

續修四庫全書



《續修四庫全書》編纂委員會編

續修四庫全書

上海古籍出版社

九六五・子部・兵家類

武備志二百四十卷（卷一百四十六至卷二百十卷）

〔明〕茅元儀撰

.....
—

2417/05

武備志

三

〔明〕茅元儀撰

毫 原 據
米 書 明
寬 版 天
二 框 啓
八 高 刻
〇 二 本
毫 〇 影
米 五 印

軍資乘

馬一

茅子曰天行莫如龍地用莫如馬誠然哉誠然哉詩曰吉日維戊既伯既禱蓋重之也周禮曰齊其飲食簡其六節掌駕說之時辨四時之居蓋慎之也三代而後漢牧於民而用於官唐牧於官而給於民宋則牧之在官蓄之在民而最後市之於戎

武備志卷一百四十六 軍資乘 馬一

狄本朝兼用之而其弊則民疲而馬不給鉏費而馬不肥昔之額將三十五萬今所失七八萬求其實又失過半矣此無它牧御者均失其道也故按論古法稽核國制而次之曰相形曰相毛曰齒訣曰芻水曰醫藥曰禁忌曰簡別曰結束曰馳驟曰征調曰廐牧曰貢市曰虜產凡十三則詳以告夫來者夫得其道則蕃不得其道則衰寧獨馬也歟哉

相形

有干

齒訣

芻水

醫藥

禁忌

簡別

結束

馳驟

征調

武備志卷一百四十六 軍資乘 馬一

二

廐牧

貢市

虜產

相形

相馬經曰三十二相眼為先次觀頭面要方圓眼似垂鈴紫色鮮滿眶凸出不驚然白縷貫瞳行五百斑如撒豆不同看面頤側擊如鐮背鼻如金盞可藏拳口又須深牙齒遠舌如重劍色如蓮口無黑屬須長命唇似垂箱蓋一般食槽開闊顯無肉

咽要平弓筋有攔耳如楊葉刀批竹燕骨高弓不堅人肉八弓彎左右龍會高弓上古傳項長如鳳須彎曲鬃毛茸細腰如綿鬚長膊闊搶風小臆高胛闊脚前寬膝要高弓員似掬骨細筋粗節要攢蹄要圓實須卓立身平充闡要平寬筋骨節彎須緊密排鞍肉厚穩全鞍二峰壓二如藏骨卧如猿落立如山鵝鼻曲直如停穩尾似流星散不連膏筋大小須勻壯下節攢筋緊一錢羊髭有距如雞距能奔急走日行千以前貴相三十二萬中難

武備志卷四十六 馬一

三

選一俱全

眼如垂鈴腦骨欲員垂睛欲高耳如削筒頰骨欲圓項長彎細綜欲茸鬚欲高排鞍欲厚脊梁欲平腰要短促硯骨欲平肋扇骨密後看須蹲狗接脊骨短眼光有肉面如削兔鼻要寬大上唇欲方口文欲深下唇欲損槽欲寬項欲笙鳴脂欲平胛欲闊鎧肉欲厚膝欲圓脚欲直蹄欲脰脰骨細脚大而實掌骨欲高肚下生逆毛節欲近筋骨欲旋後蹄欲大欲近鹿節欲曲曲池欲深腹平尾欲端汗

溝欲深尾骨欲短外腎欲小腿似琵琶尾欲直細後脚欲細

太白陰經曰凡相馬之法先須相頭形耳如削筒人眼鳥目鹿脊麟腹虎胸尾如垂簷次相頭骨稜角成就前看後後看側側看但見骨側狹現皮薄露鼻衡柱側高狹長額欲仗臺骨分明段度俱起視眇欲遠精神體氣高爽立看進止行躁走驟衣毛喘息擎頭如膺龙高而遠望深視而遠聽前看如雞鳴後看如蹲踞立如獅子辟兵萬里領平中

武備志卷四十六 馬一

四

欲得受人奉名太倉寬易飼胛臆欲闊胛前二臺骨肉俱起分段分明鬚欲方目欲大而光脊欲強而壯有力腹肋欲張下欲長耳欲小小則耐勞目欲大大則膽大膽大則不驚鼻欲大鼻大則肺大肺大則能走臙欲小臙小則易飼筋欲密口欲上尖下方舌欲薄而長赤色如珠斷欲鐸辨分明牙欲去齒二寸腹下欲廣且平方齒欲白白則長壽望之大就之小筋馬也望之小就之大肉馬也前視見目傍視見腹後視見肉駿馬也齒欲齊密上

