

百 科 小 叢 書

華 北 動 植 物 一 瞥

梭 厄 比 著  
伍 況 甫 譯

王 雲 五 主 編

商 務 印 書 館 發 行

591.9(512)  
80 93

591.9(512)

So 93



書叢小科百

警一物植動北華

著比厄梭  
譯甫況伍

編主五雲王

行發館書印務商



527101

民國 36.11.27



## 譯者序

一九〇八年春夏二季內，英國動物學家兼地理地質學家梭厄比（Arthur de Carle Gowerby）偕安得森（Malcolm P. Anderson），應貝得福公爵（Duke of Bedford）之聘，旅行東亞。於陝西北部，鄂爾多斯沙漠，及山西西部一帶地方，考察動物植物產暨地質等項，頗有所獲。

一九〇九年冬，梭氏與其妻遊於山西汾水上流，沿途多所探究。

一九一一年秋，梭氏在太原附近，小事狩獵。

一九一二年二月，梭氏往張家口東北山中射獵。

一九一二年春，梭氏自張家口赴晉北之歸化城，從事採集。

同年夏，氏又遊內蒙。

以上屢次行旅，於博物方面，發見頗多。梭氏一一爲之實地記錄。原書成於一九一三年，嗣因

歐戰，未及早刊延至一九一八年，始行出版。書名「塞上探檢記」(Sport and Science on the Sino-Mongolian Frontier)。茲節譯其中動植物二大篇，以供國人參考。



# 目次

## 一 動物

刺猬——地豬——鼯鼯屬——豹——黃貂——黃鼠狼——小鼬——白鼬——  
獾——狼——狐——飛鼠——大衛松鼠——金花鼠——沙鼠——黃鼠——沙  
漠黃鼠——蒙古黃鼠——家鼠——黃腹鼠——鼯——板倉兒——安氏嚙鼠——  
斑嚙鼠——蒙古斑嚙鼠——勘氏嚙鼠——米倉兒——蒙古狹首鼯——官鼯——  
淺色山鼯——深色山鼯——蒙古包鼯——山西紅背鼯——瞎老——跳兔——

——兔兒——蒙兔——地兔——蒙地兔——森林地兔——野豬——馬鹿——  
麇——蟠羊——黃羊

二 植物 ..... 四二

I 樹木 ..... 四四

裸子樹——被子樹

II 果實 ..... 五一

III 花 ..... 六一

IV 隱花植物 ..... 七一



## 華北動植物一瞥

## 一 動物

梭氏偕安得森遊秦中，傍鄂爾多斯境以返於晉。沿途數遇新種，極堪注意。據英國博物院托瑪司 (Oldfield Thomas) 辨識形態之結果，則弋獲之哺乳獸中，竟有八新種暨五新亞種，爲前此所未見著錄者。一九〇八年倫敦動物學會會錄第九六三至九八三面曾刊載之。於此等新種以外，兼及同時發見之已知哺乳獸二十種，名稱形態均詳備。

托瑪司云：鄰近鄂爾多斯之哺乳獸，毛色多淺淡，不似迤東迤南所產近似種之毛色深暗。而尤以鄂爾多斯金花鼠 (英名 Chipmunk, 學名 *Eutamias asiaticus ordinalis*)，鄂爾多斯兔 (學名 *Lepus swinhoei subluteus*)，及秦北黃腹鼠 (英名 Sulphur-bellied rat, 學名 *Epinys confucianus luteicolor*) 爲最顯。此實由於環境沙色土色而來。

諸獸中最饒奇趣者，當推三趾跳鼠（英名 Three-toed jerboa，學名 *Dipus sowerbyi*）及 *Phodopus bedfordie*（英名 Little sand hamster，譯義爲小沙嚙鼠）是二物皆出鄂爾多斯沙漠地。毛色皆淺黃，一望可辨。他如晉西山林所產大衛松鼠（英名 David's squirrel，學名 *Sciurotamias davidianus*），鼯三種——卽淺色山鼯（英名 Mountain vole，學名 *Microtus johannes*），赤背鼯（學名 *Cracomys shansicus*），及學名 *Microtus carymy-sinez* 者——地兔（英名 Wood pika，學名 *Ochotona sorella*），騾（英名 Wood mouse，學名 *Apodemus speciosus peninsulae*），及板倉兒之一種（英名 Anderson's hamster，學名 *Cricetulus andersoni*）均不如是。蓋非沙地土著，無所用於此保護色也。

凡此一帶地方，絕罕見食蟲獸。梭氏所獲僅一獾（學名 *Erinaceus midon*）而已。卽鄰近沙漠諸境，亦鮮產之。就曾經捕得者而論，降至今日，祇有三種。除獾外，爲鼯（學名 *Scaptochirus gillessi*，英名 Mole）及太原高原所產一種鼯（英名 Shrew, *Crocidura* sp.）是已。中國本部之西北邊，雖乏食蟲獸，然隴省西南及四川相去此方並不甚遠，何以彼中便異，誠堪研究之。



一問題也。至高麗日本更無論矣。安得森近遊四川及甘肅西南，曾獲鼬九種，鼬二種，並 *Neotetracus sinensis* 一新異種。初安氏於日本及鄰近諸島上，已獲鼬十一種（內連亞種），鼬八種（內連亞種）；又於高麗探得鼬三種，鼬二種。豐澀懸殊，有如此者。

常人每以爲食蟲獸性嗜濕土多草木處。今睹中國北省，燥土赤地居多，此類果不適生長，蓋可信已。

惟齧齒獸又不然。蒙邊一帶，處處盛產之。梭氏所獲獸類共三十一種。其中有二十五種爲齧齒獸，綜計達三百二十四頭之多。餘獸七種，僅佔十七頭耳。此七種爲蝙蝠 1 (*Myotis* sp.)，獾 1 (學名 *Erinaceus midon*)，野貓 1 (學名 *Felis catus*)，狼 1 (學名 *Canis lupus tschiliensis*)，狐 1 (學名 *Vulpes vulpes*)，黃貂 1 (學名 *Martes flavigula borealis*)，英名 Marten，別稱松貂)，獾 1 (學名 *Meles leptorhynchus*) 是也。此外黃羊雖見而未能擒。此獸英人謂爲 Antelope。其學名當係 *Gazella subgutturosa* 云。

鄂爾多斯狷係新發見之種。毛色淺，與河北山東所產學名作 *Erinaceus dealbatus* 者甚

相近。惟刺皆具褐色環，無純白者，間於其中。此狷或係蒙疆所獨產，因長城以南便不可見。陝西渭水流域之寶雞縣有狷。休神父 (Father Hugh) 曾於該地發見一新種，後經托瑪司考定，命名 *Erinaceus hughii*，紀念首先發見者也。鄂爾多斯沙邱上饒甲蟲，狷卽以之果腹。

此行所獲之獾，與北平附近所出同種。中國北省均有此物，往往極夥，其皮可製爲褥，善禦濕。東三省獵戶尤珍視之。出輒繫獾皮於腰後，雖坐雨雪中，不虞霑濡。獾爲瓜與玉蜀黍之大敵。入夜潛出盜食，不計遐邇也。

金花鼠得二新亞種：一名 *Eutamias asiaticus intercessor* 一名 *E. a. ordinalis*。後者出鄂爾多斯邊地。毛色淺，爲沙地土著。前者毛色間於 *E. a. ordinalis* 與河北產 *E. a. senescens* 二者之中。此獸嬌小美倩，玲瓏可玩。中國北省山地，均出此類，每極豐饒。

黃腹鼠得自陝西延安，亦一新亞種。此鼠棲於黃土鄉之峽壑中，卽所謂溝中。腹下淡硫黃色。尾毛蓬鬆，尾長而端白。耳大。延安所產之亞種，毛色較淡，軀體較纖瘦。視真正 *E. confucianus* 之毛色深暗，與山東種 *E. c. sacer* 之軀體肥碩者，均顯別也。



板倉兒（英名 Giant hamster，學名 *Cricetulus triton incanus*）亦一新亞種。毛色淺，身材輕瘦。與燕齊所產異。往往孳生甚溥。其居則營縱穴於土中，修整如圓管。性嗜穀粒，竊得便儲藏之，此則同屬共具之好也。

與板倉兒同屬者，又有米倉兒（學名 *Phodopus bedfordi*），乃鄂爾多斯沙地產。形極美妍，性不畏人，初捕獲，便可供戲玩。惟自相殘伐，又甚猖獗。此獸原隸 *Cricetulus* 屬。嗣密勒（Miller）以其蹠片連結成球，遂錫以 *Phodopus* 一名，別為一屬。

淺色山鼯（學名 *Microtus johannes*）出山西西部山中，乃一新種。又有學名 *Microtus caryomyzinez* 者，產地相同，亦為新種。

鼯鼠有二種：一名 *Myospalax cansus*，一名 *Myospalax fontanus*。後者產自寧武，初以為即 *M. fontanieri*，繼而始判為別一種，亦新發見者。*M. cansus* 產於陝西及鄂爾多斯，大約即來溫（Lyon）自隴中所發見者也。

鄂爾多斯跳鼠亦前此所未見。與東亞所產各種迥異。惟跳兔（學名 *Allactaga mongolica*，

蒙名阿拉克塔海) 庶幾近之。梭氏等於寧武獲此獸一頭。

陝西與鄂爾多斯所產兔(學名 *Lepus swinhoi sublutens*) 毛色較淺，乃新亞種。

此外尚有二新種，即地兔。其學名一為 *Ochotona bedfordi* 一為 *O. sorella*。皆出寧武。前者頗似蒙古高原所產 *O. dauurica*。惟耳下突 (*bullae*) 較巨。體亦差大。毛色視蒙種稍淡。性質則彼此無殊。或謂延安所產與此同種。然梭氏曾於延安附近捕獲一頭，其毛入冬色甚淡，遠不如梭氏一九〇九至一九一〇年冬間自汾水流域所得者之濃。此冬所得，乃在寧武附近，其毛黃色頗深也。

