

中國科學院植物研究所編輯

中國藥用植物誌

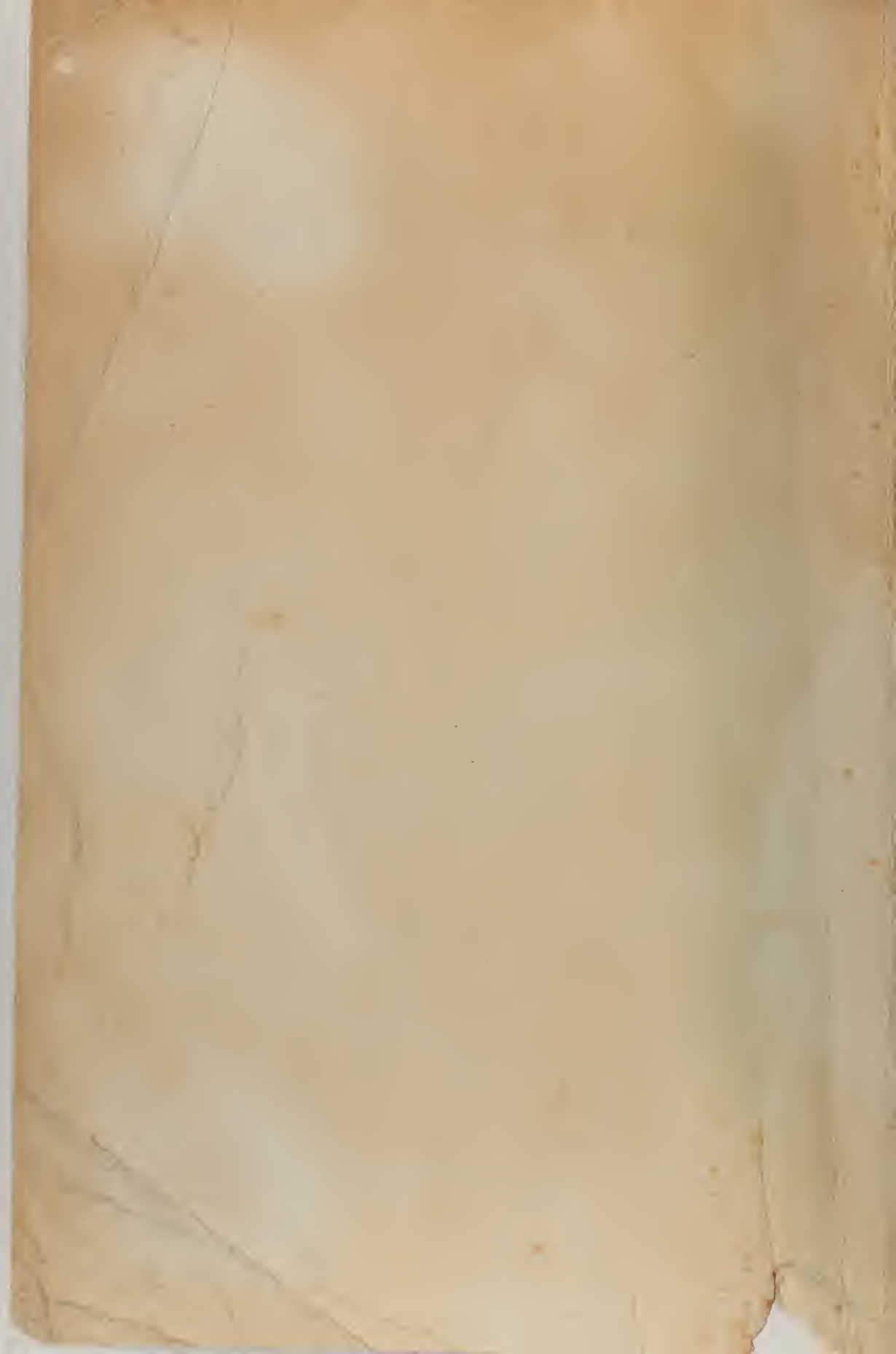
第四冊

裴鑑 周太炎

第4-6冊

1956-58

科學出版社



中國科學院植物研究所編輯

中國藥用植物誌

第四冊

裴鑑 周太炎



科學出版社

1956年5月

中科院植物所图书馆



S0002787

本書內容提要

中國藥用植物誌第四冊，記載藥用植物五十種，每種植物除詳細描述原形外，並繪製成圖。對於植物的分布、藥用部分、化學成分、藥理和主要效用等也加以報導。除正圖外，並附以我國過去出版的“本草綱目”和“植物名實圖考”所載的插圖，作為在補充和修正上的對照。

本冊所載的種類，多半是我國中醫師常用的藥品和民間有效的藥用植物。此書可作為植物學工作者、醫藥科學工作者的參考資料。

中國藥用植物誌

第四冊

著者	裴鑑 周太炎
編輯者	中國科學院植物研究所
出版者	科學出版社
	北京東皇城根甲42號
	北京市書刊出版業營業許可證出字第061號
印刷者	上海中科藝文聯合印刷廠
總經售	新華書店

1956年5月第一版
1956年5月第一次印刷
(滬) 0001-3,863

書號：0435 字數：110,000
開本：787×1092 1/16
印張：12 6/8

定價：(10) 報紙本 1.80 元

中國藥用植物誌

第四冊

目 錄

- | | |
|---|---|
| 151. 半 夏 <i>Pinellia ternata</i> (Thunb.) Breit. | 176. 苦 樹 <i>Celastrus angulata</i> Maxim. |
| 152. 胡 桃 <i>Juglans regia</i> Linn. | 177. 衛 矛 <i>Evonymus alata</i> (Thunb.) Sieb. |
| 153. 馬 兜 鈴 <i>Aristolochia debilis</i> S. & Z. | 178. 雷 公 藤 <i>Tripterygium Wilfordii</i> Hook. f. |
| 154. 大 黃 <i>Rheum officinale</i> Baill. | 179. 龍 眼 <i>Euphoria longan</i> (Lour.) Steudel |
| 155. 波 葉 大 黃 <i>Rheum Franzeschachii</i> Münt. | 180. 茶 <i>Camellia sinensis</i> Kuntze |
| 156. 何 首 烏 <i>Polygonum multiflorum</i> Thunb. | 181. 蘿 香 <i>Foeniculum vulgare</i> Mill. |
| 157. 蕺 蓐 <i>Polygonum aviculare</i> Linn. | 182. 川 芎 <i>Ligusticum sinense</i> Oliv. |
| var. <i>vegetum</i> Ledeb. | 183. 明 黨 參 <i>Changium smyrnioides</i> Wollf |
| 158. 王 不 留 行 <i>Vaccaria pyramidata</i> Medic. | 184. 耳 葉 牛 皮 消 <i>Cynanchum auriculatum</i> Royle |
| 159. 木 防 己 <i>Cocculus trilobus</i> (Thunb.) DC. | 185. 柏 氏 白 前 <i>Cynanchum Bungei</i> Decne. |
| 160. 編 蝠 葛 <i>Menispermum dauricum</i> DC. | 186. 丹 參 <i>Salvia miltiorrhiza</i> Bunge |
| 161. 千 金 藤 <i>Stephania japonica</i> (Thunb.) Miers | 187. 天 仙 子 <i>Hyoscyamus niger</i> Linn. |
| 162. 白 屈 菜 <i>Chelidonium majus</i> Linn. | 188. 曼 陀 羅 <i>Datura stramonium</i> Linn. |
| 163. 葶 藶 <i>Draba nemorosa</i> Linn. | 189. 紫 花 曼 陀 羅 <i>Datura tatula</i> Linn. |
| 164. 地 榆 <i>Sanguisorba officinalis</i> Linn. | 190. 無 刺 曼 陀 羅 <i>Datura inermis</i> Jacq. |
| 165. 木 瓜 <i>Chaenomeles sinensis</i> (Thouin) Koehne | 191. 白 曼 陀 羅 <i>Datura metel</i> Linn. f. <i>alba</i> |
| 166. 委 陵 菜 <i>Potentilla chinensis</i> Ser. | 192. 毛 曼 陀 羅 <i>Datura innoxia</i> Mill. |
| 167. 翻 白 草 <i>Potentilla discolor</i> Bunge | 193. 重 瓣 曼 陀 羅 <i>Datura fastuosa</i> Linn. |
| 168. 葛 <i>Pueraria hirsuta</i> (Thunb.) Schneider | 194. 狹 葉 洋 地 黃 <i>Digitalis lanata</i> Ehrh. |
| 169. 亞 麻 <i>Linum usitatissimum</i> Linn. | 195. 梔 子 <i>Gardenia jasminoides</i> Ellis |
| 170. 蒺 藜 <i>Tribulus terrestris</i> Linn. | 196. 大 薊 <i>Cirsium japonicum</i> DC. |
| 171. 白 鮮 <i>Dictamnus dasycarpus</i> Turcz. | 197. 紅 花 <i>Carthamus tinctorius</i> Linn. |
| 172. 芸 香 <i>Ruta graveolens</i> Linn. | 198. 茵 陳 蒿 <i>Artemisia capillaris</i> Thunb. |
| 173. 苦 木 <i>Picrasma quassioides</i> (D. Don) Bennett | 199. 青 蒿 <i>Artemisia apiacea</i> Hance |
| 174. 大 戟 <i>Euphorbia pekinensis</i> Rupr. | 200. 黃 花 蒿 <i>Artemisia annua</i> Linn. |
| 175. 南 蛇 藤 <i>Celastrus articulatus</i> Thunb. | |

編 者 的 話

中國藥用植物誌第三冊出版問世後，得到國內讀者的關懷，並向我們提供很多寶貴的意見，我們在這裏表示衷心的感謝。現在爲了本誌的應用面更能寬廣一些，在第四冊中特增加“藥理”一條，並在圖版內盡可能增加藥用部分；但因我所在藥用植物研究方面另有生藥學的專著，所以有關生藥組織方面的材料，就不在本誌內增繪圖說了；爲了排列格式清楚起見，只用“註釋”條來敘述簡要的考證和效用。

在第四冊編著過程中，對藥用植物種類的選擇，曾廣泛地徵求在南京的醫藥工作者的意見，並得到他們不少幫助，我們謹向他們致以謝忱。

除編者外，在繪圖方面有蔣杏牆、倪昌遇、史渭清、馮晉庸四同志參加；在化學成分和藥理方面有袁昌齊和丁志遵兩同志參加收集文獻。

本冊如有錯誤之處，盼讀者不吝隨時指正，請函寄南京中國科學院植物研究所南京中山植物園。

編 者 1955 年 9 月

中國藥用植物誌

第一五一圖

半夏

別稱：三葉半夏，守田，水玉，地文，和姑，羊眼。

(天南星科 Araceae)

Pinellia ternata (Thunb.) Breit., Bot. Zeitg. XXXVII. 687. fig. 1-4 (1879).