！相當上脣欲急而下脣欲緩而厚口欲紅而有光如月中看火千里而壽臆間欲廣一尺以上久走頭欲高如剝兔龍顙突目平脊大腹裏有肉者千里之走眼中縷貫瞳子者五百上下徹者千里凡馬不問大小肥瘠數筋骨皆有十十一十二十三四百里十四十五五百里旋毛起腕膝上者六百里腹上者五百里頂轅大三百里眼中有瞳人如並坐者千里羊鬢中生距如雞距者五百里耳奔下筋長一二寸者千里頭如渴鳥馬初生無毛七日方行者千里尿過前蹄一寸以上者五百里尿舉一足如大者千里腹下逆毛千里鬃孔中有筋及毛五百里鬃孔即眼上凹孔是也馬蹄青黑赤紅色者硬白如蛤有隴道者軟口大吻頭厚者硬口食又淺口小者不能食眼下無伏蚕者及無骨肉者咬人自小多白者驚後脚欲屈腕中欲伸凡馬後兩足白者老駒前兩足白者少駒

虎鈴經曰夫馬之初生無毛者能行千里先舉一足者行五百里但數其肋得十即凡馬也十一十

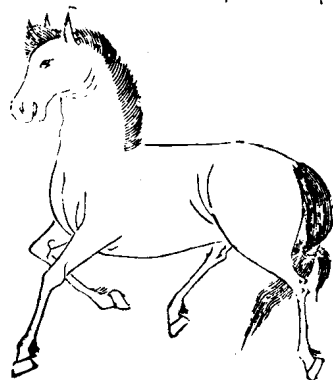
亦與之

二者五百里十三者千里過十三者天馬也毛起腕上者六百里腹脊上下平者五百里項圓者五百里眼中如童兒並坐者二百里腹下有橫肋者五百里耳根下生角長一寸者三百里二寸者五百里三寸者千里尿射過前脚者五百里頭如鳴鳥者一千里如初生而不能行繞行便能飲水者千里駒也放尿舉足者善走腹下毛逆生者亦然之蘭孔有毛長一寸者驚馬也鼻中人字者十八歲四字者八歲八字者四歲鼻上赤者二十歲鼻上青者三十歲鼻上有公王字者二十五歲眼圓有旋毛者三十歲目下不滿而白睛多者膽小多驚目白不深脣不覆口又淺不健食齒參差不相當皆驚馬也凡馬頭如側磚耳欲厚小左耳却害主右耳却不入陣眼圍欲得滿睛欲得弩肉滿額前錐毛欲濃盛鼻欲大脣欲緩上脣欲方下脣欲圓口欲紅并方大舌欲如懸鉤面欲藏骨脰欲寬胸欲廣雙眼欲分明蹄欲厚膝欲高前脚欲直後脚欲曲而開腹欲垂陰欲小跬欲方脛欲垂足後

欲無毛，尾欲毛散，尾根欲齊於梁，骨林欲得粗，汗溝欲深，膊脊橫文欲分明，脊欲平，身欲短，毛欲細而實，此馬之要相也。

武備志卷一百一十五 軍資乘馬

馬欲開，腦欲平，項欲寬，下唇欲圓，口欲大，上唇欲方，鼻欲光，有肉無則傷，人眼欲如垂，則傷，骨欲圓，項如削，則傷，脊欲圓，項如削，則傷，髀欲圓，項如削，則傷，排欲圓，項如削，則傷，平欲圓，項如削，則傷，腰欲圓，項如削，則傷，看欲圓，項如削，則傷，尾欲圓，項如削，則傷，尾骨欲圓，項如削，則傷，尾毛欲圓，項如削，則傷，耳欲圓，項如削，則傷，耳毛欲圓，項如削，則傷，池欲圓，項如削，則傷，池毛欲圓，項如削，則傷，節欲圓，項如削，則傷，節毛欲圓，項如削，則傷，堂欲圓，項如削，則傷，堂毛欲圓，項如削，則傷，實欲圓，項如削，則傷，實毛欲圓，項如削，則傷，圓欲圓，項如削，則傷，圓毛欲圓，項如削，則傷，肉欲圓，項如削，則傷，肉毛欲圓，項如削，則傷。