另一種即 *O. sorella*，乃藉籠捕得者。亦出森林中。體甚小。色頗深暗。與隴種 *O. cansa* 為相近似也。

一九〇八年九月至一九〇九年九月，又舉行所謂克拉克探險旅行 (*Clark Expedition*) 者，別詳秦隴遊蹤錄 (*Through Shen-Kan*) 一書中，惟此行曾獲新麇一種(學名 *Capreolus melanotis*) 於甘肅。因著錄需時，未及列入該書。此麇乃 *Roe-deer* 之一種。其說見於華盛頓生



物學會會錄 (Proceedings of the Biological Society of Washington) 第二十四卷，第  
二二二至二二三二面，密勒 (Gerrit S. Miller, Jr.) 所著論文內，據稱其要徵與 *Capreolus*  
*bedfordi* 相似。並齒之頂高基淺者，而亦相伴。但毛色入夏較赤。耳外幾純黑，與鄰近各部大爲逕  
庭云云。梭氏所獲係一牝，尙未長成。其地則甘肅慶陽東之十里也。

自舉行克拉克探險旅行以後，梭氏又於一九〇九年十月十一日，偕其妻至太原附近蒐捕  
動物，詳情見後。

至於湖汾而上之一行，尤饒興味。則以所獲多珍奇之種故也。初梭氏曾與安得森遊晉北。及  
二次偕妻同遊，與嚮日行程相會於五寨及寧武二處。惟首次五寨之役，毫無所獲，獨於寧武飽載  
而歸。而二次適得其反。五寨之役，滿載而歸；獨於寧武又杳無所獲，可謂異矣。五寨高原之哺乳獸，  
大多數均與鄂爾多斯一帶所產相同。

一九一二年八月以前一週歲中，革命事起，行旅裹足。自一九一一年十月二十七日，迄一九  
一二年五月十日，梭氏未能出獵。計此半載有餘中，僅於天津市上，得黃羊頭骨三具而已。既而梭

氏決於夏季赴晉北暨內蒙高原，從事蒐集，以免久延。綜計自一九〇九年十月至一九一二年八月，共獲標本二百七十具，皆哺乳獸。以種與亞種別之，得四十有五。

鳥類及冷血脊椎動物，不爲梭氏等注意。若無脊椎動物，則從未顧及。梭氏自謂對於哺乳獸以外，未能多獲，殊爲不幸。惟此等地方，爬蟲類及兩棲類絕罕有。卽欲採捕，亦無多獲。蒙古境內昆蟲雖較多，惜因他種要務羈身，又未暇兼顧，祇得從略。

今將克拉克探險旅行以後，屢次出獵所獲之哺乳獸，逐一分述於下。其中有種，有亞種，均經華盛頓司密斯學院 (Smithsonian Institution) 細覆而得其詳。

### 一 刺猬

*Hedgehog, Erinaceus dealbatus.*

一隻。天津，幾近海平。

司文厚 (Swinhoe) 首先著錄此種。乃北平產，在天津附近一帶頗多有之。津人敬稱大仙，不



敢傷害，坐是得以逍遙自在。

## 二 地豬

Mole, *Scaptochirus gillerei*.

四隻，二♂，一♀；一頭骨。五寨，寧武西二十哩。海拔估計六千呎。

此一帶高原頗盛產地豬。此四標本皆土人所進。陝西延安，山西太原，及晉南等處亦產之。最  
初見著錄者，乃得自晉南。

按此獸亦稱鼪。

## 三 鼯鼠屬

Shrew, *Crocidura* sp.

三隻，二♂，一♀（未長成）。山西太原南五哩。海拔二千七百呎。

此數標本未長成，故無從鑑定其種名。自形態而論，與河北所產之 *Crocidura coreae* 最爲近似。鼫鼯一屬，山西極鮮。所獲標本，自來祇此三頭而已。土名未詳。

#### 四 豹

Leopard, *Felis fontanieri*.

一隻。山西太原附近。

此標本乃一皮，一頭骨；購自土人。原體長廣不可復得。山西山中頗多此獸。入冬毛甚豐美。獵人多涎其皮，弋捕甚勤。秦、隴、蜀、直、豫五省亦有之。

#### 五 黃貂

Marten, *Martes flavigula borealis*.

一隻。未量。山西太原。



此標本亦中國獵戶所獲。形狀俊美。背深灰褐色。頸黃而燦爛。足尾皆黑。尾長而蓬鬆。體大如巨貓。性極殘暴，好殺雞雛。其穴皆在黃土邱。中國人相傳此獸能食貓云。

按黃貂別稱松貂。蜀志作黃腰，鼬身狸首。

## 六 黃鼠狼

Siberian mink, *Mustela sibirica*.

二隻，皆♀。山西太原南五哩。海拔二千六百呎。

又一隻♂。河北天津。海平。

此獸徧布北省，而尤好居村市鄰近低窪澤地。常入人家，襲取雞鼠等。雖為鼬屬，實無毛可稱。惟其皮歲產極夥。自北省輸往歐洲，為量甚巨。皆冒充伶鼬（英名 Weasel，學名 *Putorius* sp.）按動物學家別稱此鼬為鮮卑鼬，譯義也。

## 七 小鼬

Small mink, *Mustela* sp.

皮一張。寧武境內。

鼬屬之小者。毛色與前一種極相近。惟尾特短。此獸種名，迄無從決。

八 白鼬

Polecat, *Mustela larvata*.

二皮，一頭骨。山西寧武西二十哩五寨。海拔約六千呎。

此數標本，與克拉克探險旅行中在甘肅所得者，無從判別。不過冬毛之色較淺。有一皮幾成純白。五寨高原以東，尚未發見此鼬。惟晉北歸化城土人謂彼中產一種獸，據其所述形態，與此白鼬極相似也。

甘肅土名曰騷狐子。山西土名曰呆猴。

九 獾



Badger, Meles leptorhynchus.

一隻。張家口北一百哩塔布烏拉（英文 Tabol, 或 Tabo Ola, 譯義爲五座山）。

海拔四千呎。

此獾乃拉森 (F. A. Larson) 所弋獲，轉贈梭氏者。據梭氏云，在塔布烏拉時，見此獸。惟善避人，覺有人近，便潛歸穴內，竟不能獲。卽布籠伺之，亦不來投，殊難致也。

## 10 狼

Wolf, Canis lupus tschiliensis.

二隻，皆♀。山西寧武西二十哩五寨。海拔約六千呎。

寧武五寨最多狼，爲患甚烈，行人經此，輒聞居民傳述。據梭氏途中所遇，凡多至十四頭。惜多距離太遠，未能槍擊。中國人區豺狼爲二。小而黃者，謂之豺；大而灰色者，謂之狼。狼性尤暴虐，時犯畜羣，甚且襲人。晉省極北所產之狼，體偉大，毛長而色甚淺。梭氏於喇嘛廟（卽多倫諾爾）附近

高原上，曾見蒙古狼二頭。毛色頗深，而軀體大過管種。口外狼皮售價較昂，以其毛深長柔軟，質地勝於中國本部所出。又北狼皮不獨色澤淺淡，即尺寸亦多長大也。

一一 狐

Fox, *Vulpes vulpes* subsp.

三隻；一頭骨。山西寧武西南二十哩。海拔五千七百呎。

又一頭；一頭骨。山西寧武西二十哩五寨。

中國北部盛產狐狸二物。其分布絕廣。狐皮產額甚鉅。每歲自天津輸出者至夥也。土名狐狸，或狐子。

一一 飛鼠

Flying squirrel, *Sciuropterus* sp.



九隻，四♂，五♀。山西五寨南十哩山中。海拔八千呎。

梭氏曾自土人處獲得飛鼠皮連頭骨一具。據該獵戶云，出於太原西北偏北七十哩地方。此與五寨南十哩之說，大約相吻合。當此獸之初獲，頗有視爲新種者。惟甘肅亦產一種，據布赫納（Buchner）形容，與此完全相似。至於晉隴兩地遙隔，所產究竟是否同種，一時未易臆斷，必俟兩方標本持較以後，始可決定。此獸專藏高山大林中，穴樹而棲，日夕始出，擒捕非易，設檻置餌，都難奏功。即使入穀，亦須予以山野鮮食；不然久親人煙，便無生理。

按此獸又稱鷓鼠。

### 一三 大衛松鼠

David's squirrel, *Sciurotamias davidianus*.

五隻，皆♀。山西太原西北五十哩。海拔五千五百呎及六千呎。

又四頭，二♂，二♀。山西太原西北偏北七十哩山中。海拔七千呎。

此松鼠分布甚廣。前記五頭，完全屬牝者，乃梭氏親獲。餘則得諸中國獵人。皆同一區域所產，在彼中極盛也。

一四 金花鼠

Chipmunk, *Eutamias asiaticus intercessor*.

四隻，二♂，二♀。山西太原西北偏北五十哩山中。海拔六千呎。

又一頭，♀。山西太原西北偏北七十哩山中。海拔七千呎。

又一隻，♀。山西歸化西三十哩山中。海拔七千呎。

此獸介於鄂爾多斯種 *Eutamias asiaticus ordinalis* 與平西西山種 *E. a. senescens* 之間。

土名吉利，原文「Ke li」。



Mongolian suslik, Citellus mongolicus umbratus.

