

第四十五冊

鑛物
物品

清稗類鈔

商務印書館發行

清稗類鈔

礦物類目錄

礦物

洮南鑛產

江西鑛產

雲南土司屬地鑛產

新疆鑛產

青海鑛產

內蒙鑛產

金

延吉爲黃金世界

黑龍江產金

雲南金廠

臺灣金砂

銀

銅

石礫銅

清稗類鈔

礦物類目錄

頁	一	二	二	三	三	五	五	六	七	七	七	八	八	八	九
鐵	紅鐵鑛	筆鉛	水銀	硃砂	寶石	石英	紫石英	水晶	蛋白石	花崗石	瑪瑙	琥珀	硃砂	硫黃	硝

一

稗 八 十

八 一六 一五 一四 一四 一三 一三 一三 一二 一二 一二 一二 一〇 一〇 一〇 九 九 九

砒

一六 崑石

天然碱

一六 墜石

玉

一八 花乳石

紅玉

一八 昌化雞血石

綠玉

一八 武康石

鑛石

一八 勳靜石

礞石

一九 青田石

礬石

一九 金星石

漢白玉石

一九 無根石

海山石

一九 石灰巖

長白山產石

一九 大理石

滑石

二〇 石版石

石膏

二〇 石蟹

錦石

二一 石燕

昂威礪

二二 花鵲石

江石

二二 桃花石

太湖石

二三 鏡石

狼石

二三 州石

二九 二八 二八 二八 二八 二七 二七 二六 二六 二六 二五 二五 二五 二四 二四 二四 二三 二三

地層化石

飛浮石

鵝卵石

魚石

螢石

蛇紋石

雲子石

嘴巴石

石絨

石綿

石筍

石鐘乳

黃砂

河底古木灰

石炭

河套石炭

石油

充俄里產鹽鐵

二九

三一

三一

三一

三一

三二

三二

三二

三二

三三

三三

三三

三三

三四

三四

三六

三六

三七

火井鹽井

鹽

鹽塊

山東產鹽區域調查記

三七

三八

三八

三九

清稗類鈔

杭縣 徐 珂 仲可

礦物類

礦物

鑛。古作井。亦作礦。凡材物生於地中。須探掘而得之者。皆曰鑛。鑛物有廣狹二義。廣義爲金石土砂鹽水等無機物質之總稱。狹義爲構造岩石之成分。如花崗岩中所含石英長石雲母之類。別爲金屬非金屬二種。

我國地質。多構成於石炭紀層。故鑛物無所不備。而煤鐵尤多。煤田之面積。約越數萬方里。跨於直隸奉天山東山西河南四川雲南貴州湖南江西諸省。惟以探掘未盛。且工商二業。亦未進步。所蘊藏於地者。不可勝數。銅則盛產於雲南及安徽福建山西四川兩廣。雲南尤推上品。黃金則盛產於西藏及四川吉林。長白山黑龍江。伊勒呼里山蒙古。阿爾泰山錫則盛產於廣西之貴縣。奉天之義州。及湖南福建廣東雲南等省。鉛則盛產於山西之大同。錳則盛產於湖北之興國。鐵

則盛產於湖南湖北及廣東。銀則盛產於廣東廣西貴州河南及奉天之鐵嶺丹砂水銀硫黃琥珀水晶。南嶺以南盛產之。若乃于闐之玉。嫩江之珂。鑿巫閭之珣玕琪。俗名錦州石雲南大理府之點蒼石。江西之陶土。四川雲南之井鹽。天山之巖鹽。阿拉善旗及解州之池鹽。皆特產也。四川陝西甘肅新疆奉天。有石油。而不知製煉法。則以化學之未發達耳。

洮南鑛產

洮南城北一百五十里黑頂山有烟煤。西北一百四十里之那金河及百八十里敖牛山亦有煤鑛。並有燒紅土。惜皆以土法開採。而東北一百里洮安縣境黑頂山有石灰。東北七十里七十戶屯有白土子。至索倫山。則鑛產更富。

江西鑛產

江西位於安徽之西。面積約六萬八千方里。東西南三方多山。北方則爲揚子江之平地與鄱陽湖。凡河流悉匯歸之。故水利極便。全省鑛產。實駕安徽浙江福建而上之。蓋湖南界有鐵石炭。福建浙江界有金銀銅鉛。其他如萍鄉附近

