

## INDEX TO MINERALOGICAL PAPERS, &amp;c. 1886.

By H. A. MIERS, M.A.

- ACTINOLITE. V. Goldschmidt. Ann. Mus. Wien. i. p. 128. *Spec. Grav.*
- ADULARIA. V. Goldschmidt. Ann. Mus. Wien. i. p. 128. *Spec. Grav.*  
H. Miers. Min. Mag. vii. p. 12. *Switzerland, Cryst.*
- AGALMATOLITE. O. Luedecke. Zts. Natwiss. Halle, v. p. 271. *Soda,—new variety.*  
W. Bell. Min. Mag. vii. p. 24. *Chem.*  
W. Macadam. Min. Mag. vii. p. 29. *Chem.*
- AGATE. H. du May. Bull. Soc. Min. ix. p. 216. *Opt. Colour.*  
W. Dawkins. Trans. Man. Geol. Soc. xviii. p. 525.
- ALBITE. A. Lacroix. Bull. Soc. Min. ix. p. 131. *Norway.*  
C. Schmidt. Zs. K. xi. p. 597. *Tauuus.*  
C. Schmidt. Zs. K. xi. p. 603. *Windgällen.*  
J. Lehmann. Zs. K. xi. p. 612. *Contraction-cracks.*  
M. Schuster. Min. Mitth. vii. p. 373. *Kasbek, Cryst.*  
E. Hussak. Mitth. Nat. Ver. Steier. xxii. p. 9. *Stainz.*  
F. Clarke. Am. J. Sc. xxxi. p. 268. *Maine, Chem.*  
A. Jackson. Bull. Cal. Ac. Sc. i. p. 368. *Culaveras Co., Cryst.*
- ALEXANDRITE. G. Kunz. Science, vii. p. 399. *Gem.*
- ALLANITE. J. Iddings and W. Cross. Chem. News, liii. p. 279. *Min.*  
L. Eakins. Chem. News, liii. p. 282. *Chem.*
- ALMANDINE. W. Lewis. Min. Mag. vii. p. 9. *Zermatt.*
- ALSTONITE. A. Becker. Zs. K. xii. p. 222. *Chem.*
- AMERICA. C. Bement. Zs. K. xii. p. 179. *Min. of.*
- AMETHYST. A. Kundt and E. Blasius. Pogg. xxviii. p. 145. *Pyroel.*
- ANATASE. G. Seligmann. Zs. K. xi. p. 337. *Binnenthal, Cryst.*
- ANDALUSITE. J. Götz. N. J. Beil. Bd. iv. p. 149. *Transvaal, Chem.*
- ANDESITE. B. Mierisch. Min. Mitth. viii. p. 180. *Vesuvius.*  
G. v. Rath. Festschr. Ver. Natkund. Cassel. 1886, p. 105. *Cryst.*  
D. Lovisato. Att. Ac. Linc. Rend. ii. p. 259. *Sardinia.*
- ANGLESITE. C. Guignet. C. R. ciii. p. 875. *Art.*  
W. Ramsay. Zs. K. xii. p. 217. *Refract. Index.*
- ANHYDRITE. J. Lehmann. Zs. K. xi. p. 611. *Contraction-cracks.*  
O. Mügge. N. J. 1886 (1), p. 191. *Art. twinning.*  
J. Danker. N. J. Beil. Bd. iv. p. 272. *Opt.*  
V. Goldschmidt. Ann. Mus. Wien. i. p. 128. *Spec. Grav.*

- ANORTHITE. B. Mierisch. *Min. Mitth.* viii. p. 178. *Vesuvius*.  
A. Lacroix. *Bull. Soc. Min.* ix. p. 46. *Puy de Dôme, Chem.*
- ANORTHITE? J. Siemiradzki. *N. J. Beil. Bd.* iv. p. 195. *Ecuador, Chem.*
- ANTHOPHYLLITE. A. Lacroix. *C. R.* cii. p. 1329. *Opt. &c.*  
vid. *Hydrous Anthophyllite*.
- ANTIMONY. O. Mügge. *N. J.* 1886 (1), p. 183. *Art. twinning*.
- ANTIMONY-ORE. Sergère. *Ann. Min.* x. p. 475. *Chem.*  
T. Haupt. *B. H. Ztg.* xlv. pp. 313, 325, 333. *Tuscany*.
- APATITE. H. Vater. *Zs. K.* xi. p. 571. *Elasticity*.  
J. Lehmann. *Zs. K.* xi. p. 610. *Contraction-cracks*.  
E. Hussak. *Mitth. Nat. Ver. Steier.* xxii. pp. 15-21. *Stainz*.  
G. v. Rath. *Ber. Nied. Ges. Bonn.* 1886, p. 153. *N. Carolina*.  
J. Woldrich. *Verh. Geol. Reichs.* 1886, p. 454. *Bohemia*.  
B. Mierisch. *Min. Mitth.* viii. p. 183. *Vesuvius*.  
F. Gonnard. *C. R.* ciii. p. 1283. *France*.  
A. Ditte. *Ann. Chim. Phys.* viii. p. 502. *Chem.*  
R. Solly. *Trans. Geol. Soc. Corn.* x. p. 240. *Cornwall*.  
R. Bell. *Proc. Can. Inst.* iii. p. 294. *Canada*.  
vid. *Manganapatite*.
- APOPHYLLITE. J. Lehmann. *Zs. K.* xi. p. 611. *Contraction-cracks*.
- ARAGONITE. J. Lehmann. *Zs. K.* xi. p. 611. *Contraction-cracks*.  
A. Schmidt. *Zs. K.* xii. p. 107. *Klein-Hnilecz, Cryst.*  
M. Bauer. *N. J.* 1886 (1), p. 62. *Calcite pseud. after*.  
F. Sandberger. *N. J.* 1886 (1), p. 252. *Loc.*  
T. Liebisch. *N. J.* 1886 (2), p. 65. *Opt.*  
J. Danker. *N. J. Beil. Bd.* iv. pp. 270, 289. *Opt.*  
Leuze. *Jahresh. Ver. Württ.* xlii. p. 63. *Calcite pseud. after*.  
V. Goldschmidt. *Ann. Mus. Wien.* i. p. 128. *Spec. Grav.*
- ARSENOSIDERITE. F. Sandberger. *N. J.* 1886 (1), p. 251. *Pseud. after Chalybite*.  
A. Lacroix. *C. R.* cii. p. 273. *Opt.*; and *Bull. Soc. Min.* ix. p. 3.
- ARSENOLAMPRITE. C. Hintze. *Zs. K.* xi. p. 606. *Copiapo, New Min.*; and *Ber. Nied. Ges. Bonn.* 1886, p. 173.
- ARGYRODITE. C. Winkler. *Ber. Chem. Ges. Berl.* xix. p. 510. *New Min.*; and *Anz. Ak. Wien.* xxiii. p. 42.  
A. Weisbach. *N. J.* 1886 (1), p. 252, (2) p. 67. *New Min.*
- ASBESTOS. R. Solly. *Min. Mag.* vi. p. 203. *Devonshire*.
- ASTRAKANITE. O. Luedecke. *Zts. Natwiss. Halle*, v. p. 270. *Loc.*
- AUGITE. A. Schmidt. *Zs. K.* xii. p. 100. *Kremnitz, Cryst.*  
J. Siemiradzki. *N. J.* 1886 (2), p. 179. *Antilles, Chem.*  
J. Siemiradzki. *N. J. Beil. Bd.* iv. pp. 209, 223, 224. *Ecuador, Chem.*  
B. Mierisch. *Min. Mitth.* viii. p. 129. *Vesuvius*.  
G. v. Rath. *Ber. Nied. Ges. Bonn.* 1886, p. 222. *New York*.  
E. Hussak. *Mitth. Nat. Ver. Steier.* xxii. pp. 15, 19. *Stainz*.  
W. Skey. *N. Z. Inst.* xviii. p. 401. *New Min.*
- AWARUITE. R. Solly. *Min. Mag.* vi. p. 203. *Cryst.*
- AXINITE.

- AZORITE.** L. Hubbard. Ber. Nied. Ges. Bonn. 1886, p. 219. *San Miguel*.
- AZOR-PYRRHITE.** L. Hubbard. Ber. Nied. Ges. Bonn. 1886, p. 214. *New Min.*
- BARYTES.** J. Lehmann. Zs. K. xi. p. 610. *Contraction-cracks*.  
 F. Sansoni. Zs. K. xi. p. 355. *Vernasca, Cryst.*  
 A. Schmidt. Zs. K. xii. p. 105. *Klein-Hnilecz, Cryst.*  
 A. Schmidt. Zs. K. xii. p. 111. *Kotterbach, Cryst.*  
 J. Danker. N. J. Beil. Bd. iv. pp. 274, 286. *Opt.*  
 C. Guignet. C. R. ciii. p. 874. *Art.*  
 F. Clowes. Rep. Brit. Ass. 1885, p. 1038. *In Sandstone; and Mid. Nat. ix. p. 48.*
- BARYTO-CALCITE.** A. Becker. Zs. K. xii. p. 222. *Chem.*
- BASTONITE.** C. Klement. Min. Mitth. viii. p. 21. *Chem.*
- BERYL.** H. Vater. Zs. K. xi. p. 582. *Elasticity*.  
 J. Lehmann. Zs. K. xi. p. 611. *Contraction-cracks*.  
 J. Danker. N. J. Beil. Bd. iv. p. 269. *Opt.*  
 M. Schuster. Min. Mitth. vii. p. 455. *Ifinger, Min.*  
 R. Pribram. Min. Mitth. viii. p. 190. *Ifinger, Chem.*  
 G. v. Rath. Ber. Nied. Ges. Bonn. 1886, p. 67. *N. Carolina*.  
 G. v. Rath. Ber. Nied. Ges. Bonn. 1886, p. 254. *Cryst.*  
 W. Voigt. Nachr. Ges. Wiss. Gött. 1886, pp. 93, 289. *Elasticity*.  
 A. Purgold. Isis (Ber.), 1885, p. 33. *Salzburg Alps*.  
 A. Damour. Bull. Soc. Min. ix. p. 153. *Madagascar, Chem.*  
 S. Penfield and D. Harper. Chem. News, liv. p. 91. *Chem.; and Am. J. Sc. xxxii. p. 107.*  
 G. Kunz. Science. vii. p. 399. *Gem.*  
 F. Gonnard. C. R. ciii. p. 1283. *France*.  
 J. Joly. Proc. Roy. Dub. Soc. v. p. 48. *Glencullen*.  
 G. Benks and K. Jahn. Verh. Sieb. Ver. xxxvi. p. 85. *New Resin*.
- BIELZITE.** G. Benks and K. Jahn. Verh. Sieb. Ver. xxxvi. p. 85. *New Resin*.
- BISMUTH.** O. Mügge. N. J. 1886 (1), p. 183. *Art. twinning*.
- BLENDE.** L. Sipöcz. Zs. K. xi. p. 216. *Chem.; and Ber. Chem. Ges. Berl. xix. p. 102.*  
 J. Lehmann. Zs. K. xi. p. 609. *Contraction-cracks*.  
 F. Pfaff. Zs. K. xii. p. 180. *Hardness*.  
 W. Ramsay. Zs. K. xii. p. 218. *Refract. Index*.  
 A. Schmidt. Zs. K. xii. p. 104. *Zipser Com. Cryst.*  
 C. John. Jahrb. Geol. Reichs. xxxvi. p. 346. *Chem.*  
 Oppermann. Ann. Min. x. p. 443. *Chem.*  
 Nentien. Ann. Min. x. p. 462. *Chem.*
- BLOEDITE.** O. Luedecke. Zts. Natwiss. Halle, v. p. 157. *Cryst.*
- BOTRYOGEN.** J. Hockauf. Zs. K. xii. p. 240. *Mon.*
- BOURNONITE.** L. Sipöcz. Zs. K. xi. p. 218. *Chem.; and Ber. Chem. Ges. Berl. xix. p. 105.*  
 C. Hintze. Zs. K. xi. p. 606. *On Galena*.  
 F. Sandberger. N. J. 1886 (1), p. 90. *S. America*.

