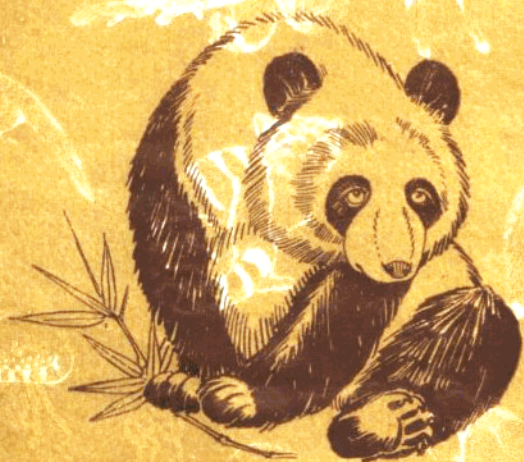


地理小叢書

祖國的動物

秦韞培著



地圖出版社出版

地理小叢書編輯大意

今日的世紀，是人民的世紀；今日的中國，是人民的中國。由於人民力量的偉大，地理上不論社會現象和自然環境，都在不斷的改變中。但是新時代中的整個世界，目前已演變到怎樣的程度？將來發展到怎樣的境地？以及我們祖國在毛主席和共產黨領導之下的偉大建設，顯示着怎樣美麗的遠景！這一切，我們都需要瞭解的，尤其是中學生和一般人民大眾，目前缺乏這樣的精神食糧。我社爲了使人人都有獲得通俗的地理知識，使人人都能愛祖國、愛世界和平人民，使新中國更得發揚光大。我社特編寫這一套「地理小叢書」。

這一套叢書，大體上分成五類：（一）「祖國全貌」，把祖國整個的地形、氣候、土壤、經濟建設、交通、人口、都市、礦產、植物、動物等等，分冊敘述偉大祖國的可愛！（二）「地方素描」，把各省、市、區分冊敘述地理的特徵，勞動人民創造的成果和建設事業的發展等。（三）「世界和平民主陣營」，分國分冊說明世界和平民主陣營的社會制度的優越，新建設的輝煌成就，彼此間的友愛、互助、合作以及和平民主陣營力量的日益壯大。（四）「帝國主義侵略陣營」，說明世界侵略陣營的各國政治的腐朽墮落和反動統治階級壓榨剝削的殘酷，生產的盲目和衰退，帝國主義們彼此間的矛盾和傾軋及侵略陣營力量的削弱。對於殖民地或半殖民國家所受帝國主義的瘋狂壓迫和掠奪，以及他們民族解放運動的高漲和熱烈，都分國分冊敘述。（五）「宇宙現象」，分冊說明宇宙的壯觀，以及地球給人類提供的基本條件和人類的利用，破除一切的神祕和迷信觀念。

每冊在組織上，採用多種多樣的方法，期使死的知識，變成活的運用。在材料上，採取從「現象到理論」「個別到全面」的編寫，力求新穎和正確。在目的上，處處聯系實際，結合目前政治、經濟的現狀，以發展愛國主義和國際主義的精神。我們雖向這個方向走，可是新事物、新現象不斷發展，因而缺點自知很多，還望讀者不吝指教。

祖國的動物

目次

一 緒言

二 獸類

(一) 家畜

- 1 有蹄類 黃牛 水牛 牦牛 綿羊 山羊 豬 馬 驢 駝

- 2 食肉類 貓 狗

- 3 齧齒類

(二) 野獸

甲 野獸的分佈

- 1 蒙古高原

- 2 戈壁、塔拉瑪干沙漠、青海的沙漠及草原

- 3 西藏高原及其附近

- 4 西南高地

- 5 華中華南地方

- 6 華北地方

乙 野獸的種類

二八

1 靈長類 長臂猿 瘦猴 擬猴

2 奇蹄類 蒙古野馬 野驢

3 偶蹄類 羆羊 青羊 羚羊 鹿——麝香鹿 牙麝 牦牛 羆 麝 水鹿 四不像 山西

4 蹄類 大赤鹿 梅花鹿 麝鹿

5 食肉類 虎 豹 雪豹 雲豹 黃豹 石虎 黃山貓 蒙古山貓 狼 豺 獾 黑熊 朝鮮熊 西藏黑熊 大熊貓 小熊貓 鼬 獾 貉 沙狐 赤狼 獾 黑熊 朝鮮熊 西藏黑熊 大熊貓 小熊貓