及九江附近之鐵山銅山皆其著稱者也。

金鑛。奉新鄱陽高安臨川

臨川之鑛在縣城西四十里宋時曾事開掘

上饒萍鄉

萍鄉鑛法開採時

脈極旺鑛苗掘至六十丈卒以無法排水而失敗

大安岑金沙溝砂金葉線坑七

寶山大安里棚家坊雲都寧都瑞金皆有之。銀鑛。鄱陽德興上高臨川金溪場

金溪玉山弋陽南城

宋時曾開採

會昌雲都瑞金皆有之。銅鑛。彭澤洪州德興臨川

上饒宜春新喻上猶贛山皆有之。

雲南土司屬地鑛產

雲南邊地五金鑛產。所在皆是。如鎮邊之募迺銀廠。騰衝之明光銀廠。昔皆以暢旺著。且尙有鎮邊西盟之金。上改心之鐵。順寧耿馬之銀鐵。永昌灣甸附近之鐵。騰衝南甸之煤。界頭之鉛。

新疆鑛產

我國鑛產。皆導源於蔥嶺。新疆面積四百四十餘萬方里。實居蔥嶺之麓。菁英蟠結爲天下奧區。如葉城之密爾岱山。和闐呢蟠依山之玉河。洛浦之大小胡

麻地。于闐之闐子玉山。皆產玉區也。昌吉之羅克倫河。迪化之金嶺。鎮西之烏兔水。寧遠之沁水。塔城之喀圖山。阿爾泰山。于闐之蘇拉瓦克。宰列克。焉耆之額布圖。恪克圖。古爾班。產金區也。迪化之齊克達巴罕。亦名達坂城產銀區也。拜城

之卻爾噶山。庫車之蘇巴什。迪化之柴俄山。惠遠之哈爾罕圖。塔城之塔瓦克池。產銅區也。孚遠之水西溝。拜城之明布拉克。惠遠之索爾果嶺。伊犁之特穆

爾圖。淖爾。產鐵區也。焉耆之察罕通古。烏什之庫魯克。鎮西之羊圈灣。產錫產

鉛區也。蘇海圖山之青石峽。庫爾喀喇烏蘇之獨山子。庫車銅山之麓。疏附之

庫斯渾山。產石油區也。西湖將軍溝。旗桿溝。產石蠟區也。石蠟產於崖石罅中。質凝結如脂。製洋蠟。

潔白光亮。勝牛羊油十倍。鄯善之柯柯雅。綏來之塔西溝。迪化之通古斯巴什。鎮西之大小

港。阜康之大小黃山。黃山煤層。萬年不竭。哈密猩猩峽。產煤區也。新疆煤礦。不可枚舉。鄯善之喬

爾塔什。產水晶區也。新疆寶藏之富若此。而公私凋敝。苦窳貧瘠。至爲全國最

者。蓋已開之鑛。如于闐。歲產金五六千兩。而官吏侵漁。胥奪。轉爲民病。未開之

鑛。以鐵道未通。轉運不易。決然棄之。可惜也。

青海鑛產

青海鑛產之富。最多者爲煤。次爲鐵。環海之地。幾於無處不有。又次爲金爲銀。爲銅。金產於海南貢爾勒蓋及哈爾吉嶺佛山溝瑪沁雪山等處。銀產於海南噶順山隆沖河等處。紅銅產於海北木勒哈拉。其他鑛苗發露之處。則更不勝舉。若南境之崇山峻嶺。探採未遍者。尤多。茲姑就其大者言之耳。柴達木鑛產稍亞之。然南之烏蘭代克山一帶。北之瑪尼嶺一帶。煤鐵鉛數種。其鉛質之良。實爲世所豔稱。餘如瑪尼圖及鄂果圖爾之麩金。則又歲有增加也。西寧鑛產調查冊柴達木金鑛在光緒辛丑以前每年產額僅三十兩零其後歲產七十五兩有奇丙午丁未一百二十餘兩宣統己酉三百二十餘兩

內蒙鑛產

蒙古二字。譯以漢文。則爲銀。而內蒙之地。悉爲興安嶺山脈所蜿蜒。其鑛產。凡一百四十七區。計金鑛七。銀鑛十二。銅鑛六。錫鑛十三。鉛鑛五。煤鑛六十九。鐵鑛二十三。陽石鑛九。寶石鑛三。