四隻，皆♀。內蒙喇嘛廟西二十哩。海拔四千呎。

二隻，皆♀。內蒙喇嘛廟西五十哩。海拔四千呎。

又六隻，皆♀。張家口北一百哩塔布烏拉。海拔四千呎。

此沙鼠又謂之地松鼠（英名 Ground squirrel 之義譯），在內蒙喇嘛廟及塔布烏拉一帶地方，極為繁夥。與中國本部及鄂爾多斯所產之種，甚相似。塔布烏拉所獲六頭，乃道地標本（topotypes）。因此亞種首經安得森獲自塔布烏拉，而為托瑪司所據以著錄者也。

上述四頭得自喇嘛廟西二十哩者，乃出於綏朗城（Sui-lang-ch'eng）故址中。內有一頭，毛色特灰，毛質特柔，與儕輩迥別。梭氏初以為別隸一種。直至檢察頭骨以及其他各部後，始悉其與餘衆同種。

## 一六 黃鼠

Large gerbil, *Meriones aiceps*.

五隻，一♂，四♀。山西寧武西二十哩五寨。海拔約六千呎。

此獸首先獲自太原附近。據托瑪司云：中國所產黃鼠屬（*Meriones*）不止一種。此種爪白，耳黃灰，耳突亦白，尾不甚黑，與 *M. unguiculatus* 異。又體大，耳色灰黃，與 *M. psammophilus* 異。至其耳突特別發達，則更與該兩種全不相似。蓋自成一種者也。

此獸形色美麗，性畏日光，每出必以夜。其耳突特大者，固與夜行有關。若 *M. unguiculatus* 專以晝出。*M. psammophilus* 則晝夜兼行。

此黃鼠亦曾獲自陝西北部及鄂爾多斯沙漠中。

一七 沙漠黃鼠

Sand gerbil, *Meriones psammophilus*.

八隻，六♂，二♀。太原南五哩。海拔二千六百呎。



二頭，皆♂。太原西北二十哩。海拔三千九百五十呎。

太原區域盛產此物。棲息沙中，故有此稱。在同屬爲最小。惟毛色與 *M. anceps* 甚相類。

一八 蒙古黃鼠

Mongolian gerbil, *Meriones unguiculatus*.

二隻，一♂，一♀。張家口北一百哩塔布烏拉。海拔四千呎。

此黃鼠毛色似沙，腹下不白，耳突稍小，與首述一種有別，產自鄂爾多斯沙漠及陝西北部，而塔布烏拉一帶亦有之，鄂爾多斯沙漠中尤盛，常聚族同居，爲數至夥，性嗜晝出。

一九 家鼠

Common house mouse, *Mus wagneri mongolium*.

三隻，二♂，一♀。山西太原南五哩。海拔二千六百呎。

又六隻，二♂四♀。張家口北一百哩塔布烏拉。海拔四千呎。

後六頭乃道地標本，一九〇七年安得森自塔布烏拉首獲六頭，經托瑪司鑑定爲一亞種。據云較中亞所產 *M. wagneri* 毛色較深暗。此亞種遍布中國北方，極爲普通。

110 黃腹鼠

*Sulphur-bellied rat, Epimys confucianus laticolor.*

五隻，一♂四♀。山西太原東二十哩龍王山。海拔四千呎。

又三隻，一♂二♀。山西太原西北五十哩山中。海拔五千五百呎。

又一隻♂及一頭骨♀。山西歸化西三十哩山中。海拔七千呎。

多山之地盛產黃腹鼠，好居石壑中，分布甚廣，性饕餮，被人擒置籠中，便互相吞噬。土人貧不能葬者，往往置屍於巖穴，輒爲黃腹鼠所齧食，言之殊慘。梭氏遊晉北時，聞某山民獨居病革，無人照料，竟遭羣鼠齧斃，真令人怵惕不置。此亞種最初發見於陝西延安。



Woodmouse, *Apodemus speciosus peninsulæ*.

十三隻，五♂，八♀。山西太原東二十哩龍王山。海拔四千呎。

四隻，二♂，二♀。山西太原西北五十哩。海拔五千五百呎。

又五頭，二♂，三♀。山西歸化西三十哩山中。海拔七千呎。

後五頭均與山西陝西所得者相同。據現下所知，其產地更無在歸化以北者。此鼠棲息深山老林間，高出海面輒自三千呎至八千呎。此種首先見於高麗。

一一一 板倉兒

Giant hamster, *Cricetulus triton incannus*.

十一隻，五♂，六♀。山西太原南五哩。海拔二千六百呎。

又三隻，二♂，一♀。山西太原東二十哩龍王山。海拔四千呎。

又一隻，♀。山西太原西北五十哩山中。海拔五千五百呎。

太原一帶高原最多，屢傷稼穡，深爲民害。此獸首先得自山西。

一三三 安氏嘍鼠

Anderson's hamster, *Cricetulus andersoni*.

七隻，三♂，四♀。山西太原南五哩。海拔二千六百呎。

又三隻，二♂，一♀。山西太原東二十哩龍王山。海拔四千呎。

又七隻，三♂，四♀。山西太原西北五十哩。海拔五千五百呎。

山西陝西二省境內，處處有之。甘肅亦產此。

一三四 斑嘍鼠



Striped hamster, *Cricetulus griseus*.

七隻，六♂，一♀。山西寧武西二十哩五寨。海拔六千呎。

此種產於五寨高原及中國北部其他高原之地，與 *C. andersoni* 之專產於山中者若相對待。以習性論，此二種甚相近。*C. griseus* 尾較短，背脊有縱貫直線。餘皆與前一種無別。

### 一五 蒙古斑嘍鼠

Mongolian striped hamster, *Cricetulus griseus obscurus*.

二隻，一♂，一♀。張家口北一百哩塔布烏拉。海拔四千呎。

密倫愛德華氏 (Milne-Edwards) 曾述一種嘍鼠，產自歸化以西四十哩之薩拉齊地方，錫以學名曰 *Cricetulus obscurus*。後安得森又於塔布烏拉捕得嘍鼠數頭，經托瑪司持與密愛氏所謂 *C. obscurus* 者相對證，以為當作斑嘍鼠之亞種。乃稱之曰 *C. griseus obscurus*。此而果然，則五寨所產定名為 *C. griseus* 者，實亦 *C. g. obscurus* 同一亞種耳。安氏探得

之標本，皆被以冬毛，色甚灰，似與山東河北所產 *C. griseus* 爲較近。

安氏在塔布烏拉採集標本時，所見噉鼠極夥。迨梭氏前往，竟不可多得。大約是年豐收，噉鼠所在得食，遂不易爲餌誘耳。至此噉鼠之窠穴，迄未曾發見。

二六 勤氏噉鼠

*Campbell's hamster, Phodopus campbelli.*

二隻，一♂，一♀。張家口北一百英里塔布烏拉。海拔四千呎。

此獸外狀與 *Criceulius* 屬不同，而蹠部之片並非分裂，乃互相結聚成爲球形。故密勒以爲另作一屬者，當也。

此獸首先發見於塔布烏拉附近地方，經托瑪司爲之綴說。梭氏所獲既爲塔布烏拉產，自然可謂道地標本。安氏遊獵時，此獸甚多，及梭氏繼至，數亦大減。



Desert hamster, *Phodopus bedfordiae*.

一隻，♀。山西寧武西二十哩五寨。海拔約六千呎。

凡此一帶地方沙中屢見米倉兒足跡。故可決其孳生甚繁。

土名謂之米倉兒者，以其性嗜儲藏小米也。

### 一八 蒙古狹首鼯

Mongolian narrow-headed vole, *Microtus angustus*.

四隻，二♂，二♀。張家口北一百哩塔布烏拉。

此鼯隸狹首羣 (*Stenocranius group*)。一九〇七年安氏自塔布烏拉區域獲其一頭，經

托瑪司爲之綴說。此獸之頭骨極狹，與下述數種顯別。

據梭氏云，此鼯孳生頗盛，惟性極貪暴，數頭同困一籠中，輒自相吞食。比經獵人察覺，早已支離滅裂，血肉狼藉矣。其出多以黑夜，營穴地中，平入爲徑頗修，而距地面則甚近，與鼯 (*Moles*) 及

瞎鼠 (Mole rats) 同習，其掘發之士，皆堆積穴外也。此鼯亦似好羣居者，則又與黃鼠相若。

二九 官鼯

Mandarin vole, *Microtus mandarinus*.

一隻。山西太原南五哩。海拔二千六百呎。

此鼯產地，離羣太遠，初以爲非 *M. mandarinus* 種，然終不能判別。山西境內產者絕少。此鼯與下述數種顯異處，乃在其頭骨特別堅實。至其毛色，則似淺色山鼯。

三〇 淺色山鼯

Light-colored mountain vole, *Microtus johannes*.

五隻，四♂，一♀。山西寧武西二十哩五寨。海拔約六千呎。

此鼯首見著錄者，乃得自崞嵐以西之山中。約當五寨東南二十哩。梭氏之標本，雖係獲自高



原，然與高山所產全無分別，應爲同種。

三一 深色山鼯

Dark-colored mountain vole, *Microtus pullus*.

二隻，一♂，一♀。山西太原西北五十哩山中。海拔五千五百呎。

此鼯身材大小，頭骨形式，以及全體狀態，均與上一種甚相似。惟毛色深暗，一望可別。密勒所著錄之標本，產自山西交城山，約距此次捕獲地點之南五十哩。其穴皆在崇山疊嶂絕高險處。林下有隙，是爲其居。

三二 蒙古包鼯

Mongolian camp vole, *Microtus warringtoni*.