6 齧齒類 兔 啮兔——蒙古啮兔 西藏啮兔 達達羅啮兔 灰色啮兔 拉達克啮兔 赤耳啮兔 阿爾泰啮兔 滿洲啮兔 旱獭 飛鼠 海狸 跳鼠——長尾跳鼠 西伯利亞跳鼠 小足跳鼠 大耳跳鼠 竹鼠 沙鼠 胡毛鼠 豪猪

7 食蟲類 樹仙 尖鼠

8 翼手類 (一)大蝙蝠 (二)小蝙蝠——中國寬翼蝠 神樂蝠 菊頭蝠 貓尾蝠 大耳蝠

9 貧齒類 穿山甲 犛蝠 犛蝠

10 淡水海豚

三 鳥類

(一) 家禽

1 鵝 2 鴨 3 鶉 4 火雞 5 鵪鶉 6 鸚鵡

六三

四

(二) 野鳥
爬行類

七九

(一) 龜類

八八

(二) 鱷類

九四

(三) 蜥蜴類

九五

(四) 蛇類

九六

五

兩棲類

六

魚類

(一) 飼養的魚

一〇四

(二) 野生的魚

一一五

1 淡水魚 2 海水魚 3 文昌魚

七

無脊椎的動物類

(一) 蠶和柞蠶

一三七

(二) 白蠟蟲

一三九

(三) 五倍子蟲

一四〇

(四) 蜜蜂

一四一

(五) 龍蟲

一四一

(六) 無脊椎的水產動物

一四二

一 緒 言

我國地域廣闊，物產豐富，動物的種類很多。動物對於國家財富有密切關係，我們瞭解牠，就可利用和改良那些有益於人生的動物，或防禦和撲滅那些有害於人生的動物。也就是我們可以得到動物的益處，而不受到動物的害處。本書的目的，就爲了要使大家瞭解祖國的動物是多種多樣，來敘述有益或有害的動物，以爲增加國家財富之一助。惟因祖國的動物種類太多，本書僅能略述牠重要的種類罷了。

在記述全動物界的時候，原應依據動物進化的系統，從最下等的種類講起，但是動物越下等，身體越微小，我們也越不注意牠。本書爲了便利一般讀者，特從最高等的動物即獸類記起。

多數的動物，可以用人工飼養，這種飼養的動物，對於人生的關係更大，並且大家也特別注意牠，所以本書把飼養的動物分開來講。

二 獸類

獸類就是胎生、吃奶長大的動物，屬於哺乳類。獸類是動物裏面最高等的一類，也是我們日常看見最多的一類。獸類對於人生的關係，比其他種類更加密切，因此我們勤勞的祖先，很早就飼養着幾種最有用處的獸類，例如：狗、貓、馬、豬、牛、羊等等，這些飼養的獸類，稱為家畜。此外不去飼養的獸類，自生在山野的獸類，總稱為野獸。現在把祖國的家畜和野獸分述如下：

(一) 家畜

我國家畜的種類，除了貓和狗以外，養得最多的：在秦嶺、淮河以南是豬和水牛，以北是綿羊和黃牛；在西北地方又養着許多的馬；到了青康藏高原上，主要的家畜多是別處見不到的牦牛，這又叫做犛牛。這些豬、牛、羊、馬以及牦牛等，統統屬於有蹄的哺乳動物一類，稱為有蹄類。現在先講有蹄的家畜，再述其他家畜：

1 有蹄類

我國主要的家畜是有蹄類，那末全國飼養的有蹄類究竟有多少呢？據專家的估計，在抗

戰前，全國的黃牛約有三千萬頭，水牛約有一千三百萬頭，綿羊約有二千五百萬頭，山羊約有二千三百萬頭，豬約有七千萬頭。黃牛養得最多的是河南省，約有三百多萬頭，其次是山東省，約有二百五十多萬頭，再其次是江西和湖北兩省，各有一百八十萬頭左右。水牛養得最多的是四川省，約有二百萬頭，其次湖南省，約有一百五十萬頭；再其次是廣東、廣西兩省，各有一百三十多萬頭。綿羊養得最多的是新疆省，約有五百多萬頭；其次是甘肅省，約有二百六十多萬頭；再其次是山西省，約有二百二十多萬頭。山羊養得最多的也是新疆省，約有四百萬頭；其次是甘肅和山西二省，各有一百六十多萬頭；再其次是河南省，約有一百五十多萬頭。豬養得最多的是四川省，約有八百多萬頭；其次是湖南、江蘇、廣東三省，每省各有五百多萬頭；再其次是湖北、河南、河北、山東、江西、廣西等省，各有三百多萬頭。在抗戰期內，各省的家畜都大受損失，據說要損失五分之二的光景。解放後，由於人民政府多方面的提倡，業已恢復和發展了。

