

GENERUM ET SPECIERUM MINERALIUM,
SECUNDUM ORDINES NATURALES DIGESTORUM

SYNOPSIS,

OMNIUM, QUOTQUOT ADHUC REPERTA SUNT, MINERALIUM
NOMINA COMPLECTENS.

ADJECTIS SYNONYMIS ET VETERIBUS ET RECENTIORIBUS AC
NOVISSIMARUM ANALYSIUM CHEMICARUM SUMMIS.



SYSTEMATIS MINERALIUM NATURALIS
PRODROMUS.

Ernest *Friedrich* SCRIPSIT
ERNESTUS FRIDERICUS GLOCKER.

SINGULA QUAEQUE LOCUM TENEANT SORTITA DECENTER.
HORATIUS.

○ **HALAE SAXONUM**
APUD EDUARDUM ANTON.
MDCCCXLVII.

Var. 3. S. el. terreus. (Erdiger el. Schwefel.)

Mehlschwefel ex parte.

2. Selenothion. (Selenschwefel.)

Spec. 1. Selenothion aurantiacum.

Orangegelber Selenschwefel.

Selenschwefel; Stromeyer. Volcanit; Haidinger.

Ordo IV.

CINNABARITAE.

Cinnabarite.

(Cinnabaroid. Blenden.)

I. CINNABARITAE ARSENIFERI.

Arseniföze Cinnabarite.

(Pond. sp. = 3,4 — 3,6.)

1. Citrites *). (Citrit s. Rauschgelb.)

Spec. 1. Citrites splendens.

Glänzender Citrit.

Gelbes Rauschgelb; W. Schwefelarsenik ex parte. Prismatoidischer Schwefel; M. Gelbe Arsenikblende; N. Phyllinblende; Br. Auri pigment, Operment. Arsenic sulfuré jaune; H. Orpiment; Beudant. *Ἀγορευικόν*; Dioscorides. Auri pigmentum; Plin.

Var. 1. C. sp. lamellosus. (Blättriger gl. C.)

Var. 2. C. sp. fibrosus. (Faseriger gl. C.)

2. Realgar. (Realgar s. Rauschroth.)

Spec. 1. Realgar anisotomum **).

Anisotomes Realgar.

Roths Rauschgelb; W. Rauschroth; Weiss. Schwefelarsenik ex parte. Hemiprismatischer Schwefel; M. Rothe Arsenikblende; N. Hemidomatische Arsenblende; Br. Arsenic sulfuré rouge; H. Réalgar; Beudant. *Σανδαράχη*. Sandaraca s. Sandaracha; Plin. Sandarach. Rubinschwefel. Risigallum.

*) Nomen formatum ex *κίτρον*, malum citrum, colorem generis supra dicti characteristicum, qui est color citri, significans.

**) H. e. inaequali (*ἀνισος*) sive partim distincta partim indistincta structura crystallina praeditus.

II. CINNABARITAE HYDRARGYRIFERI.

Mercurifera Cinnabarita.

(Pond. sp. = 8,0 — 8,1.)

3. **Cinnabaris.** (*Zinnober.*)Spec. 1. **Cinnabaris nobilis.***Edler Zinnober.*

Zinnober; W. Peritome Rubinblende; M. Mercublende; Br. Mercure sulfuré; H. Cinabre; Beud. Sulphuret of Mercury; Phillips. *Κιννάβαρις*; Cinnabaris et Minlum ex parte*); Plin.

Var. 1. C. n. lamellosa. (Blütriger edler Zinnober.)

Var. 2. C. n. fibrosa. (Faseriger e. Z.)

Var. 3. C. n. solida. (Dichter e. Z.)

Var. 4. C. n. terrea. (Erdiger e. Z.)

Appendix. Cinnabaris idrialina s. anthracina, (Idrialinzinnober; Quecksilberlebererz; W. Lebererz; Carbonblende; Br. Mercure sulfuré bituminifère; H.) Cinnabaris nobilis idrialino mixta esse videtur.

a. *C. idr. solida. (Dichter Idrialinzinnober.)*

b. *C. idr. concentric - testacea. (Schaaliger Idrialinzinnober. Corallenerz.)*

4. ***Coccinites.** (*Coccinit.*)Spec. 1. **Coccinites mexicanus.***Mexicanischer Coccinit.*

Coccinit; Haid. Jodquecksilber; Del Rio. Jodmercur.

Colore coccineo, Cinnabari nobili similis, parum cognitus.

Appendix ad tribum Cinnabaritarum hydrargyri ferorum.