六隻，一♂，五♀。張家口北一百哩塔布烏拉。海拔四千呎。

此鼯毛色淺淡，大小與官鼯相若。惟頭骨特小。其闊度視淺色山鼯及深色山鼯均較遜。但不若蒙古狹首鼯之爲尤狹耳。此鼯與蒙古狹首鼯較，除毛色稍淺外，後足差巨，餘亦無他異。身體各部，大小長短，俱甚相似。

蒙古狹首鼯性畏人。凡有蒙古包及廬舍處，輒避去。獨此鼯適相反，專好出沒人家左近。若於空曠荒野處，設檻伺之，不可獲也。性嗜夜出，每於深宵投入網羅。此又與蒙古狹首鼯不類。

此係新種。華靈頓 (Warrington) 首先發見，後經密勒爲之著錄，故名從首先發見人。詳說可以參閱司密斯學院採集雜錄 (Smithsonian Miscellaneous Collections) 第六十卷，第二十八號。

三三三 山西紅背鼯

Shansi red-backed vole, *Craseomys shanseius*.

七隻，三♂，四♀。山西太原西北五十哩山中。海拔五千五百呎。



又三隻，一♂，二♀。山西歸化西三十哩山中。海拔七千呎。

此鼫多出山西山林中，最初所獲之標本，來自太原西交城山，經托瑪司爲之綴說。交城山以  
及更北之崞嵐山，與寧武境內諸山，均盛產此獸，而尤以饒蘚處爲特多。  
歸化區內所獲三標本，亦林中多蘚地所產，惟此方樹木較稀疏耳。  
此鼫與前舉各種顯別，則以毛色帶赤故，一望可辨也。

### 三四 瞎老

*Ningwu mole rat, Myospalax fontanus.*

二隻，一♂，一♀。山西太原西北五十哩山中。海拔六千呎。

又十一隻，二♂，九♀。山西寧武西二十哩五寨。海拔六千呎。

又一隻，♂。山西五寨南十哩山中。海拔七千呎。

此種初以爲即 *M. fontanieri*，嗣經托瑪司斷爲新種，錫以今名。（見博物學年刊 Ann.

Mag. Nat. Hist. 1912年1月出版，第九十三面。）此瞎鼠頭骨較粗糙，身材較長大，額前有白點。凡此諸端，皆與甘肅種 *M. cansus* 迥別。

山西境內有若干處產瞎老極盛。

土人呼爲瞎老，又作瞎回，以其目絕貌小，望之如盲故也。

### 三五 跳兔

Mongolian allactaga, *Allactaga mongolica*.

一隻，♀。 內蒙喇嘛廟西一百哩。海拔四千呎。

又一隻，♀。 張家口北一百哩塔布烏拉。海拔四千呎。

此二標本之耳與後足均較短，故密勒以爲應與甘肅種分立者宜也。密勒命甘肅跳兔曰

*A. m. longior*。此蒙古跳兔往往繁殖甚盛，惟捕獲匪易。梭氏等遇此輒馳逐之，直至跳兔力竭始就擒。時在白晝，天色大明。其一趨避淺穴中，一發而獲。後一跳兔奔入淺水湖，躍而逃。數躍將及



彼岸始被獲。此二頭先後就擒，卽上開二標本也。蒙古人呼曰阿拉克塔海 (Allactahai)，漢名曰跳兔，以其善躍也。蒙人迷信阿拉克塔海好吮牝牛乳，故深惡之，一見便置之死地。

跳兔每以黃昏黎明時出，不貪餌，頗難誘捕。

### 三六 兔兒

Sowerby's hare, *Lepus swinhoei sowerbyæ*.

二隻，皆♀。山西寧武西二十哩五寨。海拔約六千呎。

此兔係新亞種，霍里司特 (N. Hollister) 所命名，紀念梭厄比夫人者也。詳見「華盛頓生物學會會錄」第二十五卷，第一百八十二至一百八十三面。

此兔與鄂爾多斯亞種 *Lepus swinhoei sublutu* 不同，以其臀部色較灰，胸紋一道雖亦淡紅兼灰黃，而較淺。頭骨較大，較厚重。耳突亦較巨。至鄂爾多斯亞種與司氏兔 *Lepus swinhoei* 又有不同，則以毛色稍淺也。

五寨高原上產兔極夥。此外行程所經，亦屢遇此亞種。土名謂之兔兒，或兔子。

三七 蒙兔

Mongolian hare, *Lepus tolai*.

一隻，張家口北一百英里塔布烏拉。海拔四千呎。

此兔之毛色視前一種爲深。山西北境時見兔色極淺淡者，惟異常難捕，故平常所獲皆普通深色種。蒙兔爲數絕衆，多棲於澤畔深草中，蒙人之居皆團聚成羣，咸有定所，逐水草而遷，與兔窟同在一處，故見者輒疑蒙兔畏猛獸鷙禽之撲殺，來投人家左近也。蒙人所畜犬雖善禦狼狐，捕兔究嫌遲緩。兔遊人家，不懼犬者，以此。兔所最恐者爲鷹鵬等，而蒙地出產特夥，其避匿豐草間，固保身之道也。



Duke of Bedford's pika, *Ochotona bedfordi*.

二隻，一♂，一♀。山西太原西北三十哩靜樂。海拔四千六百呎。

又一隻，♂。山西太原西北五十哩。海拔六千五百呎。

又三隻，二♂，一♀。山西寧武西二十哩五寨。海拔六千呎。

此地兔最初發見於寧武，嗣後所獲又皆距寧武不遠。又陝西北部亦產地兔，不過該種之冬毛色較淺淡，且不甚黃耳。

土名曰耗兔子，或地兔子。

### 三九 蒙地兔

Mongolian pika, *Ochotona daurica*.

八隻，五♂，三♀。張家口北一百哩塔布烏拉。海拔四千呎。

此八頭均獲自五座山之壑中（五座山乃小山，爲數五，塔布烏拉以此得名）。其居也，卽因

罐之廢窟，而略事擴充。捕之宜以小機振，置於出入必經之途，輒易擒獲。誘以食餌，反不上鉤。此地兔出自蒙古西比利亞一帶，爲普通之種。

四〇 森林地兔

*Wood pika, Ochotona sorella.*

一隻，♀。山西太原西北五十哩山中。海拔五千五百呎。

此地兔絕難得，其已經製成標本者，迄今惟有二頭。初次係由梭氏獲自山西西北山中老林之內。其地在二次捕獲處更北二十哩。此地兔與甘肅所產之 *O. canisa* 相近似，惟身材較小，毛色較暗。

四一 野豬

*Wild pig, Sus sp.*



三隻，一♂，二♀。山西太原西北五十哩山中。海拔五千五百呎。

又一頭，♂（未長成）。山西寧武西二十哩五寨。海拔約六千呎。

後一頭乃五寨東南山中獵人所獲，隨攜出高原，售諸梭氏等。

山西野豬究屬何種，迄未查明。凡中國北省所產野豬科（*Suidae*），均因缺乏充量標本，不能明其種別。大略言之，山西種似在隴江野豬（*Sus amurensis*）與木坪野豬（*Sus monpinensis*）兩者之間也。

近年以來，山西境內屢獲極大野豬，蓋此獸日多一日，即二十年前不產野豬之處，今亦蹄跡縱橫矣。又約近十年前，山西野豬曾染瘟疫，一時死亡枕藉，屍橫遍野。疫過始復舊狀。據梭氏補誌，一九一三年至一九一四年間之冬季，晉省野豬瘟又行，其類再殺云。

土人又呼野豬爲山豬。

#### 四二 馬鹿

Wapiti, *Cervus canadensis* subsp.

二隻，一♂，一♀。山西歸化西三十哩山中。海拔七千呎。

此馬鹿究爲何亞種，尙待考察，惟自其棲息處之地勢推論，非與西比利亞之 *C. e. asiaticus* 爲近似，卽與天山之 *C. e. songaricus* 爲近似。以身材言，此馬鹿較遼東三省產之黃臀馬鹿 *C. e. xanthopygus*。據中國人謂馬鹿產地甚廣，西入新疆以及中央亞細亞均有之。所謂大夏馬鹿 *C. e. bactrianus* 者，卽此西方亞種也。梭氏曾驗視大夏馬鹿與西比利亞馬鹿（又稱鮮卑馬鹿）兩亞種之角，更取與歸化區域所獲馬鹿角相比較，以爲未盡相同也。

土名謂爲馬鹿者，以其體狀略似馬云。  
按動物學家有稱此獸爲麋者。

#### 四三 麋

Roe-deer, *Capreolus bedfordi*.



二頭骨，一♂，一♀。山西歸化西三十哩山中。海拔七千呎。

又二皮。內蒙喇嘛廟。海拔四千呎。

喇嘛廟所購麇皮二張，據云採自外蒙古，其色極淺，尺寸較山西常見者爲大。

山西北部所產麇以角大聞，某歐人獵得一雙，長幾十八吋，徑甚粗厚。

一九一二年冬，河北北部張家口以東，曾獲數麇，毛色甚淺淡，與山西西部所產不類。

按動物學家有稱此獸爲麇者。

#### 四四 蟠羊

Wild sheep, *Ovis jubata*.