黃牛

黃牛是身體較小，角較短，體毛是褐黃色的牛。但是有些地方的黃牛，體毛有黑色、白花、黃黑斑等。假使到華北、西北一帶去，就可看見那些地方的黃牛身體比較瘦小，毛色並非都是褐色，又有黑色、黃色、白花、黃黑斑等。這一種黃牛屬於蒙古型，就叫做蒙古黃牛。再到長江和粵江流域各省，所看見的黃牛體格比蒙古黃牛高大，肌肉也豐滿些，毛色多數是黃色，此外也有褐色、深紅、淡紅、黑色等。這一種黃牛屬於役用型，就叫做

役用黃牛。蒙古型黃牛的用處，主要供食用，役用型主要耕作或其他使役用，所以稱為役用牛。我國各地的黃牛雖是大體可以這樣區分，然而也有些例外，好比在渭河和黃河流域下游地方的黃牛，體格都很高大。

在西康、西藏高原等地的黃牛，身體都小，和蒙古型近似。

黃牛在我國的用途，主要是耕地、拉車、拉磨、戽水等，不過在養水牛的地方如華東、中南各省區，因為水牛的力氣大，黃牛的地位就給水牛佔去，黃牛主要供食用或乳用了。黃牛的力氣雖不及水牛大，但是牠的肉柔軟而味美，在食用的價值上遠比水牛肉高。沒有長大的小黃牛，肉更軟嫩而鮮美，稱為小牛肉，尤其受人歡迎，因此竟有人把不滿兩歲或只有一歲的小牛屠殺出賣牠的肉。黃牛的奶汁沒有水牛奶濃厚，但是一般的人都喜歡吃黃牛的奶。在我國游牧區域，每家都養牛，牛奶供一家吃用外，又用來製造奶酥、乾酪等。

大黃牛的皮比小牛皮好，可製造皮箱、皮包、皮鞋、皮衣、輪帶、皮鞭、皮圈、腰帶、槍壳、槍帶等等。全國產量據一九五〇年的調查，全年產量約有一百五十萬張。黃牛的角度，過去主要製造鞋拔、帳鉤等，福建人把黃牛角做成裝飾品、玩具等，做得極精美，專銷國外。黃牛的四腿骨，俗稱料骨，可以做牙刷柄。黃牛的蹄可以做鈕扣，也可以充肥料。

水牛 到過我國南部和西部的人，都會看見那體軀肥大、毛色灰黑、兩角大而扁闊向後方彎着的水牛。這些水牛或在田裏耕地，或在曠野吃草，或伏在池塘、小河中，僅露出一

欄頭來。在天氣熱的時候，水牛更喜歡下水，所以就叫做水牛。

水牛性喜下水，所以能耐潮溼，因此我國栽水稻的低溼地帶，都養水牛，在這種地方，黃牛却是不相宜的。反過來說，在乾燥的高地，就只宜養黃牛而不宜養水牛。

我國養水牛最多的地方，有珠江流域如廣西、廣東等省，浙江省北部，以及長江兩岸地方如長江三角洲、鄱陽湖、洞庭湖、漢水下游等大平原和四川盆地。此外，從江蘇北到山東邊境和安徽、河南等省，也養有少數的水牛。

水牛的形狀，隨地區而略有不同，大體說來，都是有巨大的軀體，彎而長大的角，角是扁平的，角的面上有顯明的輪線。體毛一般是青灰色，也有是黃褐色的，此外還有藍花色或白色，不過為數很少。水牛的頸部比黃牛長，頭部常向上方昂起，所以面部幾乎和地面平行着。水牛的用途，主要是耕種稻田，此外可拉車、推磨、戽水等，牠的力氣比黃牛大，所以在勞役方面的效用也超過黃牛。據說在四川省資中、內江產糖地區，用水牛來榨取糖汁，牠的工作效力超過黃牛四分之一。