- | | | |
|---|---|--|
| <p>1. <i>Culebrites</i>; Brooke.</p> <p>2. <i>Riolithus</i>; Brooke.
(<i>Rionites</i>; Shep. <i>Melakonblende.</i>)</p> | } | <p>Ex zincō selenifero et hydrargyro selenifero vel hydrargyro sulphureo, ut fertur, compositi, prope Culebras in Mexico effossi, parum cogniti; fortasse ad unam eandemque substantiam referendi.</p> |
|---|---|--|

*) Veteres pigmenta rubra diversi generis confuderunt, quo factum est, ut *minio* nunc Cinnabarem nunc oxydum plumbi rubrum, quod nos *minium* appellamus, intelligerent.

III. CINNABARITAE PYRARGYRITOIDEI.

Pyrargyritoidische Cinnabarite.

Pond. sp. = 4,1 — 5,8.)

5. **Pyrargyrites.** (Pyrargyrit.)

Rothgültigerz; W. Rothgülden, Rhomboedrische Rubinblende; M. Silberblende; Br. Argent antimonié sulfuré; H. Argent rouge, Red Silver; Phillips.

Spec. 1. **Pyrargyrites antimonialis.***Antimonischer Pyrargyrit.*Dunkles Rothgültigerz; W. Antimonsilberblende; Br. Argyrithrose; Beud. **Pyrargyrites antimonialis Zacatecasensis mexicanus** auctore C. Th. Böttgero compositus est ex 37,45 cent. argenti, 24,59 antimonii, 17,76 sulphuris. (Poggend. Ann., Vol. LV. 1842. p. 117.)Spec. 2. **Pyrargyrites arsenicalis.***Arsenikalischer Pyrargyrit.*

Lichtes Rothgültigerz; W. Arsensilberblende; Br. Proustite; Beudant.

Annotatio. Aerosites (?) varietas Pyrargyritae aut antimonialis aut arsenicalis esse fertur.6. **Xanthoconius.** (Xanthokon.)Spec. 1. **Xanthoconius polyargyrus.*)***Silberreicher Xanthokon.* $\overset{''}{\text{Ag}}^3\overset{''}{\text{As}} + 2\overset{''}{\text{Ag}}^3\overset{''}{\text{As}}$.

Xanthokon; Br.

Var. 1. X. p. aurantiacus. (*Orangegelber silberr. Xanthokon.*)

Compositio chem. auctore Plattnero: 63,88 c. argenti, 14,32 arsenici, 21,79 sulphuris. (Poggend. Ann., Vol. LXIV. 1845. p. 275.)

Var. 2. X. p. fuscus. (*Brauner silb. Xanthokon.*)

Comp. ch. auctore Plattnero: 64,18 c. argenti, 13,49 arsenici, 21,358 sulphuris, 0,97 ferri. (Loc. cit.)

Appendix. Proxime ad Xanthoconium accedit substantia, a Breithauptio nomine *Feuerblende* insignita, non satis cognita, fortasse ad alteram hujus generis speciem pertinens.

*) Πολυάργυρος, plurimum argenti continens.

7. ***Hypargyrites.** (*Hypargyrit.*)Spec. 1. **Hypargyrites cryptocrystallus.***)*Kryptocrystallinischer Hypargyrit.*

Hypargyronblende; Br.

8. **Miargyrites.** (*Miargyrit.*)Spec. 1. **Miargyrites porphyroconius.****)*Purpurstrichiger Miargyrit.*

Miargyrit; H. Rose. Hemiprismatische Rubinblende; M. Hemidoblende; Br.

9. **Pyrostibites.** (*Pyrostibit.*)Spec. 1. **Pyrostibites eutomus.***Eutomer Pyrostibit.*

Rothspießglaserz; W. Rothspießglanzerz; Hausm. Prismatische Purpurblende; M. Antimonblende; Br. Pyramonit, Natürlicher Mineralkermes. Antimoine oxydé sulfuré; H. Kermes; Beudant, Red Antimony; Phillips.

IV. CINNABARITAE SPHALERITOIDEI.

*Sphaleritoidische Cinnabarite.**(Blendeartige Cinnabarite.)*

(Pond. sp. = 3,5 — 4,9.)

10. **Voltzinus.** (*Voltzin.*)Spec. 1. **Voltzinus paradoxus.*****)*Paradoxer Voltzin.*

Voltzin; Fournet.

11. **Greenockites.** (*Greenockit.*)Spec. 1. **Greenockites melinoconius.**†)*Melinokonischer (gelbstrichiger) Greenockit.*

Greenockit; Jameson. Cadmiumblende; Naum, Cadmium sulfuré; Descloizeaux.

12.

*) Sic dictus, quia non nisi sub indistinctorum ac tenuissimorum crystallorum forma repertus et structura crystallina indistincta est.