- BOURNONITE. F. Sandberger. N. J. 1896 (1), p. 177. *Alteration products.*
- BRAUNITE. C. Schmidt. Zs. K. xi. p. 603. *Windgillen.*  
M. Schuster. Min. Mitth. vii. p. 443. *Jakobsberg, Cryst.*
- BROOKITE. S. Penfield. Am. J. Sc. xxxi. p. 387. *Arkansas, Cryst.*  
E. Dana. Am. J. Sc. xxxi. p. 314. *Arkansas, Cryst.*
- BROCHANTITE. J. Cooper. Bull. Washb. Lab. i. p. 170. *Arizona.*
- BRUJACHITE. W. Macadam. Min. Mag. vii. p. 42. *New Min.*
- BRUCITE. A. Cathrein. Zs. K. xii. p. 34. *Canzocoli.*
- BULGARIA. L. Thonard. Rev. d. Min. xix. p. 1. *Min. of.*
- CALAMINE. Drasche and C. John. Jahrb. Geol. Reichs. xxxvi. p. 346.  
*Chem.*  
G. Cesaro. Bull. Soc. Min. ix. p. 242. *Cryst.*  
A. Griffiths and S. Dreyfus. Chem. News, liv. p. 67.  
*Siberia, Chem.*
- CALCITE. F. Sansoni. Zs. K. xi. p. 352. *Blaton, Cryst.*  
J. Lehmann. Zs. K. xi. p. 610. *Contraction-cracks.*  
H. Vater. Zs. K. xi. p. 570. *Elasticity.*  
A. Schmidt. Zs. K. xii. p. 103. *Zipser Com.*  
A. Schmidt. Zs. K. xii. p. 109. *Kotterbach, Cryst.*  
M. Bauer. N. J. 1886 (1), p. 62. *Pseud. after Aragonite.*  
T. Liebisch. N. J. 1886 (2), p. 64. *Opt.*  
F. Schalch. N. J. Beil. Bd. iv. p. 187. *Chalybite pseud. after.*  
J. Panker. N. J. Beil. Bd. iv. pp. 263, 281. *Opt.*  
G. Thüring. N. J. Beil. Bd. iv. p. 327. *Andreasberg, Cryst.*  
Leuze. Jahresh. Ver. Württ. xlii. pp. 63, 66, 68. *Pseud. after Aragonite, Gypsum, Glauberite, Thenardite.*  
Leuze. Jahresh. Ver. Württ. xlii. pp. 62, 63, 64. *Quartz, Chalybite, Hyalite, pseud. after.*  
B. Mierisch. Min. Mitth. viii. p. 125. *Vesuvius.*  
E. Hussak. Mitth. Nat. Ver. Steier. xxii. p. 16. *Stainz.*  
A. Purgold. Isis. (Ber.) 1885, p. 31. *Hüttenberg.*  
H. v. Foullon. Verh. Geol. Reichs. 1886, p. 464. *Tyrol*  
V. Goldschmidt. Ann. Mus. Wien. i. p. 128. *Spec. Grav.*  
G. v. Rath. Ber. Nied. Ges. Bonn. 1886, p. 189. *Rhisnes.*  
L. Bourgeois. C. R. ciii. p. 1089. *Art.*  
J. Conroy. Proc. Roy. Soc. xl. p. 173. *Opt.*  
G. Cesaro. Bull. Soc. Min. ix. p. 281. *Cryst.*  
R. Solly. Min. Mag. vi. p. 203. *Devonshire.*  
Sollas. Proc. Roy. Dub. Soc. v. p. 73. *On Sponge.*
- CALCO-URANITE. F. Sandberger. N. J. 1886 (1), p. 250. *Fichtelgebirge.*
- CALEDONITE. G. v. Rath. Ber. Nied. Ges. Bonn. 1886, p. 66. *Sardinia.*  
J. Cooper. Bull. Washb. Lab. i. p. 170. *New Mexico.*  
D. Lovisato. Alt. Ac. Linc. Rend. ii. p. 257. *Sardinia.*
- CANCRINITE. F. Clarke. Am. J. Sc. xxxi. p. 263. *Maine, Chem.*
- CARACOLITE. M. Websky. Ber. Ak. Berl. 1886, p. 1045. *New Min.*
- CARINTHIA. A. Brunlechner. Jahrb. L. Mus. Kärnt. xviii. p. 71. *Min. of.*
- CARPHOSIDERITE. A. Lacroix. C. B. ciii. p. 1037. *Macon, Opt.*

- CASITERITE. O. Pufahl. B. H. Ztg. xlv. p. 173. *With Gold, Aust. alia.*  
G. Cesaro. Bull. Soc. Min. ix. p. 220. *Cryst.*  
C. John. Jahrb. Geol. Reichs. xxxvi. p. 346. *Chem.*
- CASTOR. A. Purgold. Isis (Ber.), 1885, p. 32. *Elba.*
- CELESTINE. C. Hintze. Zs. K. xi. p. 220. *Lüneburg, Cryst.*  
J. Lehmann. Zs. K. xi. p. 610. *Contraction-cracks,*  
T. Liweh. Zs. K. xii. p. 439. *Lüneburg, Cryst.*  
C. Bärwald. Zs. K. xii. p. 228. *Cryst. Chem.*  
Leuze. Jahresh. Ver. Württ. xlii. p. 63. *Quartz pseud. after.*
- CERARGYRITE. F. Sandberger. N. J. 1886 (1), p. 89. *Caracoles.*
- CERUSSITE. W. Brown. Am. J. Sc. xxxii. p. 377. *Art.*  
L. Bourgeois. C. R. ciii. p. 1089. *Art.*
- CHALCANTHITE. F. Sandberger. N. J. 1886 (1), p. 178. *Chili.*  
J. Cooper. Bull. Washb. Lab. i. p. 170. *Arizona.*
- CHALILITE. A. Lacroix. C. R. cii. p. 645. *Opt.*; and Bull. Soc. Min. ix. p. 80.
- CHALYBITE. F. Sandberger. N. J. 1886 (1), p. 251. *Arseniosiderite pseud. after.*  
Leuze. Jahresh. Ver. Württ. xlii. p. 63. *Pseud. after Hoematite and Calcite.*  
J. Lehmann. Zs. K. xi. p. 610. *Contraction-cracks.*  
F. Schalch. N. J. Beil. Bd. iv. p. 187. *Pseud. after Calcite.*
- CHESSYLITE. F. Sandberger. N. J. 1886 (1), p. 179. *Argentine Rep.*
- CHILI. J. Kerr. Min. Mag. vii. p. 18. *Min. of.*
- CHLOANTHITE. H. Baumhauer. Zs. K. xii. p. 18. *Cryst.*
- CHLORITE. E. Hussak. Mitth. Nat. Ver. Steier. xxii. p. 13. *Stainz.*
- CHLORITOID. A. Lacroix. Bull. Soc. Min. ix. p. 42. *Opt.*
- CHONDRODITE. B. Mierisch. Min. Mitth. viii. p. 141. *Vesuvius.*  
E. Mallard. Bull. Soc. Min. ix. p. 84. *Cryst.*  
A. Michel-Levy and A. Lacroix. Bull. Soc. Min. ix. p. 81. *Opt.*
- CHROMITE. H. Foullon and C. John. Jahrb. Geol. Reichs. xxxvi. p. 346. *Chem.*
- CHRYSOBERYL. G. Kunz. Science, vii. p. 399. *Gem.*
- CHRYSOCOLLA. E. Jannettaz. Bull. Soc. Min. ix. p. 211. *California, Onem.*
- CLAY. J. Strohecker. J. Prakt. Chem. xxxiii p. 132. *Cont. Ce, &c.*; and Chem. News, liii. p. 136, liv. pp. 7, 207.  
C. Blomstrand. J. Prakt. Chem. xxxiii. p. 483. *Cont. Ce.*
- COALS. A. Taylor. Min. Mag. vii. p. 13. *Nomenclature.*
- COCCOLITE. A. Cathrein. Zs. K. xii. p. 34. *Viezena.*
- COLEMANITE. A. Jackson. Bull. Cal. Ac. Sc. i. p. 358. *Cryst.*
- COLUMBITE. E. Dana. Am. J. Sc. xxxii. p. 386. *Cryst.*; and Zs. K. xii. p. 266.
- COPPER. E. Dana. Am. J. Sc. xxxii. p. 413. *Cryst.*
- COPPER PYRITES. G. v. Rath. Ber. Nied. Ges. Bonn. 1886, p. 192. *Bolivia.*  
Oppermann. Ann. Min. x. p. 444. *Chem.*  
H. Foullon and C. John. Jahrb. Geol. Reichs. xxxvi. p. 345. *Chem.*

- COPPER ORE. H. Becher. Q. J. Geol. Soc. xlii. p. 494. *China*.  
Béchevel. Ann. Min. x. p. 433. *Chem.*  
Nextien. Ann. Min. x. p. 461. *Chem.*  
Sergère. Ann. Min. x. p. 476. *Chem.*
- COQUIMBITE. F. Sandberger. N. J. 1886 (1), p. 178. *Chili*.
- CORDIERITE. E. Scacchi. Att. Ac. Linc. Rend. ii. p. 183. *Tuscany*.  
J. Joly. Proc. Roy. Dub. Soc. v. p. 48. *Glencullen*.
- CORUNDUM. O. Mügge. N. J. 1886 (1), p. 146. *Twinning*.  
B. v. Camerlander. Verh. Geol. Reichs. 1886, p. 256. *Silesia*.
- COUSERANITE. C. Rammelsberg. N. J. Beil. Bd. iv. p. 610. *Chem.*
- CRISTOBALITE. G. v. Rath. Verh. Nat. Ver. Rheinl. xxxiv. corr. bl. p. 121  
*New Min.*
- CROCOISITE. F. Sandberger. N. J. 1886 (1), p. 90. *S. America*.
- CRYOLITE. F. Oettel. Isis. (Ber.) 1885, p. 29. *Art*.
- CRONSTEDTITE. H. v. Foullon. Verh. Geol. Reichs. 1886, p. 468. *Kuttenberg*.
- CRYSTALS. H. Vater. Zs. K. xi. p. 549. *Elasticity*.  
J. Lehmann. Zs. K. xi. p. 608. *Contraction-cracks*.  
W. Ramsay. Zs. K. xii. p. 209. *Refract. Index*.  
O. Lehmann. Zs. K. xii. p. 377. *Growth of, &c.*  
J. Beckenkamp. Zs. K. xii. p. 419. *Elasticity of*.  
B. Minnigerode. N. J. 1886 (1), p. 7. *Therm. Math.*  
T. Liebisch. N. J. 1886 (1), pp. 14, 155. *Opt. Math.*  
O. Mügge. N. J. 1886 (1), p. 136. *Secondary twinning*.  
P. Volkmann. N. J. 1886 (1), p. 205. *Reflexion, Math.*  
A. Schrauf. N. J. 1886 (1), p. 234. *Morphotropy, &c.*  
T. Liebisch. N. J. 1886 (2), p. 47. *Reflexion*.  
J. Danker. N. J. Beil. Bd. iv. p. 241. *Reflexion*.  
K. Schmidt. Pogg. xxix. p. 451. *Reflexion*.  
W. Voigt. Pogg. xxix. p. 604. *Torsion*.  
E. Ketteler. Pogg. xxviii. pp. 230, 520. *Reflexion*.  
A. Schrauf. Pogg. xxviii. p. 433. *Therm. Opt.*  
E. Mallard. Bull. Soc. Min. ix. p. 54. *Opt. anomalies*.  
G. Wyrouboff. Bull. Soc. Min. ix. p. 102. *Isomorphism*.  
E. Mallard. Bull. Soc. Min. ix. p. 115. *Isomorphism*.  
E. Mallard. Bull. Soc. Min. ix. p. 154. *Reflexion*.  
G. Cesaro. Bull. Soc. Min. ix. p. 222. *Twinning*.  
G. Wyrouboff. Ann. Chim. Phys. viii. p. 340. *Circular Pol.*  
E. Ferron. Publ. Inst. Lux. xx. pp. 1, 49. *Opt. Math.*  
C. d'Huart. Publ. Inst. Lux. xx. p. 61. *Opt. Math.*  
T. Kjerulf. Forh. Vid. Sels. Christ. 1885, 16. *Opt. Sign.*  
W. Barlow. Chem. News, liii. pp. 3, 16. *Symmetry; and*  
Rep. Brit. Ass. 1885, p. 983.
- CRYSTALLOGRAPHY. B. Hecht. Zs. K. xi. p. 581. *Math.*  
A. Schrauf. Zs. K. xii. p. 175. *Math.*  
R. Prendel. Zs. K. xii. p. 460. *Hemihedrisim*.  
H. Miers. Zs. K. xii. p. 462. *Math.*  
C. Brown. Proc. Roy. Soc. Ed. xiii. p. 118. *Hexag. System*.  
F. Sandberger. N. J. 1886 (1), p. 250. *Fichtelgebirge*.
- CUPRO-URANITE.

