNITE. A. Lacroix. Bull. Soc. Min. x. p. 169. *Opt.*
- AMPHIBOLITE. C. Dittmar and H. Rauff. Verh. Nat. Ver. Bonn. xlv. p. 489.
Laacher See.
G. Gürich. Zts. Geol. Ges. xxxix. p. 117. *W. Africa.*
J. Macpherson. Ann. Soc. Esp. Hist. Nat. xvi. p. 237. *Andalusia.*
A. Wichman. Jaarb. Mijn. xvi. p. 109. *Timor.*
H. Wulff. Min. Mitth. viii. p. 211. *Hereroland.*
H. Patton. Min. Mitth. ix. p. 115. *Marienbad.*
- AMPHIBOLE-ROCKS. H. Patton. Min. Mitth. ix. p. 89. *Marienbad.*
- ANALCITE. E. Zschau. Isis. Ber. 1886, p. 50. *Dresden.*
F. Gonnard. C. R. cv. p. 886. *Puy de la Piquette.*
- ANATASE. A. Kenngott. N. J. 1887 (2), p. 83. *Binnenthal.*
A. Streng. N. J. 1887 (1), p. 101. *Baveno.*
- ANDALUSIA. J. Macpherson. Ann. Soc. Esp. Hist. Nat. xvi. p. 223.
Rocks of.
- ANDALUSITE. E. Cohen. N. J. 1887 (2), p. 178. *In granite.*
J. Götz. N. J. 1887 (1), p. 211. *Marabastad.*
J. Teall. Min. Mag. vii. p. 161. *In granite.*
- ANDALUSITE-SCHIST. G. vom Rath. Ber. Nied. Ges. 1887, p. 65. *Mylos.*
- ANDERBERGITE. C. Blomstrand. Bih. Vet. Ak. Hand. xii. 9. *Chem.*
- ANDESITE. L. Bucca. Boll. Com. Geol. xviii. p. 207. *Capraja.*
W. Cross. Proc. Col. Soc. ii. p. 248. *Colorado.*
Küch. Zts. Geol. Ges. xxxix. p. 503. *Columbia.*
A. Lagorio. Min. Mitth. vii. pp. 457, 466. *Chem.*
G. Mercalli. Att. Soc. It. Mil. xxx. p. 368. *Radicofani.*
J. Lemberg. Zts. Geol. Ges. xxxix, p. 567. *Alteration of.*
M. Schuster and H. Foulton. Jahrb. Geol. Reichs. xxxvii.
p. 219. *Bodenmais.*
Termier. C. R. cv. p. 1141.
- ANGLESEY. A. Harker. Geol. Mag. iv. pp. 409, 546. *Dykes of.*
- ANGLESITE. L. Bourgeois. Bull. Soc. Min. x. p. 323. *Art;* and C. R. cv.
p. 1072.
F. Genth. Proc. Am. Phil. Soc. xxiv. p. 33. *Mimetesite*
after.
E. Hatle. Mitth. Nat. Ver. Steier. xxiii. p. 123. *Kaltenegg.*
R. Liversidge. N. S. W. xx. p. 233. *N. S. Wales.*
G. vom Rath. Ber. Nied. Ges. 1887, p. 131. *Cerussite after.*
G. vom Rath. Ber. Nied. Ges. 1887, p. 130. *Sardinia.*
R. Solly. Min. Mag. vii. p. 61. *Portugal.*
A. Wolleemann. Verh. Phys. Ges. Würz. xx. p. 188. *Baden-*
wicler.
- ANHYDRITE. A. Gorgen. Bull. Soc. Min. x. p. 284. *Art.*
- ANORTHOSITE. F. Adams. Rep. Brit. Ass. 1886, p. 666. *Canada.*
- ANKERITE. E. Hatle. Mitth. Nat. Ver. Steier. xxiii. p. 126. *Styria.*
- APATITE. H. Baumhauer. Ber. Ak. Berl. 1887, p. 863. *Etching.*
E. Dathe. Zts. Geol. Ges. xxxix. p. 504. *Silesia.*

- APATITE.** G. Flink. Bih. Vet. Ak. Handl. xii. 2, p. 42. *Nordmark.*
 W. Hidden and H. Washington. Am. J. Sc. xxxiii. p. 503.
Cryst.
 J. Joly. Proc. Roy. Soc. xli. p. 274. *Spec. heat.*
 J. Roth. Mitth. Ak. Berl. 1887, p. 457. *Etching.*
 P. de Saxe-Cobourg-Gotha. C. R. cv. p. 264. *Morro Velho.*
 R. Solly. Min. Mag. vii. p. 141. *Cornwall.*
 H. Traube. N. J. 1887 (2), p. 67. *Striegau.*
 A. Streng. Ber. Oberhess. Ges. xxiv. p. 106. *Giessen, etc.*
 V. v. Zepharovich. Lotos vii. p. 172. *Salzburg.*
 M. Weibull. Ber. Chem. Ges. xx. p. 1525. *Chem.*
 vid. Mangan-apatite.
- APOPHYLLITE.** G. Negri. Att. Ist. Ven. v. p. 55. *Cryst.*
 F. Gonnard. C. R. civ. p. 719. *Clermont-Ferrand; C. R.*
 cv. p. 886. *Puy de la Piquette.*
- ARAGONITE.** L. Bourgeois. Bull. Soc. Chim. xlvi. p. 81. *Art.*
 J. Joly. Proc. Roy. Soc. xli. p. 274. *Spec. heat.*
 E. Hatle. Mitth. Nat. Ver. Steier. xxiii. pp. 126, 127.
Styria.
 H. Traube. N. J. 1887 (2), p. 70. *Neudorf, Cryst.*
- ARFVEDSONITE.** E. Canto e Castro. Bull. Soc. Min. x. p. 312. *Opt.*
- ARGYRODITE.** C. Winkler. J. Prakt. Chem. xxxvi. p. 177. *Chem.*
- ARMENIA.** H. Gylling. Min. Mag. vii. p. 155. *Rocks of.*
- ASBEFERRITE.** F. Sandberger. N. J. 1887 (1), p. 97. *Joachimsthal.*
- ASBESTOS.** G. Koenig. Proc. Ac. Phil. 1887, p. 47. *Franklin.*
- ATTICA.** G. vom Rath. Ber. Nied. Ges. 1887, p. 77. *Rocks of.*
- AUGITE.** G. vom Rath. Ber. Nied. Ges. 1887, p. 132. *Vesuvius.*
 C. Dittmar. Verh. Nat. Ver. Rheinl. xlv. p. 490. *Laacher*
See.
 C. v. Hise. Am. J. Sc. xxxiii. p. 385. *Growth of.*
 F. Sandberger. N. J. 1887 (1), p. 111. *Cont. Silver.*
 vid. Pyroxene.
- AUGITE-ANDESITE.** H. Gylling. Min. Mag. vii. p. 157. *Caucasus.*
 M. Kispatic. Bad. Jug. Ac. lxxxiii. p. 179.
 V. Steinecke. Zts. Naturw. Halle, p. 57. *Persia.*
- AUGITE-DIORITE.** W. Cross. Proc. Col. Soc. ii. p. 245. *Colorado.*
- AUGITE-GNEISS.** H. Foullon. Verh. Geol. Reichs. 1887, p. 150. *Pisek.*
 H. Wulf. Min. Mitth. viii. p. 213. *Hereroland.*
- AUGITE-PORPHYRY.** A. Cathrein. Verh. Geol. Reichs. 1887, p. 86. *Till-rsee.*
- AUGITE-SCHIST.** H. Wulf. Min. Mitth. viii. p. 233. *Hereroland.*
- AVARUITE.** G. vom Rath. Ber. Nied. Ges. 1887, p. 289. *N. Zealand.*
 J. Hector. Nature, xxxv. p. 513.
 Ulrich. Q. J. G. S. xliii. p. 3.
- AXINITE.** J. Krejci. Ber. Böhm. Ges. 1886, p. 463. *Cryst.*
 A. Streng. N. J. 1887 (1), p. 99. *Baveno.*
 J. Whitfield. Am. J. Sc. xxxiv. p. 286. *Chem.*
- AZORITE.** A. Osann. N. J. 1887 (1), p. 115. *St. Miguel.*
 E. Canto e Castro. Bull. Soc. Min. x. p. 307. *Opt.*

- AZOR-PYRRHITE.** L. Hubbard. *Min. Mitth.* viii. p. 388. *Laacher See.*
- BABINGTONITE.** G. vom Rath. *Ber. Nied. Ges.* 1887, p. 283. *Art.*
- BADENWEILER.** A. Wollelmann. *Verh. Phys. Ges. Würz.* xx. p. 157. *Rocks and Min.*
- BÄKKELAGET.** O. Lang. *Zts. Naturw. Halle.* p. 427. *Rocks of.*
- BAGNÈRES-DE-BIGORRE.** C. Frossard. *Bull. Soc. Min.* x. p. 313. *Min. of.*
- BARYTES.** E. Artini. *Att. Ac. Linc. Mem.* iv. p. 93. *Cryst.*
M. Bauer. *N. J.* 1887 (1), p. 37. *Twinned.*
J. Beckenkamp. *Zts. K.* xiii. pp. 25, 386. *Oberschaffhausen.*
L. Bourgeois. *Bull. Soc. Min.* x. p. 323. *Art.*
A. Chester. *Am. J. Sc.* xxxiii. p. 288. *Dekalb, Hemimorph.*
E. Hatle. *Mitth. Nat. Ver. Steier.* xxiii. pp. 125, 127. *Neu-berg, &c.*
A. Gorgeu. *Bull. Soc. Min.* x. p. 284. *Art.*
Hauchecorne. *Zts. Geol. Ges.* xxxix. p. 224. *Art.*
J. Joly. *Proc. Roy. Soc.* xli. p. 274. *Spec. heat.*
A. Kenngott. *N. J.* 1887 (2), p. 83. *Wadi el Tih.*
H. Niedmann. *Zts. K.* xiii. p. 362. *Elasticity.*
E. Scacchi. *Rendic. Ac. Nap.* xxvi. p. 50. *Cryst.*
H. Traube. *N. J.* 1887 (2), p. 69. *Volpersdorf, Cryst.*
C. Trechmann. *Min. Mag.* vii. p. 49. *Addiewell.*
A. Wollelmann. *Verh. Phys. Ges. Würz.* xx. p. 184. *Badenweiler.*
- BARYTO-CELESTINE.** E. Hatle and H. Tauss. *Min. Mitth.* ix. p. 227. *Werfen.*
- BASALT.** L. Bucca. *Boll. Com. Geol.* xviii. p. 210. *Capraja.*
F. Geinitz. *Isis Abh.* 1886, p. 20. *Stolpen.*
F. Gonnard. *C. R.* civ. p. 719. *Prudelles, Min. of.*
K. de Kroustchoff. *Bull. Soc. Min.* x. p. 198. *Fusion of.*
J. Joly. *Proc. Roy. Soc.* xli. p. 274. *Spec. heat.*
Küch. *Zts. Geol. Ges.* xxxix. p. 503. *Columbia.*
Laspeyres. *Ber. Nied. Ges.* 1887, p. 18. *Ahnenberg.*
H. Lenk. *Verh. Phys. Ges. Würz.* xxi. p. 38. *Rön.*
A. Lévy. *Bull. Soc. Min.* x. p. 69. *Périer.*
R. Liversidge. *N. S. W.* xx. p. 228. *New Guinea.*
Pohlig. *Ber. Nied. Ges.* 1887, p. 254. *Lühnsberg.*
F. Quiroga. *Ann. Soc. Esp. Hist. Nat.* xvi. p. 209. *Cuenca.*
A. Renard. *Bull. Ac. Belg.* xiii. p. 199. *Tristan da Cunha.*
A. Streng. *Zts. Geol. Ges.* xxxix. p. 621. *Alteration of.*
A. Wichman. *Jaarb. Mijn.* xvi. p. 47. *Timor.*
H. Wulf. *Min. Mitth.* viii. p. 201. *Hereroland.*
- BAUXITE.** L. Collot. *C. R.* civ. p. 127. *Age of.*
J. Thoulet. *C. R.* civ. p. 381. *Age of.*
L. Roule. *C. R.* civ. p. 383. *Age of.*
- BAVENO.** A. Streng. *N. J.* 1887 (1), p. 98. *Min. of.*
A. Gerhard. *N. J.* 1887 (2), p. 267. *Granite, Chem.*
- BEAUMONTITE.** A. Schmidt. *Termes. Füz.* xi. pp. 144, 200. *Sweden.*
- BEJBY.** A. Gerhard. *N. J.* 1887 (2), p. 271. *Granite, Chem.*

- BEMENTITE.** G. Koenig. Proc. Ac. Phil. 1887, p. 310. *New Min.*
BERTRANDITE. R. Scharizer. Verh. Geol. Reichs. 1887, p. 350. *Pisek.*
BERYL. C. Baret. Bull. Soc. Min. x. p. 131. *Nantes.*
 E. Dathe. Zts. Geol. Ges. xxxix. p. 232. *Steinkunzendorf.*
 W. Hartley. Proc. Roy. Dub. Soc. v. p. 626. *Wicklow, Chem.*
 W. Hidden and H. Washington. Am. J. Sc. xxxiii. p. 504.
Cryst.
 J. Joly. Proc. Roy. Soc. xli. p. 274. *Spec. heat.*
 R. Liversidge. N. S. W. xx. p. 233. *N. S. Wales.*
 R. Panebianco. Att. Ist. Ven. v. p. 387. *Lonede.*
 G. Struever. Att. Ac. Linc. Rendic. iii. (1), p. 461. *Inclusions.*
 W. Voigt. N. J. 1887. Beil. Bd. p. 68. *Elasticity*; and Pogg. Ann. xxxi. p. 474.
BERZELITE. G. Flink. Bih. Vet. Ak. Hand. xii. 2, p. 27. *Langban.*
BIOTITE. F. Clarke. Am. J. Sc. xxxiv. p. 135. *Chem.*
 J. Joly. Proc. Roy. Soc. xli. p. 274. *Spec. heat.*
 A. Knop. Zts. K. xii. p. 588. *Chem.*
BISMUTITE. A. Chester. Am. J. Sc. xxxiii. p. 290. *Chem.*
 H. Louis. Min. Mag. vii. p. 139. *Transvaal.*
BISMUTHITE. W. Semmons. Proc. Am. Phil. Soc. xxiv. p. 31. *Cassiterite after.*
BISMUTO-SPHAERITE. H. Wells. Am. J. Sc. xxxiv. p. 271. *Chem.*
BJELEKITE. G. Flink. Bih. Vet. Ak. Hand. xii. 2, p. 6. *Nordmark.*
BLEKKA. A. Lacroix. Bull. Soc. Min. x. p. 152. *Rocks of.*
BLLENDE. F. Becke. Min. Mitth. ix. p. 14. *Etched.*
 E. Hatle. Mitth. Nat. Ver. Steier. xxiii. p. 125. *Rabenstein, &c.*
 C. Hintze. Zts. K. xiii. p. 161. *Striegau.*
 J. Joly. Proc. Roy. Soc. xli. p. 274. *Spec. heat.*
 F. Sandberger. N. J. 1887 (1), p. 95. *Cent. Cassiterite, &c.*
 F. Stolba. Ber. Böhm. Ges. 1886, p. 273. *Acids on.*
 A. Wollemand. Verh. Phys. Ges. Würz. xx. p. 186. *Badenweiler.*
BOHEMIA. E. Danzig. Isis Abh. 1886, p. 57. *Rocks of.*
 J. Hibs. Min. Mitth. ix. p. 232. *Eruptive Rocks.*
BONN. E. Schutz. Ver. Nat. Ver. Bonn. xlv. p. 167. *Rocks of.*
BORAX. H. Le Chatelier. Bull. Soc. Min. x. p. 218. *Opt.*
BORNITE. R. Pearce. Proc. Col. Soc. ii. p. 188. *Colorado.*
BORON-MINERALS. A. v. Groddeck. Zts. Geol. Ges. xxxix. p. 253. *Loc.*
BOTTLE-STONE. A. Makowsky. Verh. Nat. Ver. Brunn. xxvi. p. 39. *Trebitsch.*
BOUENONITE. E. Hatle. Mitth. Nat. Ver. Steier. xxiii. p. 127. *Styria.*
BRAUNITE. L. Igelström. N. J. 1887 (2), p. 8. *Orebro.*
 S. Meunier. Bull. Soc. Min. x. p. 197. *Art.*
BRAZIL. O. Derby. Q. J. G. S. xliii. p. 457. *Rocks of.*
BRECCIA. T. Hughes. Geol. Mag. iv. p. 500. *Malvern.*

- BRITTANY. T. Bonney. Q. J. G. S. xliii. p. 301. *Rocks of*.
 BROCHANTITE. A. Chester. Am. J. Sc. xxxiii. p. 287. *Chem*.
 BROOKITE. H. Wichmann. Min. Mitth. viii. p. 338. *Schwarzkopf*.
 BURATITE. G. v. Rath. Ber. Nied. Ges. 1887, p. 105. *Laurium*.
- CALAMINE. G. vom Rath. Ber. Nied. Ges. 1887, p. 105. *Laurium*.
 CALCITE. L. Bourgeois. Bull. Soc. Chim. xlvii. p. 81. *Art*.
 R. Brauns. N. J. 1887, Beil. Bd. p. 324. *Améline*.
 G. Cesaro. Ann. Soc. Geol. Belg. xiii. p. 14. *Cryst*.
 F. Gonnard. C. R. civ. p. 1305. *Puy de la Poix*.
 F. Gonnard. Bull. Soc. Min. x. p. 297. *Corrosion*; and
 C. R. civ. p. 316; cv. p. 417. *Cryst.*; C. R. cv. p. 1269.
Pyrites, after.
 F. Genth. Proc. Am. Phil. Soc. xxiv. p. 44. *Hisingerite*
after.
 E. Hatle. Mitth. Nat. Ver. Steier. xxiii. p. 127. *Styria*
 M. Heddle. Min. Mag. vii. p. 138. *Heilim*.
 W. König. Pogg. Ann. xxxi. p. 273. *Magnetic*.
 J. Joly. Proc. Roy. Soc. xli. p. 274. *Spec. heat*.
 Labonne. C. R. cv. p. 1144. *Iceland*.
 J. Lemberg. Zts. Geol. Ges. xxxix. p. 489. *Chem*.
 C. Marangoni. Att. Ac. Line. Rendic. 3 (1), p. 202. *Elect*.
Opt.
 R. Solly. Min. Mag. vii. p. 143. *Chem*.
 W. Spring. Bull. Ac. Belg. xiv. pp. 13, 725. *Chem. Opt*.
 C. Spurge. Proc. Roy. Soc. xli. pp. 42, 242, 463. *Opt., Heat*.
 A. Streng. N. J. 1887 (1), p. 100. *Baveno*.
 A. Streng. Ber. Oberhers. Ges. xxiv. p. 106. *Merenberg*.
 E. Zschau. Isis Ber. 1886, p. 50. *Dresden*.
- CALIFORNIA. M. Schuster. N. J. 1887. Beil. Bd. p. 451. *Rocks of*.
 CAMPIGLIA. K. Dalmer. N. J. 1887 (2), p. 206. *Quartz Trachyte*.
 CAPRAJA. L. Bucca. Boll. Com. Geol. xviii. p. 207. *Rocks of*.
 CARACOLITE. F. Sandberger. N. J. 1887 (2), p. 75. *New Min*.
 CARPHOSIDERITE. A. Lacroix. Bull. Soc. Min. p. 142. *Opt., Chem*.
 CASPIAN SEA. H. Sjögren. Verh. Geol. Reichs. 1887, p. 165. *Mud of*.
 CASSITERITE. F. Genth. Proc. Am. Phil. Soc. xxiv. p. 31. *After Magnetite*
and Haematite.
 F. Genth. Proc. Am. Phil. Soc. xxiv. p. 23. *Mexico*.
 A. v. Groddeck. Zts. Geol. Ges. xxxix. p. 84. *Tasmania*.
 E. Halse. Min. J. lvii. p. 883. *Dakota*.
 J. Hampton. Min. Mag. vii. p. 71. *Straits Settlements*.
 P. Jeremejew. Verh. Russ. Min. Ges. xxiii. p. 269. *Jenissei*.
 R. Liversidge. N. S. W. xx. p. 233. *N. S. Wales*.
 G. vom Rath. Ber. Nied. Ges. 1887, p. 283. *Art*.
 W. Semmons. Proc. Am. Phil. Soc. xxiv. p. 31. *After*
Bismuthite.
 C. Blomstrand. Bih. Vet. Ak. Hand. xiii. 9. *Chem*.
 Beaufort. Rev. d. Min. xxi. p. 226. *Min. of*.