十一

虎鈴經曰：若馬或白點入口者，名的盧，目下有橫毛者，名死泣，旋毛在吻後者，名啣禍，白馬黑駢鞍下有回毛者，名負屍，腋下有回毛者，名挾屍，左脇下有白毛直上者，名白帶劍，汗溝過尾根者，踏殺人腮上有旋毛者，名目圍，或後足左右白者，或馬渾白而四蹄黑者，或從前膊外從項去到腓，腮有毛旋者，或毛旋在項者，或爪黑面白者，以上毛病不利主也。或馬前兩甲膊後近低處毛逆者，能行

武備志卷一百一十五 軍資乘馬

五百里，後眼近前低處毛逆者，能行三百里，後前膊到喉中有逆毛者，名印綬，能行千里，兼益主也。

齒訣

一歲駒齒二，二歲駒齒四，三歲駒齒六，四歲成齒二，五歲成齒四，六歲肉牙生，七歲角區缺，八歲六區如一，九歲咬下中區二齒，十歲咬下中區四齒，十一歲咬下中區六齒，十二歲咬下中區二齒，十三歲咬下中區四齒，十四歲咬下中區六齒，十五歲咬上中區二齒，十六歲咬上

中區四齒曰十七歲咬上中區六齒曰十八歲咬上中區二齒曰十九歲咬上中區四齒曰二十歲咬上下盡平二十一歲咬下中區二齒黃二十二歲咬下中區四齒黃二十三歲咬下中區六齒黃二十四歲咬下中區二齒黃二十五歲咬上中區二齒黃二十六歲咬上下盡黃二十七歲咬下中區二齒白二十八歲咬下中區四齒白二十九歲咬下中區六齒白三十歲咬上中區二齒白三十一歲咬上中區四齒白三十二歲咬上下盡白

武備志卷一百一十六 軍食 馬一

九

芻水

芻水論曰凡飲喂芻水者其則有三故云三飲三喂也夫三者一曰少飲半芻二曰忌飲淨芻三曰戒飲禁芻是故少飲者饑腸休飲足庭羸休飲足姪娠休飲足半芻者饑腸休喂飽出門莫喂飽遠來亦忌飽此謂一飲一喂也忌飲者濁水休教飲惡水休教飲沫水休教飲淨芻者穀料須當節灰料須當潔毛髮須當擇此謂二飲二喂也戒飲者騎來不得飲料後不得飲有汗不得飲禁芻者牒

一段細
心那
草早

大休加料騎少休加料炎暑休加料此謂三飲三喂也夫喂飲而有此三者則馬騾四時無患任意騎習矣內經云凡乘者一日行二日驅三日驟四日馳五日奔終而復始千里無患病遠來有汗捧行喘定汗息放鞍即時放繫繫於迎風勿近舍簷移時方喂凡喂者冬暖屋夏涼棚面南拴勿北繫篩簸豆谷凡有砂石灰塵蛛絲毛髮務於潔淨日別觀其形狀夜則聽其喘息較驗草料多寡詳察痰病有無此謂畜養之道也但如尿清糞潤鼻氣

溫和脉呼三至唇舌鮮明皮毛光彩體健神清頭尾不動輪歇後蹄如此則為無疴之狀是飲喂得其則也是故觀外形察內受芻水有節飲喂有三使馬騾不致夭橫而終其天壽也

太白陰經曰一軍征馬人支兩匹二萬五千匹朔方則一人兩匹范陽河東隴右安西北庭則兩人三匹平盧劍南嶺南則一人一匹計馬二萬五千匹五十五匹為一羣總五百羣分為十方一方抹馬五十羣十月一日起料四月一日停料每馬一匹

給粟一斗、一月三石、六月十八石、一軍一馬、一日給粟一千二百五十石、一月三萬七千五百石、月二十二萬五千石、鹽、馬一匹、每日給鹽三合、月九升、六月五斗四升、一軍一馬、一日給鹽六十石五斗、一月一千四百九十五石、六月八千九百七十石、茭草、一馬日給茭兩圍、一月六十圍、六月三百六十圍、一軍一馬、六月九十萬圍、油藥及馬藥、取逃死軍衣資回錢糧充、獸醫於馬羣頭押官中擇其善者取之、