- CYANITE. M. Websky. Zts. Geol. Ges. xxxviii. p. 473. *Georgia*.
- DANBURITE. M. Schuster. Min. Mag. vi. p. 213. *Cryst.*
- DATOLITE. R. Riechelmann. Zs. K. xii. p. 436. *Seisser Alp, Cryst.*  
L. Bombicci. Mem. Ac. Bol. vii. p. 101. *Cryst.*; and  
Rendic. Ac. Bol. 1886, p. 42.
- DAVREUXITE. A. Lacroix. C. R. cii. p. 273. *Opt.*; and Bull. Soc. Min. ix.  
p. 5.
- DESCLOIZITE. A. Des Cloizeaux. Zs. K. xii. p. 178. *Cryst. Opt.*; and Bull.  
Soc. Min. ix. p. 138.
- DESMINE. L. Langemann. N. J. 1886 (2), p. 126. *Mon.*
- DIAMOND. A. Schrauf. N. J. 1886 (1), p. 93. *Opt.*  
N. Chatrian. Bull. Soc. Min. ix. p. 302. *Salobre, Min.*
- DIAFOPRE. E. Dana. Am. J. Sc. xxxii. p. 388. *Cryst.*; and Zs. K. xii.  
p. 459.
- DIOPSIDE. J. Lehmann. Zs. K. xi. p. 610. *Contraction-cracks.*  
G. Flink. Zs. K. xi. p. 449. *Nordmark, Cryst. &c.*  
J. Götz. Zs. K. xi. p. 236. *Cryst.*  
G. v. Rath. Ber. Nied. Ges. Bonn. 1886, p. 222. *De Kalb,*  
*Cryst.*  
O. Mügge. N. J. 1886 (1), p. 185. *Art. twinning.*
- DIPYRE. C. Rammelsberg. N. J. Beil. Bd. iv. p. 610. *Chem.*  
vid. *Moravica.*
- DOGNACSKA. J. Lehmann. Zs. K. xi. p. 610. *Contraction-cracks.*
- DOLOMITE. J. Danker. N. J. Beil. Bd. iv. p. 285. *Opt.*  
H. Foullon and C. John. Jahrb. Geol. Reichs. xxxvi. p.  
847. *Chem.*
- DUBLIN. W. O'Neill. Sci. Goss. xxii. p. 205. *Min. of.*
- ELAEOLITE. F. Sandberger. N. J. 1886 (1), p. 89. *Caracoles.*
- EMBOLITE. J. Munro. Chem. News, liii. p. 99. *Victoria, Chem.*  
J. Welch. Chem. News, liv. pp. 94, 162. *Chem.*
- ENDLICHITE. F. Genth and G. v. Rath. Chem. News, liii. p. 218. *Lake*  
*Valley.*
- ENHYDROS. Nies. Jahresh. Ver. Württ. xlii. p. 57.
- EPIDOTE. J. Götz. N. J. Beil. Bd. iv. p. 127. *Transvaal, Chem.*
- EPSOMITE. E. Priwosznik. Berg. u. Hütt. Jahrb. 1886, 3. *Min.*
- ERZGEBIRGE. F. Scalch. N. J. Beil. Bd. iv. p. 178. *Min. of.*
- ESTLAND. vid. *Kurland.*
- EUCLASE. R. Köchlin. Ann. Mus. Wien. i. p. 237. *Austria.*  
A. Purgold. Isis (Ber). 1885, p. 32. *Glockner.*
- EUDIALYTE. C. Rammelsberg. Zts. Geol. Ges. xxxviii. p. 497. *Chem*  
and Ber. Ak. Berl. 1886, p. 441.
- FELSPAR. J. Judd. Q. J. Geol. Soc. xlii. p. 64. *Mull, Chem.*  
H. Miers. Min. Mag. vii. p. 10. *Kilima-njaro.*  
J. Siemiradzki. N. J. Beil. Bd. iv. p. 209. *Ecuador, Chem*  
O. Mügge. N. J. Beil. Bd. iv. p. 591. *Masai-land.*

- FELSPAR. E. Hussak. Mitth. Nat. Ver. Steier. xxii. p. 3. *Stainz*.  
R. Bréon. C. R. ciii. p. 170. *Anorthic, Min.*
- FLUOR. W. Voigt. N. J. Beil. Bd. iv. p. 228. *Elasticity*.  
R. Solly. Min. Mag. vi. p. 202. *Callington*.  
J. Lehmann. Zs. K. xi. p. 610. *Contraction-cracks*.
- FORSTERITE. B. Mierisch. Min. Mitth. viii. p. 139. *Vesuvius*.  
G. Strüver. Att. Ac. Linc. Rend. ii. p. 459. *Baccano, Cryst.*
- GADOLINITE. W. Crookes. Proc. Roy. Soc. xl. p. 502. *Chem.*; and Chem.  
News, liv. p. 13.  
L. Eakins. Chem. News, liii. p. 282. *Chem.*  
F. Eichstädt. Bih. Vet. Ak. Hand. x. 18. *Cryst.*
- GALENA. Oppermann. Ann. Min. x. p. 443. *Chem.*  
Sergère. Ann. Min. x. p. 474. *Chem.*  
Nentien. Ann. Min. x. p. 462. *Chem.*  
C. Grewingk. Ber. Nat. Ges. Dorp. viii. p. 84. *Livland*.  
O. Mügge. N. J. 1886 (1), p. 191. *Art. twinning*.  
G. v. Rath. Ber. Nied. Ges. Bonn. 1886, p. 34. *Mimetite  
pseud. after*.  
H. Foullon. Jahrb. Geol. Reichs. xxxvi. p. 345. *Chem.*
- GARNET. A. Cathrein. Zs. K. xii. p. 35. *Canzocoli*.  
G. v. Rath. Ber. Nied. Ges. Bonn. 1886, p. 36. *Salides*.  
v. Dechen. Ber. Nied. Ges. Bonn. 1886, p. 261. *Breslau*.  
A. Cathrein. N. J. 1886 (1), p. 84. *Oetzthal, Min.*  
F. Roemer. Zts. Geol. Ges. xxxviii. p. 723. *Breslau*; and  
Verh. Geol. Reichs. 1886, p. 403.  
A. Sauer. Zts. Geol. Ges. xxxviii. p. 705. *Waldheim*.  
C. Klement. Min. Mitth. viii. p. 18. *Chem.*  
B. Mierisch. Min. Mitth. viii. p. 143. *Vesuvius*.  
F. Gonnard. C. R. ciii. p. 654. *Puy de-Dôme*.  
E. Hussak. Mitth. Nat. Ver. Steier. xxii. pp. 14, 21. *Stainz*.  
A. Gehmacher. Ann. Mus. Wien. i. p. 233. *Ekbatana, &c.*  
E. Scacchi. Att. Ac. Linc. Rend. ii. p. 182. *Tiriolo*.  
R. Solly. Min. Mag. vi. p. 202. *Devonshire*.  
W. Cross. Am. J. Sc. xxxi. p. 432. *Nathrop*.  
E. Geinitz. Isis (Ber.) 1885, p. 28. *Art.*
- GAYLUSSITE. L. Sipöcz. Zs. K. xi. p. 213. *Chem.*
- GERSDORFFITE. L. Bourgeois. C. R. ciii. p. 1090. *Art.*
- GIOBERTITE. Leuze. Jahresh. Ver. Württ. xlii. p. 65. *Pseud.*
- GLAUBERITE. K. Oebbeke. Zs. K. xii. p. 282. *Localities*; and Zts. Geol.  
Ges. xxxviii. p. 634.
- GOETHITE. T. Bonney. Min. Mag. vii. p. 1. *Val d'Aoste*.  
J. Welch. Chem. News, liii. p. 79. *Chem.*
- GOLD. A. Gehmacher. Ann. Mus. Wien. i. p. 233. *Ekbatana, &c.*  
E. Dana. Zs. K. xii. p. 275. *Cryst.*; and Am. J. Sc. xxxii.  
p. 132.  
Landsberg. Verh. Nat. Ver. Rheinl. xxxiv. corr. bl. p. 63  
*Brazil*.