- CELESTITE.** G. Bettanini. Riv. Min. i. p. 44. *Montecchio.*
 L. Bourgeois. Bull. Soc. Min. x. p. 323. *Art.*;
 and C. R. cv. p. 1072.
 A. Chester. Am. J. Sc. xxxiii. p. 286. *Chem.*
 A. Gorgeu. Bull. Soc. Min. x. p. 284. *Art.*
 H. Madan. Nature, xxxv. p. 391. *Yate.*
 G. Negri. Riv. Min. i. p. 33. *Montecchio.*
 R. Solly. Nature, xxxv. p. 390. *Yate.*
 R. Solly. Min. Mag. vii. p. 142. *Gloucestershire.*
 A. Sella. Att. Ac. Linc. Mem. iv. p. 460. *Modane.*
- CERARGYRITE.** A. Chester. Am. J. Sc. xxxiii. p. 289. *After Pyrrargyrite.*
 R. Liversidge. N. S. W. xx. p. 231. *N. S. Wales.*
 F. Sandberger. N. J. 1887 (2), p. 79. *Caracoles.*
- CERUSSITE.** L. Bourgeois. Bull. Soc. Chim. xviii. p. 81. *Art.*
 L. Fletcher. Min. Mag. vii. p. 187. *On Coins.*
 F. Gonnard. C. R. cv. p. 1267. *Pyromorphite after.*
 G. Grattarola. Riv. Min. i. p. 30. *Val Fontana.*
 E. Hatle. Mitth. Nat. Ver. Steier. xxiii. p. 124. *Kaltenegg.*
 R. Liversidge. N. S. W. xx. p. 232. *N. S. Wales.*
 G. vom Rath. Ber. Nied. Ges. 1887, p. 102. *Laurium.*
 G. vom Rath. Ber. Nied. Ges. 1887, p. 131. *After Anglesite.*
 A. Wolle mann. Verh. Phys. Ges. Würz. xx. p. 189. *Baden-
 weiler.*
- CHABAZITE.** F. Gonnard. C. R. civ. p. 719. *Prudelles.*
- CHALCANTHITE.** J. Krejci. Ber. Böhm. Ges. 1886, p. 465. *Cryst.*
- CHALCEDONY.** F. Gonnard. C. R. civ. p. 1304. *Puy de la Poiz.*
 A. Renard and C. Klement. Bull. Ac. Belg. xiv. p. 775.
Nouvelles.
 V. Enhydros.
- CHALDEA.** Berthelot. Ann. Chim. Phys. xi. p. 129. *Ancient Min.*
- CHALYBITE.** A. Wolle mann. Verh. Phys. Ges. Würz. xx. p. 186. *Baden-
 weiler.*
 F. Gonnard. C. R. cv. p. 1268. *Pontgibaud.*
- CHEERT.** G. Hinde. Geol. Mag. iv. p. 435. *Origin.*
- CHESSYLITE.** C. Bement. Zts. K. xiii. p. 46. *Arizona.*
 G. vom Rath. Ber. Nied. Ges. 1887, pp. 105, 291. *Laurium,
 Australia.*
- CHIASTOLITE.** C. Rohrbach. Zts. Geol. Ges. xxxix. p. 632.
- CHLORASTROLITE.** A. Laeroix. Bull. Soc. Min. x. p. 147. *Opt.*
- CHLORITE.** E. Dathe. Zts. Geol. Ges. xxxix. p. 505. *Silesia.*
 G. vom Rath. Ber. Nied. Ges. 1887, p. 232. *After Orthoclase.*
 A. Streng. N. J. 1887 (1), p. 100. *Baveno.*
- CHLORITE-SCHIST.** H. Patton. Min. Mitth. ix. p. 114. *Marienbad.*
 C. Raisin. Q. J. G. S. xliii. p. 715. *Devonshire.*
- CHLORITOID-SCHIST.** A. Cathrein. Min. Mitth. viii. p. 331. *Grossarl.*
- CHRISTIANA.** W. Brögger. [Nyt. Mag. xxi. p. 162. *Rocks of.*
 O. Lang. Zts. Naturw. Halle, p. 427. *Rocks of.*
- CHROME-OCERE.** A. Kalecsinsky. Jahresb. Ung. Geol. Anst. 1885, p. 196.
Chem

- CHROME-OCHE.** S. Meunier. Bull. Soc. Min. x. p. 196. *Art.*
- CHROMITE.** Kunisch. Jahresb. Schles. Ges. 1886, p. 133. *Frankenstein.*
B. Kosmann. Vers. Nat. Aerzt. ix. p. 264. *Grochau.*
S. Meunier. Bull. Soc. Min. x. p. 196. *Art.*
- CHRYSOOLITE.** R. Liversidge. N. S. W. xx. p. 230. *New Guinea.*
- CHRYSOUILLE.** R. Brauns. N. J. 1887, Beil. Bd. p. 294. *Amelose.*
E. Dathe. Zts. Geol. Ges. xxxix. p. 505. *Silesia.*
- CINNABAR.** G. Becker. Am. J. Sc. xxxiii. p. 199. *Deposition of.*
G. vom Rath. Ber. Nied. Ges. 1887, p. 290. *N. Zealand.*
A. Schmidt. Zts. K. xiii. p. 433. *Servia.*
- CLAUDELETTE.** A. Des Cloizeaux. Bull. Soc. Min. x. p. 303. *Cryst. opt.*
and C. R. cv. p. 96.
A. Schmidt. Termes. Füz. xi. pp. 138, 194. *Cryst.*
- CLAY.** H. Le Chatelier. C. R. civ. p. 1443. *Chem.*; and Zts. Phys.
Chem. i. p. 396.
H. Le Chateher. Bull. Soc. Min. x. p. 204. *Heat on.*
J. Strohecker. Chem. News, lvi. p. 175. *Ceriferous.*
- CLAY-SLATE.** K. Lossen. Zts. Geol. Ges. xxxix. p. 507. *Tholei.*
- CLAYSTONE-POEPHRY.** A. Schmidt. Verh. Nat. Med. Ver. Heid. iv. p. 132.
Münsterthal.
- CLIFTONITE.** L. Fletcher. Min. Mag. vii. p. 121. *New min.*; and Zts. K.
xiii. p. 383.
- CLINOCHLORE.** G. Cesaro. Bull. Soc. Min. x. p. 252. *Cryst.*
- COBALT GLANCE.** G. Flink. Bih. Vet. Ak. Handl. xii. 2 p. 5. *Nordmark.*
- COLEMANITE.** J. Whitfield. Am. J. Sc. xxxiv. p. 282. *Chem.*
- COLORADO.** W. Smith. Am. J. Sc. xxxiii. p. 134. *Min. of.*
- COLUMBIA.** Küch. Zts. Geol. Ges. xxxix. p. 503. *Rocks of.*
- COLUMBITE.** A. Cossa. Att. Ac. Linc. Rendic. 3 (1), p. 111. *Chem.*
- CONGO.** F. Römer. Jahresb. Schles. Ges. 1886, p. 118. *Rocks of.*
- COPPER.** E. Dana. Zts. K. xii. p. 569. *Cryst.*
G. Seligmann. Ber. Nied. Ges. 1887, p. 283. *After Cuprite.*
G. vom Rath. Ber. Nied. Ges. 1887, p. 283. *Art.*
- COPPER-PYRITES.** J. Joly. Proc. Roy. Soc. xli. p. 274. *Spec. heat.*
H. Mayer. Zts. K. xiii. p. 47. *Holzheim.*
A. Wolleemann. Verh. Phys. Ges. Würz. xx. p. 192. *Badenweiler.*
- CORDEIRITE-GNEISS.** C. Dittmar. Verh. Nat. Ver. Rheinl. xlv. p. 499. *Laacher See.*
- CORSICA.** C. Deperet. C. R. cv. p. 318. *Rocks of.*
- CORUNDUM.** W. Hidden and H. Washington. Am. J. Sc. xxxiii. p. 507.
Twinned.
J. Joly. Proc. Roy. Soc. xli. p. 274. *Spec. heat.*
A. Lacroix. Bull. Soc. Min. x. p. 157. *Art.*
J. Meunier. Bull. Soc. Min. x. p. 190. *Art.*
R. Panebianco. Att. Ist. Ven. v. p. 390. *Lonedo.*
- COBALITE.** G. Flink. Bih. Vet. Ak. Handl. xii. 2, p. 6. *Nordmark.*
- COVELLITE.** A. Wolleemann. Verh. Phys. Ges. Würz. xx. p. 192. *Badenweiler.*

- CRISTOBALITE. G. vom Rath and M. Bauer. N. J. 1887 (1), p. 198. *New Min.*
- CROCIDOLITE. A. Chester and F. Cairns. Am. J. Sc. xxxiv. p. 108. *Chem*
- CROCOISITE. L. Bourgeois. Bull. Soc. Min. x. pp. 187, 326. *Art.*; and C. R. civ. p. 1302.
- CRONSTEDTITE. K. Vrba. Ber. Böhm. Ges. 1886, p. 13. *Kuttenberg.*
- CAYOLITE. J. Joly. Proc. Roy. Soc. xli. p. 274. *Spec. heat.*
- CRYPTOLE. A. Purgold. Isis. Ber. 1886, p. 50. *Breslau.*
- CRYPTOLITE. E. Mallard. Bull. Soc. Min. x. p. 236. *Is Monazite?*
- CRYSTALLOGRAPHY. G. Bartalini. Riv. Min. i. p. 31. *Math.*
 G. Fedorow. Verh. Russ. Min. Ges. xxiii. p. 99. *Math.*
 B. Hecht. N. J. 1887, Beil. Bd. p. 579. *Math.*
 E. Mallard. Rev. Sci. xiv. pp. 129, 165.
 B. Minnegerode. N. J. 1887, Beil. Bd. p. 145. *Math.*
 L. Sohncke. Zts. K. xiii. pp. 209, 214. *Math.*
 L. Wulff. Zts. K. xiii. pp. 263, 474. *Math.*
- CRYSTALS. H. Bequerel. Bull. Soc. Min. x. p. 120. *Light Absorption*; and C. R. civ. p. 165.
 M. Born. N. J. 1887, Beil. Bd. p. 1. *Opt.*
 R. Brauns. N. J. 1887 (1), p. 47. *Opt. Anomalies*; and Verh. Nat. Ver. Rheinl. xlv. p. 510.
 R. Brauns. N. J. 1887 (1), p. 138. *Angles of Cubic.*
 G. Cesaro. Bull. Soc. Min. x. p. 239. *Structure of.*
 H. Le Chatelier. Bull. Soc. Min. x. p. 214. *Opt. Dispersion.*
 P. Drude. Zts. K. xiii. p. 567. *Opt. Absorption*; and Pogg. Ann. xxxii. p. 584.
 J. Friess. Pogg. Ann. xxxi. p. 90. *Opt.*
 B. Hecht. N. J. 1887 (1), p. 250. *Opt.*
 J. Judd. Min. Mag. vii. p. 81. *Solution Planes.*
 C. Klein. N. J. 1887 (1), p. 223. *Opt. Anomalies.*
 O. Lehmann. Zts. Phys. Chem. i. pp. 15, 49. *Of Mixtures.*
 T. Liebisch. Nachr. Ges. Gött. 1887, p. 435. *Twinning, &c.*
 C. Marangoni. Att. Ac. Linc. Rendic. 3 (1), pp. 136, 202. *Opt. Elect.*
 R. Panebianco. Riv. Min. i. p. 3. *Elect.*
 C. Pulfrich. N. J. 1887, Beil. Bd. p. 167. *Opt.*
 L. Sohncke. Zts. K. xiii. p. 214. *Faces of.*
 F. Tegetmeier and E. Warburg. Pogg. Ann. xxxii. p. 442. *Elect.*
 L. Wulff. Zts. K. xiii. p. 263. *Cubic.*
- CUPRITE. L. Fletcher. Min. Mag. vii. p. 187. *On Coins.*
 E. Scacchi. Rendic. Ac. Nap. xxvi. p. 54. *Vesuvius.*
 G. Seligmann. Ber. Nied. Ges. 1887, p. 283. *Copper after.*
- CYANITE. E. Dathe. Zts. Geol. Ges. xxxix. p. 232. *Oberweistriz.*
- CYRTOLITE. C. Blomstrand. Bih. Vet. Ak. Hand. xii. 10. *Ytterby.*
- DACITE. A. Lagorio. Min. Mitth. viii. pp. 454, 457. *Chem.*
- DALANE. A. Lacroix. Bull. Soc. Min. x. p. 152. *Rocks of.*

- DANBURITE. J. Whitfield. *Am. J. Sc.* xxxiv. p. 285. *Chem.*
- DATOLITE. L. Brugnatelli. *Riv. Min.* i. p. 7. *Sierra dei Zanchetti*; and *Zts. K.* xiii. p. 150.
 Doderlein. *Att. Soc. Nat. Mod. Rendic.* iii. p. 40. *Modena.*
 A. Franzenau. *Ber. Ung.* v. p. 241. *Cryst.*; and *Math. Termes.* *Ert.* v. p. 233.
 O. Lüdecke. *Zts. Naturw. Halle,* vi. p. 471. *Cryst.*
 G. Negri. *Riv. Min.* i. p. 45. *Casazza.*
 J. Whitfield. *Am. J. Sc.* xxxiv. p. 285. *Chem.*
- DESCLOIZITE. F. Genth. *Proc. Am. Phil. Soc.* xxiv. p. 38. *Mexico.*
- DEVONSHIRE. C. Raisin. *Q. J. G. S.* xliii. p. 715. *Rocks of.*
- DIABASE. E. Cohen. *N. J.* 1887. *Beil. Bd.* p. 223. *S. Africa.*
 C. Dittmar and H. Rauff. *Verh. Nat. Ver. Bonn.* xlv. p. 492. *Laacher See.*
 R. Fennema. *Jaarb. Mijn.* xvi. p. 178. *Sumatra.*
 F. Geinitz. *Isis Abh.* 1886, p. 16. *Lausitz.*
 O. Lang. *Zts. Naturw. Halle,* p. 438. *Bakkelaget.*
 H. Lossen. *Zts. Geol. Ges.* xxxix. p. 507. *Thuringia, Contact.*
 C. Schmidt. *N. J.* 1887 (1), p. 58. *Griesbachtobel.*
 E. Schulz. *Verh. Nat. Ver. Bonn.* xlv. p. 167. *Bonn.*
 F. Vogt. *Arch. Math. Nat.* xii. p. 1. *Ekersund.*
- DIABASE-PORPHYRITE. H. Foullon. *Verh. Geol. Reichs.* 1887, p. 200. *Rabenstein.*
 C. Frommknecht. *Zts. Naturw. Halle,* vi. p. 183. *Neuhaldensleben.*
 C. Schmidt. *N. J.* 1887 (1), p. 58. *Iberg.*
 F. Teller. *Verh. Geol. Reichs.* 1887, p. 198. *Rabenstein.*
- DIABASE-TUFF. F. Katzer. *Verh. Geol. Reichs.* 1887, p. 280. *Prag.*
- DIAMOND. E. Cohen. *N. J.* 1887 (2), p. 81. *S. Africa.*
 H. Gorceix. *C. R.* cv. p. 1139. *Cocoes.*
 P. Latchinoff. *J. Soc. Phys. Chim. Russ.* xix. p. 618. *In meteorite.*
 H. Lewis. *Geol. Mag.* iv. p. 22. *Genesis of*; and *Rep. Brit. Ass.* 1886, p. 667.
 H. Lewis. *Chem. News,* lvi. p. 153. *Matrix of.*
 R. Liversidge. *N. S. W.* xx. p. 233. *N. S. Wales.*
- DIHYDROTHENARDITE. W. Markownikoff. *J. Soc. Phys. Chim. Russ.* xix. p. 252. *New Min.*
- DIOPSIDE. H. Le Chatelier. *Bull. Soc. Min.* x. p. 220. *Opt.*
- DIOPHASE. W. Smith. *Proc. Col. Soc.* ii. p. 159. *Colorado.*
- DIORITE. C. Callaway. *Q. J. G. S.* xliii. pp. 517, 525. *Galway & Malvern.*
 C. Dittmar and H. Rauff, *Verh. Nat. Ver. Bonn.* xlv. p. 492. *Laacher See.*
 F. Geinitz. *Isis Abh.* 1886, p. 17. *Lausitz.*
 A. Lacroix. *Bull. Soc. Min.* x. p. 152. *Norway.*
 A. Wollemand. *Verh. Phys. Ges. Würz.* xx. p. 182. *Badenweiler.*
 H. Wulf. *Min. Mitth.* viii. p. 200. *Hereroland.*

- DIORITE-GNEISS. C. Callaway. Q. J. G. S. xliii. p. 525. *Malvern*.
- DIORITE-SCHIST. H. Wulf. Min. Mitth. viii. p. 210. *Hereroland*.
- DOLERITE. A. Lagorio. Min. Mitth. vii. p. 479. *Chem*.
H. Lenk. Verh. Phys. Ges. Würz. xxi. p. 88. *Rhön*.
G. Mercalli. Att. Soc. It. Mil. xxx. p. 368. *Radiceofani*.
A. Streng. Zts. Geol. Ges. xxxix. p. 621. *Londorf*.
- DOLOMITE. E. Casoria. Boll. Soc. Nap. i. p. 45. *Mte. Somma*.
A. Chester. Am. J. Sc. xxxiii. p. 285. *Chem*.
J. Lemberg. Zts. Geol. Ges. xxxix. p. 489. *Chem*.
A. Sella. Att. Ac. Linc. Mem. iv. p. 460. *Modane*.
- DRESDEN. E. Zschau. Isis Ber. 1886, p. 49. *Min. of*.
- DUFRENITE. E. Kinch & F. Butler. Min. Mag. vii. p. 65. *Cornwall*.
H. Miers. Min. Mag. vii. p. 70. *Cornwall*.
- ECLOGITE. H. Patton. Min. Mitth. ix. p. 123. *Marienbad*.
- ELAEOLITE-STENITE. A. Kalecsinsky. Jahresb. Ung. Geol. Anst. 1885, p. 199. *Chem*.
F. Graeff. N. J. 1877 (2), p. 222. *Rio de Janeiro*.
- EMERALD. W. Hidden. Trans. N. Y. Ac. vi. p. 2. *N. Carolina*.
- ENHYDROS. Vilanova. Ann. Soc. Esp. Hist. Nat. Act. xvi. p. 17. *Uruguay*;
and Arch. Sc. Phys. Nat. xviii. p. 355.
- ENSTATITE-ANDESITE. V. Steinecke. Zts. Naturw. Halle, p. 60. *Persia*.
- ENSTATITE-EUCRITE. K. de Kroustchoff. Bull. Soc. Min. x. p. 329. *In Basalt*.
- EPIDOTE. E. Artini. Att. Ac. Linc. Mem. iv. p. 380. *Cryst*.
G. Flink. Bih. Vet. Ak. Hand. xii. 2, pp. 46, 52. *Nordmark, &c.*
J. Joly. Proc. Roy. Soc. xli. p. 274. *Spec. heat*.
A. Lacroix. C. R. civ. p. 235. *Tierra del Fuego, &c.*; and
Bull. Soc. Min. x. p. 150.
A. Lagorio. Min. Mitth. viii. p. 494. *Chem*.
K. Lossen. Zts. Geol. Ges. xxxix. p. 224. *In Diabase*.
W. Ramsay. Zts. K. xiii. p. 97. *Opt. Absorption*.
G. vom Rath. Ber. Nied. Ges. 1887, p. 290. *N. Zealand*.
A. Streng. N. J. 1887 (1), p. 99. *Baveno*.
W. Smith. Proc. Col. Soc. ii. p. 176. *Colorado*.
V. v. Zepharovich. Lotos. vii. p. 169. *Salzburg*.
- EPIDOTE-CHLOBITE-SCHIST. A. Wichman. Jaarb. Mij. xvi. p. 62. *Timor*.
- EPISTILBITE. A. Lacroix. Bull. Soc. Min. x. p. 152. *Opt*.
- ERUBESCITE. C. Baret. Bull. Soc. Min. x. p. 131. *Nantes*.
- EUDIALYTE. W. C. Blomstrand. Bih. Vet. Ak. Hand. xii. 9. *Chem*.
- EUDIDYMITE. W. Brögger. Nyt. Mag. xxi. p. 196. *New Min*.
- EUBITE. A. Wichman. Jaarb. Mij. xvi. p. 108. *Timor*.
C. Poussin. Bull. Ac. Belg. xiii. p. 498. *Nivelles*.
- FASSAITE. A. Cathrein. Min. Mitth. viii. p. 408. *After Gehlenite*.
- FAUJASITE. F. Rinne. N. J. 1887 (2), p. 17. *Mon*.
- FELSITE. A. Schmidt. Verh. Nat. Med. Ver. Heid. iv. p. 130. *Münsterthal*.