武備志卷一百六 軍實乘馬一

十一

醫藥

太白陰經曰、馬有五勞七傷、卸鞍不驟、骨勞、驟而不起、筋勞、起而不驟、皮勞、驟而不噴、氣勞、噴而不尿、血勞、骨勞者、雙絆絆之、却行二十步、差皮勞者、手摩而鞍下汗出、差氣勞者、長纏繫之、得尿、差血勞者、高繫勿令頭低而食、差凡馬春口青、死、夏口赤、死、秋口白、死、冬口黑、死、此看色、名曰入口死也、

囉馬方、春夏搗合金、秋冬加精、心、

芎藭 當歸 大黃 升麻 麻黃 黃連

細辛 乾姜

以上各一兩、為末入湯中、以酒和囉之、

春用茵陳散、

茵陳 一錢 連翹 五錢 防風 五錢

右為末、姜蜜共煎囉、

夏用消黃散、

知母 三分 貝母 三分 茯苓 三分 甘草 三分

梔子 三分 車前子 三分 大黃 二分 鬱金 三分

芒硝 一分

武備志卷一百六 軍實乘馬一

十一

右為末、蜜水調囉、

秋用理肺散、

知母 四分 山梔 三分 蛤蚧 三分 天門冬 三分

麥門冬 一錢 秦艽 一錢 百合 一錢 馬薤苓 五分

防己 一錢 枇杷葉 兩 白藥子 一錢 天花粉 五分

蘇子 五分 乾山藥 一錢 貝母 五分

右為末、糯米粥蜜調囉、

冬用茴香散、

茴香 一錢 厚朴 一錢 玄胡索 一錢 芍藥 一錢

當歸 八分 益智仁 五錢 黑豆 一兩 陳皮 一錢

川練子 三分 荷葉 五錢 青皮 五分 木通 五分

葱白 三根 酒童便 各半 盞煎嚥

調理羸牛瘦馬添臙 用大七傷散

知母 貝母 防風 青皮 陳皮 乾姜

虎骨 芍藥 當歸 瓜蒌 桔梗 川大黃

豆蔻 人參 破故紙 茯苓 甘草 茴香

茵陳 益智 香白芷 檳榔 官桂

廣木香

武備志卷一百六 軍資要馬一 十三

右等分 水和猪脂煎沸嚥

治馬七傷及非時起卧 用七補散

青皮 川練子 乳沒 自然銅 當歸

川紅豆 茴香 杏仁 芍藥 官桂 滑石

木通

右等分 葱酒同煎

治馬瘡黃 用降氣散

黃芩 黃連 蒼朮 知母 酒炒 黃柏 酒炒

香附子 木香 少許

等分爲末 每服二兩 溫水一大盞同調嚥

塗馬黃腫 用雄黃散

雄黃 白芨 白斂 龍骨 大黃

右等分爲末 井花水調勻 塗腫處 如乾再塗之

治馬肺熱 肺傷 咳嗽 喘息 有音 鼻流膿涕

白芨 茵陳 梔子 甘草 黃連 防風 各

兩 杏仁 半兩 阿膠 二兩

右爲末 每服二兩 瓜蒌穰一個 研細水一升 煎

三沸 飽嚥

武備志卷一百六 軍資要馬一 十四

治馬五勞七傷 腰膝痛 用獨活散

獨活 一兩 羌活 一兩 防風 一兩 甘草 炙一兩

肉桂 一兩 黃柏 酒浸 澤瀉 一兩 大黃 一兩

當歸 半兩 桃仁 半兩 連翹 半兩 漢防已 二兩

右爲末 每服一兩 水半碗 酒半碗 同煎三沸 熱

嚥之

治馬負重 勞傷大過 毛焦草慢羸瘦 病用當歸散

當歸 沒藥 乳香 血竭 五靈脂

自然銅

右等分同前引嚙之

治馬久經陰雨、腰膝無力、腎經溫痛病、用後溫散

當歸 沒藥 白附子 肉豆蔻 麻黃

白木 青皮 牽牛 葶澄茄

右等分爲末、每服二兩、葱三枝、酒一盞、小便半盞、同調、草前嚙之

治馬破傷風、用天麻散