- GOLD,** R. Romanis. Chem. News, liv. p. 278. *Burma, Min.*  
**GRAPHITE.** Le Verrier. Ann. Min. x. p. 455. *Chem.*  
 H. v. Foullon. Jahrb. Geol. Reichs. xxxvi. p. 341. *Chem.*
- GREENOCKITE.** F. Sandberger. N. J. 1886 (1), p. 251. *Briton and Neu-sinka.*  
**GRÜNERITE.** A. Lacroix. C. R. cil. p. 643, *Opt.*; and Bull. Soc. Min. ix. p. 40.
- GUANAJUATO.** G. v. Rath. Verh. Nat. Ver. Rheinl. xxxiv. corr. bl. p. 97. *Min. of.*
- GUEJARITE.** F. Sandberger. N. J. 1886 (1), p. 89. *Bolivia.*  
**GYPNUM.** S. Meunier. C. R. cil. p. 1406. *Min.*  
 A. Des Cloizeaux. Bull. Soc. Min. ix. p. 175. *Cryst.*  
 J. Lehmann. Zs. K. xi. p. 611. *Contraction-cracks.*  
 J. Danker. N. J. Beil. Bd. iv. p. 230. *Opt.*  
 F. Cragin. Bull. Washb. Lab. i. p. 166. *Kansas.*  
 Leuze. Jahresh. Ver. Württ. p. 63. *Quartz pseud. after.*  
 Leuze. Jahresh. Ver. Württ. xlii. p. 66. *Calcite pseud. after.*
- HAEMATITE** O. Mügge. N. J. 1886 (2), p. 35. *Secondary twinning.*  
 F. Schalch. N. J. Beil. Bd. iv. p. 193. *Magnetite pseud. after.*  
 Leuze. Jahresh. Ver. Württ. xlii. p. 63. *Chalybite pseud. after.*  
 G. v. Rath. Ber. Nied. Ges. Bonn. 1886, p. 36. *Durango.*  
 G. Strüver. Att. Ac. Linc. Rend. ii. (2), p. 331. *Magnetite pseud. after.*  
 J. Welch. Chem. News, liii. p. 52. *Chem.*  
 W. Gresley. Mid. Nat. ix. pp. 1, 33, 64, 92. *Nodules.*  
 E. Geinitz. Isis (Ber.), 1885, p. 29. *Art.*  
 Oppermann. Ann. Min. x. p. 448. *Chem.*  
 L. Langemann. N. J. 1886 (2), p. 83. *Mon.*  
 J. Joly. Proc. Roy. Dub. Soc. v. p. 165. *Wicklow.*
- HALLOYSITE.** W. Ramsay. Zs. K. xii. p. 220. *Refract. Index.*  
**HARMOTOME.** B. Mierisch. Min. Mitth. viii. p. 167. *Vesuvius.*
- HARSTIGITE.** F. Schalch. N. J. Beil. Bd. iv. p. 187. *Erzgebirge.*  
**HAUZYNE.** A. Purgold. Isis (Ber.), 1885, p. 32. *Stoneham.*  
**HEMIMORPHITE.** A. Des Cloizeaux. Bull. Soc. Min. ix. p. 141. *Opt.*  
**HERDERITE.** S. Penfield and D. Harper. Am. J. Sc. xxxii. p. 107. *Chem.*; and Chem. News, liv. p. 90.  
 W. Hidden. Am. J. Sc. xxxii. p. 209. *Cryst.*
- HEULANDITE.** V. Goldschmidt. Ann. Mus. Wien. i. p. 129. *Spec. Grav.*  
**HORNBLÉNDE.** J. Götz. N. J. Beil. Bd. iv. p. 126. *Transvaal, Chem.*  
 J. Siemiradzki. N. J. Beil. Bd. iv. p. 209. *Ecuador, Chem.*  
 K. Oebbeke. Zs. K. xi. p. 368. *Mt. Dore, Cryst.*  
 B. Mierisch. Min. Mitth. viii. p. 174. *Vesuvius.*  
 E. Hussak. Mitth. Nat. Ver. Steier. xxii. p. 14. *Stainz.*  
 J. Kloos. N. J. 1886 (1), p. 211. *Chem.*; and Jahresh. Ver. Württ. xlii. p. 321.
- HORNSTONE.** R. Solly. Min. Mag. vi. p. 203. *Devonshire.*

- HUMBOLDTILITE.** B. Mierisch. *Min. Mitth.* viii. p. 149. *Vesuvius*.  
C. Rammelsberg. *N. J. Beil. Bd.* iv. p. 610. *Chem.*
- HUMITE.** B. Mierisch. *Min. Mitth.* viii. p. 141. *Vesuvius*.  
A. Levy and A. Lacroix. *Bull. Soc. Min.* ix. p. 81. *Opt.*  
E. Mallard. *Bull. Soc. Min.* ix. p. 84. *Cryst.*
- HUNGARY.** L. Sipöcz. *Zs. K.* xi. p. 210. *Min. of.*  
A. Schmidt. *Zs. K.* xii. p. 97. *Min. of.*
- HYALITE.** Leuze. *Jahresh. Ver. Württ.* xlii. p. 64. *Pseud. after Calcite and Quartz.*
- HYDROCRUSSITE.** L. Bourgeois. *C. R.* ciii. p. 1089. *Art.*
- HYDRONEPHELITE.** F. Clarke. *Am. J. Sc.* xxxi. p. 265. *Maine, New Min.*
- HYDROTYPHOITE.** A. Lacroix. *C. R.* cii. p. 274. *Opt.*; and *Bull. Soc. Min.* ix. p. 6.
- HYDROUS ANTHOPHYLLITE.** A. Lacroix. *C. R.* cii. p. 274. *Opt.*; and *Bull. Soc. Min.* ix. p. 7.
- HYPERSTHENE.** K. Oebbecke. *Zs. K.* xi. p. 367. *Mt. Dore, Cryst.*  
A. Schmidt. *Zs. K.* xii. p. 97. *Mt. Pokhauza, Cryst.*  
J. Siemiradzki. *N. J. Beil. Bd.* iv. p. 214. *Ecuador, Chem.*
- ICE.** A. Kenngott. *N. J.* 1886 (2), p. 184. *Cryst.*
- IDOGRASE.** C. Rammelsberg. *Zts. Geol. Ges.* xxxviii. p. 507. *Chem.*  
B. Mierisch. *Min. Mitth.* viii. p. 137. *Vesuvius*.  
W. Lewis. *Min. Mag.* vii. p. 9. *Zermatt*.  
L. Igelström. *Bull. Soc. Min.* ix. p. 22. *Jacobsberg, Manganif.*
- IDRIA.** F. Friese. *Verh. Geol. Reichs.* 1886, p. 431. *Min.*
- ILMENITE.** A. Cathrein. *Zs. K.* xii. p. 40. *Growth with Magnetite.*
- IODYRITE.** F. Genth and G. v. Rath. *Chem. News*, liii. p. 218. *Lake Valley*.  
F. Sandberger. *N. J.* 1886 (1), p. 89. *Caracoles*.
- IRELAND.** G. Kinahan. *Proc. Roy. Dub. Soc.* v. p. 200. *Min. of.*
- IRON-ORES.** Le Verrier. *Ann. Min.* x. p. 453. *Chem.*  
Nentien. *Ann. Min.* x. p. 463. *Chem.*  
Tingry. *Ann. Min.* x. p. 466. *Chem.*  
Sergère. *Ann. Min.* x. p. 474. *Chem.*  
Poncelet. *Ann. Min.* x. p. 480. *Chem.*  
De Grossouvre. *Ann. Min.* x. p. 311. *France*.  
H. Foullon and C. John. *Jahrb. Geol. Reichs.* xxxvi. p. 342. *Chem.*  
R. Irving. *Am. J. Sc.* xxxii. p. 255. *Origin of.*
- JADE.** J. White. *Chem. News*, liv. p. 20. *Moagang, Chem.*
- JASPER.** R. Solly. *Min. Mag.* vi. p. 203. *Devonshire*.
- JEFFERSONITE?** *vid. Hornblende.* (J. Kloos.)
- KALICITE.** C. Grewingk. *Ber. Nat. Ges. Dorp.* viii. p. 50. *Dorpat*.
- KALIOPHILITE.** B. Mierisch. *Min. Mitth.* viii. p. 157. *New Min.*
- KOBELLITE.** H. F. and H. A. Keller. *N. J.* 1886 (2), p. 79. *New variety*.

- KOPPITE. G. Bailey. J. Chem. Soc. 1886, p. 153. *Chem.*; and Lieb. Ann. cccxxxii. p. 357.
- KRENNERITE. L. Sipöcz. Zs. K. xi. p. 210. *Chem.*; and Ber. Chem. Ges. Berl. xix. p. 96.
- KRYPTOLITE. A. Sauer. Zts. Geol. Ges. xxxviii. p. 705. *New Min.*
- KURLAND. C. Grewingk. Ber. Nat. Ges. Dorp. viii. p. 43. *Min. of.*
- LABRADORITE. V. Goldschmidt. Ann. Mus. Wien. i. p. 129. *Spec. Grav.*
- LANGITE. H. v. Foullon. Verh. Geol. Reichs. 1886, p. 465. *Chem.*
- LAUMONTITE. F. Schalch. N. J. Beil. Bd. iv. p. 184. *Erzgebirge.*
- LEADHILLITE. D. Lovisato. Att. Ac. Linc. Rend. ii. p. 256. *Sardinia.*
- LEAD-ORE. Poncelet. Ann. Min. x. p. 479. *Chem.*
- LEPIDOLITE. F. Clarke. Am. J. Sc. xxxii. p. 353. *Chem.*  
R. Scharizer. Zs. K. xii. p. 1. *Twinning of.*
- LEPIDOMELANE. F. Clarke. Am. J. Sc. xxxi. p. 268. *Maine, Chem.*
- LEUCITE. V. Goldschmidt. Ann. Mus. Wien. i. p. 129. *Spec. Grav.*  
B. Mierisch. Min. Mitth. viii. p. 153. *Vesuvius.*
- LIMONITE. E. Smith. Am. J. Sc. xxxi. p. 376. *Pseud. after Pyrites.*  
J. Meem. Am. J. Sc. xxxii. p. 274. *Pseud. after Pyrites.*  
J. Welch. Chem. News, liii. p. 65. *Chem.*  
Oppermann. Ann. Min. x. p. 445. *Chem.*
- LITCHFIELD. F. Clarke. Am. J. Sc. xxxi. p. 262. *Maine, Min. of.*
- LIVLAND. Vid. Kurland.
- LUCASITE. T. Chatard. Am. J. Sc. xxxii. p. 375. *New Min.*
- MAGNETITE. J. Lehmann. Zs. K. xi. p. 610. *Contraction-cracks.*  
A. Cathrein. Zs. K. xii. p. 37. *Scalotta, Chem.*  
A. Cathrein. Zs. K. xii. p. 40. *Growth with Ilmenite.*  
A. Cathrein. Zs. K. xii. p. 47. *Twinning.*  
F. Hornstein. N. J. 1886 (1), p. 253. *Magnetic.*  
F. Schalch. N. J. Beil. Bd. iv. p. 193. *Pseud. after Haematite.*  
G. Struver. Att. Ac. Linc. Rend. ii. (2), p. 331. *Pseud. after Haematite.*  
Scheibe. Zts. Geol. Ges. xxxviii. p. 469. *Cryst.*
- MALACHITE. F. Sandberger. N. J. 1886 (1), p. 179. *Argentine Rep.*  
L. Bourgeois. C. R. ciii. p. 1090. *Art.*
- MANGAN-APATITE. F. Sandberger. N. J. 1886 (1), p. 89. *Saxony.*
- MANGANESE-ORES. H. Foullon and C. John. Jahrb. Geol. Reichs. xxxvi. p. 344. *Chem.*  
Le Verrier. Ann. Min. x. p. 453. *Chem.*  
Nentien. Ann. Min. x. p. 463. *Chem.*  
Sergère. Ann. Min. x. p. 474. *Chem.*  
Götting. B. H. Ztg. xlv. p. 345. *Bosnia, Min.*  
R. Brauns. N. J. 1886 (1), p. 252. *Oberstein.*  
A. Kenngott. N. J. 1886 (2), p. 185. *Chem.*
- MANGANITE. E. Palla. Verh. Geol. Reichs. 1886, p. 266. *Marienbad.*
- MANGANOSTIBITE. C. Grewingk. Ber. Nat. Ges. Dorp. viii. p. 83. *Estland.*
- MARCASITE.