- FELSPITE-PITCHSTONE.** A. Lagorio. *Min. Mitth.* viii. p. 490. *Chem.*
- FELSPAR.** L. Fletcher and H. Miers. *Min. Mag.* vii. p. 131. *Kilimanjaro*; and *Zts. K.* xiii. p. 384.
O. Lehmann. *Jahresb. Schles. Ges.* 1886, p. 119. *Structure.*
J. Lemberg. *Zts. Geol. Ges.* xxxix. p. 564. *Alteration of.*
S. Penfield and F. Sperry. *Am. J. Sc.* xxxiv. p. 390. *Twin-
ned, Chem.*
vid. *Adularia, Albite, Microcline, Plagioclase.*
- FELSPAR-BASALT.** H. Lenk. *Verh. Phys. Ges. Würz.* xxi. p. 65. *Rhön.*
- FERGUSONITE.** G. Krüss and L. Nilson. *Ber. Chem. Ges.* xx. p. 1676. *Chem.*; and *Öfv. Vet. Ak. Förh.* xlv. p. 267.
- FIEDLERITE.** G. vom Rath. *Ber. Nied. Ges.* 1887, p. 154. *New Min.*
- FINLAND.** H. Gylling. *Zts. Geol. Ges.* xxxix. p. 770. *Rocks of.*
- FLUOR.** E. Fellenberg. *Arch. Sc. Phys. Nat.* xviii. p. 364. *Alps.*
E. Hussak. *Zts. K.* xii. p. 552. *Opt.*
J. Joly. *Proc. Roy. Soc.* xli. p. 274. *Spec. heat.*
O. Lehmann. *Jahresb. Schles. Ges.* 1886, p. 126. *Fluore-
scent.*
G. vom Rath. *Ber. Nied. Ges.* 1887, p. 105. *Laurium.*
A. Scacchi. *Rendic. Ac. Nap.* xxvi. p. 19. *Lazio.*
A. Sella. *Att. Ac. Linc. Mem.* iv. p. 460. *Modane.*
A. Streng. *N. J.* 1887 (1), p. 100. *Baveno.*
A. Wollemann. *Verh. Phys. Ges. Würz.* xx. p. 186. *Baden-
weiler.*
- FORCHERITE.** E. Hatle. *Mitth. Nat. Ver. Steier.* xxiii. p. 132. *Loc.*
- FORSTERITE.** M. Bauer. *N. J.* 1887 (1), p. 7. *Cryst.*
A. Knop. *Zts. K.* xiii. p. 236. *Kaiserstuhl.*
- FOYAITÉ.** O. Derby. *Q. J. G. S.* xliii. p. 457. *Brazil.*
G. Gürich. *Zts. Geol. Ges.* xxxix. p. 97. *W. Africa.*
- FRANCOLITE.** F. Butler. *Min. Mag.* vii. p. 164. *Min.*
H. Robinson. *Min. Mag.* vii. p. 59. *Chem.*
R. Solly. *Min. Mag.* vii. p. 57. *St. Just.*
- FRANKLINITE.** A. Gorgeu. *C. R.* civ. p. 580. *Art.*; and *Bull. Soc. Min.* x. p. 50; *Bull. Soc. Chim.* xlvi. p. 372.
G. Stone. *School Min. Q.* viii. p. 149. *Chem.*
- FRIEDEBERG.** C. Camerlander. *Verh. Geol. Reichs.* 1887, p. 157. *Rocks of.*
- FUCHSITE.** A. Chester. *Am. J. Sc.* xxxiii. p. 284. *Chem.*
- GABBRO.** C. Macmahon. *Geol. Mag.* iv. p. 74. *Lizard.*
J. Roth. *Ber. Ak. Berl.* 1887, p. 611. *Zobtenite*; and *Mitth. Ak. Berl.* 1887, p. 265.
- GADOLINITE.** C. Rammelsberg. *Ber. Ak. Berl.* 1887, p. 549. *Chem.* and *Mitth. Ak. Berl.* 1887, p. 253.
- GAHNITE.** S. Meunier. *Bull. Soc. Min.* x. p. 194. *Art.*
- GALENA.** F. Becke. *Min. Mitth.* ix. p. 16. *Etched.*
W. Cross. *Proc. Col. Soc.* ii. p. 171. *Cryst.*
E. Hatle. *Mitth. Nat. Ver. Steier.* xxiii. p. 125. *Rabenstein.*

- GALENA. J. Joly. Proc. Roy. Soc. xli. p. 274. *Spec. heat.*
G. v. Rath. Ber. Nied. Ges. 1887, p. 105. *Laurium.*
A. Wollemann. Verh. Phys. Ges. Würz. xx. p. 188. *Badenweiler.*
- GALWAY. C. Callaway. Q. J. G. S. xliii. p. 517. *Rocks of.*
- GAMSGRADITE. A. Lacroix. C. R. civ. p. 99. *Opt., is Hornblende*; and Bull. Soc. Min. x. p. 147.
- GARNET. A. Arzruni. Verh. Russ. Min. Ges. xxiii. p. 126. *Twinned.*
A. Cathrein. Min. Mitth. viii. p. 402. *Rothenkopf.*
H. Geinitz. Isis Ber. 1886, p. 48. *Breslau.*
J. Joly. Proc. Roy. Soc. xli. p. 274. *Spec. heat.*
C. Klein. N. J. 1887 (1), p. 200. *Opt.*
R. Liversidge. N. S. W. xx. p. 233. *N. S. Wales.*
F. Roemer. Zts. Geol. Ges. xxxix. p. 219. *Breslau*; and Verh. Geol. Reichs. 1887, p. 42; and Jahresb. schles. Ges. 1886, pp. 129, 138.
F. Sandberger. N. J. 1887 (1), p. 97. *Joachimsthal.*
W. Smith. Proc. Col. Soc. ii. p. 163. *Colorado.*
- GARNET-AMPHIBOLITE. A. Cathrein. N. J. 1887 (1), p. 149. *Tyrol.*
- GASTALDITE. J. Strüver. N. J. 1887 (1), p. 213.
- GAYLUSSITE. O. Lüdecke. Zts. Naturw. Halle, p. 86. *Art.*
- GEHLENITE. A. Cathrein. Min. Mitth. viii. 408, 412. *Fassaite and Garnet, after.*
- GEMS. A. Foote. Chem. News, lvi. p. 196. *America.*
- GIOBERTITE. F. Gonnard. C. R. civ. p. 1304. *Puy de la Poix.*
L. Bourgeois. Bull. Soc. Chim. xlviii. p. 81. *Art.*
- GIOVI. G. Mattiolo. Boll. Com. Geol. xviii. p. 65. *Rocks of.*
- GLASS. A. Lagorio. Min. Mitth. vii. p. 421. *Of Eruptive Rocks.*
- GLAUBERITE. G. v. Rath. Ber. Nied. Ges. 1887, p. 233. *California.*
- GLAUCOPHANE. T. Bonney. Min. Mag. vii. pp. 150, 191. *Val Chisone and Ile de Groix.*
K. Oebbeke. Zts. Geol. Ges. xxxix. p. 211. *Distribution.*
J. Strüver. N. J. 1887 (1), p. 213.
- GLAUCOPHANE-AUGITE-SCHIST. H. Foullon and V. Goldschmidt. Jahrb. Geol. Reichs. xxxvii. p. 1. *Syra, &c.*
- GLAUCOPHANE-EPIDOTE-SCHIST. H. Foullon and V. Goldschmidt. Jahrb. Geol. Reichs. xxxvii, p. 1. *Syra, &c.*
- GLAUCOPHANE-MICA-SCHIST. H. Foullon and V. Goldschmidt. Jahrb. Geol. Reichs. xxxvii. p. 1. *Syra, &c.*
- GLAUCOPHANITE. M. Kispatic. Jahrb. Geol. Reichs. xxxvii. p. 35. *Croatia.*
- GNEISS. E. Danzig. Isis. Abh. 1886, p. 58. *Lausitz, &c.*
C. Dittmar. Verh. Nat. Ver. Rheinl. xlv. p. 495. *Laacher See.*
H. Foullon and V. Goldschmidt. Jahrb. Geol. Reichs. xxxvii. p. 1. *Syra, &c.*
G. Gürich. Zts. Geol. Ges. xxxix. p. 119. *W. Africa.*
E. Hill. Q. J. G. S. xliii. p. 322. *Channel Islands.*
K. de Kroustehoff. Bull. Soc. Min. x. p. 198. *Fusion of.*

- GNEISS.** J. Macpherson. *Ann. Soc. Esp. Hist. Nat.* xvi. p. 225. *Andalusia*.
 R. Oldham. *Geol. Mag.* iv. p. 461. *Himalaya*.
 H. Patton. *Min. Mitth.* ix. p. 135. *Marienbad*.
 J. Teall. *Geol. Mag.* iv. p. 484. *Banded*.
 H. Wulf. *Min. Mitth.* viii. p. 203. *Hereroland*.
- GOLD.** G. Becker. *Am. J. Sc.* xxxiii. p. 199. *Deposition of*.
 E. Cohen. *N. J.* 1887 (2), p. 81. *S. Africa*.
 R. Fennema. *Jaarb. Mijn.* xvi. p. 244. *Sumatra*.
 E. Hardman. *Rep. Brit. Ass.* 1886, p. 645. *W. Australia*.
 P. Holland. *Chem. News*, lvi. p. 271. *Transvaal*.
 A. Kalecsinsky. *Jahresb. Ung. Geol. Anst.* 1885, p. 194. *Chem*.
 H. Reusch. *N. J.* 1887, Beil. Bd. p. 61. *Bömmelö*.
- GONIOMETER.** E. Mallard. *Bull. Soc. Min.* x. p. 231.; and *Ann. d. Min.* xii. p. 460.
- GRAHAMITE.** J. Newberry. *School Min. Q.* viii. p. 333. *Colorado*.
- GRANGESITE.** A. Lacroix. *C. R. civ.* p. 99. *Opt.*; and *Bull. Soc. Min.* x. p. 146.
- GRANITE.** F. Butler. *Min. Mag.* vii. p. 79. *St. Austell*.
 E. Cohen. *N. J.* 1887 (2), p. 178, *cont. Andalusite*.
 C. Callaway. *Q. J. G. S.* xliii. pp. 517, 525. *Galway and Malvern*.
 M. Chalmas. *C. R. civ.* p. 1738. *Morlaix*.
 E. Danzig. *Isis. Abh.* 1886, p. 67. *Lausitz*.
 C. Dittmar and H. Rauff. *Ver. Nat. Verh. Bonn.* xlv. p. 479. *Laacher See*.
 R. Fennema. *Jaarb. Mijn.* xvi. p. 170. *Sumatra*.
 A. Gerhard. *N. J.* 1887 (2), p. 267. *Soda*.
 E. Hill. *Q. J. G. S.* xliii. p. 322. *Channel Islands*.
 J. Joly. *Proc. Roy. Soc.* xli. p. 274. *Spec. heat*.
 K. de Kroustchoff. *N. J.* 1887 (1), p. 208. *Origin of*.
 K. Lossen. *Zts. Geol. Ges.* xxxix. p. 233. *Brocken*.
 C. Macmahon. *Geol. Mag.* iv. p. 212. *Himalayas*.
 W. M'Diarmid. *Trans. Ed. Geol. Soc.* v. p. 459.
 R. Rüdemann. *N. J.* 1887, Beil. Bd. p. 643. *Reuth*.
 F. v. Sandberger. *Ber. Ak. Münch.* 1887, p. 433. *Bohemia*.
 J. Teall. *Min. Mag.* vii. p. 161. *Cheesewring*.
 C. Viola. *Boll. Soc. Geol.* vi. p. 163. *Lago Maggiore*.
 A. Wollemann. *Verh. Phys. Ges. Würz.* xx. p. 161. *Badenweiler*.
 H. Wulf. *Min. Mitth.* viii. p. 196. *Hereroland*.
- GRANITE-DIORITE-GREISS.** C. Callaway. *Q. J. G. S.* xliii. p. 525. *Malvern*.
- GRANITE-PORPHYRY.** G. Laube. *Verh. Geol. Reichs.* 1887, p. 47. *Raitzenhain*.
- GRANULITE.** F. Fouqué. *Bull. Soc. Min.* x. p. 57. *Fonni*.
 C. Camerlander. *Jahrb. Geol. Reichs.* xxxvii. p. 117. *Frattatitz*.
 A. Lacroix. *Bull. Soc. Min.* x. p. 152. *Norway*.

- GRANULITE. J. Player. Rep. Brit. Ass. 1886, p. 472. *Essal Hill, Chem.*
- GRAPHITE. R. McIvor. Chem. News, lv. p. 125. *Chem.*
 J. Newberry. School. Min. Q. viii. p. 304. *Origin of.*
 F. Sandberger. N. J. 1887 (2), p. 12. *Ceylon.*
- GREENOCKITE. E. Hatle. Mitth. Nat. Ver. Steier. xxiii. p. 125. *Rabenstein. &c.*
 M. Heddle. Min. Mag. vii. p. 133. *Glasgow.*
- GRIQUALANDITE. B. Brough. Chem. News, lvi. p. 244.
 G. Hepburn. Chem. News, lv. p. 240. *New pseud.*
- GROSSULAR. A. Cathrein. Min. Mitth. viii. pp. 404, 412. *Pseud. &c.*
 A. Gorgeu. Bull. Soc. Min. x. p. 276. *Art.*
- GYMnite. E. Hatle and H. Tauss. Verh. Geol. Reichs. 1887, p. 226. *Kraubath.*
- GYPSUM. G. Cesaro. Bull. Soc. Min. x. p. 315. *Caslamoška, Cryst.*
 F. Gonnard. C. R. civ. p. 1304. *Puy de la Poix.*
 H. Le Chatelier. Bull. Soc. Min. x. p. 223. *Opt.*
 A. Kenngott. N. J. 1887 (2), p. 84. *Cryst.*
 J. Joly. Proc. Roy. Soc. xli. p. 274. *Spec. heat.*
 A. Makowsky. Verh. Nat. Ver. Brunn. xxvi. p. 21. *Moravia.*
- GYROLITE. A. Lacroix. Bull. Soc. Min. x. p. 148. *Opt., Chem.*
- HAEMATITE. F. Genth. Proc. Am. Phil. Soc. xxiv. pp. 31, 32. *Mexico, &c.*
 J. Joly. Proc. Roy. Soc. xli. p. 274. *Spec. heat.*
 W. Prinz. Bull. Ac. Belg. xiii. p. 859. *On weapons.*
 E. Scacchi. Rendic. Ac. Nap. xxvi. p. 54. *Cryst.*
 A. Streng. N. J. 1887 (1), p. 101. *Baveno.*
 H. Traube. N. J. 1887 (2), p. 65. *Striegau.*
- HALLOYSITE. H. Le Chatelier. Bull. Soc. Min. x. p. 207; and Zts. Phys. Chem. i. p. 400. *Chem. &c.*
- HALOTRICHITE. J. Hockauf. Verh. Geol. Reichs. 1887, p. 152. *Vilnöthal.*
- HANKSITE. G. v. Rath. Ber. Nied. Ges. 1887, p. 233. *California.*
- HARSTIGITE. G. Flink. Bih. Vet. Ak. Hand. xii. 2, p. 59. *Fajsberg.*
- HAUSMANNITE. L. Igelström. N. J. 1887 (2), p. 8. *Orebro.*
- HEMIMORPHITE. A. Wolle mann. Verh. Phys. Ges. Würz. xx. pp. 198, 193. *Badenweiler.*
- HERCYNITE. S. Meunier. Bull. Soc. Min. x. p. 195. *Art.*
- HEREROLAND. H. Wulf. Min. Mitth. viii. p. 196. *Rocks of.*
- HERM. E. Hill. Q. J. G. S. xliii. p. 322. *Rocks of.*
- HESSITE. F. Genth. Proc. Am. Phil. Soc. xxiv. p. 40. *Arizona.*
- HEULANDITE. P. Jannasch. N. J. 1887 (2), p. 39. *Chem.*
 F. Rinne. N. J. 1887 (2), p. 25. *Mon.*
- HIDDENITE. W. Hidden. Trans. N. Y. Ac. vi. p. 2. *N. Carolina.*
- HISINGERITE. F. Genth. Proc. Am. Phil. Soc. xxiv. p. 44. *After Calcite.*
- HORNBLende. A. Cathrein. Zts. K. xiii. p. 9. *Roda.*
 C. v. Hise. Am. J. Sc. xxxiii. p. 385. *Enlargement of.*
 J. Joly. Proc. Roy. Soc. xli. p. 274. *Spec. heat.*
 H. Patton. N. J. 1887 (1), p. 261. *In Diorite.*
 v. Amphibole.