Arum ternatum Thunb., Fl. Jap. 233 (1784).

Arisaema te. natum (Thunb.) Schott, Melet. (1832), ex Prodr. 60 (1860).

Pinellia tuberifera Tenore, Ait R. Acad. Sci. Nap. IV. 57 (1839).

Arum bulbosum Pers. ex Blume in Rumphia I. 136 (1835).

Arum bulbiferum Salisb., Prodr. 260 (1796).

Arum macrourum Bunge, Enum. Pl. Chin. Bor. 67 (1931); Bretschneider Hist. Bot. Disc. China 341 (1898).

多年生草本，有毒，高十至三十厘米；地下塊莖球形或扁球形，直徑至二厘米，根鬚狀。葉單一或為三裂成小葉片，有長五至二十五厘米的柄，綠色，平滑無毛，在三裂葉片的基部或葉柄的下部內側，有珠芽或小塊莖，直徑五至八毫米；幼時葉片為單葉，即由這小塊莖或“種子”發育而成，卵狀心臟形，長三至五厘米，寬二厘米半至三厘米半，先端尖，全緣或帶微波狀，基部呈箭形，在此時期不開花結實，過二、三年後，塊莖長大，方有三裂的葉片生出，小葉片為橢圓形或披針形，兩端銳尖，在中間的小葉，長五至九厘米，寬三至四厘米，在兩旁的小葉較小；葉片柔嫩，綠色，平滑無毛，脈呈羽狀網脈。總花柄由二、三年生的塊莖生出，長三十厘米左右；佛焰苞下苞呈細管形，長約二厘米，不張開，佛焰苞上部片狀為橢圓形，全緣，長四至五厘米，寬約十五毫米，綠色或略帶紫色；佛焰花序上生有雌雄單性的花，雌花序位於下部，着生在佛焰苞上，開花時長約一厘米，結實時長約二厘米，雄花部與雌花部之間相隔約五至八毫米，雄花序在雌花之上，不着生在佛焰苞上，長五至七毫米；佛焰花序的附生物，由中軸延伸成鼠尾狀，長約十厘米，伸出於佛焰苞片之外。果實為漿果，卵狀橢圓形，頂端銳，長約五毫米，寬約三毫米。根據葉片形狀的不同，有的作者把這種分為四個變種。

這種是我國通常所稱的半夏，喜生在陰濕和土質多沙石出地。分布極廣，由河北諸省南至長江一帶，西至川、滇、黔諸省，南至福建、台灣及廣東北部。朝鮮、日本及琉球羣島也有分布。

五月開花，開花數日後結實，果實成熟在十日左右；生長期頗長，至秋末也有開花結實的。

藥用部分：塊莖，球形或扁球形，外面包有褐色粗皮，或為留存的已死葉柄基部，如

將外皮剝去，得到白色的中部，洗滌焙乾製成商品藥。橫切面為白色粉狀。品質以秋季採得的為佳。

成分：含芳香揮發油平均量在 0.08% 左右；並含少量脂肪油，為辛辣性成分，內含棕櫚酸及植物固醇（Phyto-sterin）；其他含有物為澱粉粘液等^[1]。日人鈴木達發現一種類似毒芹鹼，菸鹼的液體植物鹼^[2]中華人民共和國藥典已有收載，並列為法定藥，規定灰分不得超過 3%^[3]。

藥理：鈴木達氏報告：半夏的鎮嘔作用係因所含植物固醇之故，而半夏的鎮咳作用是因所含液體植物鹼對呼吸中樞鎮靜作用的結果^[3]。經利彬氏報告：半夏浸膏注射於犬能抑制阿朴嗎啡的催吐作用^[4]。黃慶彰氏報告：應用半夏 0.6 克/千克（用 20% 煎劑），對貓有相當顯著的鎮咳作用^[5]。

註釋：本草綱目^[6]及植物名實圖考^[7]均有半夏的記載；後者有二附圖，照我們的觀察，實為同種的植物，一未開花，一已開花，葉形則無大變異，故刊之如右（副圖七五），以資比較。

半夏有鎮嘔，祛痰，鎮靜作用，為治噁心嘔吐的要藥，用以治婦人懷孕期嘔吐有良效，並治咽喉腫痛；亦有燥濕痰，開胃，健脾，除腹脹等效用。



副圖七五

[1] 中山太七郎，日本藥學雜誌，44:551 (1924—大正 13 年)。

[2] 鈴木達，Tōhoku, Journ. of Exp. Med., 17:529 (1931)。

[3] 中華人民共和國藥典，41 頁 (1953)。

[4] 經利彬，生物學雜誌，1 卷 2 期。

[5] 黃慶彰，中華醫學雜誌，5:325 (1954)。

[6] 李時珍，本草綱目，世界書局版，693 頁。

[7] 吳其濬，植物名實圖考，商務印書館版，564 頁。

圖解

第一五一圖 半夏 *Pinellia ternata* (Thunb.) Breit.

1. 植物全形。
2. 佛焰苞剖開後，示佛焰花序上的雄花（上）和雌花（下）。
3. 幼塊莖及幼葉。
4. 雄蕊。

第一五一圖



半夏 *Pinellia ternata* (Thunb.) Breit.

中國藥用植物誌

第一五二圖

胡桃

別稱：核桃，羌桃，萬歲子，播羅斯。

(胡桃科 Juglandaceae)

Juglans regia Linn., Sp. Pl. 997 (1753).

Juglans regia var. *sinensis* DC., Ann. Sci. Nat. ser. 4, XVIII (1862).

J. japonica Sieb. apud Miq., Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. III. 103 (1867).

J. Duclouxiana Dode, Bull. Soc. Dendr. France, 81, fig. (1906).

J. orientalis Dode, l. c. 91, fig. (1906).

J. sinensis Dode, l. c. 92, fig. (1906).

J. sigillata Dode, l. c. 94, fig. (1906).

落葉喬木，高達三十五米，直徑達三米，枝長橫展，成廣卵形的樹冠；樹皮銀灰色，幼樹平滑，老樹則具縱裂，皮目突起顯明；新枝綠色，紅色短腺毛初甚密，後漸脫落，間有星狀長毛散見各處，紅褐色突起的皮目頗顯；二年生枝粗，暗綠色，無毛，髓成片分離。複葉互生，奇數羽狀，長達三十五厘米，葉柄密生腺毛，小葉通常五至九枚，卵形至矩卵形，或橢圓狀倒卵形，長五至十三厘米，寬二厘米至六厘米半，先端尖，全緣，有時具細疏鋸齒，基部圓形，上面鮮綠，下面淡綠，中脈上面平，下面突起，具腺毛及柔毛，側脈十四至十七對，顯明而整齊，具腺毛，下面脈腋簇生白色柔毛，小葉無柄或近於無柄，在着生處微具毛。花單性，雌雄同株，與葉同時開放；雄花成葇荑花序，下垂，長五至十厘米，生在上年小枝的葉腋；花密生，具短柄，苞一，與花托合生，小苞片二，生苞的兩側，長方形，長約二毫米，先端圓或稍尖，背面及邊緣有毛；花被三，有時四，其一生在花的前端苞片之上，餘全生在花托後部，與小苞相似或較狹，背面及頂端邊緣有毛；雄蕊十五至二十五，花絲極短，花粉囊矩圓形，長約三毫米，先端冠有片狀而具尖頭的藥隔；雌花生新枝先端，通常一至四花，呈穗狀排列，無柄，子房下位，卵形，長約七毫米，外被銹褐色密毛，苞片三，生子房頂端，橢圓狀卵形，長約二毫米，花被生子房頂，四裂，線形，長二至四毫米，先端長尖，柱頭二，銹褐色，長五毫米，其面具不規則的薄片，細裂蓬鬆若羽。果實近圓形，外果皮肉質，綠色無毛或具細腺毛，直徑三至四厘米；堅果橢圓形或卵形或圓形，骨質，綫襁不深，徑三至三厘米半，具二不完全的隔膜，子葉二裂，具綫襁，鮮時乳白色，乾後富有油質。