或曰。科爾沁有金鑛十一。銀鑛二。煤鑛九。杜爾伯特有金鑛四。煤鑛五。札賚特

有金鑛四。煤鑛三。郭爾羅斯有金鑛八。銀鑛一。煤鑛三。敖漢有金鑛三。銀鑛一。煤鑛一。奈曼有金鑛二。煤鑛六。巴林有金鑛四。煤鑛七。札魯特有金鑛七。銀鑛一。煤鑛三。阿爾科爾沁有金鑛三。銀鑛二。煤鑛九。翁牛特有金鑛十。銀鑛三。煤鑛十一。克什克騰有金鑛四。銀鑛一。煤鑛八。喀爾喀有金鑛七。銀鑛三。煤鑛八。喀喇沁有金鑛三。銀鑛一。煤鑛一。土默特有金鑛二。煤鑛二。伊克昭有金鑛三。煤鑛三。烏珠穆沁有金鑛四。銀鑛一。煤鑛十二。浩齊特有金鑛六。銀鑛二。煤鑛三。蘇尼特有金鑛六。銀鑛一。煤鑛十一。阿巴哈納爾有金鑛三。銀鑛一。煤鑛三。阿巴噶有金鑛一。銀鑛二。煤鑛九。四子部落有金鑛四。銀鑛一。煤鑛二。茂明安有金鑛七。銀鑛六。煤鑛九。喇特有金鑛一。煤鑛三。

金

古言黃金爲諸金之長。故獨得金名。實爲化學原質之一。其雜於石英鑛脈間者。曰山金。狀如塊。或如粒。含金之巖石。崩而爲砂。隨水流去。曰砂金。質柔色黃。尋常酸類。俱不能溶解之。入王水。始溶解。其延長性最富。以製貨幣器物。必和

銅少許。吾國頗多。

延吉爲黃金世界

延吉多五金各礦。故外人有黃金世界之目。計金礦三十二處。銀礦三處。銅礦七處。鉛礦十三處。煤礦二十三處。水晶礦二處。石棉礦一處。石油礦二處。

黑龍江產金

黑龍江爲有名產金之地。其沿岸如漠河觀都庫瑪爾河餘慶溝奇乾河等十餘處金礦。均爲人所謠知者也。

雲南金廠

雲南金廠。大盛於乾嘉間。歲課之額甚裕。實以兵燹輟辦。非洞老山空。如麗江之大里也。其老山新山金廠。及他郎之坤勇金廠。鳳儀之雙馬槽金廠。中甸之麻康等處金廠。文山之蘆姑底泥等處金廠。永平之玉皇閣金廠。鎮邊之石牛金廠。騰衝之馬牙金廠。永北金沙江沿岸金廠。鶴慶之馬耳山等處金廠。維西之奔子欄等處金廠。蒙自之老麼多金廠。皆久爲人所稱道者也。

臺灣金砂

臺灣產金砂。然金砂出。則地必易主。餘姚邵筱村中丞曰。濂撫臺時。金砂徧地。土人淘金者。赴撫署領照。每人納制錢二百文。歲可贏十餘萬。

銀

銀爲金屬化學原質之一。色白。光澤甚美。古謂之白金。富於展延性。能傳熱及電。性軟。故製貨幣時表及裝飾品時。常和銅少許。使略堅。多存於鑛石中。與銅鉛硫砒銻等化合。間有天生單體。爲蘚狀塊狀者。謂之自然銀。吾國產之。市上所用之生銀。以兩計者。卽自然銀之成塊者也。

銅

銅爲金屬化學原質之一。古謂之赤金。其原質爲紅棕色。俗謂之紅銅。亦稱紫銅。與他金合。則爲青白諸色。生鏽則綠色。性能伸展延長。可壓之爲板。抽之爲絲。最能傳熱及電。故常用以製鍋及電線等物。乾隆以前。盛產於雲南。俗所稱雲白銅者是也。

石碌銅

瓊州昌化之黎地產石碌銅。黎人檢挖之。販作顏料。且可煎煉作銅。製器亦甚堅良。嘉慶戊午。疆吏奏將此銅充粵局鼓鑄。遂不復採運矣。

鋅

鋅。讀若辛。爲金屬化學原質之一。亦稱亞鉛。色青白。在尋常溫度。不易與空中養氣起變化。有展延性。可製合金。或鍍於鐵板。不生鏽。俗稱白鐵。吾國昔時產之。嘗輸出歐洲。近則專用外國輸入之品。

銻

銻。讀如弟。爲金屬化學原質之一。亦作鉍。又稱安的摩尼。色白如銀。有光。質脆。易碎。鎔後凝固。體積必略漲。故在鑄型中。無隙不入。可與鉛錫相和。鑄造活字。並製他種合金及顏料藥品。湖南之長沙岳州寶慶等郡。所產最富。

