

武經總要

武庫通考

欽定四庫全書

武經總要前集卷十三

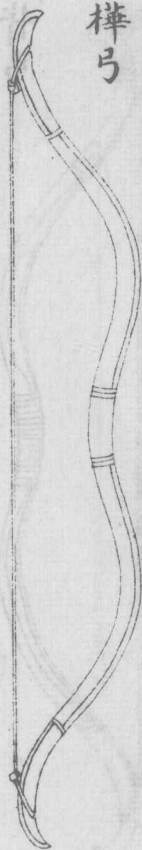
宋 曾公亮等 撰

器圖

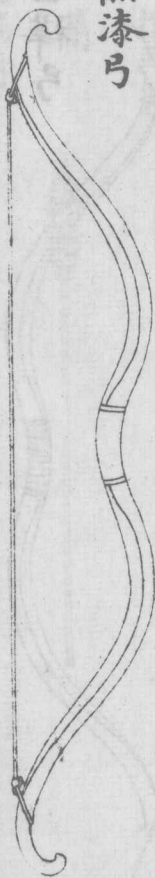
古稱工欲善其事必先利其器蓋士卒猶工也兵械猶器也器利而工善兵精而士彊勢則然矣故曰兵不精利與空手同甲不堅密與袒裼同弩不及遠與短兵同射不能中與無矢同中不能入與無鏃同鬪而不勇與

無守同其法五不當一然則五兵者三軍所以恃而為
勇也可不謹乎歷代異宜形制有異今但取當世兵械
繪出其形以紀新制云

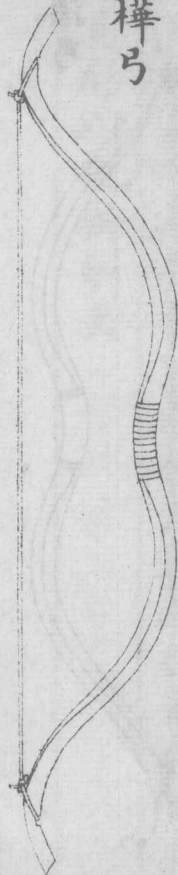
黃樺弓



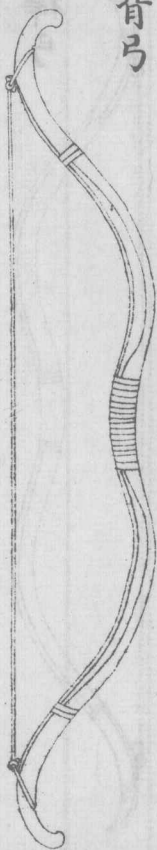
黑漆弓



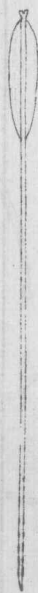
白桦弓



麻背弓



點鋼箭



木撲頭箭



火箭



鳴鵲箭



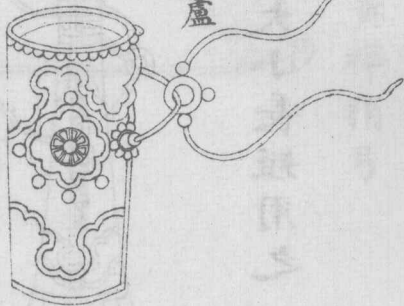
右其飾有黑漆黃白樺麻背之別其彊弱以石斗
為等箭有點鋼木撲頭鳴鋼精鐵也木撲頭施於
教閱鳴鶻戲者又有火箭施火藥於箭首弓弩通
用之其傳藥輕重以弓力為準