胡桃分布在遼寧、河北、山西、陝西、甘肅、河南、山東、江蘇、浙江、安徽、湖北、湖南、四川、西藏、雲南等省。以華北各地栽植最多，主要以取果實為目的。通常用種子繁殖，

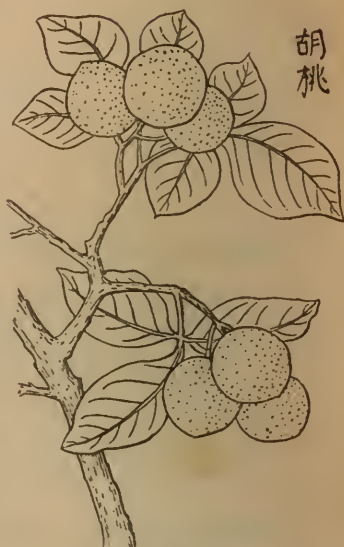
亦可行嫁接法，以改進它的品質。這樹適於山谷濕潤的肥沃土質，在山頂乾燥的地方，就發育不良。

四至五月開花，核果十月成熟。

藥用部分：果仁及果殼。

成分：種仁含脂肪油 40—50%，其它含有蛋白質 15—20%，五碳糖 1—1.5%^[1]；未成熟的假果皮中含 α, β 兩種 Hydrojuglon (1,4,5,-Trioxynaphthalin)；假果皮含有磷酸鈣及草酸鈣。堅果皮含 6% 的五碳糖。

註釋：李時珍^[2]謂：“核仁補氣養血，潤燥化痰，益命門，利三焦，溫肺潤腸……發痘瘡，制銅毒。”吳其濬^[3]也有胡桃的記載和圖說，今錄其附圖（副圖七六）如右。胡桃果實的仁通常作強壯、收斂、滋補劑，適用於身體衰弱，虛咳，虛喘，便秘，遺精，早洩等症。胡桃仁富有固定油，除供食用外，也可用為配製假漆及美術油料之用。果殼炭用以供防毒面具之用。樹皮可為染料。木材堅硬而重，紋理細緻而密，能經久耐用，無撓裂之虞，為槍托、飛機及軍用品之良材。由上可知，胡桃為落葉闊葉樹中重要樹木的一種。



副圖七六

[1] 刈米達米、木村四郎，和漢藥用植物，357 頁 (1952)。

[2] 李時珍，本草綱目，世界書局版，1032—1035 頁。

[3] 吳其濬，植物名實圖考，商務印書館版，669 頁。

圖 解

第一五二圖 胡桃 *Juglans regia* Linn.

1. 着生雄花序的枝。
2. 着生雌花序的枝。
3. 着生果實的枝。
4. 雄花：a. 苞片；b. 小苞片；c. 花被。
5. 雄花苞片及花被的背面。
6. 雄蕊。
7. 雌蕊。
8. 果實。
9. 果實的橫剖面。



胡桃 *Juglans regia* Linn.

(此圖係轉載中國森林植物誌圖版五十九)



中國藥用植物誌

第一五三圖

馬兜鈴

別稱：都淋藤，獨行根，土青木香，雲南根，三百兩銀藥。

(馬兜鈴科 Aristolochiaceae)

Aristolochia debilis Sieb. & Zucc., Abh. Akad. Munch, IV. pt. 3, 197
(Fl. Jap. Fam. Nat. II. 73) (1846).

Aristolochia longa Thunb., Fl. Jap. 144 (1784). non Linn.

Aristolochia sinarum Lindl., Gard. Chron. 708 (1859); Duchartre in DC. Prodr. XV.
pt. 1, 497 (1864).

Aristolochia recurvilabra Hance, Jour. Bot. XI. 75, fig. (1873); XVIII. 301 (1880).

多年生草本，地下莖細，肉質狀；莖初生細而直立，草質，平滑無毛，綠色，後攀援上昇，長達一米以上，老時強韌，表面顯現旋狀隆起的條紋，莖上部分枝較疏。單葉互生，葉片呈三角狀矩圓形至卵狀披針形或卵形，長三至六厘米，寬二至四厘米，中部以上漸狹窄，先端鈍圓或微凹，邊緣全緣或略帶微波狀，基部心狀，兩側突出呈圓耳形，平滑無毛，綠色，老時質稍厚，脈掌狀，在葉背稍隆起；葉柄絲狀，稍彎曲，質韌，長十五毫米左右，不具托葉。花單生在葉腋，側向開，綠暗紫色，有細梗，頗柔弱，長約一厘米；花被呈喇叭狀筒形，左右相稱，長約四厘米，基部在子房上膨大作球形，中部收縮呈管狀，略彎曲，上部花被片斜升開放呈卵狀披針形，它的基部兩側癒合處有小三角狀淺裂，先端漸尖，內面有細柔毛，通常有縱脈五條直達尖端，花被管內具有倒生的細軟毛，管下膨大球形花被內有六肉質短厚花柱，癒合成柱體，柱頭短，花柱體外側貼生花藥六個，藥二室平行，外向縱裂；子房下位，小柱形，長約七毫米，六室，每室有胚珠多個。果實為蒴果，球形或矩圓形，長約四厘米，直徑約三厘米，成熟時呈淡灰褐色，室間開裂，果柄亦裂成五至六條絲，葉枯而果實仍懸垂，內有種子多數。種子三角形而扁平，邊緣具髓狀寬翅，灰白色，中央為胚，較堅實，表面帶灰黑色。

生在山野樹林下，常攀援他物而生長；我國山東、安徽、江蘇、浙江、江西、湖北、湖南等省均有分布。日本亦產之。

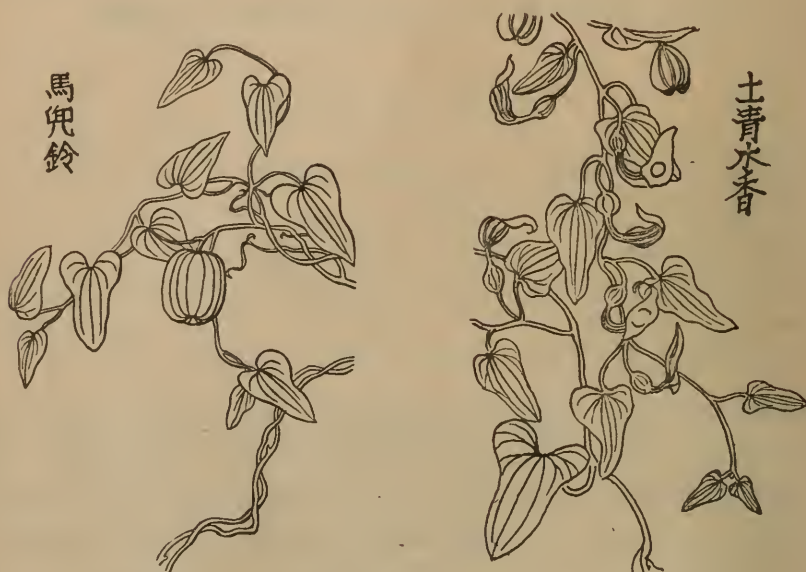
七、八月開花，九、十月果實成熟。

藥用部分：地下莖及果實；根通常名“土青木香”，果實為“馬兜鈴”，因其形似馬頭下懸掛之鈴，故名；其莖名“天仙藤”。

成分：這屬植物含有多量揮發油，其它含有物為苦味質（Clematitin）及具有毒性的植物鹼，馬兜鈴鹼（Aristolochine, $C_{32}H_{32}N_2O_{13}$ ）^[1]。

藥理：Pohl 氏^[2] 報告：家兔每千克體重皮下注射馬兜鈴鹼 0.0075 克即發生嚴重的腎腫炎，如家兔每千克體重注射 0.02 克則引起血尿，尿量減少，尿閉，呼吸困難等現象，最後呼吸靜止而斃命。

註釋：吳其濬^[3] 記載的馬兜鈴，圖說與這篇所論的實為同種，今錄之如下（副圖七七）。



副圖七七

馬兜鈴的根，有解毒作用；前經我們在蘇北雲台山調查，知民間用它的根與雞煎湯同服，可治瘡癤。蘇南民間切取根的少量粉末，用開水吞服，可治中暑發痧及肚痛等症。果實用作清涼性鎮咳、祛痰劑。

[1] 高瀾豐吉，植物成分研究，227 頁（1938—昭和 13 年）。

[2] Pohl, Arch. Exp. Path. Pharm., 29:228 (1892).

[3] 吳其濬，植物名實圖考，商務印書館版，461 和 475 頁。

圖 解

第一五三圖 馬兜鈴 *Aristolochia debilis* Sieb. & Zucc.

1. 花枝。
2. 花的縱切面觀。
3. 雌蕊（已去花被），示子房、花柱體及其外側的花藥。
4. 果實。
5. 種子。
6. 根。



馬兜鈴 *Aristolochia debilis* Sieb. & Zucc.

中國藥用植物誌

第一五四圖

大黃

別稱：黃良，將軍，火參，膚加，藥用大黃，南大黃，大大黃。

(蓼科 Polygonaceae)

Rheum officinale Baill., Mem. de l' Assoc. Franc. pour l' Avancem. des Sc., Bordeaux, p. 514, t. 10 (1872).

