Sus caracteres químicos son iguales á los de la *witichenita*, que tiene la misma composición cualitativa.

Se ha encontrado en diversas localidades de la Selva Negra.

Klipsteinites.—*Klipsteinit* (Kobell). $2\ Mn_2\ O_3$, $2\ Mn\ O$, $3\ Si\ O_2 + 4\ H_2\ O$, aproximadamente. Contiene trazas de alúmina, óxido férrico y magnesia.

En masas compactas, de fractura concoidea aplanada. Dur. 5.5. Dens. 3.5.

Opaca. Mate ó reluciente, con lustre algo metálico. Color de pardo cetrino á negro; polvo pardo rojizo ó pardo amarillento.

Da agua. Fusible, dando una escoria negra no muy brillante. Se disuelve en ácido clorhídrico, con separación de sílice pulverulenta y desarrollo de cloro; con el ácido fosfórico concentrado, da un licor violeta.

Se ha encontrado en Nassau, en capas, sobre una formación de hematita.

Knauffita.—Volbortita.

Knebelita.—*Knebelit* (Doebereiner, 1818). $(Fe\ O)_2\ Si\ O_2 + (Mn\ O)_2\ Si\ O_2$.

En masas, compactas y laminosas. Cruceros en dos direcciones, cuyo ángulo es de 115°. Dur. 6.5. Dens. 3.71 á 4.12.

Opaca; sólo en laminillas delgadas es muy trasluciente. Reluciente ó mate. Color: gris manchado de blanco, rojo, pardo, verde, negruzco ó negro. Frágil; fractura concoidea imperfecta.

Infusible é inalterable al fuego del soplete. Soluble en ácido clorhídrico, con separación de gelatina silícea.

Kneis.—Plata nativa capilar.

Knistersalz. (Sal crujidora).—Llámase así en alemán una sal gema de Wieliczka, de estructura granular, que cuando se disuelve en el agua cruje notablemente, á causa de que deja desprender entonces un gas comprimido que encierra, el cual gas, según H. Rose, es carburo de hidrógeno $C\ H_4$.

* Kobelita.—*Kobellit* (s. Setterberg, 1839). $3\ Pb\ S + (Bi, Sb)_2\ S_3$.

En agrupamientos radiados de fibras finas. Forma cristalina desconocida; aspecto muy semejante al de la estibita. Blanda. Dens. 6.14 á 6.32.

Lustre metálico. Color de gris de plomo á gris de acero; polvo negro.

BIBLIOTECA CENTRAL U. A. N. L.

En tubo cerrado se funde y da ligero sublimado de azufre. En tubo abierto da ácido sulfuroso y sublimado blanco da ácido antimonioso. Sobre carbón, con el soplete, se funde y da una aureola que es blanca hacia afuera y amarilla oscura cerca del ensaye. Se disuelve en ácido clorhídrico, dejando desprender hidrógeno sulfurado.

La he encontrado en México, en muestras de San José del Amparo, cerca de San Rafael, Sierra de Tapalpa, Jalisco.

Koboldina.—Nombre dado por Beudant á la lineita.

Kochelita.—Kojelites.

Kochenita.—Nombre dado á una resina fósil, semejante al ámbar, encontrada en las margas de Kochenthal, en el Tirol.

Koeflajites.—*Köflachit* (Dölter, 1878). $C_{29}\ H_{43}\ O_2$.

Resina fósil semejante á la jaulingites, encontrada en Koeflach, Estiria, Austria. Dens. 1.20 á 1.25.

Fusible hacia 98°. Insoluble en alcohol y en legía potásica; soluble en éter y en sulfuro de carbono. El ácido nítrico concentrado la ataca enérgicamente, convirtiéndola en una masa viscosa parda. Fundida con potasa cáustica, se carboniza despidiendo un olor que no es desagradable.

Koehlerita.—Onofrita.

Koelbingites.—*Kölbingit* (Breithaupt, 1865).

Silicato de cal y óxido ferroso.

S. monoclínico: $m\,m = 66°\ 31'$; $p\ h_1 = 59°$. Cruceros: m, perfecto; h_1, imperfecto; g_1 vestigios. Dur. 5.5 á 6. Dens. 3.59 á 3.62.

Poco traslúcida. Lustre vítreo. Color verdoso ó negro; polvo verde pistacho. Fractura entre concoidea y rugosa.

Koenigina, koenigita.—Brochantita.

Koenlites.—*Könlit, Koenleinit.* $n\ (C\ H)$.

En granos amorfos ó estalactíticos y en escamitas cristalinas, que se hallan en ciertos lignitos de Suiza y en la madera bituminosa comprendida en las capas de turba de Fichtelgebirge, Baviera. Blanda. Dens. 0.88.