- HORNBLLENDE-BASALT.** H. Lenk. Verh. Phys. Ges. Würz. xxi. p. 78. *Rhön.*
- HORNBLLENDE-EPIDOTE-SCHIST.** H. Foullon & V. Goldschmidt. Jahrb. Geol. Reichs. xxxvii. p. 1. *Syra, &c.*
- HORNBLLENDE-GNEISS.** C. Callaway. Q. J. G. S. xliii. p. 525. *Malvern.*
- HORNBLLENDE-GRANITE.** Vid Vaugnerite.
- HORNBLLENDE-SCHIST.** E. Hill. Q. J. G. S. xliii. p. 322. *Channel Islands.*
A. Lacroix. Bull. Soc. Min. x. p. 152. *Norway.*
A. Wichmann. Jaarb. Mijn. xvi. p. 55. *Timor.*
- HORNSTONE-PORPHYRY.** A. Schmidt. Verh. Nat. Med. Ver. Heid. iv. p. 133. *Münsterthal.*
- HOWLITE.** S. Penfield & E. Sperry. Am. J. Sc. xxxiv. p. 220. *Chem.; and Chem. News,* lvi. p. 264.
- HUMBOLDTILITE.** G. v. Rath. Ber. Nied. Ges. 1887, p. 141. *Vesuvius.*
- HYALITE.** A. Streng. N. J. 1887 (1), p. 101. *Baveno.*
- HYALOSIDERITE.** M. Bauer. N. J. 1887 (1), p. 7. *Cryst.*
- HYALOTEKITE.** G. Lindström. Öfv. Vet. Ak. Förh. xlv. p. 589. *Langban.*
- HYDROCERUSSITE.** L. Bourgeois. Bull. Soc. Chim. xlviii. p. 81. *Art.*
- HYDROPHANE.** G. Kunz. Trans. N. Y. Ac. vi. p. iii. *Colorado;* and Am. J. Sc. xxxiv. p. 479.
- HYDROZINCITE.** V. v. Zepharovich. Zts. K. xiii. p. 142. *Czerinthia.*
- HYPERITE.** J. Bergeron. C. R. cv. p. 247. *Aveyron.*
- HYPERSTHENE.** J. Joly. Proc. Roy. Soc. xli. p. 274. *Spec. heat.*
- HYPERSTHENITE.** M. Kispatic. Rad. Jug. Ac. lxxiii. p. 162.
- ICE.** G. Meyer. Pogg. Ann. p. 321. *Opt.*
- IDOCRASE.** J. Joly. Proc. Roy. Soc. xli. p. 274. *Spec. heat.*
G. Struever. Att. Ac. Linc. Mem. iv. p. 101. *Mussa.*
vid. Mangan-idocrase.
- IDRIALITE.** V. v. Zepharovich. Zts. K. xiii. p. 140. *Idria.*
- ILMENITE.** G. Williams. N. J. 1887 (2), p. 263. *Pseud. after.*
J. Vogt. Arch. Math. Nat. xii. p. 1. *Norway.*
- INESITE.** Schneider. Zts. Geol. Ges. xxxix. p. 829. *New. Min.*
- IODARGYRITE.** R. Liversidge. N. S. W. xx. p. 232. *N. S. Wales.*
- IRELAND.** C. Callaway. Rep. Brit. Ass. 1886, p. 661. *Schists of.*
G. Kinahan. Proc. Roy. Dub. Soc. v. p. 507. *Rocks of.*
- IRON ORES.** B. Lotti. Boll. Com. Geol. xviii. p. 197. *Banat and Elba.*
- JACOBSITE.** L. Igelström. Bull. Soc. Min. x. pp. 170, 184. *Chem.*
- JADE.** v. Fritsch. Zts. Naturwiss. Halle. p. 327. *Graubündten.*
G. Kunz. Trans. N. Y. Ac. vi. p. 139. *Mexico.*
- JADEITE.** J. Lemberg. Zts. Geol. Ges. xxxix. p. 586. *Alteration of.*
- JAPAN.** T. Harada. Anz. Ak. Wien. xxiv. p. 183. *Rocks of.*
- JETHON.** E. Hill. Q. J. G. S. xliii. p. 322. *Rocks of.*
- KAOLIN.** H. Le Chatelier. Bull. Soc. Min. x. p. 207. *Chem.; and*
Zts. Phys. Chem. i. p. 398.
J. Collins. Min. Mag. vii. p. 205. *Chem.*
B. Kosmann. Vers. Nat. Aertz. lx. p. 264. *Neurode.*

- KAOLIN.** J. Lemberg. Zts. Geol. Ges. xxxix. p. 559. *Alteration of, W. Macadam. Min. Mag. vii. p. 76. Chem.*
H. Reusch. N. J. 1887 (2), p. 70. *Denver. Opt.*
F. Sandberger. N. J. 1887 (1), p. 96. *Pfaffengrün.*
- KERSANTITE.** J. Newberry. School. Min. Q. viii. p. 327.
- KNOTENSCHIEFER.** E. Hussak. Verh. Nat. Ver. Rheinl. xliv. corr. bl. p. 86.
- KOSSECK.** H. Foullon. Ver. Geol. Reichs. 1887, p. 219. *Sand of.*
- KRAFLITE.** G. Flink. Bih. Vet. Ak. Hand. xii. (2), p. 64. *Iceland.*
- KRAKATOA.** A. Gredilla. Ann. Soc. Esp. Hist. Nat. xvi. p. 201. *Pumice.*
S. Meunier. C. R. civ. p. 95. *Ash of.*
- KREMNITZ.** A. Gesell. Jahresb. Ung. Geol. Anst. 1885, p. 186. *Rocks of.*
- LAACHER SEE.** C. Dittmar and H. Rauff. Verh. Nat. Ver. Bonn. xlv. p. 477. *Ejections.*
L. Hubbard. Min. Mitth. viii. p. 357. *Nosean-rocks.*
- LAAVENITE.** F. Graeff. N. J. 1887 (1), p. 201, (2) p. 246. *Brazil.*
C. Blomstrand. Bih. Vet. Ak. Hand. xii. 9. *Chem.*
- LABRADORITE.** J. Joly. Proc. Roy. Soc. xli. p. 274. *Spec. heat.*
Termier. C. R. cv. p. 1141. *Mesenc.*
J. Lemberg. Zts. Geol. Ges. xxxix. p. 564. *Alteration of.*
C. Viola. Boll. Soc. Geol. vi. p. 163. *Granite.*
- LAGO MAGGIORE.** A. Lawson. Am. J. Sc. xxxiii. p. 473. *Rocks of.*
- L. SUPERIOR.** G. Flink. Zts. K. xiii. p. 3. *New Min.*
- LANGBANITE.** H. Traube. N. J. 1887 (2), p. 64. *New Min.*
- LAUBANITE.** H. Traube. N. J. 1887 (2), p. 67. *Striegau, Chem.*
- LAUMONTITE.** R. Köchlin. Ann. Mus. Wien. ii. p. 188. *New Min.*
- LAURIONITE.** G. v. Rath. Ber. Nied. Ges. 1887, p. 149. *New Min.*
- LAUSITZ.** F. Geinitz. Isis Abh. 1886, p. 13. *Rocks of.*
E. Danzig. Isis Abh. 1886, p. 57. *Rocks of.*
- LAVA.** J. Iddings. Am. J. Sc. xxxiii. p. 36. *Laminated.*
A. Lagorio. Min. Mitth. viii. p. 486. *Chem.*
R. Liversidge. N. S. W. xx. p. 235. *N. S. Wales.*
- LEPIDOLITE.** F. Clarke. Chem. News. iv. p. 254. *Chem.*
J. Joly. Proc. Roy. Soc. xli. p. 274. *Spec. heat.*
R. Scharizer. Zts. K. xiii. pp. 22, 452. *Schüttenhofen.*
- LEPIDOMELANE.** F. Clarke. Am. J. Sc. xxxiv. p. 133. *Chem.*
- LEUCHTENBERGITE.** A. Lagorio. Min. Mitth. viii. p. 497. *Chem.*
- LEUCITE.** J. Joly. Proc. Roy. Soc. xli. p. 273. *Spec. heat.*
J. Judd. Min. Mag. vii. p. 194. *Australia.*
J. Krejci. Ber. Böhm. Ges. 1886, p. 454. *Cryst.*
G. v. Rath. Ber. Nied. Ges. 1887, p. 135. *Cryst.*
J. Judd. Min. Mag. vii. p. 194. *Australia.*
V. Steinecke. Zts. Naturw. Halle, p. 4. *Persia.*
- LEUCITE-BASALT.** V. Steinecke. Zts. Naturw. Halle, p. 22. *Persia.*
- LEUCITOPHYR.** V. Steinecke. Zts. Naturw. Halle, p. 22. *Persia.*
- LIEVITE.** G. Flink. Bih. Vet. Ak. Hand. xii. 2, p. 44. *Iceland.*
- LIMBURGITE.** A. Lagorio. Min. Mitth. viii. p. 479. *Chem.*

- LIMESTONE.** F. Kätzer. Jahrb. Geol. Reichs. xxxvii. p. 387. *Alteration of.*
C. Lory. C. R. cv. p. 99. *Cont. Albite.*
J. Macpherson. Ann. Soc. Esp. Hist. Nat. xvi. p. 247. *Andalusia.*
- LIMONITE.** J. Joly. Proc. Roy. Soc. xli. p. 274. *Spec. heat.*
W. Macadam. Min. Mag. vii. p. 72. *Ross-shire.*
R. Liversidge. N. S. W. xx. p. 228. *New Guinea.*
- LITHIONITE.** R. Scharizer. Zts. K. xiii. p. 464. *Schüttenhofen.*
- LIPARITE.** H. Gylling. Min. Mag. vii. p. 155. *Kars, &c.*
A. Lagorio. Min. Mitth. viii. p. 448. *Chem.*
- LIPARITE-PITCHSTONE.** A. Lagorio. Min. Mitth. viii. p. 454. *Chem.*
- LITHOPHYSE.** J. Iddings. Am. J. Sc. xxxiii. p. 36.
- LIZARD.** C. Macmahon. Geol. Mag. iv. p. 74. *Gabbro.*
- LUDWIGITE.** J. Whitfield. Am. J. Sc. xxxiv. p. 284. *Chem.*
- MADRID.** F. Quiroga. Ann. Soc. Esp. Hist. Nat. xvi. p. 209. *Rocks of.*
- MAGNESITE.** A. Sella. Att. Ac. Linc. Mem. iv. p. 460. *Modane.*
- MAGNETITE.** F. Becke. Min. Mitth. ix. p. 19. *Etched.*
G. Flink. Bih. Vet. Ak. Hand. xii. 2, p. 14. *Nordmark.*
A. Gorgeu. Bull. Soc. Min. x. p. 174. *Art.*; and C. R. civ. p. 1174; and Bull. Soc. Chim. xlvi. p. 748
F. Genth. Proc. Am. Phil. Soc. xxiv. p. 31. *Cassiterite after.*
A. Kalecsinsky. Jahresb. Ung. Geol. Anst. 1885, p. 195. *Magyar-Egereg.*
Scheibe. Zts. Geol. Ges. xxxix. p. 617. *Habachthal.*
Vid. Manganomagnetite.
- MALACHITE.** C. Bement. Zts. K. xiii. p. 46. *Arizona.*
J. Joly. Proc. Roy. Soc. lxi. p. 274. *Spec. heat.*
- MALVERN.** C. Callaway. Q. J. G. S. xliii. p. 525. *Rocks of.*
F. Rutley. Q. J. G. S. xliii. p. 481. *Rocks of.*
- MANGANESE ORE.** A. Kalecsinsky. Jahresb. Ung. Geol. Anst. 1885, p. 195. *Chem.*
C. Le Neve Foster. Rep. Brit. Ass. 1886, p. 665. *N. Wales;* and Geol. Mag. iv. p. 88.
- MANGANITE.** R. Köchlin. Min. Mitth. ix. p. 24. *Cryst., Chem.*
W. Smith. Proc. Col. Soc. ii. p. 159. *Colorado.*
- MANGANAPATITE.** M. Weibull. Ber. Chem. Ges. xx. p. 1525. *Chem.*
- MANGAN-IDOCRASE.** G. Flink. Bih. Vet. Ak. Hand. xii. 2, p. 56. *Pajsberg.*
- MANGANO-MAGNETITE.** G. Flink. Bih. Vet. Ak. Hand. xii. 2, p. 20. *Langban.*
- MANGANO-TANTALITE.** A. Arzruni. Verh. Russ. Min. Ges. xxiii. p. 181. *New Min.*
- MARBLE.** W. Hartley. Proc. Roy. Dub. Soc. v. p. 486. *Kilkenny.*
G. Kinahan. Proc. Roy. Dub. Soc. v. pp. 372, 489. *Ireland.*
W. Spring. Bull. Soc. Chim. xlvi. p. 927. *Acids on;* and Zts. Phys. Chem. i. p. 209.
- MARCASITE.** A. Gehmacher. Zts. K. xiii. p. 242. *Cryst.*
E. Hatle. Mitth. Nat. Ver. Steier. xxiii. p. 126. *Styria.*

- MARCASITE.** E. Palla. N. J. 1887 (2), p. 5. *Marienburg.*
MARIENBAD. H. Patton. Min. Mitth. ix. p. 89. *Rocks of.*
MELAPHYRE. C. Schmidt. N. J. 1887 (1), p. 65. *Kirpfsstock.*
MESODACITE. A. Lagorio. Min. Mitth. viii. p. 448. *Chem.*
MESOLITE. F. Gonnard. C. R. civ. p. 1304. *Puy de la Poix.*
METAMORPHISM. A. Irving. Rep. Brit. Ass. 1886, p. 658.
 V. d'Aoust. C. R. cv. p. 769.
METAXITE. R. Brauns. N. J. 1887, Beil. Bd. p. 300. *Amolose.*
MZENC. Termier. C. R. cv. p. 1141. *Rocks of.*
MICA. F. Clarke. Am. J. Sc. xxxiv. p. 136. *Chem.*
 A. v. Groddeck. Zts. Geol. Ges. xxxix. p. 81. *Tasmania.*
 P. Hautefeuille & L. St. Gilles. C. R. civ. p. 508. *Art.*
 A. Knop. Zts. K. xii. p. 588. *Chem.*
 G. Leighton. Proc. Am. Ac. xiv. p. 158. *Texas, Chem.; and*
 Chem. News, lvi. p. 274.
 F. Sandberger. N. J. 1887 (1), p. 111. *Cont. Silver; N. J.*
 1887 (2), p. 79. *Schwarzwald.*
 A. Streng. N. J. 1887 (1), p. 99. *Baveno.*
 J. Vogt. B. H. Ztg. xlvi. p. 311. *Art.*
 K. Chrustchoff. Min. Mitth. ix. p. 55. *Art.*
 Vid. Biotite, Muscovite.
MICA-GNEISS. C. Callaway. Q. J. G. S. xliii. p. 525. *Malverns.*
MICA-SCHIST. C. Callaway. Q. J. G. S. xliii. p. 525. *Malverns.*
 C. Dittmar. Verh. Nat. Ver. |Rheinl. xlv. p. 495. *Laacher*
 See.
 C. Raisin. Q. J. G. S. xliii. p. 715. *Devonshire.*
 A. Wichmann. Jaarb. Mij. xvi. p. 107. *Timor.*
 H. Wulf. Min. Mitth. viii. p. 208. *Hereroland.*
MICROCLINE. J. Joly. Proc. Roy. Soc. xli. p. 274. *Spec. heat.*
 O. Lehmann. Jahresb. Schles. Ges. 1886, pp. 119, 120.
MILOS. G. vom Rath. Ber. Nied. Ges. 1887, p. 47. *Rocks of.*
MIMETESITE. F. Genth. Proc. Am. Phil. Soc. xxiv. p. 33. *After Angle-*
 site.
 L. Michel. Bull. Soc. Min. x. p. 133. *Art.*
MINERALS. A. Brand. Zts. Anal. Chem. xxvi. p. 222. *Cont. Sulphur.*
 R. Brauns. Ber. Nat. Ges. Marb. 1887, p. 28. *Morphotropy.*
 E. Huth. Mitth. Nat. Ver. Frankf. v. pp. 145, 178, 200, 238.
 Organic.
 J. Joly. Proc. Roy. Soc. xli. p. 250, *Spec. heat.*
 A. Renard. Rev. Sci. xiii. p. 425. *Micro-chemistry.*
 G. Spezia. B. H. Ztg. xlvi. p. 315. *Fusibility.*
 A. Streng. Ber. Oberhess. Ges. xxiv. p. 110. *Spec. grav.*
MINIUM. A. Wollemann. Verh. Phys. Ges. Würz. xx. p. 192. *Baden-*
 weiler.
MISPICKEL. E. Hatle. Mitth. Nat. Ver. Steier. xxiii. p. 127. *Neuberg.*
 A. Schmidt. Termes. Füz. xi. pp. 137, 193. *Servia.*
MOLYBDENITE. G. Koenig. Proc. Ac. Phil. 1887, p. 38. *Germantown.*
 E. Zschau. Isis Ber. 1886, p. 50. *Dresden.*

- MONIMOLITE.** G. Flink. *Bih. Vet. Ak. Hand.* xii. 2, p. 35. *Langban.*
MONTE AMIATA. J. Williams. *N. J.* 1887, Beil. Bd. p. 381. *Rocks of.*
MONTMORILLONITE. H. Le Chatelier. *Zts. Phys. Chem.* i. p. 398. *Chem.*; and
Bull. Soc. Min. x. p. 207. *Heat on.*
MORLAIX. M. Chalmas. *C. R. civ.* p. 1738. *Granite.*
MÜNSTERTHAL. A. Schmidt. *Verh. Nat. Med. Ver. Heid.* iv. p. 56. *Rocks.*
MURSINSKITE. N. Kokscharow. *Verh. Russ. Min. Ges.* xxiii. p. 139. *New*
Min.
MUSCOVITE. F. Clarke. *Am. J. Sc.* xxxiv. p. 131. *Chem.*
E. Cohen. *N. J.* 1887 (1), p. 123. *S. Africa.*
J. Joly. *Proc. Roy. Soc.* xli. p. 274. *Spec. heat.*
R. Scharizer. *Zts. K.* xiii. pp. 22, 459. *Schüttenhofen.*
MUSCOVITE-GNEISS. G. Laube. *Verh. Geol. Reichs.* 1887, p. 133. *Kaaden.*

NATHOLITE. E. Artini. *Att. Ac. Linc. Mem.* iv. p. 76. *Cryst.*; and *Rendic.*
iii. (2), p. 245; and *Riv. Min.* i. p. 71.
A. Balestra. *Riv. Min.* i. p. 6. *Italy.*
J. Joly. *Proc. Roy. Soc.* xli. p. 274. *Spec. heat.*
J. Lemberg. *Zts. Geol. Ges.* xxxix. p. 581. *Alteration of.*
F. Gonnard. *C. R. civ.* p. 1305. *Puy de la Poiz.*
L. Hubbard. *Min. Mitth.* viii. p. 395. *Laacher See.*
NEPHELINE. H. Lenk. *Verh. Phys. Ges. Würz.* xxi. p. 45. *Rhön.*
NEPHELINE-BASALT. O. Derby. *Q. J. G. S.* xliii. p. 457. *Brazil.*
NEPHELINE ROCKS. H. Traube. *N. J.* 1887 (2), p. 275. *Reichenstein.*
NEPHRITE. C. Frommknecht. *Zts. Naturw. Halle,* vi. p. 144. *Rocks.*
NEUHALDENLEBEN. R. Liversidge. *N. S. W.* xx. p. 227. *Min. of.*
NEW GUINEA. vid. *Anderbergite, Avaruite, Azor-pyrrhite, Bementite, Cara-*
colite, Cliftonite, Cristobalite, Dihydrothenardite, Eudidym-
mite, Fiedlerite, Griqualandite, Hiortdahlite, Langbanite,
Laubanite, Laurionite, Manganotantalite, Mursinskite,
Pseudobiotite, Stüvenite, Webskyite.
NEW MINERALS. vid. T. Norton. *Proc. Am. Ass.* 1887, p. 132. *Mytilene.*

NEW YORK. J. Friedrich. *Trans. N. Y. Ac.* vi. p. 130. *Min. of.*
NICKEL-ORE. Heusler. *Ber. Nied. Ges.* 1887, p. 67. *Siegen.*
NITRATINE. A. Muntz. *Ann. Chim. Phys.* xi. p. 111. *Origin.*
C. Ochsensius. *N. J.* 1887 (1), p. 221. *Cont. Phosphorus.*
NIVELLES. C. Poussin. *Bull. Ac. Belg.* xiii. p. 498. *Ewrite.*
NORITE. G. Williams. *Am. J. Sc.* xxxiii. pp. 135, 191. *Hudson R.*
J. Vogt. *Arch. Math. Nat.* xii. p. 1. *Ekersund.*
NORWAY. J. Vogt. *Arch. Math. Nat.* xii. p. 1. *Rocks of.*
NOSEAN. L. Hubbard. *Min. Mitth.* viii. p. 357. *Laacher See.*
NUMEATON. T. Waller. *Rep. Brit. Ass.* 1886, p. 623. *Rocks of.*

OBSIDIAN. A. Lagorio. *Min. Mitth.* viii. pp. 440, 475, 491. *Chem.*
A. Makowsky. *Verh. Nat. Ver. Brunn.* xxvi. p. 39. *Tre-*
bitsch.
OCHEE. A. Kalecsinsky. *Jahresb. Ung. Geol. Anst.* 1885, p. 195.
Chem.