多年生草本，根肥厚而大，木質化，長達一或一米以上，最肥大處直徑九厘米左右，內部黃色。莖粗壯，直立，高一至二米，基部木質化，直徑一至二厘米，內空，表面具有縱溝紋和短柔毛，尤以上部比較顯著。葉有基生葉及莖生葉，具有長葉柄；葉柄在基部者長達二十厘米以上，漸上則漸短，粗壯，有毛；莖生葉互生，葉片甚大，近圓形，長及寬相等，全為十五至三十厘米，掌狀分裂，先端尖，基部帶心臟形，上面光滑無毛，下面有短柔毛，尤以沿葉脈較多；脈由基部五出，脈在葉背面顯著而凸起，帶紫色；葉鞘寬大，薄膜質狀，分裂，萎枯而不脫落，通常背面被有短柔毛。花多數，淡綠色，在花序的小枝上排列呈總狀，花通常兩性，花被六片排列為二輪，開展，被片倒卵形，全緣或略為波狀，各片幾相等，或在外輪的比較小；雄蕊通常九個，有時比較少，花絲錐形，上端漸細，藥長圓形，內向縱裂；子房卵圓形，基部四周具有腺體，花柱三個，細而短，柱頭頭狀而斜垂；花梗細弱，中部以下有一關節。果實為三角狀瘦果，具有三翅，呈長圓形，長約八毫米，寬約六毫米，先端略下凹，基部呈心臟形，表面平滑無毛，鮮時紅色，基部有宿存花被。

這一種大黃主要產在我國湖北及四川等省山岳地帶，野生或栽培均有之。

六、七月間開花結實。

藥用部分：根及根莖。

成分：大黃含有具二類功用的成分^[1]：(1) 致瀉性成分：為蒽醌類衍生物 (derivatives of anthraquinone)，約含 2—4.5%。它們主要是大黃瀉素酸 (rhein, $C_{15}H_{10}O_6$)，瀉素 (emodin)，蘆薈瀉素 (Aloe-emodin, $C_{15}H_{10}O_5$)，大黃瀉素甲基醚 (emodin monomethyl-ether) 及大黃瀉素 (chrysophanal, $C_{15}H_{10}O_4$)。(2) 收斂性成分：主要為葡萄糖鞣苷 (glucogallin, $C_{13}H_{16}O_{10}$)，游離的沒食子酸 (gallic acid)，兒茶素 (catechin)

等。其它含有葡萄糖、澱粉、脂肪、草酸鈣等成分。

藥理：蒽醌類下瀉主要用於單純便秘，對於清除腸上部有害物則收效較微，大黃與其它蒽醌類瀉藥的不同處，在於含有大量鞣酸，故瀉後常起便秘^[2]。大黃的煎劑均多少有抗生作用^[3]^[4]。此類瀉藥本身對腸無作用，在腸內經水解作用放出蒽（anthracene）的衍生物，這些水解產物對小腸無影響，但可刺激結腸……用藥後六小時後才能排糞，糞形正常，所以是輕瀉藥^[5]。

註釋：李時珍^[6]及吳其濬^[7]均有大黃的記載，惟視其附圖（副圖七八），係春苗時期，概為本篇所記述的種。

大黃的根和根莖為著名的下瀉藥，有消炎健胃的作用；對腹痛便秘、黃疸、瘀血腫毒等，也有效用。



副圖七八

[1] Wallis, Textbook of Pharmacognosy, 2 ed. (1951).

[2] 丘晨波, 中華新編 (1955).

[3] 劉國聲, 中華新醫學報 1:95, 285 (1950).

[4] 徐仲呂, 中華醫學雜誌 33:71 (1947).

[5] 藥理學, 北京中國藥理學會編委會主編, 華東醫務出版社, 431 頁 (1952).

[6] 李時珍, 本草綱目, 世界書局版, 650 頁。

[7] 吳其濬, 植物名實圖考, 商務印書館版, 553—554 頁。

圖解

第一五四圖 大黃 *Rheum officinale* Baill.

1. 莖的一部，上有一葉。
2. 莖的上部，示花序。
3. 花的側面觀，尚未完全開放。
4. 花的全形。
5. 花去花被及雄蕊後，示雌蕊及腺體。
6. 果實。

第一五四圖



大 黃 *Rheum officinale* Baill.



中國藥用植物誌

第一五五圖

波 葉 大 黃

別稱：唐大黃，北大黃，大黃。

(蓼科 Polygonaceae)

Rheum Franzenbachii Münt. in Act. Congr. Bot. Amst. 212 [1877
(1879)].

多年生草本；根肥厚；莖粗壯，直立，高三十至六十厘米，直徑約八毫米，表面具細縱溝紋，無毛，通常不分枝，基部木質化。葉有基生葉及莖生葉：基生葉具葉柄，葉柄長十二厘米左右，半圓柱形，表面平滑或具短柔毛，葉片廣卵形至卵狀圓形，直徑七至十五厘米，先端鈍，邊緣呈波狀，基部略為心臟形，上面無毛，下面稍有毛，葉脈三至五由基部射出，並於下面凸起；莖生葉較小，具短柄或幾無柄，葉鞘長卵形，膜質，下部抱莖，不脫落。花多數，形小，白色，密集成頂生的圓錐花序；苞小，肉質，通常破壞而不完全，內有三至五朵花；花有花梗，細柔，在花梗中部以下有一關節；花被六片，卵形或圓形，直徑約二毫米，外列三片較厚而小，花後向背面彎曲；雄蕊九個；子房呈三角狀卵形，花柱三個，向後彎曲，極短，柱頭略擴大呈圓片形。果實為瘦果，具三稜，有翅，先端略下凹，基部呈心臟形，具有宿存花被。

這種是我國北部大黃屬中最普通的一種，多產在河北、山西及其鄰省的山坡。

開花期為六至七月。

藥用部分：根及根莖都供藥用。

藥理：本品所含成分可能與大黃類同，藥理部分亦可參閱大黃（*Rheum officinale* Baill.）描寫內。

註釋：這種的根及根莖也用作健胃緩下藥。

圖 解

第一五五圖 波葉大黃 *Rheum Franzenbachii* Münt.

1. 果枝。
2. 莖的一段上有一葉。
3. 基部葉的概形。
4. 花枝。
5. 花。
6. 雌蕊。
7. 果實。



波葉大黃 *Rheum Franzenbachii* Münt.

(此圖係轉載中國北部植物圖誌第五冊圖版二)

中國藥用植物誌

第一五六圖

何首烏

別稱：交藤，夜合，地精，陳知白，馬肝石，桃柳藤，九真藤，赤葛，瘡帶，紅內消。

(蓼科 Polygonaceae)

Polygonum multiflorum Thunb., Fl. Jap. 169 (1784).

Pleuropterus cordatus Turcz., Bul. Soc. Nat. Mosc. XXI. Pl. 1, 587 (1848).

多年生草本；具有宿根，呈肥大不整齊的塊狀，質堅硬而重，外面赤褐色或暗褐色，平滑或隆曲，內面爲暗赤褐色顆粒狀。莖纏繞，由木質的基部生出，中空，上部多分枝，枝爲草質，表面綠紫色，略現肋條或線紋，無毛。單葉互生，具葉柄，長一至三厘米半；葉片爲狹卵形至心臟形，長達七厘米，寬達五厘米，先端漸狹尖，邊緣全緣或略呈波狀起伏，基部箭形或心臟形或截形，上面深綠色，下面淡綠色，兩面均平滑無毛；葉鞘乾質薄膜狀，而抱莖褐色，長六至八毫米，無毛，亦無緣毛，通常易破裂而基部殘存。花多數，排列成腋生或頂生的圓錐花序，分枝極多，結果後長可達三十厘米；枝細弱，有細柔毛，生稠密白色的花，花具有節的花梗，花梗基部有苞片，卵狀披針形，膜質，每苞內含一至數花；花被五裂，裂片呈花瓣狀，宿存，各片大小不相等，倒卵形，外部三片背面有翅，翅下沿至花梗的節處，結果後的花被增大；雄蕊八個，內三個稍長，花絲絲形，基部擴大，藥卵形；子房三角形，花柱短，三個，分離，柱頭頂生呈雞冠狀，向下斜垂。果實爲瘦果，全體包被於宿存的花被內，連果柄在內長約一厘米；瘦果卵形至橢圓形，長二至二毫米半，具三稜，表面平滑，黑色而光亮。

這種植物產我國長江流域，東南沿海以至西南各省，亦產於台灣；習見於山坡石隙間或牆旁路畔；日本亦有分布。

十月開花，十一月果實成熟。

藥用部分：主要是塊根，其枝葉也供藥用。

成分：衣笠氏^[1]曾將四川產何首烏進行分析，分析結果如下：

總氮素 1.1%，澱粉 45.2%，粗脂肪 3.1%，礦物質 4.5%，卵磷脂 (Lecithin) 3.7%，氧化甲基蒽醌化合物（主要爲大黃酸）1.78%，水可溶性物質總量 26.4%。

藥理：用何首烏煎劑經口給予家兔，給藥 30—60 分鐘，血糖上升達於最高度，漸次下降。何首烏中含有卵磷脂頗多，故用於神經衰弱及神經疾患，促進血液新生，卵磷質一萬倍及二十萬倍稀釋溶液，仍有強心作用，對疲勞心臟作用尤顯^[2]。

註釋：本草綱目^[3]及植物名實圖考^[4]均有何首烏的記載和附圖（副圖七九），與我們所記述的種同為一物。

何首烏為南京近郊特產藥物之一，合作社內大量收購，除供本市藥材行應用外，運銷外埠。在南京近郊的調查，我們得悉南京近郊藥農叫這種為“首烏”，而以蘿藦科的飛來鶴（見第一八四圖）叫做“何首烏”。

何首烏的塊根用作滋養強壯藥，促進血液新生及發育，對於老衰病後恢復期，神經衰弱，佝僂病，便秘等有效。新鮮的葉貼在腫瘍處，有吸膿作用。



副圖七九

[1] 衣笠豐，厚濃尙次郎，日本藥學雜誌，42，144（1922—大正 11 年）。

[2] 閔丙祺，日本藥學雜誌，71，1（1950）。

[3] 李時珍，本草綱目，世界書局版，746 頁。

[4] 吳其濬，植物名實圖考，商務印書館版，459 頁。

圖 解

第一五六圖 何首烏 *Polygonum multiflorum* Thunb.

1. 花枝。
2. 花。
3. 花被剖開後，示雄蕊着生的狀態。
4. 雌蕊。
5. 成熟果實附有具翅的花被。
6. 瘦果。
7. 塊根。



何首烏 *Polygonum multiflorum* Thunb.