Semitrasparente. Lustre nacarino ó de cera. Blanca ó amarillenta.

Fusible hacia 107 ó 114°; hierve hacia 200°, temperatura á la cual toma al aire color pardo, sufriendo alteración. Se disuelve en alcohol y en éter, depositándose por evaporación de esos líquidos en láminas cristalinas.

Koettigita.—*Köttigit, Zinkarseniat.* 3 (Zn O, Co O), $As_2 O_5$, 8 H_2 O; con Zn : Co=3 : 1. Contiene trazas de níquel.

S. monoclínico; isoforma con la vivianita. En masas y en costras de superficie cristalina y textura fibrosa. Dur. 3. Dens. 3.1.

De traslúcida á medio trasparente. Lustre nacarino, sedoso en la fractura cuando el fragmento quebrado es fibroso. Color de carmín claro, de flor de durazno ó casi blanco; polvo blanco rosado.

Calentada en tubo cerrado, toma color azul de esmalte y da agua. Al soplete se funde fácilmente. Con sosa sobre carbón da vapores arsenicales y aureola amarilla en caliente que se vuelve blanca al enfriarse: mojada ésta con solución cobáltica y calentada con llama oxidante, se tiñe de verde. Con bórax ó sal fosfórica da vidrio azul.

Kojelites.—*Kochelit* (Websky, 1868).

Contiene ácidos colómbico y circónico, ítria, óxido férrico, agua, sílice, alúmina, torina, cal, sesquióxido de uranio, y quizás también sosa y óxido de plomo.

Se encuentra en incrustaciones columnarias sobre una mezcla de hierro titánico y cristales de fergusonita, en un granito de Silesia: las barras parece que pertenecen al sistema tetragonal. Dur. 3 á 3.5. Dens. 3.74. (?)

Traslúcida. Ligero lustre graso. Color amarillo isabelino, pardusco ó melado.

Calentada en tubo cerrado se torna rojiza y da agua. Con el soplete se funde sólo en los bordes, en vidrio negro, tiñendo la llama de amarillo. Con sosa sobre carbón da un esmalte blanco amarillento y una aureola amarilla, sin dar glóbulo metálico.

Kokscharowites.—*Kokscharowit* (N. Nordenskiöld, 1857).

Mineral parecido á la anfibolita; es un silicato de alúmina, magnesia y cal, con trazas de sosa, potasa y óxido ferroso: rel. de O en RO, $Al_2 O_3$ y Si O_2=8 : 6 : 17, aproximadamente.

S. monoclínico: *m m*=124° á 124° 5′. En prismas agrupados. Crucero fácil *m*. Dur. 5 á 5.5. Dens. 2.97.

Algo traslúcida. Lustre vítreo algo diamantino. Color blanquizco ó pardo. Fractura astillosa.

Con soplete se funde dando un vidrio blanco trasluciente y tiñendo la llama de amarillo. Con bórax da vidrio incoloro.

Encuéntrase en Siberia, cerca del Lago Baikal.

Kolirita.—*Kollyrit* (Karsten, 1800). 2 $Al_2 O_3$, Si O_2+9 H_2 O.

BIBLIOTECA CENTRAL U. A. N. L.

En masas, amorfas ó arriñonadas. Aspecto de arcilla. Dur. 1 á 2. Dens. 2 á 2.15.

Opaca. Reluciente ó mate. Blanca. Suave al tacto. Adherente á la lengua. Puesta en agua se vuelve trasluciente.

Da agua. Infusible al soplete. Calentada después de haber sido mojada con solución de nitrato cobáltico, se tiñe de azul. Se disuelve en los ácidos: al calentar la solución obtenida, se precipita sílice gelatinosa.

Entre otros lugares se halla en los Pirineos, España.

Kolofanites.—*Kollophan* (Sandberger, 1870). 3 Ca O, $Ph_2 O_5$+ H_2 O.

Contiene trazas de magnesia, y cerca de 8 por ciento de carbonato cálcico mezclado. Se encuentra en el islote del Sombrero, en las Antillas, donde se ha formado así como otros fosfatos por la infiltración de aguas cargadas de sales de un depósito de guano superficial al terreno madrepórico subyacente.

Amorfa, de aspecto parecido al del ópalo y la gimnita. Dur. 5. Dens. 2.70.

Trasluciente. Lustre de cera. De incolora á blanca amarillenta. Fractura concoidea.

En tubo cerrado decrepita, da agua, y se pone blanca y opaca. Al soplete resplandece y se funde dando una perla blanquizca y trasluciente. (J. 1870. pág. 308).

Kolofonita.—Colofonina.

Komarita, konarita.—Roetisita.