- OKENITE.** A. Lacroix. Bull. Soc. Min. x. p. 152. *Opt.*
OLIGOCLASE. J. Joly. Proc. Roy. Soc. xli. p. 274. *Spec. heat.*
 H. Patton. N. J. 1887 (1), p. 261. *In diorite.*
OLIVINE. C. Dittmar. Verh. Nat. Ver. Rheinl. xlv. p. 493. *Laacher See.*
 E. Hatle. Mitth. Nat. Ver. Steier. xxiii. p. 133. *Feldbach.*
 L. Hubbard. Min. Mitth. viii. p. 385. *Laacher See.*
 F. Quiroga. Ann. Soc. Esp. Hist. Nat. xvi. p. 213. *Cuenca.*
OLIVINE-DIABASE. G. Gürich. Zts. Geol. Ges. xxxix, p. 116. *W. Africa.*
 G. Stecher. Min. Mitth. ix. p. 145. *Scotland, Contact.*
OLIVINE-GABBRO. M. Kispatic. Rad. Jug. Ac. lxxxiii. p. 162.
 A. Lacroix. C. R. civ. p. 870. *Loire-Inférieure.*
 G. Gürich. Zts. Geol. Ges. xxxix, p. 108. *W. Africa.*
OPAL. A. Kalcinsky. Jahresb. Ung. Geol. Anst. 1885, p. 196.
Chem.
OPHITE. A. Nagues. C. R. civ. p. 90. *Corbières.*
 F. Quiroga. Ann. Soc. Esp. Hist. Nat. (Act) xvi. p. 16.
Finestrat.
ORES. J. Kleinschmidt. B. H. Ztg. xlvi. p. 413. *Origin of.*
ORGANIC MINERALS. E. Huth. Mitth. Nat. Ver. Frankf. v. pp. 145, 178, 200, 238.
ORTHOCLASE. G. Cesaro. Bull. Soc. Min. x. p. 253. *Cryst.*
 J. Joly. Proc. Roy. Soc. xli. p. 274. *Spec. heat.*
 L. Hubbard. Min. Mitth. viii. p. 369. *Laacher See.*
 K. de Kroustchoff. C. R. civ. p. 602. *Art.*
 G. vom Rath. Ber. Nied. Ges. 1887, p. 232. *Chlorite after.*
 A. Streng. N. J. 1887 (1), p. 99. *Baveno.*
 H. Traube. N. J. 1887 (2), p. 68. *Striegau, on Albite.*
 G. Tschermak. Min. Mitth. viii. p. 414. *Petschau, Twin.*
OZOKERITE. G. Dollfus and S. Meunier. C. R. cv. p. 823. *Galicia.*
- PALAEOPICRITE.** R. Brauns. N. J. 1887, Beil. Bd. p. 275. *Amelose.*
PANDERMITE. J. Whitfield. Am. J. Sc. xxxiv. p. 284. *Is Pricésite.*
PARAGONITE. A. Cathrein. Min. Mitth. viii. p. 406. *Greiner.*
PARAMORPHS. W. Cross. Proc. Col. Soc. ii. p. 182. *Colorado.*
PARISITE. K. Vrba. Ber. Böhm. Ges. 1886, p. 647. *Cryst.*
PECTOLITE. A. Chester. Am. J. Sc. xxxiii. p. 287. *Chem.*
PEPERITE. F. Gonnard. C. R. civ. p. 1304. *Puy de la Poix ; Bull. Soc.*
Min. x. p. 294. Puy de la Piquette.
PERCYLITE. F. Sandberger. N. J. 1887 (2), p. 75. *Sierra Gorda.*
PERICLASE. A. Sjögren. Öfv. Vet. Ak. Förh. xlv. p. 479. *Nordmark.*
PERIDOTITE. H. Lewis. Geol. Mag. iv. p. 32. *Diamantiferous ; and Rep.*
Brit. Ass. 1886, p. 667.
 W. Cross. Proc. Col. Soc. ii. p. 240. *Colorado.*
PERLITE. A. Lagorio. Min. Mitth. viii. p. 444. *Chem.*
PEROVSKITE. G. Williams. N. J. 1887 (2), p. 267. *In Peridotite.*
PENNA. V. Steinecke. Zts. Naturw. Halle, vi, p. 1. *Rocks of.*
PERTHITE. O. Lehmann. Jahresb. Schles. Ges. 1886, p. 119.

- PHARMACOLITE. E. Hatle and H. Tauss. Verh. Geol. Reichs, 1887, p. 226. *Vollegg.*
- PHARMACOSIDERITE. R. Pearce. Proc. Col. Soc. ii. p. 180. *Utah.*
- PHENACITE. S. Penfield. Am. J. Sc. xxxiii. p. 130. *Colorado.*
- PHILLIPSITE. W. Smith. Proc. Col. Soc. ii. p. 177. *Colorado.*
- PHILLIPSITE. F. Gonnard. C. R. civ. p. 720. *Prudelles.*
- PHILLIPSITE. J. Krejci. Ber. Böhm. Ges. 1886, p. 459. *Cryst.*
- PHILLIPSITE. G. v. Rath. Ber. Nied. Ges. 1887, p. 233. *Cryst.*
- PHILLIPSITE. G. Cesaro. Bull. Soc. Min. x. p. 252. *Cryst.*
- PHONOLITE. W. Cross. Proc. Col. Soc. ii. p. 167. *Colorado.*
- PHONOLITE. O. Derby. Q. J. G. S. xliii. p. 457. *Brazil.*
- PHONOLITE. J. Hibsich. Min. Mitth. ix. p. 249. *Bohemia.*
- PHONOLITE. H. Lenk. Verh. Phys. Ges. Würz. xxi. p. 33. *Rhin.*
- PHONOLITE. K. Lossen. Zts. Geol. Ges. xxxix. p. 506. *Fünfkirchen.*
- PHONOLITE. V. Steinecke. Zts. Naturw. Halle. vi. p. 45. *Persia.*
- PHONOLITE-TUFF. A. Renard. Bull. Ac. Belg. xiii. p. 214. *Tristan da Cunha.*
- PHOSGENITE. R. Köchlin. Ann. Mus. Wien, ii. p. 185. *Laurium.*
- PHOSGENITE. G. v. Rath. Ber. Nied. Ges. 1887, pp. 102, 131. *Sardinia.*
- PHOSGENITE. F. Sandberger. N. J. 1887 (2), pp. 75, 77. *Sierra Gorda, &c.*
- PHOSPHORITE. Fritsch. Zts. Naturw. Halle, vi. p. 331. *Domburg.*
- PHOSPHORITE. E. Fuchs. Ass. Fr. 1886 (2), p. 425. *France.*
- PHOSPHORITE. Preussner. Zts. Geol. Ges. xxxix. p. 230. *Curacao.*
- PHOSPHORITE. F. Sandberger. N. J. 1887 (1), p. 95. *Iodine in.*
- PHOSPHORITE. P. Thomas. C. R. civ. p. 1321. *Tunis.*
- PHOSPHORITE. K. Walter. Chem. News, lv. p. 229. *Italy.*
- PHYLLITE. A. Wichman. Jaarb. Mijn. xvi. pp. 64, 107. *Timor.*
- PICROLITE. R. Brauns. N. J. 1887, Beil. Bd. p. 307. *Amelose.*
- PIEDMONTITE-SCHIST. B. Koto. Q. J. G. S. xliii. p. 474. *Japan.*
- PITCHSTONE. A. Lagorio. Min. Mitth. viii. p. 491. *Chem.*
- PITCHSTONE. V. Steinecke. Zts. Naturw. Halle, vi. p. 69. *Persia.*
- PITCHSTONE-PORPHYRY. A. Cathrein. N. J. 1887 (1), p. 167. *Tyrol.*
- PLAGIOCLASE. L. Hubbard. Min. Mitth. viii. p. 384. *Laacher See.*
- PLAGIOCLASE. E. Svedmark. Öfv. Vet. Ak. Förh. xlv. p. 621. *Radmanso.*
- PLAGIOCLASE-AMPHIBOLITE. A. Wichman. Jaarb. Mijn. xvi. p. 60. *Timor.*
- PLATTNERITE. E. Kinch. Min. Mag. vii. p. 63. *Chem.*
- PLEONASTE. G. Williams. N. J. 1887 (2), p. 266. *In Norite.*
- PLUMBAGALCITE. H. Traube. N. J. 1887 (2), p. 278. *Tarnowitz.*
- POLIANITE. R. Köchlin. Min. Mitth. ix. p. 29. *Cryst. Chem.*
- PORPHYRYTE. A. Cathrein. N. J. 1887 (1), p. 157. *Tyrol.*
- PORPHYRYTE. E. Cohen. N. J. 1887. Beil. Bd. p. 240. *S. Africa.*
- PORPHYRYTE. C. Frommknecht. Zts. Naturw. Halle, vi. p. 178. *Neuhaldensleben.*
- PORPHYRYTE. A. Lacroix. C. R. civ. p. 717. *Renfrew.*
- PORPHYRYTE. O. Lang. Zts. Naturw. Halle, vi. p. 427. *Bükkelaget.*
- PORPHYRYTE. F. Geinitz. Isis Abh. 1886, p. 19. *Lausitz.*
- PORPHYROID. A. Schmidt. Verh. Nat. Med. Ver. Heid. iv. p. 140. *Münsterthal.*
- PORPHYRY. F. Geinitz. Isis Abh. 1886, p. 18. *Lausitz.*

- PORPHYRY.** A. v. Groddeck. Zts. Geol. Ges. xxxix. p. 78. *Topas—, Tasmania.*
 E. Hussak. Verh. Nat. Ver. Rheinl. xlv. corr. bl. p. 100. *Spain.*
 R. Liversidge. N. S. W. xx. p. 228. *New Guinea.*
 A. Schmidt. Verh. Nat. Mid. Ver. Heid. iv. p. 66. *Münsterthal.*
 E. Schulz. Verh. Nat. Ver. Bonn. xlv. p. 167. *Bonn.*
 A. Wollemann. Verh. Phys. Ges. Würz. xx. p. 179. *Badenweiler.*
- POTOSI.** F. Canfield. Ber. Nied. Ges. 1887, p. 148. *Min.*
PREDAZZITE. J. Lemberg. Zts. Geol. Ges. xxxix. p. 489. *Chem.*
PREHNITE. A. Beutell. N. J. 1887 (1), p. 89. *Striegau, &c.*
 J. Joly. Proc. Roy. Soc. xli. p. 274. *Spec. heat.*
 J. Lemberg. Zts. Geol. Ges. xxxix. p. 579. *Alteration.*
PRICEITE. J. Whitfield. Am. J. Sc. xxxiv. p. 283. *Chem.*
PRISMATINE. A. Purgold. Isis Ber. 1883, p. 50. *Breslau.*
PROTERODASE. A. Cathrein. N. J. 1887 (1), p. 113. *Leogang.*
 F. Geinitz. Isis Abh. 1886, p. 18. *Lausitz.*
PROUSTITE. H. Miers. Min. Mag. vii. p. 145. *Cryst.*
 H. Miers and G. Prior. Min. Mag. vii. p. 196. *Chanarcillo.*
PSEUDOBIOTITE. A. Knop. Zts. K. xii. p. 607. *New Min.*
PSEUDOBOOKITE. G. Lattermann. Min. Mitth. ix. p. 47. *Cryst. Chem.*
PSEUDOPHYTE. E. Cohen. N. J. 1887 (1), p. 121. *S. Africa.*
PSILOMELANE. R. Liversidge. N. S. W. xx. p. 233. *N. S. Wales.*
 F. Sandberger. N. J. 1887 (1), p. 95. *Cont. Iodine.*
PTEROLITE. A. Lacroix. C. R. civ. p. 97. *Opt.*; and Bull. Soc. Min. x. p. 145.
 R. Liversidge. N. S. W. xx. p. 235. *N. S. Wales.*
PUMICE. R. Liversidge. N. S. W. xx. p. 235. *N. S. Wales.*
PUY DE LA PIQUETTE. F. Gonnard. C. R. cv. p. 886. *Min. of.*
PUY DE LA POIX. F. Gonnard. C. R. civ. p. 1304. *Min. of.*
PYCNITE. G. v. Rath. Ber. Nied. Ges. 1887, p. 291. *Australia.*
PYRARGYRITE. A. Chester. Am. J. Sc. xxxiii. p. 289. *Cerargyrite after.*
 H. Miers. Min. Mag. vii. p. 145. *Cryst.*
 A. Purgold. Isis Abh. 1886, p. 53. *Cryst.*
PYRENEES. C. Deperet. C. R. cv. p. 318. *Rocks of.*
PYRITES. F. Becke. Min. Mitth. viii. p. 239, ix. p. 2. *Etched; and Anz. Ak. Wien. xxiv. p. 45.*
 F. Genth. Proc. Am. Phil. Soc. xxiv. p. 39. *After Pyrrhotite.*
 F. Gonnard. C. R. cv. p. 1269. *After Calcite.*
 E. Hatle. Mitth. Nat. Ver. Steier. xxiii. p. 132. *Kohlberg.*
 J. Joly. Proc. Roy. Soc. xli. p. 274. *Spec. heat.*
 R. Liversidge. N. S. W. xx. p. 228. *New Guinea.*
 W. Smith. Proc. Col. Soc. ii. p. 155. *Colorado, Cryst.*
PYROCHROITE. L. Bourgeois. Bull. Soc. Min. x. p. 326. *Art.*
 G. Flink. Bih. Vet. Ak. Hand. xii. 2, p. 12. *Nordmark.*
 A. de Schulten. C. R. cv. p. 1265. *Art.*

- PYROLUSITE.** R. Köchlin. *Min. Mitth.* ix. p. 34. *Cryst. Chem.*
A. Streng. *Ber. Oberhess. Ges.* xxiv. p. 105. *Cryst.*
- PYROMORPHITE.** F. Gonnard. *C. R. cv.* p. 1267. *After Cerussite.*
E. Hatle. *Mitth. Nat. Ver. Steier.* xxiii. p. 124. *Kaltenegg.*
L. Michel. *Bull. Soc. Min. x.* p. 133. *Art.*
F. Sandberger. *N. J.* 1887 (1), p. 97. *Nassau.*
A. Wolleemann. *Verh. Phys. Ges. Würz.* xx. p. 191. *Badenweiler.*
- PYROPHYLLITE.** H. Le Chatelier. *Bull. Soc. Min. x.* p. 207. *Chem.*; and *Zts. Phys. Chem. i.* p. 398.
- PYROXENE.** A. Gorgeu. *Bull. Soc. Min. x.* p. 276. *Art.*
V. v. Zepharovich. *Lotos vii.* p. 158. *Salzburg*; *Zts. K.* xiii. p. 45. *Söllnkahr.*
G. Williams. *Am. J. Sc.* xxxiv. p. 275. *Orange Co., Cryst.* vid. Augite.
- PYROXENE-SERPENTINE.** A. Cathrein. *N. J.* 1887 (1), p. 151. *Tyrol.*
- PYROXENITE.** A. Lacroix and C. Baret. *Bull. Soc. Min. x.* p. 288. *St. Nazaire.*
- PYRRHITE.** A. Osann. *N. J.* 1887 (1), p. 115. *St. Miguel.*
E. Canto e Castro. *Bull. Soc. Min. x.* p. 310. *Opt.* vid. Azor-pyrrhite.
- PYRRHOTITE.** A. v. Groddeck. *Zts. Geol. Ges.* xxxix. p. 86. *Tasmania.*
- QUARTZ.** R. Brauns. *N. J.* 1887, *Beil. Bd.* p. 326. *Amelone.*
A. Cathrein. *Min. Mitth.* viii. p. 400. *Stillup, Cryst.*
G. Cesáro. *Bull. Soc. Min. x.* p. 256. *Cryst.*
M. Chalmas. *C. R. civ.* p. 1738. *Morlaix.*
W. Hankel. *Pogg. Ann.* xxxii. p. 91. *Elect.*
B. Hecht. *Pogg. Ann.* xxx. p. 274. *Opt.*
W. Hidden and H. Washington. *Am. J. Sc.* xxxiii. p. 507. *Cryst.*
J. Joly. *Proc. Roy. Soc.* xli. p. 274. *Spec. heat.*
K. de Kroustchoff. *Bull. Soc. Min. x.* p. 31. *Art.*; and *C. R. civ.* p. 602; and *Jahresb. Schles. Ges.* 1886, p. 140; and *N. J.* 1887 (1), p. 205.
G. Kunz. *Trans, N. Y. Ac.* vi. p. 122. *Arizona*; and *Am. J. Sc.* xxxiv. p. 479.
W. König. *Pogg. Ann.* xxxi. p. 273. *Magnetic.*
O. Lehmann. *Jahresb. Schles. Ges.* 1886, p. 128.
R. Liversidge. *N. S. W.* xx. p. 227. *New Guinea.*
J. Mackintosh. *School Min. Q.* viii. p. 115. *Etching.*
G. vom Rath. *Ber. Nied. Ges.* 1887, p. 290. *New Zealand.*
J. Sandberger, *N. J.* 1887 (1), p. 97. *Nassau.*
G. Scacchi. *Rendic. Ac. Nap.* xxvi. p. 52. *Cryst.*
A. Sella. *Att. Ac. Linc. Mem.* iv. p. 460. *Modane.*
A. Streng. 1887 (1), p. 100. *Baveno.*
W. Voigt. *Pogg. Ann.* xxxi. pp. 474, 701. *Elasticity*; and *N. J.* 1887, *Beil. Bd.* p. 90.

