CH*

Chalchihuitl.—Voz del idioma azteca ó náhuatl, que significa piedra preciosa, según el vocabulario del padre Antonio del Rincón, de 1595. Se ha creído por algunos que los antiguos mexicanos daban especialmente ese nombre á la nefrita, otros opinan que llamaban así á la turquesa, á la esmeralda ó á la fluorita límpida y de color verde. La circunstancia de haber sido llamada Chalchihuites una población, perteneciente hoy al Estado de Zacatecas, en cuyos alrededores hay vetas cupríferas en las cuales abunda el espato fluor de color verde, parece confirmar sea la última opinión, sea más bien la de que daban ese nombre á todas aquellas piedras que tenían por preciosas.

Chañarcillites.—Ag_4 (As, Sb)$_3$.

Compuesto encontrado por Domeyko en Chañarcillo, Chile, diseminado en caliza, juntamente con arseniuro de hierro.

Chapapote, chapopote.—Sinónimos de asfalto, empleados en las Antillas y en México.

Chathamita.—Nombre dado por Shepard á la cloantina.

Chelmsfordita.—Wernerita.

Cherokina.—Piromorfita.

Chert.—Nombre inglés bastante usado para designar rocas compactas de cuarzo impuro.

* Muchas palabras que llevan *h* á continuación de *c;* pero que por razón de su etimología no deben pronunciarse con el sonido de la *ch* española, se encontrarán en la letra anterior. Tales palabras son derivadas del griego, en las cuales la *c* seguida de *h* ha de pronunciarse como *k*, ó bien del francés, en el cual caso el sonido de *ch* es, como se sabe, análogo á el de la *sh* inglesa ó la *sch* alemana.

Chesterlina.—Var. de ortoclasita, de Chester County, Pennsylvania, E. U. Cristales incoloros cuyos ángulos difieren bastante de los de la especie principal. Dichos cristales son tersos; pero poco lustrosos. Dens. 2,53 (Dana. S., pág. 355).

Chicle prieto.—Sin. de asfalto, muy usado en varios puntos de México.

Chichicle.—Nombre que se usa mucho en los distritos mineros de México, para designar el cuarzo y otros minerales, cuando están cristalizados.

Childrenita.—*Childrenite* (ing. Brooke). 2 (Fe, Mn, Ca) O, Al_2 O_3, Ph_2 O_5 + 4 H_2 O.

S. ortorómbico: $m\ m = 111° 54'$; $b\frac{1}{2}\ b\frac{1}{2}$ (adelante) $= 102° 41'$; $b\frac{1}{2}\ b\frac{1}{2}$ (de lado) $= 130° 4'$; $b\frac{1}{2}\ b\frac{1}{2}$ (zona $m\ b\frac{1}{2}\ b\frac{1}{2}$) $= 97° 52'$. Crucero difícil *p*. En cristalitos. Dur. 4,5 á 5. Dens. 3,18 á 3,28.

Trasluciente. Lustre entre vítreo y resinoso. Color amarillento, pardo amarillento bajo ó negro pardusco; polvo blanco amarillento. Fractura rugosa.

Da agua. Fusible en los bordes con dificultad, colorando la llama de verde azulado. Con bórax da reacciones de hierro y manganeso. El ácido clorhídrico la disuelve con lentitud.

Chileita.—Nombre dado por Breithaupt á la goethita de Chile. Regnault dió ese mismo nombre á un vanadato de plomo y cobre, descrito por Domeyko (V. vanadatos).

Chilenita.—*Wismuthsilber*, *Chilenit.*—Ag_{10} Bi.

Encontrada por Domeyko en una mina cercana á Copiapó, Chile, en hojillas brillantes, de aspecto parecido al de la plata nativa; pero con cierto viso amarillento ó rojizo.

Chiltonita.—Prehenita.

Chimboracita.—Aragonita.

Chiviatita.—*Chiviatit* (Rammelsberg). 2 Pb S, 3 Bi_2 S_3.

En masas hojosas de tres cruceros, el principal de éstos forma con los otros dos, ángulos de 133° y 153°. Dens. 6,92.

Brillo metálico vivo. Color gris de plomo. Aspecto parecido al de la bismutinita.

Encontrada en Chiviato, Perú.