- MARIAITE. C. Rammelsberg. N. J. Beil. Bd. iv. p. 610. *Chem.*
- MARTITE. F. Schalch. N. J. Beil. Bd. iv. p. 189. *Rittersgrün.*
- MEIONITE. C. Rammelsberg. N. J. Beil. Bd. iv. p. 610. *Chem.*  
B. Mierisch. Min. Mitth. viii. p. 148. *Vesuvius.*
- MELILITE. B. Mierisch. Min. Mitth. viii. p. 152. *Vesuvius.*
- MICA. K. Oebbecke. Zs. K. xi. p. 257. *Meran.*  
J. Lehmann. Zs. K. xi. p. 611. *Contraction-cracks.*  
R. Scharizer. Zs. K. xii. p. 11. *Regular growths of.*  
R. Scharizer. Zs. K. xii. p. 15. *Schüttenhofen, Chem.*  
B. Mierisch. Min. Mitth. viii. p. 132. *Vesuvius.*  
E. Hussak. Mitth. Nat. Ver. Steier. xxii. pp. 12, 21. *Stainz.*  
J. Woldrich. Verh. Geol. Reichs. 1886, p. 455. *Bohemia.*
- MICROCLINE. K. Oebbecke. Zs. K. xi. p. 256. *Meran.*  
E. Hussak. Mitth. Nat. Ver. Steier. xxii. p. 6. *Stainz.*
- MICROLITE. F. Feist. Zs. K. xi. p. 255. *Virginia, Cryst.*
- MICROSOMITE. B. Mierisch. Min. Mitth. viii. p. 161. *Vesuvius.*
- MILARITE. W. Ramsay. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1885, 9, p. 29. *Cryst. Opt.*
- MIMETITE. P. Jeremejew. Verh. Russ. Min. Ges. xxii. p. 179. *Nertschinsk.*  
G. v. Rath. Ber. Nied. Ges. Bonn. 1886, p. 36. *Pseud. after Galena.*
- MINERALS. V. Goldschmidt. Ann. Mus. Wien. i. p. 127. *Spec. Grav.*; and Verh. Geol. Reichs. 1886, p. 439.  
P. Oberg. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1885, 8, p. 43. *Spec. Heat.*  
J. Joly. Proc. Roy. Dub. Soc. v. p. 41. *Spec. Grav.*  
J. Joly. Chem. News, liv. p. 279. *Spec. Heat.*  
J. Thoulet. Rev. Sci. xxxvii. p. 136. *Biology of.*  
J. Kerr. Min. Mag. vii. p. 18. *Formule of.*  
R. Brauns. N. J. 1886 (2), p. 72. *Separation, &c.*  
T. Behrens. Chem. News, liv. pp. 196-316. *Microchemical.*  
T. Hunt. Can. Rec. ii. p. 116. *Classification.*
- MINERAL VEINS. A. v. Groddeck. Rev. d. Min. xix. p. 251.
- MISPICKEL. A. Schmidt. Zs. K. xii. p. 102. *Zipsen Com., Cryst.*  
A. Schmidt. Zs. K. xii. p. 115. *Klenoc, Cryst.*  
R. Solly. Min. Mag. vi. p. 203. *Devonshire.*
- MIZZONITE. C. Rammelsberg. N. J. Beil. Bd. iv. p. 610. *Chem.*
- MOLYBDENITE. W. Hidden. Am. J. Sc. xxxii. p. 210. *Cryst.*  
G. v. Rath. Ber. Nied. Ges. Bonn. 1886, p. 67. *Oliena.*  
D. Lovisato. Att. Ac. Linc. Rend. ii. p. 258. *Sardinia.*
- MONAZITE. G. v. Rath. Ber. Nied. Ges. Bonn. 1886, p. 149. *N. Carolina, Cryst.*  
R. Scharizer. Zs. K. xii. p. 255. *Schüttenhofen*; and Verh. Geol. Reichs. 1886, p. 283.  
W. Hidden. Am. J. Sc. xxxii. p. 207. *N. Carolina.*
- MONT DOBE. K. Oebbecke. Zs. K. xi. p. 365. *Min. of.*
- MORAVICA. H. Sjögren. Jahrb. Geol. Reichs. xxxvi. p. 607. *Min. of.*
- NAGYAGITE. L. Sipöcz. Zs. K. xi. p. 211. *Chem.*; and Ber. Chem. Ges. Berl. xix. p. 97.

- NATROLITE.** V. Goldschmidt. *Ann. Mus. Wien. i. p. 130. Spec. Grav.*  
O. Luedcke. *Zts. Natwiss. Halle, v. p. 390. Clauenthal.*
- NEPHELINE.** B. Mierisch. *Min. Mitth. viii. p. 156. Vesuvius.*
- NEPHRITE ?** A. Törnebohm. *N. J. 1886 (2), p. 191. Sweden.*  
A. Meyer. *N. J. 1886 (2), p. 255. Sweden.*
- NEW MINERALS.** W. Dawson. *Min. Mag. vi. p. xviii. Lead Chromate.*  
K. de Kroustchoff. *Bull. Soc. Min. ix. p. 85. Spinel.*  
K. de Kroustchoff. *Bull. Soc. Min. ix. p. 143. Beucha.*  
A. Des Cloizeaux. *Bull. Soc. Min. ix. p. 184. Titanium Oxide.*  
A. Laoroix. *Bull. Soc. Min. ix. p. 51. Peru, Oxalate.*  
A. Piccini. *Att. Ac. Linc. Rend. ii. (2), p. 46. Craveggia.*  
vid. Agalmatolite, Argyrodite, Arsenolamprite, Awaruite, Azorpyrrhite, Bielzite, Bruiachite, Caracolite, Cristobalite, Endlichite, Harstigite, Hydronephelite, Kobellite, Kryptolite, Lucasite, Polyarsenite, Prismatine, Ptilolite, Pyrrho-arsenite, Schungite, Spinel.
- NICCOLITE.** L. Sipöcz. *Zs. K. xi. p. 215. Chem.; and Ber. Chem. Ges. Berl. xix. p. 101.*
- NICKEL-ORE.** L. Sipöcz. *Zs. K. xi. p. 214. Chem. Dobsina; and Ber. Chem. Ges. Berl. xix. p. 100.*
- NITRATINE.** J. Kerr. *Min. Mag. vii. p. 21.*
- NITRE.** C. Ochsenius. *Zts. Geol. Ges. xxxviii. p. 911. Chili.*
- N. CAROLINA.** W. Hidden. *Am. J. Sc. xxxii. p. 204. Min. of.*
- OLIVINE.** B. Mierisch. *Min. Mitth. viii. p. 139. Vesuvius.*  
G. v. Rath. *Ber. Nied. Ges. 1886, p. 194. Yellowstone Pk.*
- ORTHITE.** G. Linnemann. *Ber. Ak. Wien. xciii. (2), p. 662. Chem.*
- ORTHOCLASE.** A. Des Cloizeaux. *Zs. K. xi. p. 605. Elba, Cryst.*  
J. Lehmann. *Zs. K. xi. p. 612. Contraction-cracks.*  
A. Cathrein. *Zs. K. xii. p. 35. Mulat, Cryst.*  
E. Hussak. *Mitth. Nat. Ver. Steier. xxii. p. 17. Stainz.*  
A. Purgold. *Isis (Ber.), 1885, p. 34. Königshain.*
- OTTRELITE.** J. Götz. *N. J. Beil. Bd. iv. p. 145. Transvaal, Chem.*  
C. Klement. *Min. Mitth. viii. p. 19. Chem.*
- PECTOLITE.** V. Goldschmidt. *Ann. Mus. Wien. i. p. 130. Spec. Grav.*
- PERAK.** J. de Morgan. *Ann. Min. ix. p. 368. Min. of.*
- PERCYLITE.** M. Websky. *Ber. Ak. Berl. 1886, p. 1045. Chem.*
- PLANEHITE.** A. Lacroix. *Bull. Soc. Min. ix. p. 5. Opt.*
- PLATINUM.** W. Hamilton. *N. Z. Inst. xviii. p. 402. New Zealand.*
- PHENACITE.** A. Des Cloizeaux. *Am. J. Sc. xxxii. p. 210. Cryst.; and Bull. Soc. Min. ix. p. 171.*  
A. Purgold. *Isis (Ber.), 1885, p. 33. Oberwallis.*  
G. Seligmann. *Verh. Nat. Ver. Rheinl. xxxiv. corr. bl. p. 139. Wallis.*
- PHILLIPSITE.** L. Langemann. *N. J. 1886 (2), p. 110. Mon.*
- PHOLERITE.** A. v. Lasaulx. *Ber. Nied. Ges. Bonn. 1886, p. 10. Neurode.*

- PHOSGENITE. D. Lovisato. Att. Ac. Linc. Rend. ii. p. 254. *Sardinia*.
- PHOSPHORITE. Bechevel. Ann. Min. x. p. 434. *Chem.*
- PHILITE. D. Lovisato. Att. Ac. Linc. Rend. ii. p. 259. *Sardinia*.
- PISEK. E. Döll. Verh. Geol. Reichs. 1886, p. 351. *Min. of*.
- POLLUX. A. Purgold. Isis (Ber.), 1885, p. 32. *Elba*.
- POLYARSENITE. L. Igelström. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1885, 7, p. 257. *New Min.*
- PONTGIBAUD. F. Gonnard. Bull. Soc. Min. ix. p. 243. *Aurif. Min.*
- PREDAZZO. A. Cathrein. Zs. K. xii. p. 34. *Min. of*.
- PREHNITE. A. Purgold. Isis (Ber.), 1885, p. 34. *Radauthal*.  
F. Schalech. N. J. Beil. Bd. iv. p. 178. *Erzgebirge*.  
D. Lovisato. Att. Ac. Linc. Rend. ii. p. 258. *Sardinia*.
- PRISMATINE. A. Sauer. Zts. Geol. Ges. xxxviii. p. 704. *New. Min.*
- PROUSTITE. E. Rethwisch. N. J. Beil. Bd. iv. p. 31. *Mon.*
- PSEUDOBROOKITE. K. Oebbeke. Zs. K. xi. p. 370. *Mt. Dore, Cryst.*
- PITLOLITE. W. Cross and L. Eakins. Am. J. Sc. xxxii. p. 117. *New. Min.*
- PYRARGYRITE. E. Rethwisch. N. J. Beil. Bd. iv. p. 31. *Mon.*  
M. Schuster. Verh. Geol. Reichs. 1886, p. 68. *Cryst.*; and  
Zs. K. xii. p. 117.
- PYRITES. L. Brugnatelli. Zs. K. xi. p. 363. *Cryst.*  
E. Smith. Am. J. Sc. xxxi. p. 376. *Limonite pseud. after*.  
J. Meem. Am. J. Sc. xxxii. p. 274. *Limonite pseud. after*.  
A. Jackson. Bull. Cal. Ac. Sc. i. p. 365. *Calaveras Co., Cryst.*  
R. Solly. Min. Mag. vi. p. 203. *Devonshire*.  
Götting. B. H. Ztg. xlv. p. 301. *Styria, Min.*  
Leuze. Jahresh. Ver. Württ. xlii. p. 63. *Quartz pseud. after*.  
E. Hussak. Mitth. Nat. Ver. Steier. xxii. pp. 15, 21. *Stainz*.  
H. Foullon and C. John. Jahrb. Geol. Reichs. xxxvi. p. 345. *Chem.*  
E. Döll. Verh. Geol. Reichs. 1886, p. 351. *Pseud. after Tourmaline*.  
A. Wendt. School Min. Q. vii. pp. 154, 218, 301. *Alleghanies*.  
Nentien. Ann. Min. x. p. 462. *Chem.*
- PYROLUSITE. Opperman. Ann. Min. x. p. 444. *Chem.*
- PYROMORPHITE. P. Jeremejew. Verh. Russ. Min. Ges. xxii. p. 179. *Nertschinsk*.
- PYROPHYLLITE. M. Websky. Zts. Geol. Ges. xxxviii. p. 473. *Georgia*.
- PYROSTILPnite. A. Streng. N. J. 1886, (1), p. 57. *Chem.*
- PYRRHITE. L. Hubbard. Ber. Nied. Ges. Bonn. 1886, p. 219. *San Miguel*.  
vid. Azorpyrrhite.
- PYRRHO-ARSENITE. L. Igelström. Bull. Soc. Min. ix. p. 218. *New Min.*
- PYRRHOTITE. H. Foullon and C. John. Jahrb. Geol. Reichs. xxxvi. p. 345. *Chem.*  
G. Seligmann. Zs. K. xi. p. 343. *Cyclops Is., Cryst.*  
C. Doelter. Min. Mitth. vii. p. 535. *Chem.*  
E. Hussak. Mitth. Nat. Ver. Steier. xxii. pp. 16, 21. *Stainz*.