中國藥用植物誌

第一五七圖

篇 蓄

別稱：扁竹，扁辨，扁蔓，粉節草，道生草，扁竹蓼，烏蓼。

(蓼科 Polygonaceae)

Polygonum aviculare Linn. var. **vegetum** Ledeb. Fl. Ross. III. 532
(1846-1851).

一年生草本；莖綠色，長約達五十厘米，平臥地上或向上斜升，罕為近直立，由基部分枝極多，表面具縱溝紋，頗明顯，基部圓柱形，幼枝具角稜，節間短或長，自下部至頂端均生有葉。單葉互生，幾無柄或具短柄；葉片橢圓形或披針形以至線形，長一至五厘米，寬三至十毫米，先端鈍至尖銳，邊緣近於全緣或略帶波狀起伏，基部楔形，上面藍綠色，下面綠色，兩面均無毛，葉脈在下面稍隆起；葉鞘披針形，長四至五毫米，下部褐色而抱莖，上部呈薄膜狀，白色透明，先端多裂，具有數脈紋，無毛。花小，數個簇生在葉腋，在莖的基部至頂端均生之，但不同時開放；花梗細短，幾與花等長，頂端有關節；花被綠色，五深裂，裂片橢圓形，長約二毫米，寬約一毫米，開展或半開展，邊緣白色，結果後呈覆瓦狀包被瘦果，同時其邊緣變為淡紅色；雄蕊通常八個，花絲短，先端尖，基部擴大而呈扁三角形，着生在花被分裂處的內面，藥卵形；子房卵形，具三稜，花柱三個，分離，極短，柱頭頭狀。果實為瘦果，三角狀卵形，長三毫米左右，黑色，表面具細紋及小點，僅先端露出於宿存花被之外。

分布幾遍於全國，自生原野、荒地或路旁。朝鮮、日本、以及歐美各洲均產之。

五月至九月陸續開花。

藥用部分：全草可供藥用。

成分：含有氧化蒽醌化合物^[1]，全草含糖 2—3% 及少量鞣質^[2]。

註釋：李時珍^[3]謂：篇蓄治“霍亂，黃疸，利小便，小兒魘病”；吳其濬^[4]亦有篇蓄之記述，其附圖（副圖八十）形態雖欠詳盡，但大體與此篇所論之植物無異。

篇蓄今用作利尿、消炎、止瀉、驅蟲藥，並能治黃疸、霍亂腹痛、下痢蛔蟲等。



副圖八〇

[1] Bulletin des Sciences Pharmacologiques, 32:27 (1925).

[2] Lebbin, Med. Woche. 4:384 (1903).

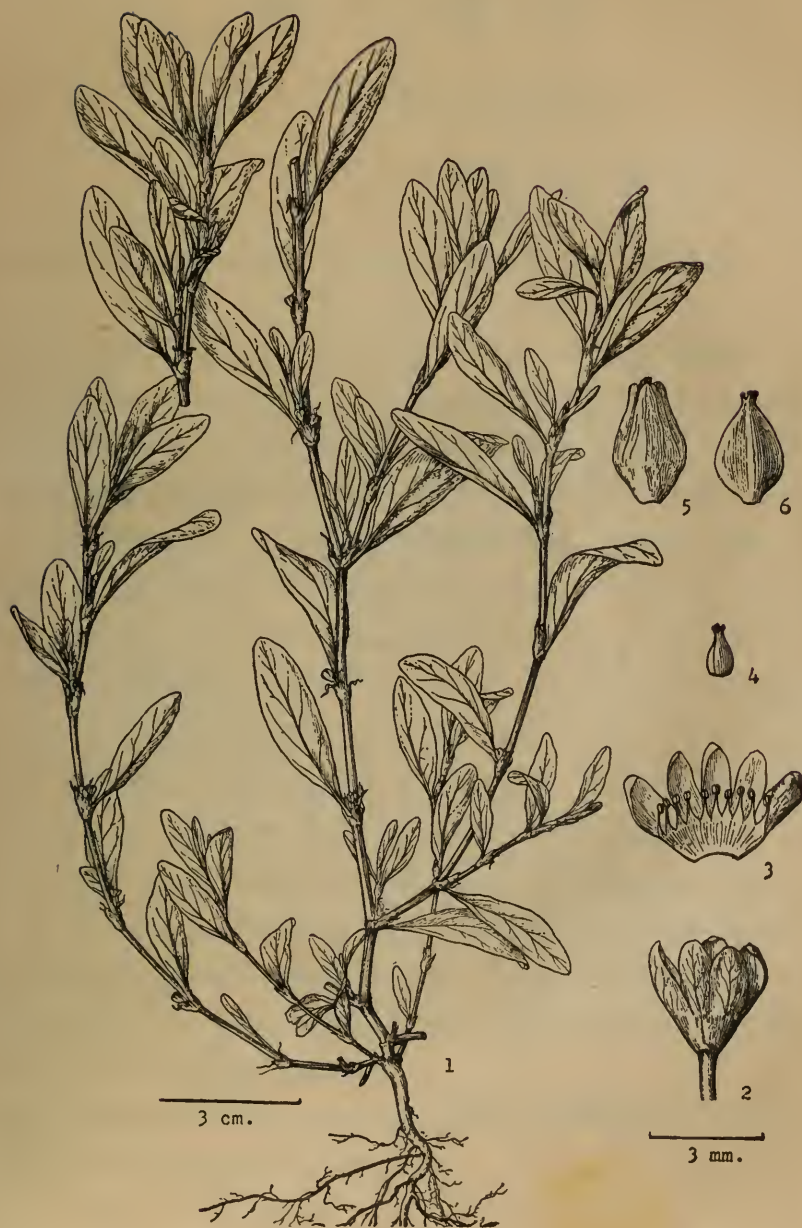
[3] 李時珍, 本草綱目, 世界書局版, 642 頁。

[4] 吳其濬, 植物名實圖考, 商務印書館版, 270 頁。

圖解

第一五七圖 篇蓄 *Polygonum aviculare* Linn. var. *vegetum* Ledeb.

1. 植物全形。
2. 花。
3. 花被剖開後示雄蕊。
4. 雌蕊。
5. 成熟果實附有宿存的花被。
6. 瘦果。



篇 蓄 *Polygonum aviculare* Linn. var. *vegetum* Ledeb.

中國藥用植物誌

第一五八圖

王不留行

別稱：禁宮花，剪金花，金盞銀臺。

(石竹科 Caryophyllaceae)

Vaccaria pyramidata Medic., Phil. Bot. I. 96 (1789).

一年生或越年生草本，全體平滑無毛，惟被有白粉；莖直立，圓柱形，高三十至六十厘米，近基部節間粗壯而較短，表面呈乳白色，節處略膨大，上部呈二叉狀分枝，枝向頂端漸細，帶粉綠色。葉對生，卵狀披針形至線狀披針形，長一厘米半至七厘米半，寬二毫米至三厘米半，邊緣全緣，先端漸尖，基部圓形或近心臟形而呈合生狀，不具葉柄，兩面粉綠色，中肋在葉背面隆起，近基部較寬，側脈則不明顯。枝端疏生聚繖花序，花淡紅色，花梗細長，下有鱗片狀小苞二枚；萼筒卵狀圓筒形，長約十五毫米，具有五條綠色較寬的脈，突出呈五稜形，兩稜之間內凹處為白綠色；萼筒先端五裂，裂片短小，呈三角形，頂端銳尖，邊緣具有粉紅或白色的薄膜；花後萼筒中下部逐漸膨大，呈五稜狀球形。花瓣五枚，分離，長約十七毫米，上部淡紅色，倒卵形，寬約三毫米，先端具有不整齊的小齒牙，由萼筒口向外開展，下部漸狹呈爪狀，外被萼筒包圍，帶綠白色，上面具有縱脈三條直至花瓣上端，基部不具附屬物；雄蕊十個，不伸出，不等長，花絲細，長十二毫米左右，帶白綠色，花藥卵形，白色，背着；雌蕊子房橢圓形，長約五毫米，寬約二毫米，表面平滑，帶綠色，一室，中軸胎座，胚珠多數，卵形，白色，花柱二枚，向上漸展開，近先端稍細。果實為蒴果，包在宿存的萼筒內，廣卵形或近於球形，長約十毫米，寬約七毫米，上有四縱脈，成熟時果皮變淡褐色，沿脈由先端向下開裂，內有種子約十七粒。種子球形，直徑約二毫米，黑色，表面有細顆粒狀的突起物。

這植物自生田野及丘陵地帶，也有栽植在庭園中以供觀賞用的。歐、美、亞各洲，均有分布，我國北方諸省及江蘇各地也有生長。

四至五月間開花，六月果實成熟。

藥用部分：種子及苗。

成分：初步試驗含有皂素^[1]，種子中含有碳水化合物 (Lactosin, $C_6H_{10}O_5 \cdot 2H_2O$)^[2]。

註釋：種子爲催乳劑，適用於乳汁不通或乳少等症，民間亦有習用者。外用可以止血、鎮痛、治諸瘡癰腫。本草綱目^[3]及植物名實圖考均有王不留行的記載，與本篇所述者有相似之處，但附圖皆欠詳確，吳其濬^[4]所附的“王不留行”一圖是它屬的植物。