**) H. e. pulvere purpureo nigricante.

***) Epitheton *paradoxus* id spectat, quod Voltzinus ex zinco sulphurato et zinco oxydato compositus est, cujus compositionis prorsus insolitae non nisi duo exstant exempla, alterum Voltzini, alterum Pyrostibitae eutomi.†) H. e. pulvere aurantiaco, a *μήλιος*, colore pomorum aurantiorum, et *κονία*, pulvis.

12. Sphalerites.*) (*Sphalerit* s. *Zinkblende*.)**Spec. 1. Sphalerites dyschoneutus.**)***Strengflüssige Zinkblende.*

Blende; W. Dodekaedrische Granatblende; M. Schwefelzink, Pseudogalena; Wallerius. Galena inanis veterum. Zinc sulfuré; H. Sulphuret of Zinc; Phillips.

Subspec. 1. Sphalerites dyschoneutus oligosiderus.*)** (*Oligosiderische str. Zinkblende.*)**Var. 1. Sph. d. ol. lamellosus.** (*Blättrige s. str. Zinkblende.*)

a. Sph. d. ol. lam. nobilis. (*Edle bl. s. str. Z.*)

α. Viridis. β. Flavus. γ. Rubicundus.

b. Sph. d. ol. lam. vulgaris. (*Gemeine bl. s. str. Z.*)

α. Fuscus. β. Niger.

Var. 2. Sph. d. ol. radiatus. (*Strahlige s. str. Zinkblende.*) (*Strahlenblende.*)

a. Sph. d. ol. radiatus cadmifer. (*Cadmische strahlige s. st. Z.*)

b. Sph. d. ol. radiatus vulgaris. (*Gemeine strahlige s. st. Z.*)

α. Sph. d. ol. rad. vulg. anglicus.

Auctore Berthiero 4 cent. ferri continens.

β. Sph. d. ol. rad. vulg. norwegicus.

Prope Christianiam repertus; auctore Th. Scherer ex 53,17 cent. zinci, 33,73 sulphuris, 11,79 ferri, 0,74 mangani compositus. (Poggend. Ann., Vol. LXV. 1845, p. 300.) A Sphalerite oligosidero ad Sphaleriten polysiderum transiens.

Subsp. 2. *Sphalerites dyschoneutus polysiderus.†) (*Polysiderische str. Zinkblende.*)

Eisenzinkblende von Cabrera.

Huic adnumerandus esse videtur Marmatites

*) Nomen *Sphalerites*, formatum ex voce *σφαλερός*, decipiens s. fallax, eandem significationem habet, quae germanico nomini *Blende* inest Saepissime enim varietates hujus generis splendore eximio ornatae a metallorum fossoribus pro aere quodam pretioso habitae sunt.

**) *Λυχνωνετός*, difficillime igne liquescens.

***) *ὀλιγοσίδηρος*, exiguam ferri copiam continens.

†) *Πολυσίδηρος*, magnam ferri copiam continens.

Glocker, Synopsis.

(*Marmatit*), Boussingault auctore 77,1 cent. zinci sulphurati et 22,9 ferri sulphurati continens. Fe + 3Zn.

Appendix. Sphalerites dyschoneutus Chalcopyrite mechanice mixtus nomine *Messingerz* insignitus est.

13. **Hauerites.** (*Hauerit*.)

Spec. 1. **Hauerites hungaricus.**

Ungarischer Hauerit.

Hauerit; Haidinger.

Species crystallina systematis pyritoedrici, fusca et picea, pulvere subrubro, in fodina sulphuris Kalinkae prope Altsohlm in Hungaria nuper detecta. Auctore Adolpho Patera ex 42,97 cent. mangani, 53,64 sulphuris, 1,33 ferri, 1,2 terrae siliceae composita, ferro autem ac terra silicea non respectis ex 45,198 cent. mangani et 54,801 sulphuris. (Poggend. Ann., Vol. LXX. 1847. p. 148 sqq.)

14. **Alabandina.** (*Manganblende*.)

Spec. 1. **Alabandina nigra.**

Schwarze Manganblende.

Braunsteinblende; Blumenbach. Manganblende; Br. Manganglanz. Hexaedrische Glanzblende; M. Schwarzerz. Manganèse sulfuré; IL Alabandina sulfurea; del Rio. Alabandine; Beud. Sulphuret of Manganèse; Phillips.

Ordo V.

LAMPRITAE. *)

Lamprite.

(*Lamprochalcite. Glanze. Glanzerze.*)

I. LAMPRITAE TELLURICI.

Tellurische Lamprite s. Tellurite.

(Pond. sp. = 7,5 — 8,5.)

Lampritae tellurici licet metallis, quae regulina vocant, proxi-

*) Nomen *Lampritae* brevitatis causa, si licet, ex longiore nomine