- QUARTZ.** G. v. Rath. Festschr. Ver. Natk. Cassel. 1886, p. 98. *Cryst.*  
 G. v. Rath. Zs. K. xii. p. 453. *Cryst.*  
 G. v. Rath. Ber. Nied. Ges. Bonn. 1886, p. 67. *Montevecchio.*  
 J. Lehmann. Zs. K. xi. p. 610. *Contraction-cracks.*  
 F. Gonnard. C. R. ciii. p. 1036. *Pseud. Puy-de-Dôme.*  
 B. V. Kolenko. Pogg. xxix. p. 416. *Pyroel.*  
 O. Tumlirz. Pogg. xxvii. p. 133. *Magnetic.*  
 V. Goldschmidt. Ann. Mus. Wien. i. p. 130. *Spec. Grav.*  
 E. Hussak. Mitth. Nat. Ver. Steier. xxii. p. 11. *Stainz.*  
 W. Hidden and A. Des Cloizeaux. Am. J. Sc. xxxii. p. 208.  
*Cryst.*  
 J. Danker. N. J. Beil. Bd. iv. p. 266. *Opt.*  
 O. Tumlirz and H. Luggin. Anz. Ak. Wien. xxiii. p. 93.  
*Magn.*  
 Leuze. Jahresh. Ver. Württ. xlii. p. 62. *Pseud. after Calcite,*  
*Gypsum, Pyrites, Celestine.*  
 Lenze. Jahresh. Ver. Württ. xlii. p. 64. *Hyalite pseud. after.*  
 J. McConnel. Proc. Roy. Soc. xxxix. p. 409. *Opt.*; and  
 Phil. Trans. clxxvii. p. 299.  
 W. Hidden. School Min. Q. vii. p. 334. *Pseudomorphous.*
- RALSTONITE.** S. Penfield. Am. J. Sc. xxxii. p. 380. *Chem.*  
**REDRUTHITE.** C. John. Jahrb. Geol. Reichs. xxxvi. p. 345. *Chem.*  
**RHODONITE.** G. Flink. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1885, 6, p. 159. *Pajsberg and*  
*Langban*; and Zs. K. xi. p. 506.
- RITTINGERITE.** A. Streng. N. J. 1886 (1), p. 57. *Chem.*  
**ROSENEGG.** Leuze. Jahresh. Ver. Württ. xlii. p. 62. *Min. of.*  
**RUBY.** G. Kunz. Science, vii. p. 399.  
**RUTILE.** O. Mügge. N. J. 1836 (1), p. 147. *Twinning.*  
 G. v. Rath. Ber. Nied. Ges. Bonn. 1886, p. 158. *N. Carolina.*  
 E. Hussak. Mitth. Nat. Ver. Steier. xxii. p. 15. *Stainz.*  
 E. Hussak. Mitth. Nat. Ver. Steier. xxii. p. 25. *Modriach.*  
 M. Websky. Zts. Geol. Ges. xxxviii. p. 473. *Georgia.*
- SAINT-NAZAIRE.** C. Baret. Bull. Soc. Min. ix. p. 129. *Min. of.*  
**SALT.** J. Lehmann. Zs. K. xi. p. 610. *Contraction-cracks.*  
 C. Ochsenius. N. J. 1886 (1), p. 177. *Egeln-Stossfurt.*  
 W. Voigt. N. J. Beil. Bd. iv. p. 228. *Elasticity.*  
 T. Ward. Trans. Man. Geol. Soc. xviii. p. 396. *Min.*  
 Leuze. Jahresh. Ver. Württ. xlii. p. 62. *Sandstone pseud.*  
*after.*  
 R. Williams. Chem. News, liv. p. 50. *Chem.*  
 M. Fack. Schr. Nat. Ver. Schles.-Hols. vi. (2), p. 47. *Schles.-*  
*Holstein.*
- SAMARSKITE.** W. Crookes. Proc. Roy. Soc. xl. p. 502. *Chem.*; and C. R.  
 cii. p. 1464; and Chem. News, liv. p. 13.
- SANARKA.** A. Arzruni. Ber. Ak. Berl. 1886, p. 1211. *Min. of.*

- SANIDINE. G. v. Rath. Ber. Nied. Ges. Bonn. 1886, p. 220. *Niedermendig*.  
B. Mierisch. Min. Mitth. viii. p. 176. *Vesuvius*.
- SARCOLITE. C. Rammelsberg. N. J. Beil. Bd. iv. p. 610. *Chem*.  
B. Mierisch. Min. Mitth. viii. p. 152. *Vesuvius*.
- SARDINIA. D. Lovisato. Att. Ac. Linc. Rend. ii. p. 254. *Min. of*.
- SCAPOLITE, &c. C. Rammelsberg. N. J. Beil. Bd. iv. p. 610. *Chem*.  
G. Tschermak. Min. Mitth. vii. p. 400. *Chem*.
- SCHEELITE. E. Jannetaz and Goguel. Bull. Soc. Min. ix. p. 39. *Pyrenees*.  
T. Hiortdahl. Zs. K. xii. p. 411. *Art. Cryst*.
- SCHEFFERITE. G. Flink. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1885, 10, p. 41. *Langban and Pajsberg*; and Zs. K. xi. p. 487.
- SCHUNGITE. A. v. Inostranzeff. N. J. 1886 (1), p. 92. *New Min*.
- SCOLECITE. C. Schmidt. Zs. K. xi. p. 587. *Cryst., Pyroel*.  
G. Wyruboff. Bull. Soc. Min. ix. p. 266. *Opt*.
- SCOULERITE. A. Lacroix. C. R. cii. p. 645. *Opt. Thomsonite*; and Bull. Soc. Min. ix. p. 80.
- SELBECK. Schwarze. Verh. Nat. Ver. Rheinl. xxxiv. corr. bl. p. 75. *Zinc and Lead Ores*.
- SEMI-OPAL. R. Solly. Min. Mag. vi. p. 203. *Devonshire*.
- SEMSEYITE. L. Sipöcz. Zs. K. xi. p. 216. *Chem.*; and Ber. Chem. Ges. Berl. xix. p. 102.
- SEVILLE. Calderon. An. Soc. Esp. xv. p. 131. *Min*.
- SILVER. G. v. Rath. Ber. Nied. Ges. 1886, p. 281. *Art*.
- SILVER ORES. H. Foullon and C. John. Jahrb. Geol. Reichs. xxxvi. p. 341. *Chem*.  
H. Baumhauer. Zs. K. xii. p. 18. *Cryst*.
- SMALTITE. H. Baumhauer. Zs. K. xii. p. 18. *Cryst*.
- SMITHSONITE. (?) J. Cooper. Bull. Washb. Lab. i. p. 170. *New Mexico*.
- SODALITE. F. Clarke. Am. J. Sc. xxxi. p. 264. *Maine, Chem*.  
B. Mierisch. Min. Mitth. viii. p. 163. *Vesuvius*.
- SPHENE. E. Hussak. Mitth. Nat. Ver. Steier. xxii. pp. 15, 21. *Stainz*.  
B. Mierisch. Min. Mitth. viii. p. 181. *Vesuvius*.
- SPINEL. K. v. Chrustchoff. N. J. 1886 (2), p. 180. *New Variety*.  
B. Mierisch. Min. Mitth. viii. p. 182. *Vesuvius*.
- SPODUMENE. G. v. Rath. Ber. Nied. Ges. Bonn. 1886, p. 154. *N. Carolina, Cryst*.  
W. Hidden and A. Des Cloizeaux. Am. J. Sc. xxxii. p. 204. *N. Carolina*.
- STAFFORDSHIRE. W. Whitaker. Rep. Brit. Ass. 1885, p. 780. *Min. Bibliography*.
- STAINZ. E. Hussak. Mitth. Nat. Ver. Steier. xxii. p. 3. *Min. of*.
- STIBNITE. L. Bombicci. Rendic. Ac. Bol. 1886, p. 43. *Giappone, Cryst.*; and Mem. Ac. Bol. vii. p. 129.  
Le Verrier. Ann. Min. x. p. 455. *Chem*.
- STRONTIANITE. L. Bourgeois. C. R. ciii. p. 1089. *Art*.
- STRUVITE. F. Oettel. Isis (Ber.), 1885, p. 29. *Art*.
- SULPHUR. V. Goldschmidt. Ann. Mus. Wien. i. p. 130. *Spec. Grav*.  
A. Schrauf. Pogg. xxvii. p. 300. *Therm. Opt.*; and Zs. K. xii. p. 321.



- SULPHUR. E. Dana. *Am. J. Sc.* xxxii. p. 389. *Cryst.*  
 A. Purgold. *Isis (Ber.)*, 1885, p. 31. *Peticara.*  
 F. Sandberger. *N. J.* 1886 (1), p. 179. *Chili.*  
 T. Haupt. *B. H. Ztg.* xlv. pp. 313, 325, 333. *Tuscany.*  
 G. Lunge. *Dingl. J.* 259, p. 43. *Saba*; and *Chem. Cent. Bl.*  
 xvii. p. 334.  
 D. Gernez. *Ann. Chim. Phys.* vii. p. 233. *Art. Cryst.*
- SYLVANITE. L. Sipöcz. *Zs. K.* xi. p. 210. *Chem.*; and *Ber. Chem. Ges.*  
 Berl. xix. p. 96.
- SYLVITE. R. Brauns. *N. J.* 1886 (1), p. 224. *Cryst.*
- SZABOITE. K. Oebbeke. *Zs. K.* xi. p. 373. *Mt. Dore, Cryst.*
- TELLURITE. A. Brezina. *Ann. Mus. Wien.* i. p. 135. *Cryst.*
- TETRAHEDRITE. G. v. Rath. *Ber. Nied. Ges.* 1886, p. 190. *Bolivia.*  
 De Bechevel. *Ann. Min.* x. p. 433. *Chem.*
- THENARDITE. Leuze. *Jahresh. Ver. Württ.* xlii. p. 66. *Calcite pseud. after.*
- THULITE. A. Lacroix. *C. R.* cii. p. 645. *Opt.*; and *Bull. Soc. Min.* ix.  
 p. 77.
- THURINGITE. C. Schmidt. *Zs. K.* xi. p. 599. *Windgällen.*
- TOPAZ. J. Lehmann. *Zs. K.* xi. p. 611. *Contraction-cracks.*  
 W. Ramsay. *Zs. K.* xii. p. 216. *Refract. Index.*  
 H. Bücking. *Zs. K.* xii. pp. 424, 451. *Mexico, Cryst.*  
 F. Feist. *Zs. K.* xii. p. 434. *Ilmen Mts. Cryst.*  
 K. Mack. *Pogg.* xxviii. p. 153. *Pyroel. Opt.*  
 N. Nordenskiöld. *N. J.* 1886 (1), p. 242. *Enclosures.*  
 W. Cross. *Am. J. Sc.* xxxi. p. 432. *Nathrop.*  
 A. v. Groddeck. *Zts. Geol. Ges.* xxxviii. p. 370. *Tasmania.*  
 A. Schmidt. *Zs. K.* xii. p. 103. *Zipser Com. Cryst.*
- TOURMALINE. G. v. Rath. *Ber. Nied. Ges. Bonn.* 1886, p. 157. *N. Carolina.*  
 G. v. Rath. *Ber. Nied. Ges. Bonn.* 1886, p. 225. *Pierrepont.*  
 R. Scharizer. *Verh. Geol. Reichs.* 1886, p. 109. *Schütten-  
 hofen.*  
 E. Döll. *Ver. Geol. Reichs.* 1886, p. 351. *Pyrites pseud.  
 after.*  
 J. Woldrich. *Verh. Geol. Reichs.* 1886, p. 454. *Bohemia.*  
 A. Sauer. *Zts. Geol. Ges.* xxxviii. p. 705. *Waldheim.*  
 W. Hidden. *Am. J. Sc.* xxxii. p. 205. *N. Carolina.*  
 H. Schedtler. *N. J. Beil. Bd.* iv. p. 518. *Elect.*  
 E. Riecke. *Pogg.* xxviii. p. 43. *Pyroel.*  
 E. Hussak. *Mitth. Nat. Ver. Steier.* xxii. p. 12. *Stainz.*
- TREMOLITE. B. Mierisch. *Min. Mitth.* viii. p. 176. *Vesuvius.*
- TRIDYMIT. G. v. Rath. *Ber. Nied. Ges. Bonn.* 1886, p. 192. *Yellowstone  
 Park.*  
 G. v. Rath. *Ber. Nied. Ges. Bonn.* 1886, p. 256. *Cryst.*
- TSCHERMIGITE. Deichmüller. *Isis (Ber.)*, 1885, p. 33. *Dux.*
- TURQUOIS. F. Clarke and J. Diller. *Am. J. Sc.* xxxii. p. 211. *New  
 Mexico.*