天麻 乾蝎 烏蛇 酒浸去皮骨 天南星 炮

白附子 炮 半夏 防風 蔓荊子 蟬殼

武備志卷六 軍資要馬一 十五

霍香 川烏 炮 加麝香 硃砂 膩粉 已上一分

右等分爲末、每服三錢、入麝香 硃砂 膩粉 拌勻、溫酒半碗調嚙

治馬癢蹄、硃砂散

硃砂 一兩 黃丹 二錢

右二味同研爲細末、羊骨髓調勻搽之

治馬傷蹄方

海桐皮 白芥子 大黃 甘草 五靈子

雲臺子 木鱉子

右等分爲細末、黃米一合、煮粥調藥、攤帛

蹄上裹之、立效

治馬破脊梁方

馬齒莧 石灰

共搗和丸、陰乾、再研爲末、椒湯洗淨貼之、立效

又方薑礬散

生薑 燒灰 白礬

共搗爲末、搽之

治馬誤食毒草、口中吐沫、悶絕欲死、用消毒散

武備志卷六 軍資要馬一 十六

白礬 半兩 鹽一兩

右爲細末、拌勻、于舌上塗之、久用甘草末二兩、水二升、煎至一升、嚙之

治馬途間針藥不便、用急救方

青葱 三枝 飛鹽 半兩 山胡椒 半兩 即茱萸也

已上三味、共同搗爛、好酒一大碗、調煎三沸、傾

出、揚去大氣、帶熱嚙之後、不住捺行、溺之大效

治馬破傷風、及諸風病、用千金散

蔓荊子 旋復花 白蠟 何首烏

桑螵蛸 天南星 羌活 烏蛇 沙參

防風 阿膠 川芎 獨活 天麻 蟬壺

細辛 干蝎 升麻 藿香

右等分、共爲細末、每服一兩、溫水一盞調嚙之、

天陰、生薑湯一盞同調嚙之、

治馬熱症中暑用香薷散

香薷 黃芩 黃連 甘草 柴胡 當歸

連翹 山梔子 花粉

以上等分爲末、每服二兩漿水嚙、

武備志卷一百六

軍醫藥方

十七

治馬眼瞤用撥雲散

大硃砂 一錢 白礬 一錢 白礪 五分 乳香 五分

沒藥 五分 爐甘石 三錢 炙

已上共搗爲末、白綿紙羅過三次、仍搗入磁罐

內、用溫水洗淨眼、然後點之、

點馬眼方

青鹽 黃礬仁 馬牙硝

已上各等分、細研、用蜜煎、以磁罐盛、水浸點、

治馬瘟方

猪肝肚肉去糞煮汁嚙之、

治馬肚熱結寒顫不食方

黃連 一兩 白蘚皮末 一兩 油五合 鵬猪脂 四兩

白水一升半、調下、捧行跑、

治馬卒熱肚脹欲死方

藍汁三升、并水二升、同嚙立效、

治馬黑汗方

或卧起汗流如珠、肉急者是黑汗、淡死、鹹生、以

人脚下汗鞋襪、以水二升煎嚙之差、

武備志卷一百六

軍醫藥方

十八

治馬喉腫方

軟物裹刀子、露刃一米、刺咽喉、卽差、

又方

以乾馬糞置瓶中、頭髮蓋之、以火燒烟出薰鼻

中立差、

又方

以猪脊邊脂、拌髮薰鼻中、立效、

治馬草結方

以白礬二兩爲末、和水啗之、

治馬中金瘡腸胃突出方

芍藥 黃耆 當歸 芎藭 白芷 續繼
鹿茸 黃芩 細辛 乾姜 附子
以上各三兩共爲末先嚙酒令服五錢日啗
服續痂至方寸立愈

治馬疥瘡方

硫黃 人髮

用鴈月猪脂熬消及熱塗之

治馬胞轉方

武備志卷一百六 軍資要馬一

十九

以人糞并大蒜搗納入馬尿孔中愈

治馬漏蹄方

割蹄以羊脂塞孔中以頭髮塞脂孔以蠟固口

治馬內黃方

青黛 三兩 大黃 二兩 白鹽 一小升

已上搗如雞子大和油蜜嚙之

治新駒瀉肚方

以藁本爲末將火麻子研汁調三錢嚙下便效
次將黃連末麻子汁解之