弓靴

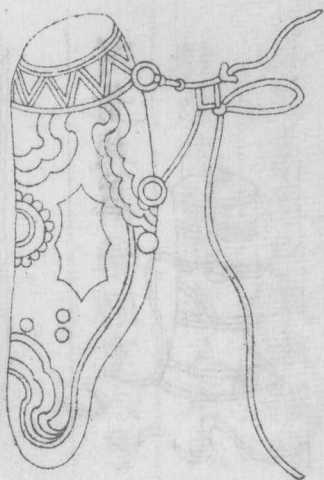


弓箭葫蘆

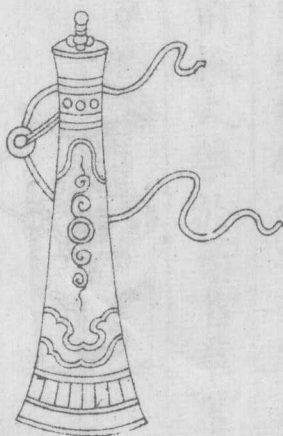
弓箭葫蘆



弓袋

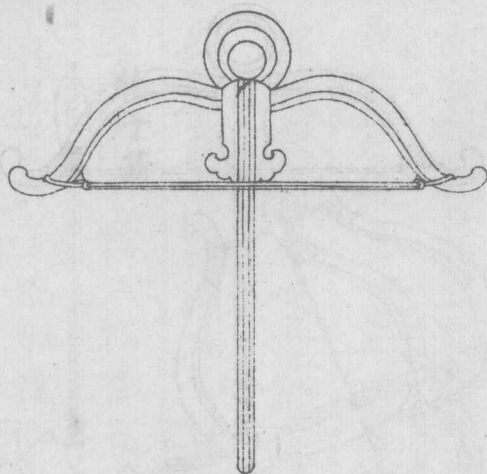


箭鞘

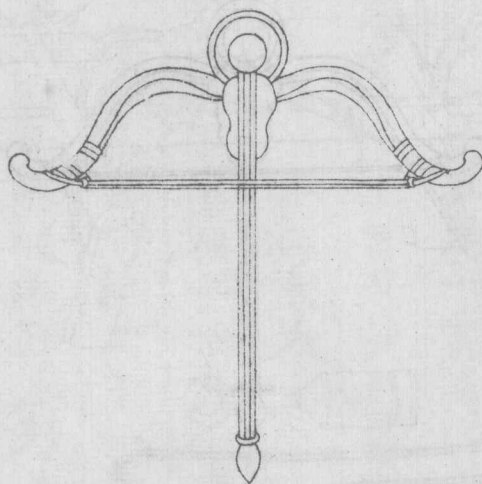


右以皮革為之隨弓弩及箭大小長短用之

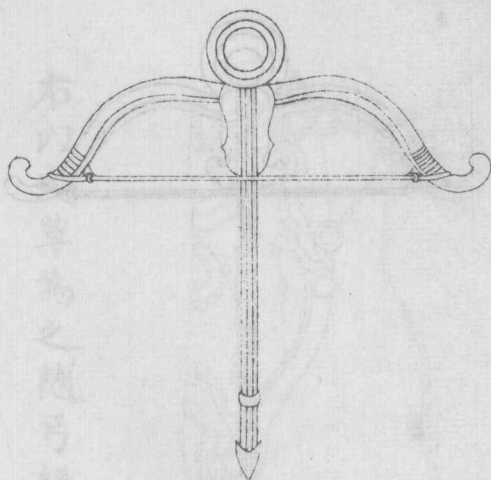
黑漆弓



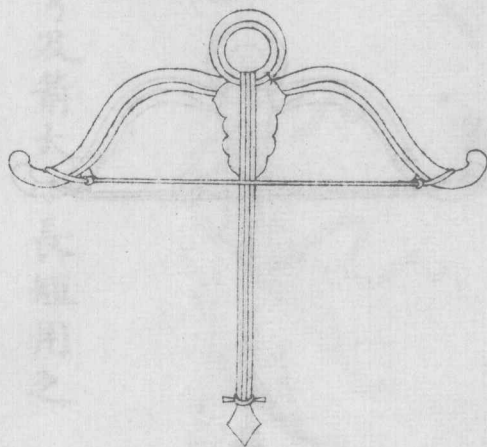
雌黃樺稍弓



黃樺弩



白樺弩

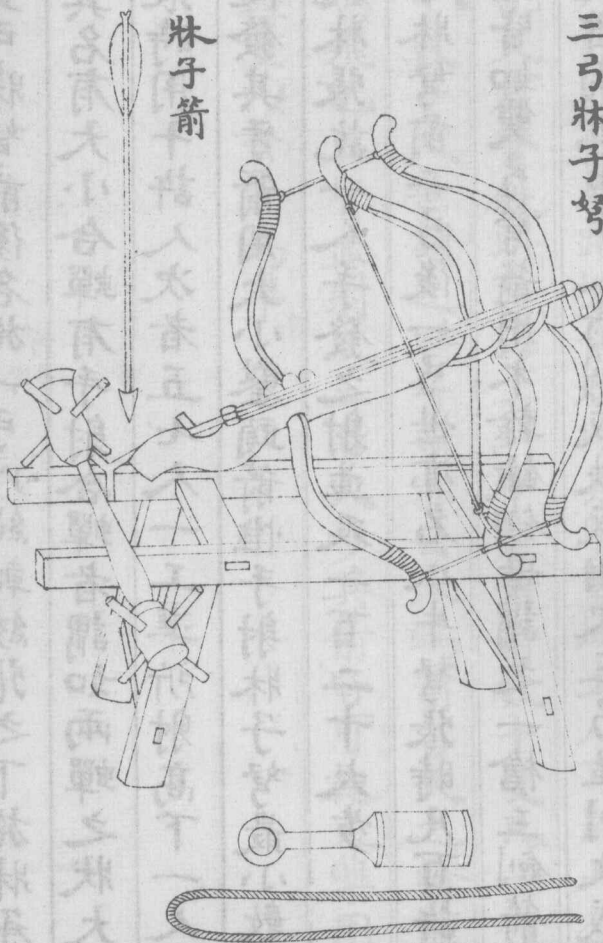


黑欒已

執黃欒勝已

三弓牀子弩

牀子箭



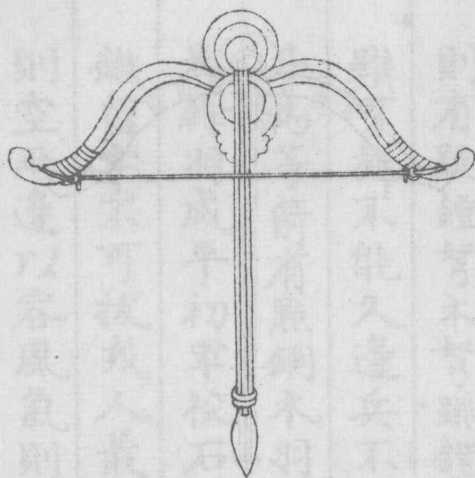