- QUARTZ. A. Wollemand. Verh. Phys. Ges. Würz. xx. p. 185. *Badenweiler*.
- QUARTZ-AUGITE-DIORITE. E. Dathe. Zts. Geol. Ges. xxxix. p. 231. *Lampersdorf*.
- QUARTZ-FELSPAR. J. Player. Rep. Brit. Ass. 1886, p. 472. *Malvern, Chem.*
- QUARTZITE. P. Holland. Chem. News, iv. p. 49. *Chem.*
R. Liversidge. N. S. W. xx. p. 227. *New Guinea*.
- QUARTZ-PORPHYRY. K. Lossen. Zts. Geol. Ges. xxxix. p. 837. *Thuringia*.
C. Frommknecht. Zts. Naturw. Halle, vi. p. 149. *Flechtingen*.
J. Bornemann. Zts. Geol. Ges. xxxix. p. 793. *Heiligenstein*.
- QUARTZ-TRACHYTE. K. Dalmer. N. J. 1887 (2), p. 206. *Campiglia*.
- RADIOFANI. L. Bucca. Boll. Com. Geol. xviii. p. 274. *Rocks of*
G. Mercalli. Att. Soc. It. Mit. xxx. p. 369. *Lavas of*.
- RAMMELSBURG. L. Babu. Ann. d. Min. xii. p. 335. *Min. of*.
- RAUENTHAL. T. Bouney. Geol. Mag. iv. p. 65. *Serpentine*.
- REDRUTHITE. K. Vrba. Ber. Böhm. Ges. 1886, p. 645. *Cryst.*
A. Wollemand. Verh. Phys. Ges. Würz, xx. p. 192. *Badenweiler*.
- RESIN. J. Thomson. Min. Mag. vii. p. 215. *Fauldhouse*.
- RHINE PROVINCE. H. v. Dechen and H. Rauff. Verh. Nat. Ver. Bonn. xlv. p. 181. *Literature*.
- RHODOCHROSITE. C. Bement. Zts. K. xiii. p. 46. *Colorado*.
G. Kunz. Am. J. Sc. xxxiv. p. 477. *Colorado*.
E. Halse. Trans. Inst. Min. Eng. xxxvi. p. 103. *Wales*.
- RHODONITE. A. Gorgeu. Bull. Soc. Min. x. p. 264. *Art*.
- RHÖN. H. Lenk. Verh. Phys. Ges. Würz. xxi. p. 1. *Rocks of*.
- REYOLITE. G. Cole. Geol. Mag. iv. p. 299. *Wuenheim*.
W. Cross. Proc. Col. Soc. ii. p. 228. *Colorado*.
J. Player. Rep. Brit. Ass. 1886, p. 472. *Lea Rock, Chem.*
G. vom Rath. Ber. Nied. Ges. 1887, p. 63. *Milos*.
- RICHELITE. G. Cesaro. Ann. Soc. Geol. Belg. xiii. p. 21. *Art*.
- RINKITE. F. Graeff. N. J. 1887 (2), p. 248. *Rio de Janeiro*.
- RIO DE JANEIRO. F. Graeff. N. J. 1887 (2), p. 222. *Elaeolite-syenite*.
- ROCHLITZ. E. Danzig. Isis Ber. 1886, p. 15. *Rocks of*.
G. Becker. Am. J. Sc. xxxii. p. 50. *Texture of*.
- ROCKS. A. Johnstone. Trans. Ed. Geol. Soc. v. p. 412. *Classification*.
A. Lagorio. Min. Mitth. viii. p. 421. *Glass of*.
J. Player. Geol. Mag. iv. p. 40. *Analysis*.
L. Ricciardi. Att. Soc. It. Mil. xxx. p. 212. *Succession of*.
J. Teall. Proc. Geol. Ass. x. p. 58. *Metamorphosis*.
- ROSE QUARTZ. E. Dathe. Zts. Geol. Ges. xxxix. p. 504. *Silesia*.
- RUBY. F. Fremy. C. R. civ. p. 737. *Art*.
C. Friedel. Ass. Fr. 1886, (1), p. 111. *Art*.
G. Kunz. Trans. N. Y. Ac. vi. p. 4. *Art*.
- RUTILE. W. Hidden & H. Washington. Am. J. Sc. xxxiii. p. 501. *Cryst*.
E. Dathe. Zts. Geol. Ges. xxxix. p. 232. *Lampersdorf*.
W. Smith. Proc. Col. Soc. ii. p. 175. *Colorado*.

- RUTILE.** J. Teall. *Min. Mag.* vii. p. 201. *In Clay*.
G. Williams. N. Y. 1887 (2), p. 263. *After Ilmenite*.
- SALT.** E. Ketteler. *Pogg. Ann.* xxxi. p. 322. *Opt.*
- SANDSTONE.** O. Mügge. N. J. 1887 (1), p. 195. *Flexible*.
- SANDSTONE, &c.** G. Kinahan. *Proc. Roy. Dub. Soc.* v. p. 507. *Ireland*.
- SAPPHIRE.** W. Smith. *Proc. Col. Soc.* ii. p. 163. *Colorado*.
- SARCOLITE.** G. vom Rath. *Ber. Nied. Ges.* 1887, p. 134. *Vesuvius*.
- SARK.** E. Hill. *Q. J. G. S.* xliii. p. 322. *Rocks of*.
- SCAPOLITE.** L. Hubbard. *Min. Mitth.* viii. p. 395. *Laacher See*.
J. Lemberg. *Zts. Geol. Ges.* xxxix. p. 570. *Alteration*.
- SCAPOLITE GNEISS.** H. Wulf. *Min. Mitth.* viii. p. 214. *Hereroland*.
- SCHIST.** E. Mattirollo. *Boll. Com. Geol.* xviii. p. 65. *Giovi*.
H. Pohlign. *Zts. Geol. Ges.* xxxix. p. 645. *Siebengebirge*.
- SCHWARZWALD.** A. Schmidt. *Verh. Nat. Med. Ver. Heid.* iv. p. 222. *Porphyry*.
- SCHRELITE.** V. v. Zepharovich. *Lotos* vii. p. 173. *Krimler Thal*.
- SCHÜTTENHOFEN.** R. Scharizer. *Zts. K.* xiii. pp. 15, 452. *Min. of*.
- SCOLECITE.** J. Lemberg. *Zts. Geol. Ges.* xxxix. p. 579. *Alteration*.
H. Traube. N. J. 1887 (2), p. 67. *Striegau, Chem.*
- SCORODITE.** A. Chester. *Am. J. Sc.* xxxiii. p. 290. *Utah*.
R. Fennema. *Jaarb. Mij.* xvi. p. 250. *Sumatra*.
A. Hague. *Am. J. Sc.* xxxiv. p. 171. *Deposition*.
G. vom Rath. *Ber. Nied. Ges.* 1887, p. 291. *Australia*.
- SELLAITE.** A. Sella. *Att. Ac. Linc. Mem.* iv. p. 455. *Mon.*; and
Rendic. iii. (1), p. 529.
- SEPT LAUX.** Hollande. *Bull. Soc. Sav.* i. p. 194. *Serpentine*.
- SERPENTINE.** R. Brauns. N. J. 1887, *Beil. Bd.* p. 292. *Amelose*.
T. Bonney. *Geol. Mag.* iv. p. 65. *Rauenthal*.
C. Camerlander. *Verh. Geol. Reichs.* 1887, p. 276. *Krems*.
F. Chester. *Proc. Am. Ass.* 1887, p. 224. *Pennsylvania*.
J. Collins. *Geol. Mag.* iv. p. 220. *Cornwall*.
Hollande. *Bull. Soc. Sav.* i. p. 194. *Sept Laux*.
J. Joly. *Proc. Roy. Soc.* xli. p. 274. *Spec. heat*.
A. Schrauf. *Verh. Geol. Reichs.* 1887, p. 213. *Kremze*.
A. Wichmann. *Jaarb. Mij.* xvi. p. 80. *Timor*.
G. Williams. *Am. J. Sc.* xxxiv. p. 137. *Syracuse, N.Y.*
- SERPENTINE-ROCKS.** H. Patton. *Min. Mitth.* ix. p. 89. *Marienbad*.
- SERVIA.** *vid. Min. J.* lvii. pp. 427, 534, 663, 685. *Min. of*.
- SHROPSHIRE.** C. Woodward. *Rep. Brit. Ass.* 1886, p. 665. *Min. of*.
- SIEBENGBIRGE.** Pohlign. *Ber. Nied. Ges.* 1887, p. 167. *Rocks of*.
- SILESIA.** B. Kosmann. *Vers. Nat. Aertz.* ix. p. 264. *Min. of*.
- SILICA.** J. Player. *Rep. Brit. Ass.* 1886, p. 471. *In Rocks*.
F. Molinari. *Att. Soc. It. Mil.* xxx. p. 311. *In Rocks and Min.*
- SILICATES.** J. Lemberg. *Zts. Geol. Ges.* xxxix. p. 559. *Formation of*.
J. Mackintosh. *School Min. Q.* viii. p. 115. *Etching*.
- SILICOPHITE.** R. Brauns. N. J. 1887, *Beil. Bd.* p. 292. *Amelose*.
- SILLIMANITE.** E. Dathe. *Zts. Geol. Ges.* xxxix. p. 232. *Lampersdorf*.

- SILVER. G. Kunz. *Am. J. Sc.* xxxiv. p. 480. *Mexico*.
R. Liversidge. *N. S. W.* xx. p. 231. *N. S. Wales*.
J. Mallett. *Chem. News*, lv. p. 17; and *Proc. Roy. Soc.* xlii. p. 1. *In Volcanic Ash*.
G. vom Rath. *Zts. K.* xii. p. 545. *Cryst.*
- SLICKENSIDE. A. Strahan. *Geol. Mag.* iv. p. 400. *Explosive*.
- SORDAWALITE. F. Lessing. *Min. Mitth.* ix. p. 61. *Petr.*
- SOUTH AFRICA. E. Cohen. *N. J.* 1887, *Beil. Bd.* p. 195. *Rocks of*; and *N. J.* 1887 (2), p. 81. *Diamond and Gold*.
- SPHENE. L. Bourgeois. *Bull. Soc. Min.* x. p. 54. *Art.*; and *C. R. civ.* p. 231.
K. Busz. *N. J.* 1887, *Beil. Bd.* p. 330. *Mon.*
G. Flink. *Bih. Vet. Ak. Hand.* xii. 2, p. 69. *Fredriksberg*.
E. Hatle. *Mitth. Nat. Ver. Steier.* xxiii. p. 133. *Frohnleiten*.
L. Hubbard. *Min. Mitth.* viii. p. 386. *Laacher See, Petr.*
A. Lave. *Min. Mitth.* ix. p. 207. *Cryst.*
H. Patton. *N. J.* 1887 (1), p. 261. *In Diorite*.
R. Brauns. *N. J.* 1887 (1), p. 188. *Cryst.*
- SPINEL. L. de Boisbaudran. *C. R. cv.* p. 261. *Fluorescence*.
S. Meunier. *Bull. Soc. Min.* x. p. 190. *Art.*; and *C. R. civ.* p. 1111.
R. Panebianco. *Att. Ist. Ven.* v. p. 390. *Lonedo*.
J. Lemberg. *Zts. Geol. Ges.* xxxix. p. 584. *Alteration*.
G. Cesaro. *Bull. Soc. Min.* x. p. 251. *Cryst.*
J. Krejci. *Ber. Böhm. Ges.* 1886, p. 456. *Cryst.*
- STAUBOLITE-MICA-SCHIST. A. Cathrein. *N. J.* 1887 (1), p. 147. *Tyrol*.
- STEAATITE. E. Cohen. *N. J.* 1887 (1), p. 119. *S. Africa*.
- STEPHANITE. K. Vrba. *Ber. Böhm. Ges.* 1886, p. 119. *Mon.*
- STILBITE. J. Joly. *Proc. Roy. Soc.* xli. p. 274. *Spec. heat*.
- STOLPEN. F. Geinitz. *Isis Abh.* 1886, p. 20. *Basalt*.
- STROMEYERITE. G. Koenig. *Chem. News*, lvi. p. 32. *Chem.*
R. Pearce. *Proc. Col. Soc.* ii. p. 188. *Colorado*.
L. Bourgeois. *Bull. Soc. Chim.* xlviii. p. 81. *Art.*
- STRONTIANITE. L. Darapsky. *N. J.* 1887 (1), p. 125. (*New Min. Alum.*)
- STÜVENITE. E. Hatle. *Mitth. Nat. Ver. Steier.* xxiii. p. 123. *Min. of*
- STYRIA. G. Becker. *Am. J. Sc.* xxxiii. p. 199. *Deposition of*.
- SULPHIDES. R. Fennema. *Jaarb. Mijn.* xvi. p. 251. *Sumatra*.
R. MacIvor. *Chem. News*, lvi. p. 251. *New Zealand*.
Scheibe. *Zts. Geol. Ges.* xxxix. p. 615. *In Ozokrit*.
- SULPHUR. A. Sella. *Att. Ac. Linc. Mem.* iv. p. 460. *Modane*.
J. Wozynski. *Verh. Geol. Reichs.* 1887, p. 249. *Truskawiec*
- SUMATRA. D'Estrey. *Rev. Sci.* xiii. p. 433. *Rocks of*.
R. Fennema. *Jaarb. Mijn.* xvi. pp. 158, 244. *Rocks and Min.*
- SYENITE. W. Cross. *Proc. Col. Soc.* ii. p. 237. *Colorado*.
O. Dittmar and H. Rauff. *Verh. Nat. Ver. Bonn.* xlv. p. 485. *Laacher See*.

- SYPHNOS.** H. Foullon and V. Goldschmidt. Jahrb. Geol. Reichs. xxxvii. p. 1. *Rocks.*
- SYRA.** H. Foullon and V. Goldschmidt. Jahrb. Geol. Reichs. xxxvii. p. 1. *Rocks.*
- TACHYLITE.** A. Lagorio. Min. Mitth. viii. p. 492. *Chem.*
F. Quiroga. Ann. Soc. Esp. Hist. Nat. xvi. p. 215. *Santa Pau.*
- TALC.** E. Hatle. Mitth. Nat. Ver. Steier. xxiii. p. 128. *Neuberg.*
J. Joly. Proc. Roy. Soc. xli. p. 274. *Spec. heat.*
W. Macadam. Min. Mag. vii. p. 75. *Chem.*
- TAMAYA.** A. v. Groddeck. Zts. Geol. Ges. xxxix. p. 247. *Rocks of.*
- TANTALITE.** A. Kenngott. N. J. 1887 (2), p. 86. *Chem.*
- TAPALPITE.** F. Genth. Proc. Am. Phil. Soc. xxiv. p. 40. *Chem.*
- TASMANIA.** A. v. Groddeck. Zts. Geol. Ges. xxxix. p. 78. *Tin Ores.*
- TEPHEROITE.** A. Gorgeu. Bull. Soc. Min. x. p. 264. *Art.*
G. Stone. School Min. Q. viii. p. 152. *Chem.*
- TETRAHEDRITE.** E. Hatle. Mitth. Nat. Ver. Steier. xxiii. p. 127. *Neuberg.*
R. Liversidge. N. S. W. xx. p. 233. *N. S. Wales.*
F. Sandberger. N. J. 1887 (1), p. 96. *Cont. Tin Sulphide.*
V. Strein. Rad. Jug. Ac. lxxxiii. p. 136. *Chem.*
- THENARDITE.** W. Markownikoff. J. Soc. Phys. Chem. Russ. xix. p. 245. *Russia.*
- THOMSONITE.** A. Lacroix. C. R. civ. p. 234. *Opt. Chem.*; and Bull. Soc. Min. x. p. 148.
J. Lemberg. Zts. Geol. Ges. xxxix. p. 583. *Alteration.*
- TIMAZITE.** A. Lacroix. C. R. civ. p. 99. *Is Dacite.*
- TIMOR.** A. Wichmann. Jaarb. Mijn. xvi. pp. 46, 92. *Rocks and Min. of.*
- TIN ORE.** F. Genth. Proc. Am. Phil. Soc. xxiv. p. 23. *Mexico.*
S. Cox. R. Soc. N. S. W. xx. p. 93. *N. S. Wales.*
Reilly. C. R. civ. p. 600. *Loc.*
- TINOS.** H. Foullon and V. Goldschmidt. Jahrb. Geol. Reichs. xxxvii. p. 1. *Rocks.*
- TOPAZ.** A. Alling. Am. J. Sc. xxxiii. p. 146. *Utah.*
C. Bement. Zts. K. xiii. p. 46. *Florissant.*
C. Dalmer. Zts. Geol. Ges. xxxix. p. 819. *Altenberg.*
W. Hidden and H. Washington. Am. J. Sc. xxxiii. p. 507. *Cryst.*
J. Joly. Proc. Roy. Soc. xli. p. 274. *Spec. heat.*
N. Kokscharow. Verh. Russ. Min. Ges. xxxiii. p. 49. *Cryst.*
R. Liversidge. N. S. W. xx. p. 233. *N. S. Wales.*
R. Panebianco. Att. Ist. Ven. v. p. 390. *Lonede.*
G. vom Rath. Ber. Nied. Ges. 1887, p. 291. *Australia.*
- TORRELODONES.** F. Quiroga. Ann. Soc. Esp. Hist. Nat. (Act), p. 10. *Rocks of.*