治馬俱方

萆薢子 烏頭 芫花 茱萸 狗脊 蒼朮
木別子 葶藶
右等分爲末每疋用半兩以醋麵椒蒜煎爲膏
傅之

治馬卧起方

取壁上多年石灰細研羅之又用油調嚙之立
效

治馬不着水草方

武備志卷一百六 軍資要馬一

二十

芒硝 一兩 酢酪 半兩

以上和鬱金散灌之并刺帶血出一升差

治馬傷水方

右以葱鹽油相和研成團子納鼻中以捉馬鼻
令不通氣良久待眼中淚出即止

治馬傷食方

以生蘿蔔三五個切作片子啗之立愈
禁忌

虎鈴經曰石灰泥槽損馬繫馬於門上令落駒養

獼猴能辟惡并去疥癬戊寅庚寅日不可作麋作
之者一年凶丙寅日不可出入三年人馬俱死申
日不宜取馬必死戊午庚子日不取并忌入廐大
敗凡養馬之法當擇日時之良而知忌

武備志卷一百四十六

代前志卷一百四十六軍資乘馬一

三

武備志卷一百四十七

防風茅元儀輯

軍資乘

馬二

簡別

武經總要曰馬格凡五等有善走駐坡驀澗者名
曰跳蕩馬聚爲一等可衝突敵陣追逐賊寇探報
人馬遊奕捉生用之有精神惺惺又善馳驟者名
曰哨脚馬聚爲一等可充奇兵隊陣翼衛主將應

武備志卷一百四十七軍資乘馬二

急使用有見羣馬動而不嘶鳴馴良者爲一等敵
營相近可使夜去營寨使截賊寇偷路亂營用也
有壯健生性遲鈍不能遠走者爲一等可使作駐
隊遮掩步兵使弓弩相射賊衆有不與上數等齊
諸色額者與聚馬共爲一等臨時備諸雜役將各
等馬匹看足步遲疾一般者分爲五等差定主吏
專收守幹若遇緩急不誤馳使

結束

北征錄曰馬鞍橋制有數等一曰太師橋二曰錯

結裏三日海湖橋四曰西橋近日三司諸軍皆用太師錯結裏海湖三樣池陽江鄂京南襄陽多用海湖一樣海湖之制前後橋低貼馬肉其摘箬低壓馬脊師出日久馬膘瘦減受重則鞍煩打破馬脊膿血潰爛不堪乘騎以至死傷前歲泗上符離唐鄧之役皆坐此患海湖橋病也錯結裏後橋雖高而前橋亦低故傷馬前脊太師橋前橋雖高而後橋亦低故傷馬後脊惟西橋一樣前後橋比他橋皆高數寸搭袋常繫後橋之下雖上載甲軍下武備志卷百七 軍資乘 馬二拍搭袋鞍煩亦不着肉鞍橋亦不研脊甚爲利便聞西人多用故曰西橋然諸軍鞍座盡用粉皮欲使騎坐者不被隱悶不知粉水也遇雨浸內透坐馬者衣袴皆濕大爲利害不若用黃油皮鞵之及鞍橋雖用高空下用連替摘箬免有轉側緣涼替與鞍相離上馬攀鞍則鞍與替不相粘着多致攀轉鞍橋墜下馬腹臨急悞人性命是謂鞍制武編曰按宋初馬軍用大鞍不便野戰至熙寧六年始用邊樣皮鞵小鞍用木鞍長韁回旋轉制

盡馳驟之技又按韃靼其鞍轡輕簡以便馳騁重不過七八斤鞍之鴈翅前豎而後平故折旋而膊不傷轆圓故足中立而不偏底闊故靴易入綴轆之革手揉而不峭灌以羊脂故不受雨而不斷爛闊一踰一寸長不逮四總故立馬轉身甚順北征錄曰馬軍騎馬則吊腿欹斜而兩足可憂下馬則筌刺暗投而鞋履易破靴之功大矣然近日馬軍頗多脫去馬靴或怠于附帶而棄之郊野或寧使赤露而束之鞍轆殊不可曉及考其所自蓋武備志卷百七 軍資乘 馬二今日諸軍之靴皆用牯牛皮製造故皮性太硬未着則不能穿足入脚襪凹太深既着則不能擡足起步牽馬下程則夾破脚研而久成瘡瘍落馬墜地則柱定膝膊而不能起立不惟肌肉不保且反傷于磨擦其視金賊所製之靴萬萬不同今後宜令襪用軟皮而上則繫以皮帶鞋用硬皮而下抹以漆蠟其制與今人軟凹泥靴相類而不用釘距是謂靴制

馳驟