右雙弓牀弩前後各施一弓以繩軸絞張之下施牀承弩其名有大小合蟬有手射合蟬者謂如兩蟬之狀大者張時用十許人次者五七人一工準所射高下一人以槌發其牙箭用大小鑿頭箭惟手射牀子弩最小數人就牀張訖一人手發之射並及一百二十大步

三弓牀弩前二弓後一弓世亦名八牛弩張時凡百許人法皆如雙弓弩箭用木榦鐵翎世謂之一槍三劍箭其次者用五七十人箭則或鉄或翎次三弓並利攻城

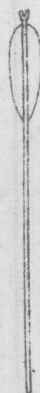
故人謂其箭為踏櫪箭者以其射著城土人可踏而登之也又有繫鉄斛於弦上斛中著常箭數十隻凡一發可中數十人世謂之斛子箭亦云寒鷗箭言矢之紛散如鷗飛也三弩並射及三百大步其箭皆可施火藥用之輕重以弩力為準

一、彈重以書我器草小整頓前惟中前統子等
必難兼收三管並操以三百夫盡其番習而諸大舉用
阿中雄千八百餘人授于番亦云其難潛害夫之領瑞
之通更亦難於授其勤王輕中番常帶幾十隻人一體
結入番其番番番番番番以其伴番番番番番番番番

跳鐙弩



三停箭



木羽箭



點鋼箭