水牛的奶，在產量和質地方面都和黃牛不相上下，以前我國大城市裏的牛奶棚，主要養水牛來供給牛奶。水牛的奶又可做牛油，不過顏色帶些黃。水牛的肉在品質方面不及黃牛肉，所以價錢也比較便宜些。水牛的皮的用途和黃牛皮一樣，因受反動統治的摧殘，現全國每年的產量只有五十萬張。此外，如水牛角可製造梳子、印章、醫藥器材等。水牛的四腿

骨，可製造牙刷柄、骨筷等。水牛的蹄可製梳子、鈕扣等。

牦牛

牦牛動物學上稱爲犛牛，上面已經說過這種牛羣棲在亞洲中部接近雪線的高原，我國的青康藏高原各地都產着牦牛。接近這大高原的雲南、四川、甘肅、新疆等山岳地帶也產牦牛。

牦牛軀幹比牛長，有十四對的肋骨，這是和普通的牛不同的地方。牦牛的喉、胸、腹等部的下面，垂着很長的毛，牠坐在冰的上面或結冰的岩石上面的時候，這長長的毛就可做墊子用。牠的短短的四肢，在坐着的時候，也可以屈曲在長毛的裏面。到了冬天，牠渡過河流的時候，在牠腹面的毛上，掛着冰柱。牠的尾毛很長，把牠做拂帚，最適宜也沒有。

牦牛很能抵抗寒冷，不怕風雪。牠的力氣既大，又善爬山，所以在寒冷的高原地方，都用牠馱載貨物，可說是一種重要的交通工具。牦牛又可供人乘用，尤其在西藏等山地的地方，一般來往多騎牦牛。

牦牛供役用之外，牠的奶和肉都可以吃。牠的奶呈黃色，味很甜，帶些扁桃的香氣，奶汁很濃厚，含有大量的脂肪，奶又可製成品質上等牛油，西藏的人民，把這種牛油和炒熟的大麥粉混在一起，又加入茶葉，這種混合品可以煮了吃，當地叫做糌粑。又或把奶用水沖淡，除去酸味，製成一種含有酒精的飲料。牦牛肉比牛肉細膩，一九五一年的冬季，我國產牦牛的地區，曾把冷藏的牦牛肉，經過土產貿易的機構大量運到華東區，價錢很便宜，肉

的品質也很好。

牦牛的毛很長，可以紡成細線，織成粗布，供編織帳篷、袋篋等物用。此外又可製成繩索。在以前，把牦牛的毛染成紅色，做槍纓和帽纓。牦牛的皮可以做衣服和渡水用的皮筏。牦牛的糞，在晒乾後可以做燃料。在我國西部沒有樹木的草原區域，主要的燃料就是這種牦牛的糞。

綿羊

我國主要產綿羊的地方是華北、東北、西北各省和內蒙古自治區，所以到這些地方去旅行，就可看到大羣的綿羊，並且還可吃着肥美的綿羊肉。又在江浙沿太湖的地方，也有飼養着許多綿羊的。他如西南區的雲南、貴州、四川等省，飼養的綿羊也不在少數。江浙、西南各省雖也飼養綿羊，但是並非綿羊的主要產地。

我國的綿羊品種，可分為三大類：就是蒙古羊、西藏羊、哈薩克羊。這三大類又有許多優種。蒙古羊都有肥大而多脂肪的尾巴，所以又稱為脂尾型的羊。這種羊的毛多數是全身白色，不過也有是全黑色或全褐色的，還有體部白色，頭部都是黑色或褐色，雄羊都有彎曲的角，雌羊或無角，或只有細小的角。蒙古羊的變種，有同羊、寒羊和灘羊、湖羊等。同羊產在陝西，寒羊產在山西、山東、河南、河北等省，灘羊產在寧夏省境，湖羊產在太湖南岸的湖州、長興一帶。同羊和山西的寒羊，尾巴又長又大，雌雄都沒有角。山東和河南、河北的寒羊，以及灘羊、湖羊，雄羊都有角，雌羊或無角或有很小的角。寒羊、灘羊、湖羊都是著

名的產毛羊。

西藏綿羊的尾巴沒有許多脂肪，所以要比蒙古綿羊的尾巴小得多。頭部多數是黑色或褐色，軀體和其他的部分多數是白色。雌雄都有角。這種羊主要產在青康藏高原和接近的各省。哈薩克綿羊也有肥大的尾巴，體格比蒙古羊、西藏羊高大，毛色和這兩種羊同。雄羊有角，雌羊無角。這種羊產在新疆、綏遠、熱河和河北北部等處。