- ULLMANNITE. F. Sandberger. N. J. 1886 (1), p. 90. *Art.*
- VANADINITE. G. v. Rath. Ber. Nied. Ges. Bonn. 1886, p. 34. *Arizona*.  
S. Penfield. Am. J. Sc. xxxii. p. 441. *Arizona and New Mexico*.  
F. Genth and G. v. Rath. Chem. News. liii. p. 218. *Lake Valley*.  
J. Cooper. Bull. Washb. Lab. i. p. 169. *Arizona and New Mexico*.
- VARISCITE. A. Lacroix. C. R. cii. p. 273. *Opt.*; and Bull. Soc. Min. ix. p. 5.
- VESUVIUS. B. Mierisch. Min. Mitth. viii. p. 125. *Min. of.*
- WAGNERITE. A. Ditte. Ann. Chim. Phys. viii. p. 502. *Chem.*
- WARWICKITE. A. Lacroix. C. R. cii. p. 644. *Opt.*; and Bull. Soc. Min. ix. p. 74.
- WARWICKSHIRE. W. Whitaker. Rep. Brit. Ass. 1885, p. 780. *Min. Bibliography*.
- WAVELLITE. A. Lacroix. Bull. Soc. Min. ix. p. 4. *Opt.*; and C. R. cii. p. 273.
- WEHLITE. L. Sipöcz. Zs. K. xi. p. 212. *Chem.*; and Ber. Chem. Ges. Berl. xix. p. 98.
- WERNERITE. C. Rammelsberg. N. J. Beil. Bd. iv. p. 610. *Chem.*
- WILLEMITE. J. Cooper. Bull. Washb. Lab. i. p. 170. *New Mexico*.
- WINDGÄLLEN. C. Schmidt. Zs. K. xi. p. 597. *Min. of.*
- WITHAMITE. A. Lacroix. C. R. cii. p. 644. *Opt.*; and Bull. Soc. Min. ix. p. 75. *Opt.*
- WITHERITE. L. Bourgeois. C. R. ciii. p. 1089. *Art.*
- WOLFRAMITE. L. Sipöcz. Zs. K. xi. p. 211. *Chem.*; and Ber. Chem. Ges. Berl. xix. p. 97.  
G. Seligmann. Zs. K. xi. p. 347. *Cryst.*
- WOLLASTONITE. C. Doelter. N. J. 1886 (1), p. 119. *Art.*  
B. Mierisch. Min. Mitth. viii. p. 173. *Vesuvius*.  
V. Goldschmidt. Ann. Mus. Wien. i. p. 130. *Spec. Grav.*
- WORCESTERSHIRE. W. Whitaker. Rep. Brit. Ass. 1885, p. 780. *Min. Bibliography*.
- WULFENITE. J. Cooper. Bull. Washb. Lab. i. p. 169. *Arizona*.  
F. Sandberger. N. J. 1886 (1), p. 90. *S. America*.
- XANTHOLITE. A. Lacroix. C. R. cii. p. 645. *Opt. Staurolite*; and Bull. Soc. Min. ix. p. 78.
- XENOTIME. G. v. Rath. Ber. Nied. Ges. Bonn. 1886, p. 153. *N. Carolina*.  
W. Hidden and A. Des Cloizeaux. Am. J. Sc. xxxii. p. 206. *N. Carolina*.  
H. Gorceix. C. R. cii. p. 1024. *Minas Geraes*.
- YELLOWSTONE PARK. G. v. Rath. Ber. Nied. Ges. Bonn. 1886, p. 192. *Min. of.*
- ZINC. W. Dawson. Min. Mag. vi. p. xix. *Transvaal*.

- ZINC. H. Reusch. *Nyt. Mag.* xxix. p. 358. *Birkeland.*  
 ZINC-ORE. Tingry. *Ann. Min.* x. p. 465. *Chem.*  
 Sergère. *Ann. Min.* x. p. 476. *Chem.*  
 Poncelet. *Ann. Min.* x. p. 479. *Chem.*  
 ZINCITE. E. Dana. *Am. J. Sc.* xxxii. p. 388. *Cryst.*; and *Zs. K.* xii.  
 p. 459.  
 ZIRCON. A. Gehmacher. *Zs. K.* xii. p. 50. *Pfisch, Cryst.*  
 K. de Chrutshoff. *Min. Mitth.* vii. p. 423. *Microscop.*  
 L. Michel. *Bull. Soc. Min.* ix. p. 215. *Opt. Colour.*  
 L. Hubbard. *Ber. Nied. Ges. Bonn.* 1886, p. 218. *Laacher*  
*See.*  
 E. Hussak. *Mitth. Nat. Ver. Steier.* xxii. p. 13. *Stainz.*  
 ZOISITE. E. Hussak. *Mitth. Nat. Ver. Steier.* xxii. pp. 13, 21. *Stainz.*

1885 (*continued*).

- ALLACTITE. J. Krenner. *Ber. Ung.* iii. p. 214. *Opt.*  
 AMAZON-STONE. E. Erdmann. *Zs. K.* x. p. 493. *Colour.*  
 ANGESITE. Q. Sella. *Att. Ac. Linc. Mem.* ii. p. 199. *Cryst. (republ.)*.  
 ANORTHITE. G. Struever. *Att. Ac. Linc. Mem.* i. p. 72. *L. Bracciano.*  
 APATITE. G. Struever. *Att. Ac. Linc. Mem.* i. p. 13. *L. Bracciano.*  
 V. v. Zepharovich. *Lotos.* xxxiv. p. 85. *Turquoise pseud.*  
*after.*  
 ARAGONITE. G. Dewalque. *Ann. Soc. Geol. Belg. Bull.* xii. p. 56. *Sarola.*  
 ARANYER BERG. A. Koch. *Ber. Ung.* iii. p. 44. *Min. of.*  
 ARIZONA. G. Kunz. *Ann. New York Ac.* iii. p. 275. *Min. of.*  
 AURICHALCITE. G. Kunz. *Ann. New York Ac.* iii. p. 278. *Arizona.*  
 BARYTES. F. Sansoni. *Rend. Ac. Bol.* 1885, p. 52. *Vernasca.*  
 BLENDE. L. Sipöcz. *Ber. Ung.* iii. p. 30. *Kapnik, Nagyag, &c.*  
 BOURNONITE. L. Sipöcz. *Ber. Ung.* iii. p. 33. *Nagyag.*  
 CALCITE. G. Struever. *Att. Ac. Linc. Mem.* i. p. 13. *L. Bracciano.*  
 CARINTHIA. A. Brunlechner. *Jahrb. L. Mus. Kärnt.* xvii. p. 227. *Min. of.*  
 CELESTINE. F. Koch. *Ber. Ung.* iii. p. 227. *Siebenburgen, Chem.*  
 CERUSSITE. V. v. Zepharovich. *Lotos.* xxxiv. p. 81. *Littai.*  
 G. Kunz. *Ann. New York Ac.* iii. p. 278. *Arizona.*  
 CERARGYRITE. J. Cooper. *Bull. Washb. Lab.* i. p. 30. *Colorado.*  
 CHALYBITE. A. Brunlechner. *Jahrb. L. Mus. Kärnt.* xvii. p. 229. *Chem.*  
 CHESSYLITE. G. Kunz. *Ann. New York Ac.* iii. p. 276. *Arizona.*  
 CHROMITE. G. Ulrich. *N. Z. J. Sc.* ii. p. 310. *N. Zealand.*  
 CHRYSOCOLLA. G. Kunz. *Ann. New York Ac.* iii. p. 276. *Arizona.*  
 COPALT-ORES. J. Readman. *Proc. Roy. Soc. Ed.* xiii. p. 65. *New Caledonia.*  
 COLEMANITE. A. Jackson. *Bull. Cal. Ac. Sc.* ii. p. 3. *Cryst.*  
 J. Evans. *Bull. Cal. Ac. Sc.* ii. p. 37. *Chem.*  
 COPPER. Jentzsch. *Schr. Phys. Ges. Königs. (Ber.)*, xxv. p. 45. *Min.*  
 G. Cesaro. *Ann. Soc. Geol. Belg. Mem.* xii. p. 82. *Math.*  
 CRYSTALLOGRAPHY. Q. Sella. *Att. Ac. Linc. Mem.* ii. pp. 45, 210. *Math. (republ.)*.

- CUPRITE. G. Kunz. Ann. New York, Ac. iii. p. 277. *Arizona*.
- DECHENITE. J. Cooper. Bull. Washb. Lab. i. p. 30. *New Mexico*.  
 DELVAUKITE. G. Cesaro. Ann. Soc. Geol. Belg. Mem. xii. p. 192. *Pseud. after Gypsum*.
- DESCLOIZITE. J. Cooper. Bull. Washb. Lab. i. p. 30. *New Mexico*.  
 DESTINEZITE. G. Cesaro. Ann. Soc. Geol. Belg. Mem. xii. p. 173. *Chem. Cryst.*
- DIOPTASE. G. Kunz. Ann. New York, Ac. iii. p. 277. *Arizona*.  
 DOLOMITE, &c. L. Bombicci. Rend. Acc. Bol. 1885, p. 51. *Cryst.*
- EPIDOTE. G. Ulrich. N. Z. J. Sc. ii. p. 312. *N. Zealand*.
- FUCHSITE. G. Ulrich. N. Z. J. Sc. ii. p. 309. *N. Zealand*.
- GALENA. K. Jahn. Ber. Ung. iii. p. 234. *Radna, Chem.*  
 GARNET. G. Struever. Att. Ac. Linc. Mem. i. p. 9. *L. Bracciano*.  
 GOLD. R. Jack. Dingl. J. 258, p. 45. *Mt. Morgan*.  
 GYPSUM. F. Cragin. Bull. Washb. Lab. i. p. 88. *Kansas*.  
 G. Cesaro. Ann. Soc. Geol. Belg. Mem. xii. p. 192. *Delvauxite pseud. after*.
- HAEMATITE. K. Jahn and M. Hassak. Ber. Ung. iii. p. 232. *Chem.*  
 HAUYNE. G. Struever. Att. Ac. Linc. Mem. i. p. 11. *L. Bracciano*.  
 HORNBLLENDE. G. Struever. Att. Ac. Linc. Mem. i. p. 9. *L. Bracciano*.  
 HUMBOLDTILITE. G. Struever. Att. Ac. Linc. Mem. i. p. 11. *L. Bracciano*.  
 A. Firket. Ann. Soc. Geol. Belg. Bull. xii. p. 194. *Art.*
- IDOCRASE. G. Struever. Att. Ac. Linc. Mem. i. p. 10. *L. Bracciano*.  
 LHMENITE. G. Ulrich. N. Z. J. Sc. ii. p. 311. *N. Zealand*.
- KRENNERITE. L. Sipőcz. Ber. Ung. iii. p. 23. *Nagyag*.
- L. BRACCIANO. G. Struever. Att. Ac. Linc. Mem. i. p. 3. *Min. of; and Rend. p. 173*.
- LEUCITE. G. Struever. Att. Ac. Linc. Mem. i. p. 12. *L. Bracciano*.  
 LIMONITE. G. Struever. Att. Ac. Linc. Mem. i. p. 8. *L. Bracciano*.
- MAGNETITE. G. Struever. Att. Ac. Linc. Mem. i. p. 8. *L. Bracciano*.  
 MALACHITE. W. Spring. Ann. Soc. Geol. Belg. Bull. xii. p. 191. *Art.*  
 G. Kunz. Ann. New York Ac. iii. p. 275. *Arizona*.  
 MENEHINITE. Q. Sella. Att. Ac. Linc. Mem. ii. p. 197. *Cryst. (republ.)*.  
 MICA. G. Struever. Att. Ac. Linc. Mem. i. p. 11. *L. Bracciano*.
- NAGYAGITE. L. Sipőcz. Ber. Ung. iii. p. 24. *Nagyag*.  
 NEPHELITE. G. Struever. Att. Ac. Linc. Mem. i. p. 11. *L. Bracciano*.  
 NEW CALEDONIA. J. Readman. Proc. Roy. Soc. Ed. xiii. p. 55. *Ores of*.  
 NEW MEXICO. H. Furman. School Min. Q. vi. p. 138. *Ores of*.  
 J. Cooper. Bull. Washb. Lab. i. p. 30. *Min. of*.