二隻，皆♀。又頭骨四具，皆♀。山西歸化西五哩山中。海拔七千呎。

一八七六年此獸首先爲學者注意，其產地乃在北平北諸山中。嗣後其跡幾絕，大約被戕者衆，竟遭夷滅。降至今日，中國本部境內，惟晉北一隅尚有子遺，此外未聞發見。其居晉北者，皆藏崇

山危巖中，險峻巉削，草木不生，人迹難至。以此結隊優遊，遂其生長。其最異之點，卽角特粗，以角之圍，與角之長較，則圍特大。以此與亞洲他種羊屬 *Ovis* 迥別。

蟠羊性最靈敏，視覺嗅覺聽覺皆絕佳，知有人至，便引避，故極難弋獲。

其角粗無倫比，據梭氏所曾度量者，基部周圍自十六吋至十九吋半，而角長竟有達五十吋者，可謂巨矣。

入冬毛增長，色灰黑，微紫，略似石板。鬃褐，而腿白微黃，類乳酪。行動輕捷，履險如坦。每以十月至十一月交尾，翌年四月而蓐，屆時老羝已不與老羴共往還。

中國人呼爲蟠羊者，從其角之屈成環狀也，故亦作盤羊。蒙名阿夏里 [Argali]

按動物學家或以爲卽羴。據「本草綱目」，山羊卽「爾雅」羴羊，出西夏，似吳羊而大角。角墮者能陟峻坂。羌夷以爲羴羊，角極長，惟一邊有節，節亦疎大，不入藥用。又山羊大如牛，或名野羊，善鬪，至死，角堪爲鞍橋。又山羊有二種，一種大角盤環，肉至百斤者。一種角細者，「說文」謂之羴羊，音桓。又羴羊，狀如驢而羴行，其角甚大，以時墮角。暑天塵露在上，生草戴行。故代都賦云：羴羊養



草以盤桓。考今之蟠羊，角大而盤曲，一邊有節，而節甚密，與「本草」之說不符。惟別有野山羊一種，學名 *Capra ibex*，角亦長大，一邊有橫巨隆起之節，相去頗疎遠，產阿爾伯，高加索，阿爾太，喜馬拉雅，天山等高山終年被雪之絕壁上。性好鬪，往往以角互觝，而同歸於盡。暴屍於野，以高寒乾燥故，經年不腐。可見「本草」所謂獐，實係今之 *Capra ibex*。此野山羊疑卽山羊之原種，故動物學家命名曰原羊。至山羊有二種，其一大角盤環，肉至百斤云云，則頗類今之蟠羊。惟無論如何，古之所謂獐羊，與今之所謂蟠羊，恐非同指一物，誌此以俟續考。

#### 四五 黃羊

Goitred antelope, *Gazella subgutturosa*.

頭骨三具，皆♂。張家口北蒙古高原。海拔四千呎。

又三隻，皆♀。張家口東北偏北七十哩。海拔四千呎。

又一隻，♀。張家口東北偏北八十哩。海拔四千呎。

又四隻，一♂，三♀。張家口北一百哩塔布烏拉。海拔四千呎。

以上頭骨三具皆購自天津市中。據謂來自張家口以北云。

餘八匹均係梭氏等所弋獲。內蒙一帶盛產黃羊，其行也千百爲羣，蓋地而來。

黃羊性最機警，善聽微音，而視覺與嗅覺尤神，人欲迫近，立即引去。

牝無角；牡有角，而不甚巨。惟狀極俊俏。

此黃羊之喉頭 (Larynx) 特別膨脹。故英人謂之鵝喉羚 (Goitred antelope)。至黃羊並

不能鳴，宜無需乎聲帶，則喉頭倍加發育，其故實未易言也。

黃羊疾走，可以絕塵而馳，雖至速之獵犬，亦瞠乎其後。

漢名曰黃羊者，從其毛色也。蒙人呼爲噶魯蘇 [Gurusu]。



## 二 植物

中國本部與內蒙接壤一帶地方之植物狀況，固爲人所願聞，惟以篇幅關係，祇能言其大略耳。

在此區域以內，植物種類本甚繁庶，雖氣候乾燥，旱魃頻仍，斧斤妄伐，牛羊又從而嚙之，其形色豐富，並不因此銳減。今之學者苟欲從而盡識其種別，非窮畢生精力不爲功也。

專家之所治，不過東鱗西爪，未足與言參考總籍，故遊歷採訪之士，苦乏南針，大有茫茫陸海，不知何處下手之困難。

今將全區植物之種類與分布，概括說明。不獨普通讀者可以一覽無餘，即專門學者亦得知所適從。按圖索驥，庶幾事半功倍也。

篇中分列四目，以謀便利。一曰樹木，凡有材可稱之喬木隸焉。二曰果實，凡結實堪食者隸焉。三曰花，凡吐葩可賞之植物隸焉。四曰隱花植物，凡羊齒、苔蘚、菌類等隸焉。

I 樹木

中國北省材木異常缺乏，所謂採木種樹之條例，久已廢弛。樵人見良材輒伐之，不思栽培幼本。道旁雖植嘉木，然過者每妄斫取。或以充行杖挑擔，或以供炊爨，甚或毫無所用，徒事傷毀，以快一時，而法律皆不之禁。其幸免天殤者，固多能遂其生長，惟匠人貪用其材，又不待時日，務求早伐，於是大木愈少矣。

山麓寺產頗藏珍木，而林主尤重視之。有妄動一枝一葉者，必痛遭懲罰。然有肯出善價而購者，則又求售惟恐不及。其售也，老幼不分，爲楠爲椽，曾無顧忌。於是昔之鬱鬱森森者，而今或夷爲童山濯濯。斷株折幹，枯枝殘椽，狼藉山坡，滿目荒蕪，令人空憶往日盛況耳。

據梭氏於太原以西山中林地所調查，一週以內，每日平均有驢騾二百匹過帳外。每匹平均



負載幼松三十株。如是日日運輸，月復一月，則一歲之夏，可以採伐三十六萬株。夫椽桷之材，儘可取諸老樹，何必殘賊幼松，於以見中國人之暴殄天物，不知愛惜。雖然中國以農立國，最重土壤所出，尤能盡其地力以享豐收，何獨種樹遂異。蓋亦官府玩忽之過，於農民何尤。農家但曉足衣食，取備饑饉而已，何嘗有遠大見識哉。

至於深山大林，亦復濫伐無忌，絕不慮及將來。補種新樹，本一舉手之勞，而竟不肯行，可謂異已。往往一片蒼蔚老林，不數年而蕩然無存。後之遊者，惟見黃土頑石而已。樵者之入深山，亦不暇擇。木無大小，無老幼，悉斲而斷之。既伐，若不中材，斯棄置山野。似此侈浪，令人怵目驚心，深嘆爲樹木者生非其所！

中國北部林木已乏，孰意內蒙更一窮如洗，直可謂千里不毛之地。惟鄂爾多斯稍見矮柳，聊破寂岑而已。蒙人云高原正當北風之衝，太無屏蔽，林木難以生長。然強頑之種，或可耐此風寒，亦未易言也。

a. 裸子樹

山西西部森林以針葉樹爲主，而尤以針樅（英名 Spruce，學名 Picea sp.）及落葉松（英名 Larch，學名 Larix sp.）居其大宗。此類樹木生於海拔五千呎以上，多偏山陰，則以積雪長久，暮春始融，水分較足。若向陽山坡，降雪數小時便銷，故苦乾燥也。森林面積雖廣，而樹木不甚偉大，鮮有徑逾二呎者。森林多係純生一種木者，然亦間遇混合林。

山坡較低處多生松（英名 Common pine，學名 Pinus sylvestris）。他若山麓一帶寺院周圍之林內，幾全是此樹。松木視針樅落葉松二者尤爲珍貴，樵人剝去幼本之卑枝，則松自能亭亭直上，成爲修長之材。

山西境內又產白松，或曰白皮松，其學名爲 Pinus bungeana，皮銀白色而光滑，三葉叢生，以此別於他松。此樹絕罕見，信珍木也。

陝西有一種小松，生山石上，五葉或七葉叢聚，亦奇觀也。（按華山出五鬣松，或是此種。）

山西河北平地上，及山麓一帶，最多柏（學名 Cupressus sp.）。寺院塚墓間，輒植此樹，以資點綴。其野生者不甚偉大。惟古寺及官署中，常見雄偉絕倫者。柏木製柩最良，以其不畏蟲蝕，不



畏水侵。凡上等棺木方以柏爲之也。

鄂爾多斯沙漠中時見一種矮小針葉樹，叢聚而生，自爲部落。行久之始一遇。其狀最似杜松（英名 *Juniper*），含脂極富。

紫杉（英名 *Yew*，學名 *Taxus sp.*）一物，北省絕鮮產之。據梭氏所悉，山西太原附近石疊（*Shitieh*）地方竟有此樹。至秦省南部秦嶺山中，則數數遇之。

公孫樹卽銀杏，俗呼白果（英名 *Maidenhair tree*，學名 *Ginkgo biloba*），乃一種怪異裸子植物。其所隸之科，早已死絕，獨遺孤種於中日兩國。今之所見，皆古寺中物，爲人工手植。或謂中國西部當有野生公孫樹，惟迄今未能發見耳。太原附近晉祠院內二株，魁梧奇偉，備極壯觀。中國人最重公孫樹之實，視爲珍味云。

b. 被子樹

華北所產被子樹，種類雖多，而有用之材亦無幾。山西甘肅之山地，及陝西之黃土山地，頗有未耜所不及者，遂亂生榛、樺、小白楊，與矮櫟等樹。錯綜蒙密，爲禽獸出沒之區。

榛屬（學名 *Corylus*）可分若干種，其學名作 *C. heterophylla* 者，乃中國通常所謂榛也。其樹雖高，然葉稀疏，去灌木實不甚遠。樹形單薄，亦與灌木爲近，葉小而實微，所結之數亦無多也。落葉松與針樅陰覆之下，輒生此樹。又或叢聚於山坡較爲軒敞之處，則異常密接。別有大葉種，學名曰 *C. mandshurica*，結實亦大，且往往極豐。惟此種遠不若前者之多見。（按陸機詩疏，榛有二種。一種大小，枝葉，皮樹，皆如栗，而子小，形如橡子，味亦如栗，枝莖可以爲燭，詩所謂樹之榛栗者是也。一種高丈餘，枝葉如水蓼，子作胡桃味。遼代，上黨甚多。久留易油壞者也。所謂遼代，上黨，俱在今山西，而二種之判，亦與今說吻合。）