Kongsbergites.—*Konsbergite* (fr. Pisani, C. R., t. 75. 1872).

En Kongsberg, Noruega, se han encontrado cubo-octaedros, hasta de un centímetro de lado, al parecer de plata nativa: analizadas por Pisani, dieron poco más de 5 por ciento de mercurio y el resto de plata, lo cual corresponde próximamente á la fórmula Ag_{34} Hg. Pisani considera esa amalgama nativa como especie mineral, aunque no sin cierta vacilación, porque hace observar que el mercurio y la plata se ligan en todas proporciones, puesto que muchos ejemplares de plata contienen unos cuantos centésimos de azogue. El color de los cristales de Kongsberg es blanco argénteo mate, y á veces amarillo de latón por irisación superficial.

En 1880 analizó W. Flight dos distintas muestras de la misma localidad, que habían sido clasificadas como de plata nativa (J. 1881.

II.), encontrando que eran dos amalgamas diferentes, de composición correspondiente muy aproximadamente á las fórmulas Ag_6 Hg y Ag_{24} Hg.

Konicalkites.—*Konichalcit* (Breithaupt, 1849).

Arseno-fosfato hidratado de cal y cobre, con trazas de ácido vanádico: rel. de O en los ácidos, las bases y el agua=5 : 4 : 1½, aproximadamente. Se ha encontrado en Hinojosa, Córdoba, España.

En masas y en concreciones arriñonadas. Aspecto parecido al de la malaquita. Dur. 4.5. Dens. 4.12.

Algo trasluciente. Color verde pistacho, que tira á verde esmeralda; polvo verde. Quebradiza. Fractura astillosa.

Calentada en tubo cerrado decrepita, da agua y se pone negra; calentada en una pinza con soplete, se funde, tiñendo la llama de verde; sobre carbón, se funde con conflagración dando una escoria rojiza; con sosa, se obtiene un glóbulo de cobre.

Konilites.—Mineral pulverulento y blanco, de las Islas Hébridas, descrito imperfectamente por el Dr. Mac Culloch (Phillips. Min. 3rd. ed. 1823), quien dice contiene principalmente sílice y pequeña cantidad de cal. Es fusible y no hace efervescencia con los ácidos. Beudant, en la primera edición de su Tratado de Mineralogía (1824, pág. 330), supone que ese mineral sea sólo sílice pulverulenta, lo cual no parece posible por su fusibilidad.

Koodilita.—Dolomita de Irlanda.

Koppites.—*Koppit* (Knop, J. 1875). 5 RO, 2 Cb_2 O_5: R=Th, Ce, Di, La, Ca, Na_2, K_2, Mg, Mn, Fe.

Se halla en Baden, diseminada, con apatita y magnesioferrita, en una caliza granular. Dens. 4.45 á 4.56.

Trasparente. Color pardo.

Koracita.—Coracina.

Korarfveites.—*Korarfveite* (fr. Radominski, C. R., t. 78. 1874).

Fosfato de cerio, óxidos de didimio y lantanio con poco más de 4 por ciento de fluor.

En cristales imperfectos, á veces muy grandes, con caras rugosas, y en masas cristalinas. Crucero perfecto en una dirección. Dens. 4.03.

Trasluciente. Lustre vítreo ligero. Birefringente. Color amarillo que tira á pardo; polvo amarillo agrisado.

Infusible. Difícil é incompletamente atacable por el ácido clorhídrico, con desprendimiento de cloro. La descomponen enteramente el ácido sulfúrico, y el bisulfato potásico fundido.

Hállase en Korarfvet, cerca de Fahlun, en Suecia.

Korazita.—Babingtonita.

Koreita.—Agalmatolina.

Korinita.—V. corinita en el Suplemento.

Korita.—Palagonita.

Kornita.—Piedra córnea.

Kotschubeita.—Clinoclorita.

Krablita.—Este nombre y el de *baulita* se daba á un mineral de Islandia, que se consideraba como un feldespato; pero que según Zirkel es una mezcla de feldespato y cuarzo.

Krahlita.—Perlina en bolas rojas de fractura fibrosa y concéntrica.

Krantzites.—*Krantzit* (Bergemann, 1859). C_{40} H_{64} O_4, ó C_{10} H_{16} O.

Mineral análogo á la succinita, que se halla en los lignitos de las cercanías de Nienburg, Hanover.

Amorfa. En pequeños fragmentos y granos. Muy blanda. Dens. 0.97 á 1.00.

Color amarillo claro ó verdoso, exteriormente rojizo ó pardusco. Fácil de tajar y algo elástica.