- NEW ZEALAND. G. Ulrich. N. Z. J. Sc. ii. p. 306. *Min. of*  
 NICKEL ORE. L. Sipőcz. Ber. Ung. iii. pp. 27, 29. *Chem.*  
 J. Readman. Proc. Roy. Soc. Ed. xiii. p. 65. *New Caledonia.*
- OPEN. F. Koch. Ber. Ung. iii. p. 240. *Min. Chem.*
- ORTHOCLASE. G. Ulrich. N. Z. J. Sc. ii. p. 314. *New Zealand.*  
 G. Struever. Att. Ac. Linc. Mem. i. p. 13. *L. Bracciano.*  
 J. Cooper. Bull. Washb. Lab. i. p. 29. *Colorado.*
- OSNABBÜCK. Renesse. Jahresb. Nat. Ver. Osnabr. vi. p. 46. *Min.*
- PHOSPHORITE. E. Delvaux. Ann. Soc. Geol. Belg. Buil. xii. p. 39. *Belgium.*  
 M. Lohest. Ann. Soc. Geol. Belg. Mem. xii. p. 41. *Hesbaye.*  
 M. Lohest. Ann. Soc. Geol. Belg. Bull. xii. p. 74. *Alleur.*  
 G. Dewalque. Ann. Soc. Geol. Belg. Bull. xii. p. 93.
- PROCHLORITE. G. Ulrich. N. Z. J. Sc. ii. p. 310. *N. Zealand.*
- PSEUDOBROOKITE. A. Koch. Ber. Ung. iii. p. 44. *Aranyer Berg.*
- PYBITES. K. Jahn. Ber. Ung. iii. p. 234. *Radna, Chem.*  
 Q. Sella. Att. Ac. Linc. Mem. ii. p. 213. *Cryst. (republ.).*
- PYBOMORPHITE. J. Cooper. Bull. Washb. Lab. i. p. 30. *Arizona and New*  
*Mexico.*
- PYROXENE. G. Struever. Att. Ac. Linc. Mem. i. p. 9. *L. Bracciano.*
- QUARTZ. G. Dewalque. Ann. Soc. Geol. Belg. Bull. xii. p. 56. *Sarolay.*  
 W. Hankel. Pogg. xxvi. p. 150. *Thermoel.*  
 S. Meunier. La Nat. xiii. p. 240. *Enhydros, Nemours.*
- RUTILE. G. Ulrich. N. Z. J. Sc. ii. p. 310. *N. Zealand.*
- SALT. Tournaire. Ann. Min. vii. p. 356. *Compression.*
- SARCOLITE. G. Struever. Att. Ac. Linc. Mem. i. p. 11. *L. Bracciano.*
- SARDINIA. Q. Sella. Att. Ac. Linc. Mem. ii. p. 53. *Min. of (republ.).*
- SAVITE. Q. Sella. Att. Ac. Linc. Mem. ii. p. 145. *(Republ.)*
- SEMSEYITE. L. Sipőcz. Ber. Ung. iii. p. 30. *Felsobanya.*
- SPHENE. G. Struever. Att. Ac. Linc. Mem. i. p. 13. *L. Bracciano.*  
 G. Ulrich. N. Z. J. Sc. ii. p. 311. *N. Zealand.*
- SPINEL. G. Struever. Att. Ac. Linc. Mem. i. p. 8. *L. Bracciano.*
- STOLZITE. J. Cooper. Bull. Washb. Lab. i. p. 30. *New Mexico.*
- SYLVANITE. L. Sipőcz. Ber. Ung. iii. p. 23. *Offenbanya.*
- SEABOITE. A. Koch. Ber. Ung. iii. p. 44. *Aranyer Berg.*  
 F. Koch. Ber. Ung. iii. p. 236. *Chem.*
- TOPAZ. G. Cesaro. Ann. Soc. Geol. Belg. Mem. xii. p. 116. *Cryst.*
- TOURMALINE. M. Lohest. Ann. Soc. Geol. Belg. Bull. xii. pp. 36, 95.  
*Belgium.*  
 E. Riecke. Nachr. Ges. Wiss. Gött. 1885, p. 405. *Pyroel.*
- TURQUOIS. V. v. Zepharovich. Lotos. xxxiv. p. 86. *Pseud. after Apatite.*
- URALITE. Kloos. Deutsch. Naturf. Tagebl. lviii. p. 90.

- UVAROVITE. G. Ulrich. N. Z. J. Sc. ii. p. 308. *N. Zealand.*
- VANADINITE. J. Cooper. Bull. Washb. Lab. i. p. 30. *New Mexico, &c.*
- WEHRLITE. L. Sipöcz. Ber. Ung. iii. p. 25. *Deutsch-Filsen.*
- WOLFRAMITE. L. Sipöcz. Ber. Ung. iii. p. 25. *Felsobanya.*
- WOLLASTONITE. G. Struever. Att. Ac. Linc. Mem. i. p. 8. *I. Bracciano.*
- WULFENITE. J. Cooper. Bull. Washb. Lab. i. p. 30. *New Mexico.*
- ZINCITE. A. Firket. Ann. Soc. Geol. Belg. Bull. xii. p. 192. *Art.*
- ZYGADITE. J. Krenner. Ber. Ung. iii. p. 217. *Cryst. Chem. &c.*

1884 (*continued*).

- ALBITE. Kloos. Deutsch. Naturf. Ber. lvi. p. 90.
- CALCITE. F. Sansoni. Att. Ac. Linc. Mem. xix. p. 45. *Andreasberg, Cryst.*
- CARINTHIA. R. Canaval. Jahrb. L. Mus. Kärnt. xvi. p. 185. *Copper Ores.*
- COLEMANITE. J. Evans. Bull. Cal. Ac. Sc. i. p. 57. *New Min.*
- COLUMBITE. G. Struever. Att. Ac. Linc. Rend. i. p. 8. *Craveggia.*
- CRYSTALS. B. Minnigerode. Nachr. Ges. Wiss. Gött. 1884, pp. 195, 374, 488. *Elasticity.*
- W. Voigt. Nachr. Ges. Wiss. Gött. 1884, p. 337. *Light absorption.*
- DIOPSIDE. La Valle. Att. Ac. Linc. Mem. xix. p. 149. *Cryst.*
- DUBLIN. W. O'Neill. Sci. Goss. xx. pp. 77, 219. *Min. of.*
- GALENA. Taylor. Sci. Goss. xx. p. 141. *Paisley.*
- HANKSITE. W. Hidden. Ann. New York, Ac. iii. p. 238. *New Min.*
- LABRADORITE. Kloos. Deutsch. Naturf. Ber. lvi. p. 90. *Altered.*
- LEUCITE. C. Klein. Nachr. Ges. Wiss. Gött. 1884, pp. 129, 422. *Opt. Therm.*
- NEW MINERALS. vid. Hanksite.

1883 (*continued*).

- ARAGONITE. C. Klein. Nachr. Ges. Wiss. Gött. 1883, p. 341. *Altered, Opt.*
- ARGENTITE. Ponzi. Att. Ac. Linc. Trans. vii. p. 188. *Tolfa.*
- CINNABAR. Ponzi. Att. Ac. Linc. Trans. vii. p. 188. *Tolfa.*
- SPHENE. A. Cossa. Att. Ac. Linc. Trans. vii. p. 34. *Cont. Yttrium.*
- ULLMANNITE. C. Klein. Nachr. Ges. Wiss. Gött. 1883, p. 25. *Cryst. Chem.*

## LIST OF ABBREVIATIONS USED IN INDEX.

*See also* Vol. vi. pp. 142, 187, 232 ; Vol. vii. p. 111.

- 
- |                            |   |
|----------------------------|---|
| ABH. BÖHM. GES.            | Abhandlungen der mathematisch-naturwissenschaftlichen Classe der k. böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften. Prag. |
| ABH. NAT. GES. HALLE.      | } Abhandlungen der naturforschenden Gessellschaft zu Halle. Halle.  |
| ANN. MUS. WIEN.            | Annalen der k. k. naturhistorischen Hofmuseums. Wien.   |
| ANN. SOC. BRUX.            | Annales de la Société Scientifique de Bruxelles. Bruxelles.   |
| ANN. SOC. GEOL. BELG.      | } Annales de la Société Géologique de Belgique (Bull. & Mem.). Liège.   |
| ARCH. MATH. NAT.           | Archiv for Mathematik og Naturvidenskab. Kristiania.  |
| BER. NAT. GES. FREIB.      | } Berichte der naturforschenden Gesellschaft zu Freiburg i. Baden. Freiburg.  |
| BULL. CAL. AC. SC.         | Bulletin of the California Academy of Sciences. San Francisco.  |
| BULL. PHIL. SOC. WASH.     | } Bulletin of the Philosophical Society of Washington. Washington.  |
| BULL. SCI. NORD.           | Bulletin Scientifique du Departement du Nord. Paris.  |
| BULL. WASHB. LAB.          | Bulletin of the Washburn Laboratory of Natural History. Topeka, Kansas.   |
| DEUTSCH. NATURF.           | Versammlung deutscher Naturforscher und Aerzte. (Tageblatt u. Bericht).   |
| JAARB. AK. AMST.           | Jaarboek van de Koninklijke Akademie van Wetenschappen. Amsterdam.  |
| JAHRESB. NAT. VER. OSNABR. | } Jahresbericht des naturwissenschaftlichen Vereins zu Osnabrück. Osnabrück.  |
| KOSMOS.                    | Kosmos. Kopernik.   |
| LA NAT.                    | La Nature. Paris.   |
| MEM. AC. TOUL.             | Mémoires de l'Académie des Sciences, Inscriptions, et Belles-Lettres de Toulouse. Toulouse.                           |
| NACHR. GES. WISS. GÖTT.    | } Nachrichten von der k. Gesellschaft der Wissenschaften und der Georg-Augusts-Universität zu Göttingen. Göttingen.   |
| N. Z. J. SC.               | The New Zealand Journal of Science. Dunedin.  |
| PUBL. INST. LUX.           | Publications de l'Institut Royal Grand Ducal de Luxembourg. Luxembourg.   |
| SCI. GOSS.                 | Hardwicke's Science Gossip. London.   |
| SCHOOL MIN. Q.             | The School of Mines Quarterly. New York.  |
| VERH. SIEB. VER.           | Verhandlungen und Mittheilungen des Siebenbürgischen Vereins für Naturwissenschaften. Hermannstadt.                   |