[1] 二十種中藥煎劑溶血能力的測定報告，星羣醫藥月刊，2:8 (1951)。

[2] A. Meyer, Ber. d. deut. chem. Ges. 17:685 (1884)。

[3] 李時珍，本草綱目，世界書局版，621 頁。

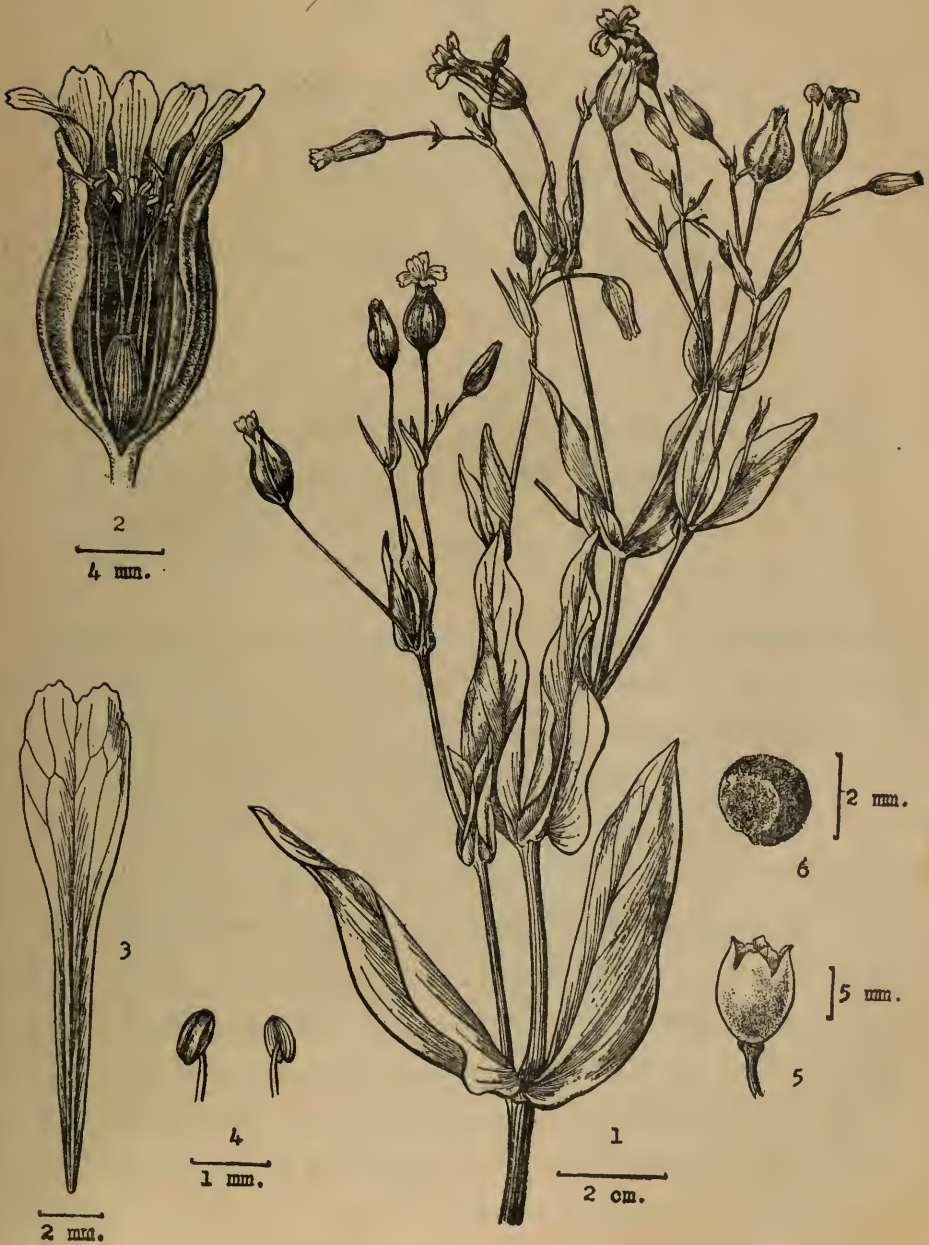
[4] 吳其濬，植物名實圖考，商務印書館版，271 頁。

圖 解

第一五八圖 王不留行 *Vaccaria pyramidata* Medic.

1. 花枝。
2. 花。
3. 花瓣。
4. 花蕊。
5. 已開裂的果實。
6. 種子。

第一五八圖



王不留行 *Vaccaria pyramidata* Medic.

中國藥用植物誌

第一五九圖

木 防 己

別稱：小青藤，青木香，白山番薯，廣防己，滇防己。

(防己科 Menispermaceae)

Cocculus trilobus (Thunb.) DC., Syst. I. 522 (1818).

Menispermum trilobum Thunb., Fl. Jap. 194 (1784).

Menispermum orbiculatum Thunb., l. c. (non Linn.)

Cocculus Thunbergii DC., Syst. I. 524 (1818).

Nephroica caudata Miers, Ann. Nat. Hist. 3-ser. XIX. 26 (1867). (nom. nudum.)

Nephroica Thunbergii Miers, Contrib. Bot. III. 263 (1871).

Nephroica cynanchoides Miers, l. c.

Cebatha orbiculata O. Kuntze., Rev. Gen. I. 9 (1891).

纏繞性落葉藤本，莖木質化，高達三米左右，上部分枝，小枝纖細而韌，表面有細縱條紋，並密布灰白色細柔毛。單葉互生，葉片廣卵形，有時淺三裂，或中間裂片呈長披針形，而兩側裂片較短，長三至十四厘米，寬二至九厘米，先端銳尖，漸小至鈍圓，頂有短尖頭，全緣或呈微波狀，基部略為心形，或近於截形，幼時膜質至紙質，兩面均密布灰褐色細柔毛，老時上面毛漸疏，下面較密，稀有近於無毛者，帶革質，中脈顯明，於下面突起，側脈一至二對由基部向前射出，亦於下面突起；葉柄長一至三厘米，通常帶彎曲或呈纏繞狀，表面有細縱條紋及灰白色細柔毛。花雌雄異株，花序呈狹圓錐狀，腋生及頂生，花小形，無毛，黃白色，有短梗；雄花花萼六片，二輪，卵形至廣卵形，外輪三萼片較小，長一至一毫米半，寬約一毫米，外有卵形的二小苞片，內輪三萼片較大而稍厚，長二至二毫米，寬一毫米半至二毫米；花瓣六枚，卵狀披針形，長一毫米半至二毫米半，先端二裂，裂片長尖，基部兩側呈耳狀；雄蕊六個，與花瓣對生，分離，花絲柱狀，花藥短，呈十字狀，淺裂成四小球形；雌花序較短，花數亦較少，萼片與花瓣同雄花相似，有退化雄蕊六個，較短，不具花藥，雌蕊心皮六，分離，子房呈三角狀卵形，花柱短，向外微彎曲，柱頭頂生。果實呈核果狀，近球形，直徑六至八毫米，黑熟，表面有白粉，外果皮膜質，中果皮肉質，內果皮堅硬，呈馬蹄形而扁，長徑約六毫米，短徑約四毫米，灰褐色，邊緣有皺縮或作不

等齊的突起，內有常曲如馬蹄狀的種子。

通常野生在山坡，低地，丘陵地及路旁；產在我國河北、河南、陝西、山東、江蘇、浙江、安徽、江西、湖北、四川、貴州、廣東及福建等省；也分布在日本。

七、八月間開花，九、十月間果實成熟。

藥用部分：根及莖供藥用；漢方作利尿藥，用於水腫及淋病等。

成分：本品經各植物化學家分析，成分上各有不同，推其原因乃由於所用原植物不同之故，經歸納後本品主要成分為 Trilobine ($C_{36}H_{36}O_3N_2$)；Isotrilobine ($C_{36}H_{36}O_5N_2$)^[1]。

日人近藤等謂本品含有 Trilobine ($C_{36}H_{36}N_2O_5$)，Homotrilobine ($C_{20}H_{21}NO_3$) 及 Trilobamine ($C_{35}H_{36}N_2O_6$) 等^{[2] [3]}。

藥理：Trilobine 用於受溫熱刺激後的家兔可以解熱^[4]，無利尿作用，大量可致呼吸中樞及心臟麻痺，其致死量為 0.05 gm./kg.，皮下注射 0.15 gm./kg.^[5]。

[1] Henry, T. A., Plant Alkaloids, 4 ed. p. 350, 359-360 (1949).