Se funde á 225°, á 280° adquiere perfecta fluidez; á 375° hierve, sufriendo alteración. Se reblandece en terebentena: en alcohol y en éter sólo en parte se disuelve, la cual parte es de 4 á 6 por ciento de su peso. Con el ácido sulfúrico da una solución parda rojiza.

Kraurit.—Dufrenita.

Kreitonina.—*Kreittonit.* Var. de gahnita, que contiene Fe O, Mg O y Fe_2 O_3.

Se halla en cristales y en masas granudas. Dur. 7 á 8. Dens. 4.48 á 4.89.

Opaca. Color negro, puro ó verdoso; polvo verde agrisado.

Kremersita.—*Kremersit* (Kenngot, 1853). K_2 Cl_2+2 Az H_4 Cl+2 Fe_2 Cl_3+3 H_2 O.

Se ha encontrado en las fumarolas del Vesubio, siendo un producto de sublimación.

S. isométrico. En octaedros de color rojo de rubí. Soluble en el agua.

Krennerites.—*Krennerit* (G. vom. Rath, 1877). Au_2 Te, probablemente.

BIBLIOTECA CENTRAL U.A.N.L.

Contiene algo de plata y á veces trazas de cobre.

S. ortorómbico: $m\,m$=93° 30′. En cristales prismáticos estriados á lo largo. Crucero básico perfecto.

Lustre metálico vivo. Color de acerado á negro de hierro. Agria.

Calentada al soplete decrepita.

Krisuvigita.—Brochantita.

Kroeberites.—*Kroeberite* (ing. Forbes, 1865). Mineral de Bolivia, muy incompletamente descrito, que contiene azufre y hierro: se halla en cristales de color cobrizo y es fuertemente magnético.

Kroenkites.—(Domeyko, 1876). $Cu\,O, SO_3+Na_2\,O, SO_3+2\,H_2\,O$.

S. triclínico (?). En cristales prismáticos confusamente agrupados, Crucero claro paralelo á una arista del prisma. Dens. 2.5.

Lustre vítreo. Color azul celeste. Soluble en el agua.

Encuéntrase en unas minas de cobre de Bolivia.

Krokalita, crocalita.—Natrolita compacta del Tirol.

Krugites.—*Krugit* (Precht, 1881). Sal semejante á la polihalita, compuesta de $K_2\,O, SO_3+Mg\,O, SO_3+4\,Ca\,O, SO_3+2\,H_2\,O$. Cristalina. Dur. 3.5. Dens. 2.80. El agua fría separa disolviéndolo el sulfato magnésico, dejando una sal doble insoluble de potasa y cal. El agua caliente separa también el sulfato potásico, dejando sólo yeso.

Kubizita, kuboita.—Analcita.

Kuboizita.—Cabasita.

Kuehnita.—Berzelita.

Kuestelina.—*Küstelit* (Breithaupt, 1866). Var. aurífera de plata nativa, encontrada en Nevada, en la mina Ophir, en granos del tamaño de frijoles pequeños. Contiene plata, oro y plomo. Aspecto semejante al de la amalgama. Dur. 2¼ á 2¾. Dens. 11.62 á 13.10. Color blanco argénteo un poco más oscuro en fractura reciente, que el de la plata nativa. Fractura ganchuda. Dócil, maleable. (B. H. Z. Leipzig. 1866).

Kufoites.—*Kuphoit* (Breithaupt).

Silicato hidratado de magnesia, encontrado en una mina de Sajonia, en masas escamosas. Por sus propiedades ópticas, parece que pertenece al sistema ortorómbico (Des Cloizeaux). Dur. 0.5 á 1. Dens. 1.9. Color amarillo de cera. Untuosa al tacto.

Calentada en tubo cerrado, decrepita, se ennegrece y da agua. Al soplete se funde con dificultad en esmalte blanco vesiculoso.

Kufolita.—Prehnita.

BIBLIOTECA CENTRAL U.A.N.L.

Kupafrita.—Tirolita.

Kupfernickel.—Niquelita.

„ *blanco.*—Cloantita.

Kupfferita.—*Kupfferit* (Hermann, 1862). $Mg\,O, Si\,O_2$. Contiene de 2 á 10 por ciento de óxido ferroso sustituyendo á la magnesia, y trazas de cromo.

S. monoclínico: $m\,m$=124° 15′ á 124° 30′. Forma muy próxima á la de la anfibolita. En prismas agrupados. Crucero perfecto m. Dur. 5.5. Dens. 3.08.

Trasluciente en los bordes. Lustre vítreo. Color verde esmeralda, que al aire se vuelve pardusco.

Calentada con soplete se pone opaca y blanca; pero no se funde. Con bórax da perla verde, á causa del cromo que contiene.

Kupreina, cupreina.—Calkosita.