Chorlo.—*Scörl* (s. Cronstedt). Este nombre ha sido aplicado á una multitud de minerales, pertenecientes á muy diversas especies. El mineralogista sueco Cronstedt, llamó así á todas las piedras fibrosas y duras, cuya densidad fuese de 3 á 3,4: Werner restringió su uso casi solamente á la turmalita; pero siguió en boga para otros minerales. Los diferentes chorlos se distinguían entre sí mediante calificativos, como indico á continuación:

Chorlo aceitunado.—Crisolita granular.
„ *agua-marina.*—Epidotita del San Gotardo.
„ *apiro.*—Turmalita roja, infusible al soplete.
„ *arcilloso.*—Anfibolita.
„ *azul.* Kianita.—Variedades azules de octaedrita y de vivianita.
„ *basáltico.*—Anfibolita en cristales prismáticos, y piroxenita de las rocas volcánicas.
„ *blanco.*—Nefelita. Albita.
„ „ *prismático.*—Picnina.
„ *común.*—Turmalita.
„ *cristalizado.*—Turmalita, epidotita y anfibolitas.
„ *cruciforme.*—Estaurolita.
„ *eléctrico.*—Turmalita.
„ *entretejido.*—Rutilo y epidotita.
„ *espático.*—Enstatita y anfibolitas.
„ *espatoso.*—Espodumenita.
„ *fibroso.*—Estaurolita.
„ *granático.*—Axinita, leucita y turmalita.
„ *en haces.*—Prehenita.
„ *en hojas.*—Axinita y enstatita.
„ *en hojillas.*—Anfibolitas negras y verdes. Enstatita.
„ *en macle.*—Estaurolita.
„ *de Madagascar.*—Nombre antiguo de una variedad negra de turmalita, procedente de esa isla.
„ *negro.*—Hornblenda.
„ *octaédrico.*—Octaedrita.
„ *opaco.*—Hornblenda.
„ *púrpura.*—Rutilo.
„ *radiado.*—Actinolita y epidotita.
„ *rojo.*—Rutilo.
„ *romboidal.*—Axinita.
„ *rubio.*—Var. de anfibolita.
„ *de Siberia.*—Turmalita roja, procedente de ese país.

Chorlo trasparente.—Axinita límpida.

„ *verde.*—Epidotita y actinolita.

„ *violeta.*—Variedades de axinita y titanita de color violado.

„ *vítreo.*—Axinita y epidotita.

„ *volcánico.*—Augita.

Churchita.—*Churchite* (ing. Church). ($\frac{5}{6}$ Ce_2 O_3 + $\frac{1}{6}$ Ca O), Ph_2 O_5 + 4 H_2 O.

S. monoclínico ? En cristales diminutos agrupados en figura de abanico. Crucero perfecto en una dirección. Dur. 3. Dens. 3,14. ?

Trasparente ó traslúcida. Birefringente. Lustre vítreo, nacarino en las caras del crucero. Color gris de humo con algún tinte rojizo; polvo blanco. Fractura concoidea.

En tubo cerrado da agua y se pone opaca. Con bórax da al fuego oxidante una perla opalina naranjada en caliente, incolora ó ligeramente violada en frío.

D.

Dalarnita.—Arsenopirita.

Dalemincita.—*Daleminzit* (Breithaupt). A g_2 S.

S. ortorómbico: *m m* = 116° Dur. 2 á 2, 5. Dens. 7,044 á 7,049.

Caracteres exteriores y químicos iguales á los de la acantita y la argirita.

Encontrada en Freiberg, Sajonia.

Damburita.—*Danburite* (ing. Shepard). Ca O, Bo_2 O_3, 2 Si O_2.

S. ortorómbico: *m m* = 122° 52′. En cristales prismáticos de forma parecidísima á la de los de topacio y también en masas. Crucero *p* no muy perfecto. Dur. 7 á 7, 5. Dens. 2,986 á 3,021.

Cristales trasparentes, masas traslúcidas. Lustre entre vítreo y resinoso. Fractura entre rugosa é imperfectamente concoidea. Color amarillo bajo, melado ó pardo amarillento.

Al soplete se funde y colora la llama de verde. El ácido clorhídrico la ataca débilmente; pero después de haber sido fundida, la disuelve con separación de sílice gelatinosa.

Descubierta por Shepard, cerca de Danbury, Connecticut, E. U.

Damourina.—*Damourite* (fr. Delesse). Var. de muscovita ó mica potásica. Dur. 1, 5. Dens. 2, 79. Trasluciente en los bordes. Lustre nacarino. Color amarillento. Al soplete se exfolía y pone lechosa; á alta temperatura se funde en esmalte blanco. No la ataca el ácido clorhídrico; el ácido sulfúrico hirviente la desagrega dejando un esqueleto silíceo.

Danaita.—Arsenopirita cobaltífera.