- TOURMALINE.** A. v. Groddeck. Zts. Geol. Ges. xxxix. p. 237. *In Copper Ore.*
 W. Hidden and H. Washington. Am. J. Sc. xxxiii. p. 506. *Cryst.*
 J. Joly. Proc. Roy. Soc. xli. p. 274. *Spec. heat.*
 W. Ramsay. Bih. Vet. Ak. Hand. xii. 1. *Cryst.*
- TOURMALINE-GRANITE.** A. Cathrein. N. J. 1887 (1), p. 155. *Tyrol.*
- TRACHYTE.** W. Cross. Proc. Col. Soc. ii. p. 233. *Colorado.*
 J. Hibsich. Min. Mitth. ix. p. 286. *Bohemia.*
 M. Kispatic. Rad. Jug. Ac. lxxxiii. p. 179.
 G. vom Rath. Ber. Nied. Ges. 1887, p. 62. *Milos.*
 V. Steinecke. Zts. Naturw. Halle, p. 48. *Persia.*
 Termier. C. R. cv. p. 1141. *Mezenc.*
- TRIDYMIT.** K. de Kronstchoff. Bull. Soc. Min. x. [p. 31. *Art*; and
 N. J. 1887 (1), p. 205; and Jahresb. Schles. Ges. 1886,
 p. 140.
- TRISTAN DA CUNHA.** A. Renard. Bull. Ac. Belg. xiii. p. 199. *Rocks of.*
- TRONA.** P. Mondesir. C. R. civ. p. 1505. *Art.*
 V. v. Zepharovich. Zts. K. xiii. p. 134. *Cryst. Chem.*
- TURQUOIS.** F. Clarke & J. Diller. Chem. News, lvi. p. 43. *New Mexico.*
- TUSCANY.** B. Lotti. Boll. Com. Geol. xviii. p. 27. *Rocks of.*
- TYROL.** A. Cathrein. N. J. 1887 (1), p. 147. *Petr.*
- ULEXITE.** J. Whitfield. Am. J. Sc. xxxiv. p. 284. *Chem.*
- ULFSERUD.** A. Gerhanl. N. J. 1887 (2), p. 272. *Granite, Chem.*
- ULLMANNITE.** C. Klein & P. Jannasch. N. J. 1887 (2), p. 169. *Chem.*
 F. Seeland. Verh. Geol. Reichs. 1887, p. 282. *Cryst. Chem.*
- URALITE-PORPHYRITE.** A. Cathrein. Verh. Geol. Reichs. 1887, p. 215. *Pergine.*
- URANITE.** E. Jannettaz. Bull. Soc. Min. x. p. 47. *Madagascar.*
- UTAH.** G. vom Rath. Ber. Nied. Ges. 1887, p. 168. *Min. of.*
- VANADINITE.** F. Genth. Proc. Am. Phil. Soc. xxiv. p. 36. *Arizona.*
 W. Smith. Proc. Col. Soc. ii. p. 161. *Cryst.*
- VAUGNERITE.** A. Levy & A. Lacroix. Bull. Soc. Min. x. p. 27. *Petr.*
- VEINS.** A. v. Groddeck. Zts. Geol. Ges. xxxix. p. 216. *Min. of.*
- VILLACH.** A. Stelzner. Jahrb. Geol. Reichs. xxxvii. p. 317. *Sand.*
- VILLARSITE.** A. Lacroix. Bull. Soc. Min. x. p. 144. *Opt., is Peridotite;*
 and C. R. civ. p. 98.
- VITRO-ANDESITE.** A. Lagorio. Min. Mitth. viii. p. 473. *Chem.*
- VITRO-BASALT.** A. Lagorio. Min. Mitth. viii. p. 479. *Chem.*
- VITROPHYRITE.** A. Lagorio. Min. Mitth. viii. p. 467. *Chem.*
- VIVIANITE.** G. Cesaro. Ann. Soc. Geol. Belg. xiii. p. 21. *Art.*
- VOLCANIC DUST.** T. Bonney. Nature xxxv. p. 56. *N. Zealand.*
- WALUEWITE.** N. Kokscharow. Verh. Russ. Min. Ges. xxiii. p. 159. *Cryst.*
- WARWICKSHIRE.** F. Rutley. Rep. Brit. Ass. 1886, p. 625. *Rocks of.*
- WEBBYITE.** B. Brauns. N. J. 1887, Beil. Bd. p. 318. *New Min.*

- WERNERITE. J. Joly. Proc. Roy. Soc. xli. p. 274. *Spec. heat.*
A. Lacroix and C. Baret. Bull. Soc. Min. x. p. 288. *In Pyroxenite.*
A. Lacroix. C. R. civ. p. 1011. *St. Nazaire.*
- WEST AFRICA. G. Gürich. Zts. Geol. Ges. xxxix. p. 96. *Rocks of.*
- WESTPHALIA. H. v. Dechen and H. Rauff. Verh. Nat. Ver. Bonn. xlv p. 181. *Literature.*
- WHEWELLITE. G. Cesaro. Bull. Soc. Min. x. p. 256. *Cryst.*
- WILLEMITE. F. Genth. Proc. Am. Phil. Soc. xxiv. p. 43. *New Mexico.*
A. Gorgeu. C. R. civ. p. 120. *Art.*; and Bull. Soc. Min. x. p. 36, and Bull. Soc. Chim. xlviii. p. 146.
G. Stone. School Min. Q. viii. p. 151. *Chem.*
- WINGENDORF. K. de Kronstchoff. Bull. Soc. Min. x. p. 329. *Basalt.*
- WITHERITE. L. Bourgeois. Bull. Soc. Chim. xlviii. p. 81. *Art.*
J. Joly. Proc. Roy. Soc. xli. p. 274. *Spec. heat.*
- WOLLASTONITE. E. Hussak. Verh. Nat. Ver. Rheinl. xlv. Corr. bl. p. 95. *Art.*
A. Gorgeu. Bull. Soc. Min. x. p. 271. *Art.*
- WOLLASTONITE-GNEISS. H. Wulf. Min. Mitth. viii. p. 227. *Hereroland.*
- WUENHEIM. G. Cole. Geol. Mag. iv. p. 299. *Rhyolite.*
- WULFENITE. C. Bement. Zts. K. xiii. p. 46. *Arizona.*
W. Smith. Proc. Col. Soc. ii. p. 162. *Cryst.*
A. Wolleemann. Verh. Phys. Ges. Würz. xx. p. 192. *Badenweiler.*
- WURTZITE. F. Stolba. Ber. Böhm. Ges. 1886, p. 273. *Acids on.*
- XENOTIMP. G. Flink. Bih. Vet. Ak. Hand. xii. 2, p. 41. *Hitterö.*
R. Scharizer. Zts. K. xiii. p. 15. *Schüttenhofen, Cryst.*
- ZINCITE. A. Gorgeu. C. R. civ. p. 120. *Art.*; and Bull. Soc. Min. x. p. 36; and Bull. Soc. Chim. xlviii. p. 146.
R. Liversidge. N. S. W. xx. p. 233. *N. S. Wales.*
G. Stone. School Min. Q. viii. p. 148. *Chem.*
- ZINCKENITE. A. Chester. Am. J. Sc. xxxiii. p. 287. *Arkansas.*
- ZINC ORE. V. Ball. Proc. Roy. Dub. Soc. v. p. 321. *India.*
- ZIRCON. E. Artini. Att. Ac. Linc. Mem. iv. p. 90. *Cryst.*
L. Hubbard. Min. Mitth. viii. p. 387. *Laacher See.*
G. Negri. Att. Ist. Ven. v. p. 651. *Lonedo*; and Riv. Min. i. p. 17.
R. Panebianco. Att. Ist. Ven. v. p. 389. *Lonedo.*
C. Blomstrand. Bih. Vet. Ak. Hand. xii. 9. *Chem.*
- ZIRCON-SILICATES. J. Roth. Ber. Ak. Berl. 1887, p. 611; and Mitth. Ak. Berl. 1887, p. 265.
- ZOBTENITE.

1886. (*continued.*)

- AGATE. G. Kunz. Trans. N. Y. Ac. v. p. 9. *Arizona.*
- ALBITE. W. Smith. Proc. Col. Soc. ii. p. 111. *Topaz Butte.*
- APATITE. G. Merrill. Proc. U. S. Mus. viii. p. 352. *Washington.*
B. Chamberlin. Trans. N. Y. Ac. v. p. 74. *New York.*
- ARAGONITE. A. Schmidt. Termes Füz. x. pp. 26, 287. *Klein-Hmlecz.*
M. Malagoli. Att. Soc. Nat. Mod. (Rendic.) ii. p. 30. *Modena.*
- ASBESTOS. M. Malagoli. Att. Soc. Nat. Mod. (Rendic.) ii. p. 30. *Modena.*
- AUGITE. M. Malagoli. Att. Soc. Nat. Mod. (Rendic.) ii. p. 31. *Modena.*
A. Schmidt. Termes Füz. x. pp. 18, 281. *Kremnitz.*
- BARYTES. B. Erben. Ber. Böhm. Ges. 1885, p. 74. *Chem.*
M. Malagoli. Att. Soc. Nat. Mod. (Rendic.) ii. p. 30. *Modena.*
A. Schmidt. Termes Füz. x. pp. 24, 30, 285, 291. *Klein-Hmlecz, &c.*
- BERYL. R. Cross. Proc. Col. Soc. ii. p. 138. *Colorado.*
- BINDT. A. Schmidt. Termes Füz. x. pp. 23, 284. *Min. of.*
- BLENDE. M. Malagoli. Att. Soc. Nat. Mod. (Rendic.) ii. p. 30. *Modena.*
A. Schmidt. Termes Füz. x. pp. 22, 284. *Hungary.*
- BRAUNITE. M. Malagoli. Att. Soc. Nat. Mod. (Rendic.) ii. p. 30. *Modena.*
- BROCHANTITE. R. Pearce. Proc. Col. Soc. ii. p. 135. *Utah.*
- BRONZITE. M. Malagoli. Att. Soc. Nat. Mod. (Rendic.) ii. p. 30. *Modena.*
- CALCITE. M. Malagoli. Att. Soc. Nat. Mod. (Rendic.) ii. p. 30. *Modena.*
A. Schmidt. Termes Füz. x. pp. 22, 28, 283, 289. *Hungary.*
W. Smith. Proc. Col. Soc. ii. p. 113. *Topaz Butte.*
- CAPOECIANITE. M. Malagoli. Att. Soc. Nat. Mod. (Rendic.) ii. p. 30. *Modena.*
- CASSITERITE. W. Smith. Proc. Col. Soc. ii. p. 113. *Topaz Butte.*
T. Posewitz. Mitth. Ung. Geol. Anst. viii. p. 57. *Bangka.*
- CELESTITE. G. Kunz. Trans. N. Y. Ac. v. p. 213. *Texas.*
- CHALCOPHYLLITE. R. Pearce. Proc. Col. Soc. ii. p. 152. *Utah.*
- CHALYBITE. W. Smith. Proc. Col. Soc. ii. p. 113. *Topaz Butte.*
- CHESSYLITE. O. Huntington. Proc. Am. Ac. xiii. p. 222. *Cryst.*
- CHLOBITE. M. Malagoli. Att. Soc. Nat. Mod. (Rendic.) ii. p. 30. *Modena.*
- CLAY. M. Malagoli. Att. Soc. Nat. Mod. (Rendic.) ii. p. 170. *Colour of.*
- CLINOCLASE. R. Pearce. Proc. Col. Soc. ii. p. 134. *Utah.*
- COLOBADO. S. Emmons. Proc. Col. Soc. ii. p. 85. *Ores of.*
- COLUMBITE. A. Piccini. Att. Ac. Linc. Rendic. 2 (2), p. 46. *New Min. with.*
W. Smith. Proc. Col. Soc. ii. p. 112. *Topaz Butte.*
- COMPTONITE. B. Erben. Ber. Böhm. Ges. 1885, p. 76. *Chem.*
- COPPER. M. Malagoli. Att. Soc. Nat. Mod. (Rendic.) ii. p. 31. *Modena.*
- COPPER PYRITES. M. Malagoli. Att. Soc. Nat. Mod. (Rendic.) ii. pp. 31, 98. *Modena, &c.*

- CRYSTALLOGRAPHY. J. Krejci. Ber. Böhm. Ges. 1885, p. 120. *Math.*
- DATOLITE. M. Malagoli. Att. Soc. Nat. Mod. (Rendic.) ii. pp. 30, 151.
Modena, &c.
- DIALLAGES. M. Malagoli. Att. Soc. Nat. Mod. (Rendic.) ii. p. 30.
Modena.
- DIAMOND. G. Kunz. Trans. N. Y. Ac. v. p. 223. *Hardness.*
- DIASPORE. M. Malagoli. Att. Soc. Nat. Mod. (Rendic.) ii. p. 30.
Modena.
- DIOPSIDE. G. La Valle. Att. Ac. Linc. Mem. 3, p. 226. *Cryst.*
- DOLOMITE. B. Erben. Ber. Böhm. Ges. 1885, p. 68. *Chem.*
M. Malagoli. Att. Soc. Nat. Mod. (Rendic.) ii. p. 30.
Modena.
- EPIDOTE. G. Merrill. Proc. U. S. Mus. viii. p. 351. *Washington.*
- ERINITE. B. Pearce. Proc. Col. Soc. ii. p. 151. *Utah.*
- FLUOR. W. Smith. Proc. Col. Soc. ii. p. 112. *Topaz Butte.*
- GALENA. M. Malagoli. Att. Soc. Nat. Mod. (Rendic.) ii. p. 30.
Modena.
- GARNET. B. Chamberlin. Trans. N. Y. Ac. v. pp. 74, 80, 265. *New York.*
W. Cross. Proc. Col. Soc. ii. p. 61. *In Rhyolite.*
G. Kunz. Trans. N. Y. Ac. v. p. 225. *Asterism.*
M. Malagoli. Att. Soc. Nat. Mod. (Rendic.) ii. p. 31
Modena.
- GÖTHITE. W. Smith. Proc. Col. Soc. ii. p. 111. *Topaz Butte.*
- GOLD. M. Malagoli. Att. Soc. Nat. Mod. (Rendic.) ii. p. 31.
Modena.
H. Cretier. Jaarb. Mijn. xv. p. 172. *Borneo, Chem.*
- GYPSUM. M. Malagoli. Att. Soc. Nat. Mod. (Rendic.) ii. pp. 30, 73.
Modena.
- HAEMATITE. M. Malagoli. Att. Soc. Nat. Mod. (Rendic.) ii. p. 30.
Modena.
W. Smith. Proc. Col. Soc. ii. p. 112. *Topaz Butte.*
G. Struever. Att. Ac. Linc. Rendic. 2 (2), p. 331. *Magnetite, after.*
- HERDERITE. B. Chamberlin. Trans. N. Y. Ac. v. p. 80. *Maine.*
- HEULANDITE. G. Merrill. Proc. U. S. Mus. viii. p. 353. *Washington.*
- HORNBLÉNDE. M. Malagoli. Att. Soc. Nat. Mod. (Rendic.) ii. p. 30.
Modena.
- HUNGARY. A. Schmidt. Termes Füz. x. pp. 15, 277. *Min. of.*
- HYDROCARBONS. G. Novi. Att. Ac. Pont. xvi. p. 57.
- HYPERSTHENE. A. Schmidt. Termes Füz. x. pp. 15, 277. *Pokhausz.*

- IRLEITE.** B. Erben. Ber. Böhm. Ges. 1885, p. 72. *Chem.*
IRON ORES. J. Kendall. Trans. Inst. Min. Eng. xxxv. p. 105. *England.*
- JEFFERISITE.** B. Chamberlin. Trans. N. Y. Ac. v. p. 75. *New York.*
- KERAMOHALITE.** B. Erben. Ber. Böhm. Ges. 1885, p. 72. *Chem.*
KOTTERBACH. A. Schmidt. Termes Füz. x. pp. 28, 289. *Min. of*
KYANITE. B. Chamberlin. Trans. N. Y. Ac. v. p. 74. *New York.*
- LABRADORITE.** M. Malagoli. Att. Soc. Nat. Mod. (Rendic.) ii. p. 31.
Modena.
- LAUMONTITE.** G. Merrill. Proc. U. S. Mus. viii. p. 353. *Washington.*
LIMONITE. M. Malagoli. Att. Soc. Nat. Mod. (Rendic.) ii. p. 31.
Modena.
W. Smith. Proc. Col. Soc. ii. p. 112. *Topaz Butte.*
- MAGNETITE.** H. Cretier. Jaarb. Mijn. xv. p. 177. *Tjilatjap, Chem.*
G. Struener. Att. Ac. Linc. Rendic. 2 (2), p. 331. *After*
Haematite.
- MALACHITE.** M. Malagoli. Att. Soc. Nat. Mod. (Rendic.) ii. p. 31.
Modena.
R. Pearce. Proc. Col. Soc. ii. p. 136. *Utah.*
- MANGANITE.** M. Malagoli. Att. Soc. Nat. Mod. (Rendic.) ii. p. 31. *Modena*
MARCASITE. M. Malagoli. Att. Soc. Nat. Mod. (Rendic.) ii. p. 31. *Modena.*
MENACCANTITE. G. Merrill. Proc. U. S. Mus. viii. p. 352. *Washington.*
MESITITE. M. Malagoli. Att. Soc. Nat. Mod. (Rendic.) ii. pp. 31, 169.
Modena.
- MICA** G. Kunz. Trans. N. Y. Ac. v. p. 73. *Pennsylvania.*
M. Malagoli. Att. Soc. Nat. Mod. (Rendic.) ii. p. 31. *Modena.*
- MICROCLINE.** W. Smith. Proc. Col. Soc. ii. p. 109. *Topaz Butte.*
- MINERALS.** A. Ferretti. Att. Soc. Nat. Mod. (Rendic.) ii. p. 75. *Nomen-*
clature.
- MISPICKEL.** A. Schmidt. Termes Füz. x. pp. 20, 36, 282, 295. *Hungary,*
&c.
- MODENA.** M. Malagoli. Att. Soc. Nat. Mod. (Rendic.) ii. p. 30. *Min. of.*
MUSCOVITE. W. Smith. Proc. Col. Soc. ii. p. 112. *Topaz Butte.*
- NEW MINERALS.** A. Piccini. Att. Ac. Linc. Rendic. 2 (2), p. 46. *With*
Columbite.
A. Sauer & F. Schalch. Ber. Nat. Ges. Leipz. xii. p. 27.
Waldheim.
R. Pearce. Proc. Col. Soc. ii. pp. 70, 151. *Montana, &c.*
Vid. Ptilolite.
- NEW YORK.** B. Chamberlin. Trans. N. Y. Ac. v. pp. 74, 228. *Min. of.*
- OPAL.** A. Foote. Proc. Ac. Phil. 1886, p. 278. *Mexico.*
ORTHOCLASE. M. Malagoli. Att. Soc. Nat. Mod. (Rendic.) ii. p. 31. *Modena.*

- PHARMACOSIDERITE,** R. Pearce. Proc. Col. Soc. ii. p. 135. *Utah.*
- PHENACITE,** S. Penfield. Proc. Col. Soc. ii. p. 141. *Colorado.*
W. Smith. Proc. Col. Soc. ii. p. 113. *Topaz Butte.*
- PREHNITE,** B. Chamberlin. Trans. N. Y. Ac. v. p. 80. *Maine.*
M. Malagoli. Att. Soc. Nat. Mod. (Rendic.) ii. p. 81. *Modena.*
- PROCHLORITE,** G. Merrill. Proc. U. S. Mus. viii. p. 353. *Washington.*
- PRIZBRAM,** F. Sandberger. Ber. Phys. Ges. Würz. 1886, p. 102. *Ores of*
- PSILOMELANE,** M. Malagoli. Att. Soc. Nat. Mod. (Rendic.) ii. p. 31. *Modena.*
- PTILOLITE,** W. Cross & L. Eakins. Proc. Col. Soc. ii. p. 71. *New Min.*
- PYRITES,** A. Julien. Ann. N. Y. Ac. iii. p. 365. *Decomposition of.*
M. Malagoli. Att. Soc. Nat. Mod. (Rendic.) ii. pp. 31, 95.
Modena, &c.
- QUARTZ,** O. Huntington. Proc. Am. Ac. xiii. p. 225. *Cryst.*
M. Malagoli. Att. Soc. Nat. Mod. (Rendic.) ii. p. 30.
Modena.
W. Smith. Proc. Col. Soc. ii. p. 108. *Topaz Butte.*
- RUBY,** Friedel. Bull. Soc. Chim. xlvi. p. 242. *Art.*
- RUTILE,** B. Chamberlin. Trans. N. Y. Ac. v. p. 74. *New York.*
- SALT,** A. Gesell. Mitth. Ung. Geol. Anst. vii. p. 195. *Soovar.*
J. McMurtrie. Proc. Bath Club, vi. p. 84. *Radstock.*
M. Malagoli. Att. Soc. Nat. Mod. (Rendic.) ii. p. 30.
Modena.
- SCHROBLOMITE,** G. Koenig. Proc. Ac. Phil. 1886, p. 355. *Chem.*
- SERICOLITE,** M. Malagoli. Att. Soc. Nat. Mod. (Rendic.) ii. p. 31.
Modena.
- SERPENTINE,** G. Koenig. Proc. Ac. Phil. 1886, p. 350. *Franklin.*
M. Malagoli. Att. Soc. Nat. Mod. (Rendic.) ii. p. 31
Modena.
- SMITHSONITE,** A. Schmidt. Termes Füz. x. pp. 37, 296. *Gömör.*
- SPESSARTITE,** G. Kunz. Trans. N. Y. Ac. v. p. 213. *Nathrop.*
- SPHENE,** G. Merrill. Proc. U. S. Mus. viii. p. 352. *Washington.*
- STEATITE,** M. Malagoli. Att. Soc. Nat. Mod. (Rendic.) ii. p. 31.
Modena.
- STIBNITE,** E. Luzzato. Att. Ist. Ven. vi. p. 1005. *Chem.*
A. Schmidt. Termes. Füz. x. pp. 32, 293. *Helmanocz.*
- STILBITE,** G. Merrill. Proc. U. S. Mus. viii. p. 353. *Washington.*
- STROMAYERITE,** G. Koenig. Proc. Ac. Phil. 1886, p. 281. *Chem.*
- STRUVITE,** M. Malagoli. Att. Soc. Nat. Mod. (Rendic.) ii. p. 167.
Mejillones.
- SULPHUR,** M. Malagoli. Att. Soc. Nat. Mod. (Rendic.) ii. p. 31.
Modena.
- SYMPLESITE,** J. Krenner. Termes Füz. x. pp. 83, 108. *Felsobanya.*
- TALC,** M. Malagoli. Att. Soc. Nat. Mod. (Rendic.) ii. p. 31,
Modena.