我國管理羊羣的方法，各地不同：在草原地帶，終年把羊羣放牧在外面。在農作地區，每家所養的羊普通只有幾頭至十餘頭，白晝放牧在曠野，夜裏關在房屋內或棚內。杭、嘉、湖一帶所養的湖羊都不放牧，終年養在羊棚內，用枯桑葉、草料等來飼養。

我國的綿羊雖也可以剪毛，供紡織用，但是毛短而粗，每頭產毛量也不多，例如：蒙古羊每年每頭祇產毛一磅至三磅，同羊和寒羊每年產毛二磅至四磅，湖羊、灘羊每年產毛二至三磅，西藏羊和哈薩克羊產毛量更少。我國羊毛的品質，雖不很好，但是西北地方的綿羊毛比較細長，可做呢絨原料和織毛毯、粗呢等。

綿羊的帶毛羊皮，就是羊裘，要算灘羊的羊裘最好，俗稱灘皮，這種灘皮，皮板輕，毛細而長。蒙古羊的羊裘，俗稱北口貨，皮板厚重，毛粗而短，品質遠不及灘皮好。我國的羊裘每年輸出國外的也很多。

我國的綿羊肉品質很好，華北、東北、西北各省的人民，最喜歡吃綿羊肉，所以平時少

吃豬肉，多吃羊肉。

羊的腸可製腸衣和外科用的腸線，每年有大量輸出。

羊的皮革，質地輕軟而強韌，可以製造皮包、皮鞋、皮袋、皮手套、皮帶等。又如北方民間所用的火皮筒、水皮筒、油皮筒以及行李袋等，都是用整個的羊皮做成的。

山羊 我國山羊的飼養區域很廣，幾乎各省區都飼養牠。這因山羊的飼料比較簡單，管理也可以隨便一些，所以各地的農村都養些山羊。

我國各處所養的山羊，雖不是一樣，但是依了牠的外形，可分為兩大類，就是蒙古種和中國種。蒙古種身體比較高大，毛長而呈黑色或灰色，毛向身體的兩旁垂下，腹面也垂着長毛，下顎的鬚比較少，或沒有。雌雄的角略向後方作不規則的彎曲，雄羊的比較長大，角呈扁平形，有兩條稜角，又有鱗狀的橫紋。

中國種的山羊，身體比蒙古種小些，毛也長，毛色多數是白色，此外有黑色或黑和黃的混雜色。角有三條稜，角向後彎曲，角尖向下。假使你到過四川成都市的附近，你就可看到一種叫做麻羊的山羊。這種山羊也是中國種，但是毛色是棕褐色，在背脊部從頭到尾有一條棕黑色的條紋，這種羊普通雌雄都有角，不過也有少數沒有角的，麻羊的角，雄羊短而粗，角的尖端朝外向下，雌羊的角比較細，尖端朝後向上。在陝西、山西等省，可以看到身體小而毛長的中國種山羊。這種山羊的毛深棕色或黑色。又如在雲南，可以見到毛色黑、有角、

肌肉豐滿的山羊。在青海一帶，還有體形大小不同的山羊，這些山羊是中國種的雜交種。

在寧夏、甘肅、青海、綏遠和陝北的榆林等處，又有一種開司米山羊，這是出產毛質最好的一種山羊。牠身上的絨毛就叫做開司米，查開司米名稱的由來，是從印度半島北面的克什米爾轉成，其實那處所產開司米並不多，現今世界市場上的開司米大部出自我國西北各地。這種山羊比土耳其安卡拉山羊略小，牠的外毛長而粗，在長毛下面有細密的絨毛。在春季換毛時可用梳子梳下，毛色有灰、紫褐等數種，白色的產量較少。

山羊普通不像綿羊那樣有合羣性，所以各地所養的山羊，不是成大羣飼養，在一個農村裏面，不過見到三三兩兩的山羊，徘徊在田野或丘陵上面。山羊比綿羊更耐粗食，不論什麼枯草、敗葉，牠都要吃的，所以農民養幾頭山羊是不化多大本錢的。