樺（學名 *Betula* sp.）多生於海拔較高處。視最大之榛猶過之。皮易剝落，土人取製墊褥器皿，山西高山中尤多產之。河北山西兩省北部山陰，往往獨生此木，自成疏林。其幹直徑不過六吋至八吋，未見更巨者。究竟此樹別隸矮小之種歟，抑因土人採伐充薪，不待其長足歟，未易言也。

白楊（英名 *Poplar*，學名 *Populus* sp.）平地與山中均有之。惟山中所產皆不甚偉大，以山西北部，陝西甘肅等處爲特多，往往羣生荒野間，亦能成林。有材僅供炊爨暨燒炭之需而已。



矮櫟 (英名 Stunted or scrub-oak, 學名 *Quercus* sp.) 多生於山坡之陽, 可見其不宜寒地。若氣候太凜冽, 便難發育完足, 幹粗不逾人臂, 結實尤小。惟北平東西北三方低山中所出, 皆巍然大喬木也。

以上數種皆難副喬木之實。此外則山中復產槭 (英名 Maple, 學名 *Acer* sp.) 櫟 (英名 Ash, 學名 *Fraxinus* sp.) 及獨搖 (英名 Aspen, 學名 *Populus tremula*, 白楊屬之一種) 等樹。爲數視前數種較遜。

至於平地所產, 以白楊, 榆, 柳, 三者爲首。

白楊生長迅速, 木材柔軟。土人最愛植之。其爲用至廣, 而窮鄉僻壤, 難購良材者, 尤視爲奇寶。種白楊時, 若刈其矮枝, 便能挺身直上, 一如松也。幹修直者, 並可以充棟梁。

榆 (學名 *Elmus* sp.) 木甚貴重, 其樹多不早伐, 故往往發達極雄偉。山西河北平陽大道旁所種最夥, 甘肅山谷中亦多有之。材甚堅韌, 造車特良。上等傢具亦有以榆木製者。

華北到處產柳, 其學名爲 *Salix* sp., 以其種猶未能決也。鄂爾多斯境內, 舍柳以外, 幾不見

他木。黃河兩岸暨陝西北部，幾全仰柳木爲製造之材。取用之時，並不先俟其乾透。凡黃河上游，舟楫無論大小，悉取諸柳。惟柳多曲而板狹，捶合之時非巧匠莫辦。

垂柳英名曰 Weeping willow，學名曰 *Salix babylonica*。多生於市鎮人烟稠密之處。

刺槐英名曰 *Acacia*，學名曰 *Robinia sp.*。此樹與椿亦均爲城市內外所產。刺槐，晉省城邑尤多見，樹極高大，土人敬以爲神，往往於老幹中鑿孔作龕，歲時致祭，貧病趨之若鶩。所求偶應，輒以紅布書謝語懸樹上，以報神庥，日久遂遍於全樹。樹蔭甚濃，最宜游息，亦能點綴風景也。其材病柔，雖亦供用，不甚可寶。

椿有二種，皆易生長，而材並柔。一種曰臭椿，學名謂之 *Ailanthus glandulosa*，樹身較小，發爲惡臭，以此得名。香椿卽科學家所謂 *Cedrela odorata*，較臭椿高大，其嫩芽可食，漬製者謂之香椿頭。此類樹木疑卽南方之檇。又陝西南部產椿一種，性具毒，誤擦之則膚起癬，蔓延難以收拾。



平原上又產槭屬一種，英名曰 *Sycamore*，學名作 *Acer sp.*，未詳其種。（按英人所謂 *Sycamore* 者，乃 *Acer pseudo-platanus*，日人譯稱牡丹槭。）此樹不生癭結，製傢具最相宜。

胡桃盛產於平原之上，其學名爲 *Juglans regia sinensis*。此樹亦能生山谷中，尤以河北之西部，山西之東部爲獨多。其仁有絕肥美者。胡桃木最爲珍品，價居衆木之首，華北到處出此，惟陝西北部極罕見。

胡桃之野生者，北省希有。據云惟北平附近山中產之。

河北西北部山中出野栗，爲他處所罕遇，中國人極嗜食，城邑鄉村無不暢銷栗實。

河北平原乾燥斥鹵之地，以及山西廣闊山谷中，均產檉柳，英名曰 *Tamarisk*，學名曰 *Tamarix sp.*，可分二種，一係喬木，身被癭結，葉纖小輕微，花亦細小，團聚成穗狀，色粉紅，全樹之狀頗天矯，足供賞觀，性善耐旱，自其產地可知。又一種係小灌木，莖赤，根長，備極委蛇之致。此植物生於山西大河流域之泥灘上。（按本草綱目，檉柳小幹弱枝，插之易生，赤皮，細葉如絲，婀娜可愛。一

年三次作花，花穗長三四寸，水紅色如蓼花色。又涼州有赤白棗。所謂赤棗卽上述之灌木本也。

## II 果實

中國北部頗饒果實，中國人性極嗜果，往往恣意飽啖。

中國人對於培植森林雖不加意，而於栽種果樹，則甚致力。其接枝選種諸術，多極精巧，故桃柿等果實，發育異常完美。

中國北部所產果類，大致與歐洲相似，惟其中有若干特種，爲歐洲所無。

長城以南諸果中，當以棗爲首要，且亦最爲著名。英人呼之曰 *Jujube*，學名作 *Zizyphus*

*retusa*。河北，山西，陝西三省平地及低山之麓，遍生此物。莊內莊外，無處無之。而尤以河北西部，山

西太原高原，忻州，河口至潼關間黃河兩岸，以及山陝二省，黃河支流各地爲特盛。山東產棗亦饒，且有異種，惟該省不在今日討論範圍之內。

人工所植之棗樹，結實絕繁。實生時極似歐產阿列布 (*Olive*)，或稱洋橄欖，熟則深紅褐



色，味至可口。棗不朽腐，置之日久，輒自乾縮，雖運輸遠方，或擱置經月，亦無妨。中國人極嗜之，往往蜜漬而後食，尤爲甘旨。所謂蜜棗者，歲銷南省，爲量至鉅。

棗有若干變種，形狀，大小，品質，甜味，各不相同。山東樂陵附近出無核棗，甘香絕倫，昔年列爲貢品，其珍貴可知。

棗木最堅硬，色紅，間以黃紋，斑斕悅目，取製飾物，甚爲絢麗。中國人頗有用以爲麵杖，以及玩具等零星什物者。

棗樹樹身頗高，而發枝甚散漫。幹雖長，而易生成曲折彎曲諸狀。葉形小，色淡綠，面光澤。花細小，而色碧。

棗葉著葉特遲，他木早已欣欣向榮，此猶褐然枯本。直至五月末，始見生氣。嫩葉以斯時茁發，其實非九月終不熟。

野棗學名謂之 *Zizyphus sativa spinosa*，屢遭農夫焚芟，退爲灌木狀。然若聽其自生，亦能長成小喬木。其實小核大，味酸爽口，故謂之酸棗。鄉民碾爲粉末，製成一種乾鬆之餅。野棗枝莖

皆被刺，或直如針，或曲如獸爪，或最合藩籬之選。其產地往往在塚墓間，聚爲叢灌，其下多藏雉類以及其他小動物。野棗之葉亦晚見，與家棗同。

凡棗均不能生於海拔三千呎以上之高地，無論野種家種皆然。

此外尙有一亞種，枝狀拳曲，刺亦折如鉤頭，故謂之龍爪棗，學名作 *N. s. tortuosa*，專供賞觀而已。

柿亦中國名產，英名作 *Persimmon*，學名曰 *Diospyros*，此屬包含若干種。其中多係中國中部土著，惟亦有數種直蔓延至北平一帶地方，故可入於華北果實之列。

柿之野生者不多，僅昌黎附近，及保定以西山中曾見之。此種名曰君遷子，植物學家謂之 *Diospyros lotus*。結實小而黃，味頗可口。家柿乃自此上接枝而生者也。

山西陝西又產一種野柿，結實尤小，色黝黑，內藏巨核，中國人呼曰黑棗，以其色黑而大小僅及棗也。

人工所種者，以大磨盤柿爲最巨，亦最名貴，其色金黃，核軟，幾等於無。味尤甘，不帶澀斂性，爲



柿類難得之品質。別有較小者數種，其一產自晉直接境之山地，河南及陝西南部之赤柿一種，極甘也。

中國人善製柿餅，乾而其味彌厚，不獨食之朵頤，亦較鮮者更合衛生。陝西渭水北之北潼關所產柿餅最佳。

華北山地盛產野桃，往往蔚爲巨觀。此桃之學名爲 *Amygdalus davidiana*。（按植物學家或以 *Amygdalus* 爲巴旦杏之種名，而將其歸入櫻屬，謂爲 *Prunus Amygdalus*，別以 *Prunus Persica* 櫻屬下一種名，爲山桃之學名。）其產於陝西者尤繁密，花盛放時，滿山燦白，一望如雪。

學者或以此野桃爲桃之原種，惟印度波斯亦均產野生之桃，故不能專斷中國野桃爲家桃之祖。

中國野桃性極強固，取以接枝，可得各色佳種。野桃之實小而味酸，肉粗韌如皮革。花色或白或淡紅，極爲美觀。以供賞玩，甚宜。經人工種植後，花色變化愈多，而本亦增大成喬木狀。松鼠，金花

鼠等，最嗜野桃之實與仁，其核圓混，可玩。釋家多取作念珠，小兒亦每以充戲具。

家桃（學名 *Amygdalus persica*）有若干變種，中國人精於選配，奏效奇偉。大桃可重至斤許，即一磅又三分之一。山西有綠色小桃，味絕甘旨。又有肉色深紅者。