- TELLURITE. J. Krenner. Termes. Füz. x. pp. 81, 106. *Facebaja*.
 TEENARDITE. M. Malagoli. Att. Soc. Nat. Mod. (Rendic.) ii. p. 31.
 Modena.
 TIN ORE. H. Cretier. Jaarb. Mijn. xv. p. 177. *Mengala, Chem*.
 T. Posewitz. Mitth. Ung. Geol. Anst. viii. p. 57. *Bangka*.
 TOPAZ. W. Cross. Proc. Col. Soc. ii. p. 61. *In Rhyolite*.
 G. Kunz. Trans. N. Y. Ac. v. p. 213. *Nathrop*.
 W. Smith. Proc. Col. Soc. ii. p. 113. *Topaz Butte*.
 TOURMALINE. B. Chamberlin. Trans. N. Y. Ac. v. p. 74. *New York*.
 J. Friedrich. Trans. N. Y. Ac. v. p. 121. *New York*.
 G. Merrill. Proc. U. S. Mus. viii. p. 352. *Washington*.
 A. Schmidt. Termes Füz. x. pp. 21, 283. *Hungary*.
 W. Smith. Proc. Col. Soc. ii. p. 112. *Topaz Butte*.
 TURGITE. R. Pearce. Proc. Col. Soc. ii. pp. 195, 150. *Utah*.
 TYROLITE.
 ZINCITE. G. Greim. Ber. Oberhess. Ges. xxiii. p. 59. *Cryst*.

 1885 (Continued).

- ACTINOLITE. R. Freyn. Verh. Nat. Ver. Brunn. xxiv. p. 73. *Silesia*.
 ADULARIA. R. Freyn. Verh. Nat. Ver. Brunn. xxiv. p. 73. *Silesia*.
 ALLACTITE. J. Krenner. Math. Termes, Ert. iii. p. 16. *Opt*.
 ALLANITE. L. Eakins. Proc. Coll. Soc. ii. p. 32. *Chem*.
 ASPHALT. R. Hills. Proc. Col. Soc. ii. p. 27. *New Min*.
 BANGKA. T. Posewitz. Mitth. Ung. Geol. Anst. vii. p. 177. *Min. of*.
 H. Cretier. Jaarb. Mijn. xiv. p. 133. *Sand*.
 BARYTES. R. Freyn. Verh. Nat. Ver. Brunn. xxiv. p. 74. *Silesia*.
 BISMUTH. T. Posewitz. Mitth. Ung. Geol. Anst. vii. p. 178. *Bangka*.
 BORNEO. H. Cretier. Jaarb. Mijn. xiv. p. 134. *Ores of*.
 BRACCIANO. L. G. Struever. Att. Ac. Linc. Mem. i. p. 3. *Min. of*,
 BYSSOLITE. B. Chamberlin. Trans. N. Y. Ac. iv. p. 41. *Pennsylvania*.
 CHALCANTHITE. J. Krejci. Ber. Böhm. Ges. 1884, p. 181. *Cryst*.
 CHLORITE. R. Freyn. Verh. Nat. Ver. Brunn. xxiv. p. 74. *Silesia*.
 CHRYSOCOLLA. R. Freyn. Verh. Nat. Ver. Brunn. xxiv. p. 73. *Silesia*.
 COLUMBITE. W. Hidden. Proc. Col. Soc. ii. p. 31. *Chem*.
 COPPER PYRITES, B. Chamberlin. Trans. N. Y. Ac. iv. p. 41. *Pennsylvania*.
 R. Freyn. Verh. Nat. Ver. Brunn. xxiv. p. 73. *Silesia*.
 T. Posewitz. Mitth. Ung. Geol. Anst. vii. p. 179. *Bangka*.
 CRYSTALLOGRAPHY. J. Krejci. Ber. Böhm. Ges. 1884, p. 316. *Math*.
 DIAMOND T. Posewitz. Mitth. Ung. Geol. Anst. vii. p. 183. *Borneo*.
 EMMONSITE. W. Hillebrand. Proc. Col. Soc. ii. p. 20. *New Min*.
 EPIDOTE. R. Freyn. Verh. Nat. Brunn. xxiv. p. 73. *Silesia*.
 GADOLINITE. L. Eakins. Proc. Col. Soc. ii. p. 33. *Chem*.

- GALENA.** T. Posewitz. Mitth. Ung. Geol. Anst. vii. p. 179. *Bangka.*
GOLD. T. Posewitz. Mitth. Ung. Geol. Anst. vii. p. 177. *Bangka.*
GOSLARITE. R. Pearce. Proc. Col. Soc. ii. p. 12. *Montana.*
- HAEMATITE.** A. Schmidt. Termes Füz. ix. pp. 51, 321. *Malnas.*
HYPERSTHENE. A. Schmidt. Termes Füz. ix. pp. 51, 313. *Cryst. Malnas.*
- ILMENITE.** R. Freyn. Verh. Nat. Ver. Brunn. xxiv. p. 71. *Silesia.*
IRON ORES. T. Posewitz. Mitth. Ung. Geol. Anst. vii. p. 178. *Bangka.*
LIMONITE. R. Freyn. Verh. Nat. Ver. Brunn. xxiv. p. 72. *After Pyrites.*
- MAGNETITE.** H. Cretier. Jaarb. Mijn. xiv. p. 112. *Bali, Chem.*
R. Pearce. Proc. Col. Soc. ii. p. 31. *Art.*
A. Schmidt. Termes Füz. ix. pp. 51, 321. *Malnas.*
- MALACHITE.** R. Freyn. Verh. Nat. Ver. Brunn. xxiv. p. 73. *Silesia.*
MANGANESE ORE. T. Posewitz. Mitth. Ung. Geol. Anst. vii. p. 179. *Bangka*
E. Halse. Trans. Inst. Min. Eng. xxxiv. p. 145. *Sardinia.*
MICA. R. Freyn. Verh. Nat. Ver. Brunn. xxiv. p. 73. *Silesia.*
MINERALOGY. O. Liebe. Ber. Nat. Ges. Chem. ix. p. 152. *Teaching of.*
MISPICKEL. J. Loczka. Termes Füz. ix. pp. 285, 323. *Chem.*
T. Posewitz. Mitth. Ung. Geol. Anst. vii. p. 179. *Bangka.*
MOLYBDENITE. R. Freyn. Verh. Nat. Ver. Brunn. xxiv. p. 73. *Silesia.*
- NEW MINERALS.** vid. Asphalt, Emmonsite.
- PENNSYLVANIA.** B. Chamberlin. Trans. N. Y. Ac. iv. p. 41. *Min. of.*
PYRITES. R. Freyn. Verh. Nat. Ver. Brunn. xxiv. p. 72. *Limonit after, &c.*
T. Posewitz. Mitth. Ung. Geol. Anst. vii. p. 179. *Banka.*
R. Freyn. Verh. Nat. Ver. Brunn. xxiv. p. 71. *Min of.*
SILESIA. R. Freyn. Verh. Nat. Ver. Brunn. xxiv. p. 72. *Silesia.*
SPHENE. R. Freyn. Verh. Nat. Ver. Brunn. xxiv. p. 73. *Silesia.*
STILPENOSIDERITE. R. Freyn. Verh. Nat. Ver. Brunn. xxiv. p. 73. *Silesia.*
- TIN ORE.** H. Cretier. Jaarb. Mijn. xiv. p. 112. *Borneo, Chem.*
TOURMALINE. R. Freyn. Verh. Nat. Ver. Brunn. xxiv. p. 73. *Silesia.*
TRIDYMITE. A. Schmidt. Termes Füz. ix. pp. 51, 320. *Malnas.*
- ZYGADITE.** J. Krenner. Math. Termes. Ert. iii. p. 146.

 1884 (Continued).

- AGATE.** F. Safranek. Ber. Böhm. Ges. 1883. p. 358. *Tabar.*
ANALCIME. F. Schafarzik. Földt. Köz. xiv. pp. 299, 579. *Visegrad.*
ANATASE. H. Thürach. Verh. Phys. Ges. Würz. xviii. p. 223. *In Rocks.*
ANGLESITE. A. Schmidt. Földt. Köz. xiv. pp. 300, 580. *Petsöcz-Ardo.*

- APATITE. F. Safranek. Ber. Böhm. Ges. 1883, p. 353. *Tabor*.
H. Thürach. Verh. Phys. Ges. Würz. xviii. p. 252. *In Rocks*.
- ARAGONITE. G. Kunz. Trans. N. Y. Ac. iii. p. 17. *Dakota*.
- AXINITE. H. Thürach. Verh. Phys. Ges. Würz. xviii. p. 252. *In Rocks*.
- BORNEO. H. Cretier. Jaarb. Mijn. xiii. p. 313. *Ores of*.
- BROOKITE. H. Thürach. Verh. Phys. Ges. Würz. xviii. p. 238. *In Rocks*.
- CALAMINE. A. Schmidt. Földt. Köz. xiv. pp. 300, 580. *Pelsöcz-Ardo*
- CALCITE. T. Ebert. Ber. Nat. Ver. Cassel. 1884, p. 63. *Igelsknop*.
J. Newberry. Trans. N. Y. Ac. iii. pp. 7, 20. *Laramie*.
- CASSITERITE. T. Posewitz. Földt. Köz. xv. pp. 1, 373. *Bangka*.
H. Thürach. Verh. Phys. Ges. Würz. xviii. p. 252. *In Rocks*.
- CERUSSITE. A. Schmidt. Földt. Köz. xiv. pp. 300, 580. *Pelsöcz-Ardo*.
- CHABAZITE, &C. G. Kunz. Trans. N. Y. Ac. iii. p. 18. *Massachusetts*.
- CHALCEDONY. F. Safranek. Ber. Böhm. Ges. 1883, p. 356. *Tabor*.
- CHROMIUM ORES. F. Schafarzik. Földt. Köz. xiv. pp. 296, 579. *Servia*.
- CINNABAR. F. Schafarzik. Földt. Köz. xiv. pp. 296, 579. *Servia*.
- CORUNDUM. H. Cretier. Jaarb. Mijn. xiii. p. 317. *Borneo*.
- DEWEYLITE. G. Kunz. Trans. N. Y. Ac. iii. p. 17. *Massachusetts*.
- EMERALD. A. Stephenson. Trans. N. Y. Ac. iii. p. 38. *N. Carolina*.
- EMPLECTITE. J. Krenner. Földt. Köz. xiv. pp. 519, 564. *Rezbanya*.
- FLUOR. J. Szabo. Földt. Köz. xv. pp. 1, 199. *Hungary, loc*.
G. Kunz. Trans. N. Y. Ac. iii. p. 77. *Phosphorescent*.
- GARNET. G. Kunz. Trans. N. Y. Ac. iii. p. 18. *Massachusetts*.
H. Thürach. Verh. Phys. Ges. Würz. xviii. p. 246. *In Rocks*.
- GLAUCOPHANE. H. Thürach. Verh. Phys. Ges. Würz. xviii. p. 250. *In Rocks*.
- GRAPHITE. B. Chamberlin. Trans. N. Y. Ac. iii. p. 2. *Weehawken*.
- HERBENGRUNDITE. J. Szabo. Földt. Köz. xv. pp. 1, 193. *Sandberg*.
- IGELSKNAP. T. Ebert. Ber. Nat. Ver. Cassel, 1884, p. 63. *Min. of*.
- INDICOLITE. B. Chamberlin. Trans. N. Y. Ac. iii. p. 49. *New York*.
- JASPER. F. Safranek. Ber. Böhm. Ges. 1883, p. 356. *Tabor*.
- LEAD. J. Newberry. Trans. N. Y. Ac. iii. p. 2. *Idaho*.
- LILLITE. J. Krenner. Földt. Köz. xiv. p. 566. *Rezbanya*.

- MAGNETITE. H. Thürach. Verh. Phys. Ges. Würz. xviii. p. 251. *In Rocks.*
- MENEGHINITE. A. Schmidt. Földt. Köz. xiv. pp. 90, 567. *Cryst.*
- MERCURY. F. Schafarzik. Földt. Köz. xiv. pp. 296, 579. *Servia.*
- MICA. B. Chamberlin. Trans. N. Y. Ac. iii. p. 49. *New York.*
H. Thürach. Verh. Phys. Ges. Würz. xviii. p. 253. *In Rocks.*
- NATROLITE. T. Ebert. Ber. Nat. Ver. Cassel, 1884, p. 63. *Igelsknapp.*
- NEW YORK. B. Chamberlin. Trans. N. Y. Ac. iii. p. 48. *Min. of.*
- ORPIMENT. J. Krenner. Földt. Köz. xiv. p. 107. *Bosnia, Cryst.*
- PELSÖCZ ARDO. A. Schmidt. Földt. Köz. xiv. pp. 300, 580. *Min. of.*
- PEROVSKITE. G. Kunz. Trans. N. Y. Ac. iii. p. 17. *Arkansas.*
- PHARMACOSIDERITE. J. Szabo. Földt. Köz. xv. pp. 1, 193. *Sandberg.*
- PHILLIPSITE. T. Ebert. Ber. Nat. Ver. Cassel, 1884, p. 63. *Igelsknapp.*
- PICOTITE. H. Thürach. Verh. Phys. Ges. Würz. xviii. p. 250. *In Rocks.*
- PRAG. J. Korensky. Ber. Böhm. Ges. 1883, p. 230. *Min. of.*
- PSEUDOBROOKITE. H. Thürach. Verh. Phys. Ges. Würz. xviii. p. 241. *In Rocks.*
- REALGAR. J. Krenner. Földt. Köz. xiv. p. 109. *Bosnia, Cryst.*
- RIPIDOLITE. B. Chamberlin. Trans. N. Y. Ac. iii. p. 48. *New York.*
- RUTILE. H. Thürach. Verh. Phys. Ges. Würz. viii. p. 203. *In Rocks.*
- SPINEL. H. Thürach. Verh. Phys. Ges. Würz. xviii. p. 251. *In Rocks.*
- STAUROLITE. H. Thürach. Verh. Phys. Ges. Würz. xviii. p. 247. *In Rocks.*
- SULPHUR. L. Ilosvay. Földt. Köz. xiv. p. 147. *Formation of.*
- TABOR. F. Safranek. Ber. Böhm. Ges. 1883, p. 355. *Min. of.*
- TIN ORE. H. Cretier. Jaarb. Mijn. xiii. p. 312. *Bangka, &c.*
- TOURMALINE. B. Chamberlin. Trans. N. Y. Ac. iii. p. 49. *New York.*
F. Safranek. Ber. Böhm. Ges. 1883, p. 358. *Tabor.*
H. Thürach. Verh. Phys. Ges. Würz. xviii. p. 244. *In Rocks.*
- TREMOLITE. B. Chamberlin. Trans. N. Y. Ac. iii. p. 49. *New York.*
J. Krenner. Földt. Köz. xiv. pp. 519, 564. *Rezbanya.*
- TURQUOIS. J. Korensky. Ber. Böhm. Ges. 1883, p. 230. *Prag.*
- VIVIANITE. H. Cretier. Jaarb. Mijn. xiii. p. 317. *Prapok.*
- WAVELLITE. G. Kunz. Trans. N. Y. Ac. iii. p. 18. *Arkansas.*
- ZIRCON. H. Thürach. Verh. Phys. Ges. Würz. xviii. p. 203. *In Rocks.*

1883 *continued.*

- ALTAITE. J. Szabo. Földt. Köz. xiii. p. 83. *America.*
- BOURNONITE. J. Krenner. Földt. Köz. xiii. pp. 325, 365. *After Nagyagite,*
- CALAVERITE. J. Szabo. Földt. Köz. xiii. p. 85. *America.*
- CERANGYRITE. J. Szabo. Földt. Köz. xiii. p. 87. *America.*
- COLORADOITE. J. Szabo, Földt. Köz. xiii. p. 85. *America.*
- COPPER PYRITES. A. Kalcosinszky. Földt. Köz. xiii. pp. 55, 141. *Göllnitz, Chem.*
- EMPLECTITE. J. Krenner. Földt. Köz. xiii. pp. 210, 269. *Resbanya.*
- FEBBOTELLURITE. J. Szabo. Földt. Köz. xiii. p. 85. *America.*
- HESSITE. J. Szabo. Földt. Köz. xiii. p. 84. *America.*
- LIONITE. J. Szabo. Földt. Köz. xiii. p. 83. *America.*
- MENEGHINITE. J. Krenner. Földt. Köz. xiii. pp. 297, 350. *Cryst.*
- NAGYAGITE. J. Krenner. Földt. Köz. xiii. pp. 325, 365. *Bournonite, after.*
J. Szabo. Földt. Köz. xiii. p. 84. *America.*
- N. AMERICA. J. Szabo. Földt. Köz. xiii. p. 81. *Min. of.*
- ORPIMENT. J. Krenner. Földt. Köz. xiii. pp. 210, 269, 381. *Bosnia, Cryst.*
- PETZITE. J. Szabo. Földt. Köz. xiii. p. 84. *America.*
- REALGAR. J. Krenner. Földt. Köz. xiii. pp. 210, 296, 383. *Bosnia, Cryst.*
- SCHWEITZERITE. J. Krenner. Földt. Köz. xiii. pp. 210, 269. *Dognacska.*
- STIBNITE. J. Krenner. Földt. Köz. xiii. pp. 304, 345. *Japan, Cryst.*
- SYLVANITE. J. Szabo. Földt. Köz. xiii. p. 83. *America.*
- TELLURITE. J. Szabo. Földt. Köz. xiii. p. 85. *America.*
- TELLURIUM. J. Szabo. Földt. Köz. xiii. p. 83. *America.*
- TELLURPYRITE. J. Szabo. Földt. Köz. xiii. p. 85. *America.*