鐵

鐵爲金屬化學原質之一。產量最多。用途最廣。色灰白。有光。且磁力強。易於傳

電。置濕空氣中。遇二養化炭。輒易生鏽。遂成紅褐色之養化鐵。其性狀因製煉之法而異。有生鐵熟鐵鋼鐵三種。

山之產鐵者曰鐵山。最著者在湖北大冶縣北六十里。唐宋時。卽於此置爐煉金鐵。光緒朝。開採極盛。有小鐵路通石灰窰。距黃石港十四里。專運鑛鐵。漢陽鐵廠之鐵。多取給於此。

紅鐵鑛

紅鐵鑛者。鐵之鑛石。色紅或黑。爲煉鐵之佳鑛。結晶稍大有光輝者。爲輝鐵鑛。鱗狀小片相集如雲母者。爲雲母鐵鑛。土狀之塊。爲代赭石。三種之條痕。皆爲紅褐色。故有紅鐵鑛之稱。湖北之大冶鐵山。產此甚富。

筆鉛

筆鉛。鑛物類。爲天然純粹之炭質。故名。性耐燃。製火爐等尤需之。亦名黑鉛。常用之鉛筆。卽此所製。江蘇丹徒之南鄉產之。

水銀

水銀。

識通上聲俗
如實

也。化學上爲金屬原質之一。天然產者如滴水。散嵌於鑽石

中。然甚罕。大抵用硃砂製成。色白如錫。在常溫爲液體。冷至寒暑表零下三十度。則凝結爲整正八面形。熱至三百五十七度。則沸而化氣。質有毒。古時道家用以製鍊丹藥。所謂鉛汞之術是也。近代醫者亦用爲殺蟲消毒之劑。格致家因其漲縮力甚強。故又以製寒暑表氣壓表等。工業上提鍊金銀之屬。皆用之。吾國產地。以廣東湖南四川山東浙江等處爲多。水銀能蝕五金。金遇之則白。鉛遇之則化。凡戰陣鉛丸陷入骨肉者。但以水銀自創口灌滿。鉛卽化水。隨水銀而出。可免割取之苦。

硃砂

硃砂。一作朱砂。亦稱硫化汞。爲水銀硫黃之天然化合物。舊稱丹砂。以出湖南之辰州者爲最良。故又名辰砂。大者成塊。小者爲六角形之結晶。狀如箭鏃者。俗謂之箭頭砂。頗珍貴。色鮮紅。或微含鉛灰色。若以水銀與硫黃花相和。納入輕養化鉀之水溶液中。亦可製成。

寶石

凡礦物中之顏色美。光澤強。硬度高。天產少。價貴。可爲裝飾品者。概稱曰寶石。其主要者爲金剛石。鋼玉石。紅玉。綠玉。貴蛋白石之類。

石英

石英爲天然之矽酸化合物。亦雜有鐵質及他礦物少許。有塊狀與結晶二種。結晶者爲六稜體。光澤不同。有色而透明。爲普通礦物之最堅者。置於吹管之火內。不能溶解。除弗酸外。不能使起變化。礦物中分布最廣。爲花崗石之主要成分。其含有錳質而顯紫色者。曰紫石英。可作寶石。爲裝飾品之用。水晶瑪瑙碧玉燧石等。皆其屬也。廣東雲南等處有之。

紫石英

紫石英。卽紫水晶。出東莞縣爆山。大如指頭。小者如石榴子。色純紫。光明鮮豔。廣人多以飾佩帶器物。

水晶

水晶。石英屬。吾國所產頗多。結晶常作斜方六面體。光澤如玻璃。成分中雜有植物質成茶褐色者。俗稱茶晶。黑色者稱墨晶。雜錳而成紫色者。稱紫水晶。雜他石成草紋者。稱髮晶。含有水泡者。稱水泡水晶。以紫水晶及髮晶爲最難得。蛋白石多產於巖石之罅隙間。非結晶體。多爲圓卵形。成分爲含水矽酸似水晶。堅硬遜之。不透明。有乳白黃青紅等色。斷口成介殼狀。其透明或半透明光色美麗如虹狀者。曰貴蛋白石。無色透明如玻璃。成粟粒狀者。曰玉滴石。可製爲裝飾品。

花崗石

花崗石多爲石英長石雲母三種結晶所成。山嶽海濱。分布至多。石英長石色白。雲母色黑或白。間含石留石角閃石等。雜以紅綠。色彩鮮美。質堅而耐久。爲石材之貴重者。我國有之。

瑪瑙