美國人曾試種中國桃，結果遠勝歐洲種，蓋中國桃最能抗旱魘也。

野杏亦盛產中國北部山中，其學名為 *Prunus armeniaca*。此果肉軟多液，而味甘，與野桃不同。其本係喬木狀，亦較野桃為更發達。

家杏種植最廣，變種頗多，有大而味美者，曝乾後可供冬日食用，其仁輸出外埠，亦謂之杏仁。山西山民榨仁取油以燃燈。

野李之學名為 *Prunus sp.*，其種別未能判也。產於山西山中，較桃杏差少。此植物有時長成大灌木，結實小而黑，味極酸。家種者形色不一，其中有小而紫者，最多見。形大色黃之變種，市上時或一遇。（按李之學名當作 *Prunus communis*，野李與歐洲產 *Black thorn* 相當，其學名應為 *Prunus spinosa*）。



中國北部產櫻二種，皆野生。其一曰山櫻，英人呼爲叢櫻 (Bush cherry)，學名作 *Prunus tomentosa*。結實小而紅，以六月熟，一瞬卽變，市中售此，不過數日卽罄。實過小，棄核幾無所遺，食之殊難快意。山櫻係灌木，密生山溝多石乾旱處。

河北東北沿海一帶，有矮櫻叢生成薄，結實大而甘美，熟後色深紅，味絕濃郁，可與歐洲名種頡頏。此櫻高不逾一呎，生於山坡豐草之中，貼近地面，非撥視不知其所在。莖短，多曲折，其質帶木性，葉大。每本結實二、三簇。每實帶一長蒂，以此別於山櫻。據梭氏云，此櫻未見諸家記載，其詳不可得而考。

中國北部之梨屬 *Pyrus*，包有野生者若干種，暨人工栽培者若干變種。

野生梨屬之最普通者，學名謂之 *Pyrus chinensis*，凡人工栽培之變種，皆自此種移接而生。此野梨出於山谷中，樹身頗高，爲數並不甚多，結實藐小。山西陝西兩省內，黃土山岡之脊上，亦偶生此樹。

又一種爲平地產，結實小而柔。此外尙有第三種，生於小山及平原兩種地方。

中國人工培植之梨，變種頗多，就其顯著之點而言，可別爲三。最常見者爲黃皮之梨，肉堅脆，色白，食之多顆粒，味較平淡，無特別掛齒之可言。惟含液至豐，爽口解渴，是其佳處。此梨與歐種大異，歐人鮮嗜之者。最上品名曰鴨梨（或作雅梨，因此音無入聲故）；產自山西崞縣者尤良。此縣附近一帶，並產其他優美梨實，咸負盛名。

次曰白梨，形小而圓，皮色淡黃，肉白而柔，別有一種細緻甘美之風味，產於北平附近，亦稱京梨。

復有暗黃褐皮之梨，其肉絕柔，中含沙粒甚多，液汁最豐，嚙之橫流口外，味與歐種最近，惟馥郁雋永之致則遠遜。此梨大約得自前述野梨之第二種，以其肉軟而不脆也。（按此梨俗呼鴨兒廣，或鴨廣梨，簡稱廣梨，以顆粒粗澀，故售價最賤，食之者多係販夫走卒。）

中國北省出沙果，乃野生之蘋果，英人謂之 Crab-apple。學名爲 *Malus baccata*，產量不甚豐富，結實至小，然味頗美。

人工種植之蘋果，極不發達，品質俱不見高。普通所稱蘋果者，最爲珍貴。此果形大，皮色淡綠，



肉白，質鬆軟如木心之髓。味甘美細緻，絕不帶酸。又有人工培植之沙果，其味遠勝蘋果。別有大小介乎蘋果沙果之間者，皮色深紅，肉極鬆散，幾如粉末，味甚酸。

中國人極嗜山楂（英名 *Edible haw*，學名 *Crataegus pinnatifida*），野生者實小，味極酸。經人工培植，結實乃大如歐洲園產之山楂子（英人所呼為 *medlar* 者），味雖酸而濃郁爽口，製膏與酪最良。

葡萄以山西交城文水為最盛，實中國產葡萄之中心。此外則中國北部幾無地不種，以張家口為最北界限。張家口附近宣化出白葡萄，品質絕優。

野生葡萄學名曰 *Vitis amurensis*，中國北部所產，惟不數見耳。

石榴與無花果祇生園圃中，此二物本非中國北部原產，故無野生者。

山西山中產有數種漿果，均堪食，最盛者為英人所謂 *Gooseberry*。其學名作 *Ribes* sp.，種名未詳，日人呼為醋栗屬。我國土名尙未能考。寧武一帶，凡山壑中悉產之。皆團聚成密叢，莖上遍被尖刺，即果實亦然。實大如兒童所弄丸，成熟後，極鮮美。有時果實不生刺，即尤佳。即被刺之實，

亦未嘗不便食，食時略事審慎可耳。此果雖美，惜中國人從未一試培植之方，故迄今尚無家種，殊可怪也。

較高之山中，出紅醋栗（英名 *Red-currants*）。有變種二，其一係高灌木，聚簇而生，葉甚密，結成漿果，緊著仰梗之顛，作團狀，其味澀而厲，不適人口。其一絕似英國園植種，形色俱不稍異。

此等山地又產野生懸鉤子屬一種，其英名為 *Wild raspberry*，學名曰 *Rubus idaeus*，又稱山莓屬，棲於谷底，往往聯結成大片段，佔地甚廣。形態一切，類英國之家種，實大亦與相侔，味絕甘旨也。

與上一種同屬者，復有一種漿果，生於山坡，枝葉散漫，匍匐地上，與英國之 *Dewberry*（學名 *Rubus coccineus*）相似，而葉花二項亦然。其異點乃在實，實熟後，仍作鮮紅色。小核果之存於蒂上者，每實不過一二枚而已。此一二枚小核果乃能發育較大。（按爾雅所謂蘆者，俗呼薹田蘆，為紅色漿果，望之類櫻，一葉分三小葉，面青，背淡白，微有毛，開小白花，四月實熟。凡此均與英國之 *Dewberry* 相若，惟 *Dewberry* 實黑耳。薹田蘆學名為 *Rubus parvifolius*，與 *Dewberry*



乃一屬二種。

森林中草地出白花蛇莓，英人呼曰野草莓 (Wild strawberry) 學名爲 *Fragaria* sp. 此植物一帶團生二三漿果，其形頗大，蒂特長，蓋草深之故。實味絕美，據梭氏云，八千呎以上之高地亦能出此。

中國北部所產之桑至少當有二種，其一即普通所謂桑，學名 *Morus alba*，結實大而白，味絕佳，產於河北。他如山西陝西當亦有之。惟梭氏遊歷彼中時，未之見耳。又一種結實作紫色，其味較濃郁。此桑有時高大成喬木，葉大多蔭，山西陝西二省栽植最多，以其葉飼蠶也。（按本草桑有數種，一曰白桑，前言結白甚者當是此種。）

中國北部山中遍生一種多刺灌木，葉色淡藍綠，結實爲漿果，色橙黃，味極酸，而至爽口。一本生實甚夥，皆成團成簇，附著莖上，實長不逾小豌豆，含細核數粒，甚堅硬。果肉則極柔軟，極多液。實皆接於短葉柄，雉最嗜食，入冬輒伏此灌木叢中，獵人見此灌木，便卜遇雉。

中國人極嗜瓜，與美洲之黑人正同。中國人所種瓜，形色不一。最著者當推西瓜。凡土壤氣候

相宜之處，無不植之，產量極鉅。西瓜性和平無害，入夏，食者不計其數。若能統計此項銷費總量，必大可驚人。某歐商曾於太原試製汽水，卒以不敵西瓜，竟中途輟業。此瓜勢力之大，可想而知。

一種白色長形之瓜，瓢質柔軟者，謂之菜瓜，其味頗細緻。又有橙色小瓜，謂之甜瓜，綠色小瓜，謂之香瓜。

南瓜種亦不一，有番南瓜，學名曰 *Cucurbita maxima*；紅南瓜，學名曰 *C. moschata*；有普通南瓜，學名曰 *C. pepo*。胡瓜卽俗稱黃瓜，種植之利亦溥。惟此瓜宜入蔬類，不宜入果實類耳。凡此種種西瓜、南瓜，俱未見有野生者。

### III 花

花之種類太浩繁，區區篇幅，實不過祇能盡其九牛一毛而已。去取詳略之間，深愧漫無標準，姑擇其最重要之若干目 (order)，草草敘述一過。每目中亦僅舉其最著名之若干代表，餘從割棄，實不得不爾也。



山西陝西以及原屬蒙古今隸本部各處山中，多野薔薇，生爲叢薄，往往遍於山坡，入春黃花怒放，連成一片，照眼皆明，洵稱大觀，其莖色紅而多刺，葉甚小，排列如羽狀。交秋則果累累滿綴叢灌間，其形圓，作深暗之紅色，味殊甘爽。此花絢麗絕倫，爲華北野葩之佼佼。據梭氏調查，雖鄂爾多斯沙漠沿邊一帶地方之荒山上，亦能生長，蓋性不畏風寒也。

山西山中別產一種野薔薇，好棲於谷壑有屏蔽處，其生長也，散漫於地。開花作淡紅色，其朵頗大。而山西河北部山中更有矮種。其發育程度較遜，花亦淡紅色，惟甚小。此野薔薇能生蒙古高原之山中。

紫丁香（英名 Lilac，學名 *Gyringa* sp.）爲美觀灌木，出華北山地。本高三呎至八呎，著花遍體，芬芳四溢。中國人移植家園，又得變種若干，皆以豔色聞，而其馥郁亦不減野生之種。