[2] 近藤平三郎、中里辰雄，日本藥學雜誌，44:691 (1924—大正 13 年)；51, 451 (1931—昭和 6 年)。

[3] 中里辰雄，日本藥學雜誌，46:462 (1926—大正 15 年)。

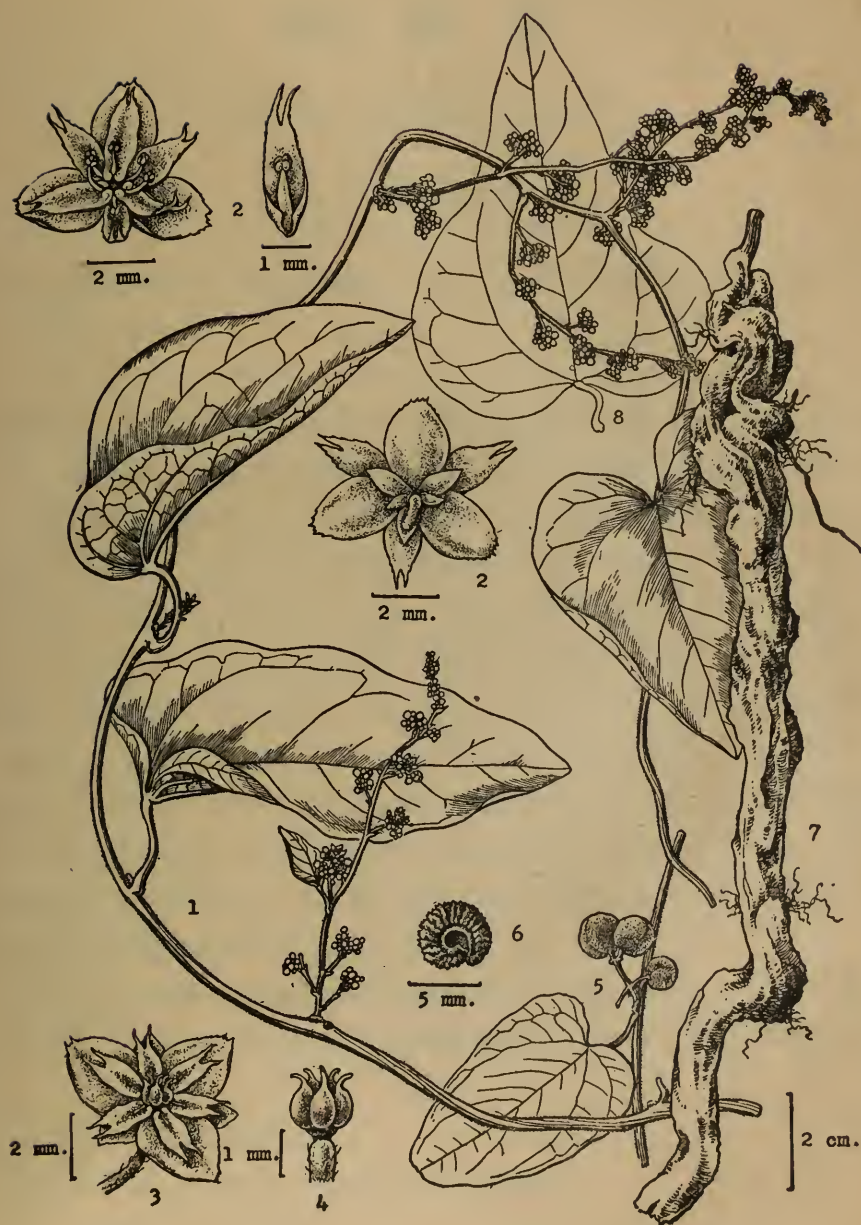
[4] 蘆田靜麿，日本藥學雜誌，3:280 (1926—大正 15 年)。

[5] 江塚甫，京都醫學雜誌，16:209 (1919)。

圖 解

第一五九圖 木防己 *Cocculus trilobus* (Thunb.) DC.

1. 雄花枝。
2. 雄花 (正面觀及背面觀)。
3. 雌花。
4. 雌蕊。
5. 果枝。
6. 種子。
7. 根。
8. 葉，示三裂形。



木防己 *Cocculus trilobus* (Thunb.) DC.



中國藥用植物誌

第一六〇圖

蝙蝠葛

別稱：漢防己，黃條香，防己葛，黃根。

(防己科 Menispermaceae)

Menispermum dauricum DC., Syst. I. 540 (1818) et Prodr. I. 102 (1824).

纏繞性藤本，莖木質化，長達十三米，全體近於無毛，小枝帶綠色，圓形，表面有細縱條紋。單葉互生，葉片腎圓形至心臟形，長寬七至十厘米，先端尖或漸尖，邊緣近於全緣或三至七裂，裂片純圓或銳三角形，基部淺心形或近於截切；幼時膜質，老時稍厚，上面通常光滑無毛，綠色，下面蒼白色，脈上有時具毛；掌狀脈五至七條，在葉片的二面均稍隆起；葉柄盾着，長六至十二厘米，無托葉。花單性，雌雄異株，花序圓錐狀，腋生；雄花序總花梗長三厘米以上，花梗長約五毫米，基部具有薄膜狀小苞片，線形，披針形，長一至一毫米半，花黃綠色。雄花萼片六枚左右，覆瓦狀排列，線狀倒卵形，膜質；花瓣六至八枚，較萼片為小，卵圓形，帶肉質，邊緣稍內捲，基部呈爪狀，並在二側作耳形；雄蕊十二個或較多，花藥球形，呈十字狀淺裂，花絲底着，柱狀，肉質。果實核果狀，腎圓形，長徑八至十毫米，外果皮肉質，成熟時黑紫色，乾後呈縐紋；內果皮堅硬，扁壓狀，長約八毫米，寬約六毫米，棕色，兩面呈半月形而下陷，一側有環狀凸起物三條，以中間一條最為凸出，環的表面具有灰白色的短尖毛，內有種子一粒。

各地山野均有生長，通常纏繞在坡地灌木叢中或攀援於岩石上；我國分布頗廣，吉林、遼寧、河北、山東、山西、安徽、江蘇、江西等省均有生長。西伯利亞、朝鮮及日本均有分布。

五月開花，八至九月果實成熟。

藥用部分：根和莖；地下的匍匐根鮮時表面淡黃色。

成分：含植物鹼^[1]，蝙蝠葛鹼 (Dauricine, $C_{38}H_{44}N_2O_6$)。

註釋：這種植物的根，有利尿通風的效能，以往有誤用“漢防己”或“防己”為這種的中名，實為蝙蝠葛屬 (*Menispermum* L.) 的一種植物，故應以蝙蝠葛名之。中國由北

至南僅有此一種,但真正的漢防己是“*Sinomenium acutum* Rehd. & Wils.”。

[1] 近藤平三郎,成田象一,日本藥學雜誌, 49, 688 (1919—昭和 4 年)。

圖 解

第一六〇圖 蝙蝠葛 *Menispermum dauricum* DC.

1. 雄花枝。
2. 雄花。
3. 果枝。
4. 已去外果皮的果實。



蝙蝠葛 *Menispermum dauricum* DC.

中國藥用植物誌

第一六一圖

千金藤

別稱：貝薺，石蟪蜎，囊箕藤，細三角藤。

(防己科 Menispermaceae)

Stephania japonica (Thunb.) Miers, Ann. Mag. Nat. Hist. ser. 3, XVIII. 14 (1866).

Menispermum japonicum Thunb., Fl. Jap. 193 (1784).

Cocculus japonicus DC., Syst. I. 516 (1818).

纏繞性落葉藤本，老莖帶木質化，幼莖綠色，長四至五米，全體光滑無毛，小枝纖細而韌，表面有細縱條紋，並帶螺旋狀。單葉互生，葉片廣卵形至卵圓形，長四至八厘米，寬三至七厘米半，先端純，全緣，基部圓形或近截形或微心形，幼時膜質，老時略帶革質，表面深綠色，帶光澤，背面通常帶粉白色，兩面均平滑無毛；掌狀脈七至九條，在葉的背面比較明顯；葉柄盾着，長五至八厘米，表面有細縱條紋，基部不具托葉。花單性，雌雄異株，花序繖狀至聚繖狀，腋生；花小，淡綠色，有梗。雄花萼片六至八枚，卵形或倒卵形，分離或有時於基部癒合，花瓣三至五枚，卵形，長約萼片的半數，但稍厚而寬；雄蕊花絲癒合呈柱狀體，頂端花藥亦癒合呈圓盤狀，橫裂，邊緣呈白色細環形；雌花萼片三至五枚，卵形而小，通常分離，花瓣與萼片同數，無退化雄蕊，子房卵圓形，頂端有三至六裂的花柱，絲狀而尖，向外彎曲。果實呈核果狀，近球形，直徑約六毫米，外果皮膜質，果皮肉質，紅色；內果皮堅硬，呈馬蹄形而扁，徑約五毫米，兩側中央下陷，邊緣呈環狀並具有較規則的凸起物，表面灰褐色。

這植物野生在山坡、溪畔或路旁，通常纏繞在他物上生長。產在我國四川、湖北、江西、安徽、江蘇、浙江、福建、台灣、廣東、貴州及海南島等地。日本及印度也都有分布。

開花期五至六月，果熟期八至九月。

藥用部分：根及莖；治虛勞及瘡癤。

成分：根及葉含有千金藤鹼 (Stephanine, $C_{34}H_{36}N_2O_5$)，原千金藤鹼 (Proto-stephanine, $C_{38}H_{57}N_4O_8$)，變千金藤鹼 (Epistephanine, $C_{19}H_{21}NO_6$)，Metaphanine,

$C_{18}H_{29}NO_2$, 假變千金藤鹼 (Pseudoepistephanine, $C_{19}H_{21}NO_3$), Stephanoline $C_{31}H_{42}N_2O_7$, 類千金藤鹼 (Homostephanoline, $C_{32}H_{44}N_2O_7$) 及 $C_{31}H_{36}N_2O_6$ 等八種結晶性植物鹼^[1]。

[1] 近藤平三郎、成田象一, 日本藥學雜誌, 47, 279 (1927—昭和 2 年)。

圖 解

第一六一圖 千金藤 *Stephania japonica* (Thunb.) Miers

1. 雄花枝。
2. 雄花。
3. 雌花。
4. 果枝。
5. 果實。
6. 已去外果皮的果實。



千金藤 *Stephania japonica* (Thunb.) Miers

中國藥用植物誌

第一六二圖

白 屈 菜

別稱：地黃蓮，牛金花。

(罂粟科 Papaveraceae)

Chelidonium majus Linn., Sp. Pl. ed. 1, 505 (1753).