山羊的用途，肉可以吃，不過有些羶腥氣。皮可以製革，造成各種用品。山羊奶不含結核菌，吃了很有益處，惟我國的山羊產乳量不多，這是須設法改良品種的。山羊的毛可以供織物用，山羊的小腸可以做腸衣，輸出國外。紡織用最好的山羊絨毛就是開司米。這種絨毛的纖維長約二三寸，纖維度約十二至十八公忽，柔軟光滑，比任何動物的毛都好。用它紡織大衣呢、薄呢、針織衫或圍巾、披巾等，這些衣料都很輕軟，非常名貴。但是每頭山羊每年只產毛半磅左右，所以原料產得不多。根據一九四六年復興公司的調查，我國西北各省每年開司米的總產量約為七三〇、〇〇〇磅，與抗戰前（一九三三至三七）海關統計平均數字接近。

豬

我國各省區都養着豬；所以祇要到農村去，就可見到每家都養着豬。在長江以北，從前豬是不關在豬棚裏面，聽憑牠在街路上跑來跑去，所以稱為賸街豬。在雲南和甘肅以及回族聚居的地方，豬就養得少些。

我國的豬可分為華北豬和華南豬兩大類：華北豬身體瘦長，頭部也狹長，耳大，體毛多數是黑色，或雜有白毛成斑紋。華北豬長得慢些，但是繁殖力很強。

華南豬身體短而肥，頭部也短闊，面部成凹形，毛色有黑、白、紅棕等色。繁殖力不及華北豬強。華南豬中比較出名的，有榮昌豬、廣東豬、金華豬三種。榮昌豬產在四川榮昌縣，這種豬全身白色，祇有眼圈黑色，好像戴着眼鏡一樣，因此當地的人稱這種豬為戴眼鏡。這種豬身體高大，身上的豬鬃很好，體內的豬油也不差。廣東豬產在廣州市附近，毛色或全白，或全黑，又或有黑白斑紋，身體很肥滿。金華豬是浙江金華一帶所產的豬，體格不大，頭部黑色，尾部也是黑色，軀幹部是白色，因此稱為兩頭黑；但也有黑白參雜的。金華火腿就是用這種豬的腿醃成的。

我國的豬肉，十分鮮美，華南豬更加好，所以日本人說：中國人所以愛吃豬肉，是因為中國的豬肉特別好的緣故，這句話是有根據的。我國人民吃豬肉是連皮吃的，其實豬皮的養分不及肉豐富，並且往往會從皮部感染病，皮部又有去不淨的毛，吃下去也有害處；在另一方面說來，豬皮也和牛、羊的皮一樣，可以製成革，供造皮鞋、皮包、皮箱等用，因此最

近政府提倡不吃豬皮，利用它來製造東西。豬的腸又可做腸衣銷到外國，豬鬃也是主要的輸出品。豬的糞是我國農家主要的肥料，有些農民就是爲了要取豬糞而養豬的。

馬 我國各省都養着馬，不過養馬最多的地方是在西北和西部、北部各省。到我國西南的山岳地帶去旅行，便可見到體格矮小的馬，馱着東西來來往往；這種小馬，就產地來說，有雲南小馬、四川小馬和貴州小馬等的稱呼。華北各省的馬，都來自內蒙古或東北，稱爲口外馬。這種口外馬，跑得很快，所以我國以前各地賽馬用的馬都是蒙古馬。據以前的調查，每年經過張家口運到華北的蒙古馬有兩萬多匹。

到我國各地去旅行，便可看見許多種類的馬，如果從牠的外形來分別，可分成三大類：就是蒙古馬、華南小馬、西康馬。蒙古馬又有許多種類，就一般說，骨體比較細，背部略凹，頭頸細而低垂，四肢細而蹄大，毛色很複雜。甘肅西南部、青海東部所產的西寧馬，體格高大，無論乘用或馱貨物用都很適宜，這種馬也是蒙古馬的一種。西北所產的伊犁馬、海拉爾馬、三貝子馬等，都是蒙古馬和蘇聯馬的雜交種。到我國南部各省，就可見體格較小的華南小馬。這種小馬，肌肉都很豐滿，頭部比較高聳，不過臀部瘦小，四肢細弱，蹄也小。這種馬行路時很穩健，善於登山。西康馬有些像四川馬，身體還要高大些，體力很強，很能登山。我國的馬可供乘用、馱物用、拉車用等，利用牠來耕田的比較少些。此外又搾取馬奶供飲用和釀酒用。馬肉也可以吃，在廣西桂林一帶的人民尤其愛吃馬肉，不過馬肉的品質不及