水蠟樹（英名 Privet，學名 *Ligustrum* sp.）亦灌木本，產地同紫丁香，花亦可賞，惟較罕見。

菊科 (Compositae) 盛產於華北，即內蒙沃土亦有之。此科包括延命菊（英名 Daisies）

馬草來花（英名 Marguerites），蒲公英，牛蒡，田村草（英名 Sawwort，從日人譯稱），紫苑（英名 Starwort），菊苣（英名 Nipple wort，從日人譯稱），西洋蒼草（英名 Yarrow），金盞花（英名 Marigolds），野菊，以及幾種葉香甚烈之植物而不以花顯者。此輩與英國澤隰中所生之鼠麴草（英名 Cudweed，學名 Gnaphalium）同類，殊易見也。山西山中復盛產一種粉紅色大延命菊，其花以秋開。別有英人呼爲 Michaelmas daisy 者，亦爲此方所慣見。（按 Michaelmas 乃英人紀念天使長米克而（Michael）之祀日，當九月二十九日，該延命菊以其時開，故有是名。）

豆科代表亦繁有徒，如紫苜蓿（英名 Trefoils），野豌豆（英名 Vetches），苜蓿等，遍生於蒙古及中國本部，其種別尤爲浩繁。一種豆科羽狀葉多年生植物，英名 Sanfoin，或 Sainfoin 者，亦有之。此外更產各種粉紅花之豆科灌木，俱供賞觀。山西西部交城山中，時見一種小豆科灌木，花黃而刺強，往往蔓及廣遠。鄂爾多斯沿邊一帶，亦產有刺豆科灌木，每過不毛之地，此植物獨能獨存。



唇形科 (Labiates) 不如豆科之衆，惟有堪注意者，則深裂掌狀葉之蕁麻 (英名 Stinging nettle，學名 *Urtica*) 與一種野芝麻 (英名 Dead nettle，學名 *Lamium*) 極易相混。此在英國亦然，蕁麻與野芝麻二物，形態最爲近似，且比鄰而生，常人每誤認同是一物。中國野芝麻，花大，色粉紅。此二植物於張家口以北蒙古草地多見之，而中國北部亦所在產生。

此外尚有唇形科若干種，其一開紫藍花，燦爛奪目。山西北部又多百里香 (英名 Wild thyme)。

山西陝西及河北北部等處山中極多日本白頭翁 (英名 Japanese anemone，學名 *Anemone* sp.)，花色或白或淡紅，或柔紫。惟柔紫者不多見。別有他種白頭翁，其中以藍者，粉紅者，及小而白者爲較著。小而白者，頗似英國之 *Wood anemone*。(按日本白頭翁，羣芳譜謂之秋牡丹。)

毛茛科 (學名 Ranunculaceae) 之毛茛 (*Buttercups*) 及白屈菜 (英名 *Celandines*) 亦盛。內蒙喇嘛廟附近山谷中澤地又有一種美麗立金花 (英名 *Marsh marigold*)，日人稱爲

作 *Housleek* 者，葉形狹窄，漢名不詳。

元參科 (學名 *Scrophulariaceae*) 爲華北所尠見，若內蒙南竟直一無所有。柳穿魚 (英名 *Toadflax*) 及一種實芫荽里斯 (*Foxglove*) 略爲普遍。胡麻 (英文 *Sesamon*) 則往往種植甚盛，其子運銷他方者，爲額頗鉅。

罌粟科絕少野生者。據梭氏所遇，僅有角罌粟 (英名 *Horned poppy*) 及一種小紅罌粟而已。至於人工種植之罌粟，卽鴉片所自來，遍布北省，凡土地相適之處，無不栽種。

牻牛兒科 (學名 *Geraniaceae*) 有漢葶魚腥草 (英名 *Crane's bill*) 若干種，皆矮小。

闊葉車前 (英名 *Plantain*) 極多見，而尤以卑濕之區爲最。

山西山中之龍膽 (英名 *Gentian*)，終夏開花，花色鮮藍，明豔奪目。此花一放，凡屬同色咸莫能京。性嗜乾燥不毛之土，他種植物不生之地，龍膽獨優遊自得。此科別有一種，英人呼爲石薔薇 (英名 *Rock rose*，學名 *Helianthemum*)，亦山地所產，漢名未詳。

酸模屬 (英名 *Dock*) 亦有數種，與此屬相關連者爲野大黃，山西北部及河北等山地所生。



最衆，內蒙低山中亦產之，味絕佳，土人皆知其根可以入藥。

中國北省俱出槲寄生（英名 *Mistletoe*），多產自榆及白楊上。其實爲小漿果，色不白而亮黃或鮮紅，故最合賞玩。

單子葉植物不甚多。

鳶尾（英名 *Iris*）有數種，黃鳶尾（英名 *Fleur-de-lis*）爲最普通，此植物生長成簇，華北處處有之，亦爲內蒙草地所盛產。山西北部歸化附近山中，又出一種小鳶尾，顏色極豔麗，自深紫至粉紅皆備，而斑紋尤爲絢美。別一種莖長而細，葉狹花小，分布最廣。蓋東起河北東北海岸，西迄甘肅西界，皆其產地。惟一地所見者，並不甚衆。

野生百合（英名 *Wild Lilies*）約得二三種，惟培栽之變種極繁。山西陝西甘肅及河北諸部山中盛產一種深紅色之野百合，色甚豔。平原及較低之山坡上又有黃色者，其本頗高，此種亦出蒙地。山西寧武崞嵐另產君影草（英名曰 *Solomon's seal*），爲數甚夥，北至歸化，尙能遇之。華北僅有蘭三種，而皆不多觀，其一出河北東北沿海澤地，甚似斑蘭（*Spotted orchis*）。餘

二種爲山西低山中所產，一開小碧花，爲穗狀花序，頗類二葉蘭（英名 Twayblade，從日人譯稱），一開粉紅夾白之小花。此二種皆矮小，藏於豐草中，不易搜尋。

水仙尙未見有野生者，惟人工培植之水仙（英名 Chinese sacred lily）則所在有之。

野蒜（英名 Wild garlic）之產於是邦者，不止一種。據梭氏所發見，尙有野韭（英名 Wild leek），野葱（英名 Wild onion），各一。凡此種種皆青葱屬（學名 Allium）。

至於草，則應有盡有。蘆（英名 Reed）甚高大，其生也，深密有如熱帶之叢莽。中國人取蘆稈剖製成席，爲用最溥。河流兩岸復多蘆屬（英名曰 Sedges）及葦蘆（英名 Bulrushes），乃香蒲屬，爲野禽藏身之地。竹能生於陝南秦嶺山中，逾此則不復能自存；惟天津園囿中尙可蒔之，實爲最北界限。（接近來北平園林中間有藝竹者，亦居然得活，是較天津更偏北矣。）

中國稼穡之事最爲發達，穀類繁多，而尤以稷（卽黍，英名 Millet），蜀黍（英名 Sorghum），稻，麥，玉蜀黍，及烏麥（英名 Oats）爲大宗。烏麥性不畏寒，故山西高山最宜植之，與馬鈴薯同爲當地主要糧食。漢民赴蒙墾荒者，試種烏麥，已著奇效，而稷亦能成熟，惟爲量遜於烏麥，小麥。



#### IV 隱花植物

隱花植物之入斯篇者，爲數甚少。

中國北部最乏羊齒（英名 Ferns）。據梭氏所知，僅得六種。此外窮搜苦索，更無可獲。蓋氣候乾燥，不利蕃殖故也。

最普通之一種羊齒，本小，葉緣深陷，頗類葡萄或槭之葉，孢子生於葉背沿邊處，山西低山中。古寺頽垣之隙，以及幽壑深谷之底，往往可遇也。

此等地方更出二種小羊齒，其一狀似英人所謂饜舌（英名 Hart's tongue），乃瓦韋科植物，惟遠不如英種之大。其葉本大末小，逐漸尖削，至葉端僅餘一線，細而且長。線之盡處，則孢子所生。若葉端俯觸地面，孢子自能入土，新本以生。此其蕃殖方法也。又一種甚類英產脾草（英名 Spleenwort），爲倒掛草屬，然形狀藐小，生殖不繁。

山西西部最高山中，石罅之內，偶藏一種細小羊齒，形態亦似饜舌，惟葉端無長線，其本之基

脚，亦不作耳形。

山西北部暨河北等山地，又出長尖葉之羊齒，此種較上述爲獨多，好生石上，卽無屏蔽，亦所不懼。與普通羊齒立異。其葉之俯面，滿布孢子。氣候乾燥時，則葉自捲起，葉背外露，而孢子便易於乘風飄散。

羊齒之第六種卽蕨。英人謂之 Bracken，產於山西西北二部，及甘肅等山中，氣候較溫和之處，蔓延甚廣，爲狀與歐種完全相似，祇略矮小耳。

此外華北復產木賊（英名 Horsetail，學名 Equisetum），地錢（英名 Liverwort，學名 Pellia，乃蘚類），及卷柏屬（學名 Selaginella）等隱花植物。

卷柏屬分二種。一似英國普通種（學名 Selaginella spinosa），出山西壑中濕地。一係旱地種，出河北西部平原盡處，石灰石山中之裸石上。

華北山林中頗多苔類及地衣（英名 Lichens），爲種甚繁。

最後當述菌類植物，其中不乏可食之種，蘑菇極爲普通，尤以蒙古高原所產爲最豐。中國人



取供饌食者，乃菌蕈科，平茸屬（學名 *Agaricus*）。此屬含種至夥，而入烹調之選者，已覺更僕難數。鮮菌採得後，曝乾，留俟冬令之用，筵宴間稱爲珍味，和製之方尤衆也。山西山民頗有採菌爲生者，價昂之種，可售五百文一磅云。

國立臺灣大學圖書館

分類號

591.9(512)  
50 93

登錄號

527101