多年生草本，地下主根呈圓錐狀，瘦長，分枝，黃色。莖直立，高五十厘米左右，多分枝，嫩綠色，外面有白粉，節間疏生白色細長柔毛，在節處及幼嫩部生毛較密，質脆弱，斷之則有黃色的汁液，頗為特殊。複葉互生，一至二回奇數羽狀分裂；根生葉長十至十五厘米以上，小葉五至八對，對生或近於對生，由上而下漸小，頂端小葉廣倒卵形，長二至二厘米半，寬一至一厘米半，上部三裂，每裂又二至三淺裂，裂片先端鈍形，中部以下呈鈍鋸齒緣，基部呈楔形而下延，終與兩側小葉基部相連，其他小葉的基部不相稱，往往於前方延展呈葉片狀，與總葉柄相連；莖生葉與根生葉形相同，長五至十厘米，小葉三至四對，上面綠色，無毛，下面粉白色，具白色細長柔毛，在突起的脈上更為顯明，老葉則較少。繖形花序頂生和腋生，花有柄，絲狀，長約一厘米，綠色，有短柔毛，微具白粉；花萼二片，早脫落，橢圓形，長約五毫米，淡綠色，外面疏生柔毛；花瓣四片，黃色，卵圓形，長約十二毫米，寬約九毫米，先端圓形，有時微凹，基部楔形，兩面光滑無毛；雄蕊三十個左右，生在子房基部周圍，花絲纖細，黃色，長約六毫米，花藥黃色，線形，長約一毫米，基部着生在花絲頂端的短絲上，隨風可以轉動，二室縱裂；雌蕊一枚，着生在稍膨大的花托上，子房綠色，線形，長約五毫米，平滑無毛，胚珠多數，着生在側膜胎座上，中空，花柱短，柱頭頭狀，先端淺裂。果實為蒴果，線狀圓柱形，長二厘米半至三厘米半，寬約二毫米，表面平滑無毛，惟有種子處稍突起，成熟時由基部向上裂開，散出種子。種子多數，卵形，細小，黑褐色，表面有光澤和網紋。

原產歐洲；美、亞兩洲有呈野生狀態的，也有栽植在庭園作觀賞和藥用的；我國江蘇、山東、河北、遼寧、吉林等省均產之；朝鮮和日本也有分布。

五至六月開花，六、七月間蒴果成熟。

藥用部分：全草入藥。

成分：全草含有植物鹼白屈菜鹼 (Chelidonine, $C_{20}H_{19}NO_5$)，白屈菜子紅鹼 (Chelerythrine, $C_{21}H_{17}NO_4$)，原鴉片鹼 (Protopine, $C_{20}H_{19}NO_5$)，另外有甲乙丙三種類白屈菜鹼 (α , β , γ -Homochelidonine, $C_{21}H_{23}NO_5$)，尚有血根鹼 (Sanguinarine, $C_{20}H_{15}NO_4 \cdot H_2O$)，別克日托品 (Alloclryptopine, $C_{21}H_{23}NO_5$)，小蘗鹼 (Berberine) 及金雀花鹼 (Spartaine, $C_{15}H_{26}N_2$) 等^[1]。

藥理：白屈菜鹼對於中樞神經系的作用與嗎啡類似，可使痛覺消失、嗜眠、酩酊，且可麻醉感覺神經末梢。其毒性以家兔而論，據 Prolist 氏報告，注射 0.36 g.，即生顯著徵象。Hertwig 氏用這草給羊三至五把，馬牛食之而無害，但大量可生痙攣及中樞神經系麻痺^[2]。在人可生間代性驚厥、劇烈粘膜炎症、心臟虛弱，又可引起血便、血尿、瞳孔反應遲鈍、嗜眠等^[3]。

註釋：白屈菜內用為鎮痛劑，治胃腸疼痛及潰瘍；外用為疥癬藥及消腫藥，以生汁塗布之。這植物有毒，宜注意。

[1] 刈米達夫、木村四郎，和漢藥用植物，274 (1955)。

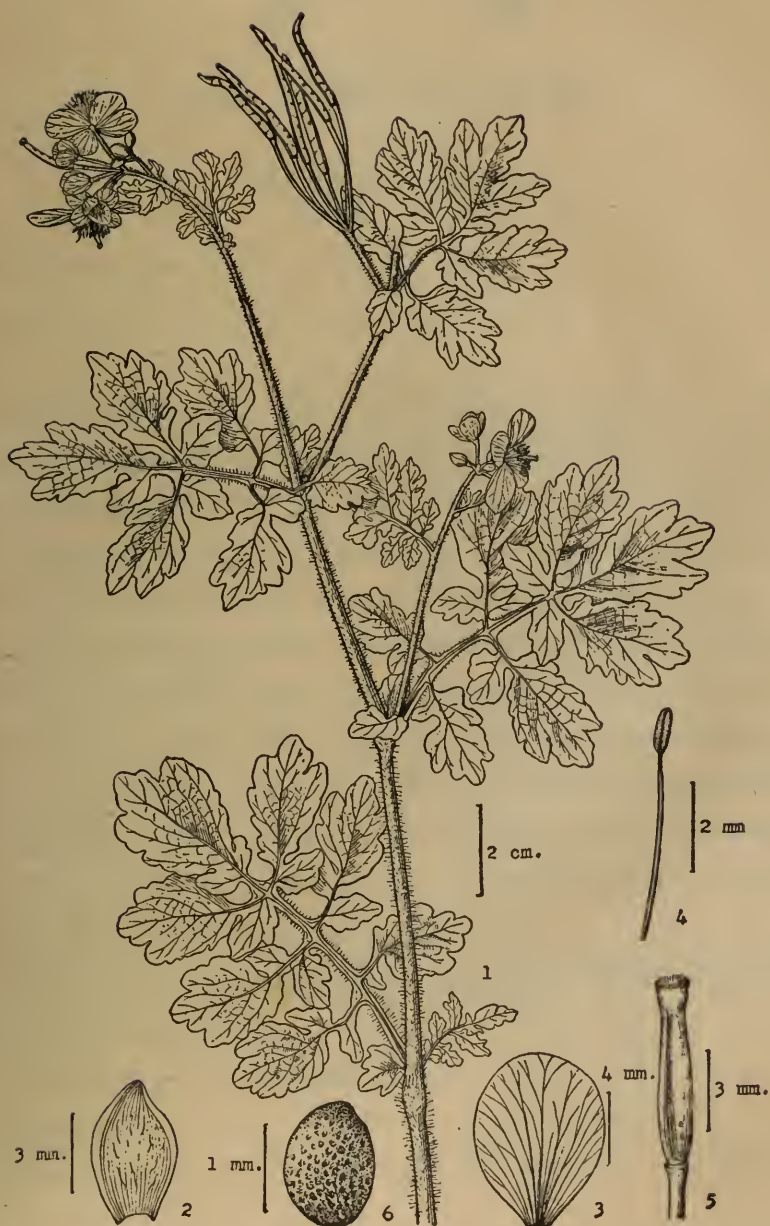
[2] Dammann, Gesundh. Landw. Haussaug, 561 (1892)。

[3] R. V. Jaksch, Vergift, 458 (1910)。

圖 解

第一六二圖 白屈菜 *Chelidonium majus* Linn.

1. 着生花和果的枝。
2. 萼片。
3. 花瓣。
4. 雄蕊。
5. 雌蕊。
6. 種子。



白屈菜 *Chelidonium majus* Linn.

中國藥用植物誌

第一六三圖

葶 藶

別稱：丁藶，草蒿，大室，太適，狗薺。

(十字花科 Cruciferae)

Draba nemorosa Linn., Sp. Pl. 643 (1753).

Draba nemoralis DC., Prodr. I. 171 (1824).

一年生草本，高四至二十五厘米，全體具有星狀毛。莖直立，單一或下部有分枝，綠色，近於圓柱形，表面有細淺槽。根端生葉數枚，排列呈蓮座狀，倒卵形，先端鈍，邊緣有二至三齒狀淺裂，基部漸狹呈短柄；莖生葉互生，無柄，排列稀疏，卵形至卵狀披針形，向上漸小，先端鈍，邊緣具有疏而不等齊的齒狀淺裂，兩面密被灰白色柔毛及星狀毛。花小，直徑約二毫米，排列呈頂生總狀花序，開花時為黃色，凋謝時呈乳白色；花萼四片，較花瓣稍短，排列呈十字形着生，廣卵形，囊狀，長約一毫米許，先端鈍，基部截形，邊緣呈薄膜狀而帶白色，背面為綠色，中部以上有疏生的細長毛；花瓣四片，也呈十字形排列，卵形，長約二毫米，寬約一毫米，凹頭，基部漸狹呈短爪狀；四強雄蕊，花絲扁平，近基部稍寬；雌蕊一枚，子房橢圓形，柱頭半球形，無花柱。果實為短角，矩圓形或橢圓形，扁平，長六至八毫米，寬約二毫米，表面具有細短柔毛或近於光滑無毛，果柄絲狀，無毛，近於水平展開，長五至十五毫米。果實成熟時開裂，每室沿邊緣着生種子一列，隔膜薄膜狀，白色而透明；種子細小，卵形而微扁，表面光滑，淡褐色。

本種分布頗廣，歐、亞及北美各洲均有之；我國東北、西南及沿長江流域各省、市均有分布，通常自生於路旁或原野。

三、四月間開花，花後不久果實即可成熟。

藥用部分：種子。

成分：主要成分為白芥子素 (Sinapine)^[1]，可製成衍生物——含三分子水的碘化白芥子素，熔點 186.2°—187.4°C。

註釋：據近代醫藥書籍的記載，葶藶係指本篇所描述的一種而言，其種子有利尿的效能。但本草綱目^[2]及植物名實圖考^[3]記載的葶藶，它的效用也相類似，但觀察其附圖

(副圖八一) 的形態,實係同科的葶菜 (*Roripa montana* (Wall.) Small), 非本篇所描述的種,故這二種植物種子的藥效有待於今後臨床的試驗研究。



副圖八一

[1] 孔憲保, 黃維垣, Journ. of Amer. Soc., 71 (1949).

[2] 李時珍, 本草綱目, 世界書局版, 623 頁。

[3] 吳其濬, 植物名實圖考, 商務印書館版, 226 頁。

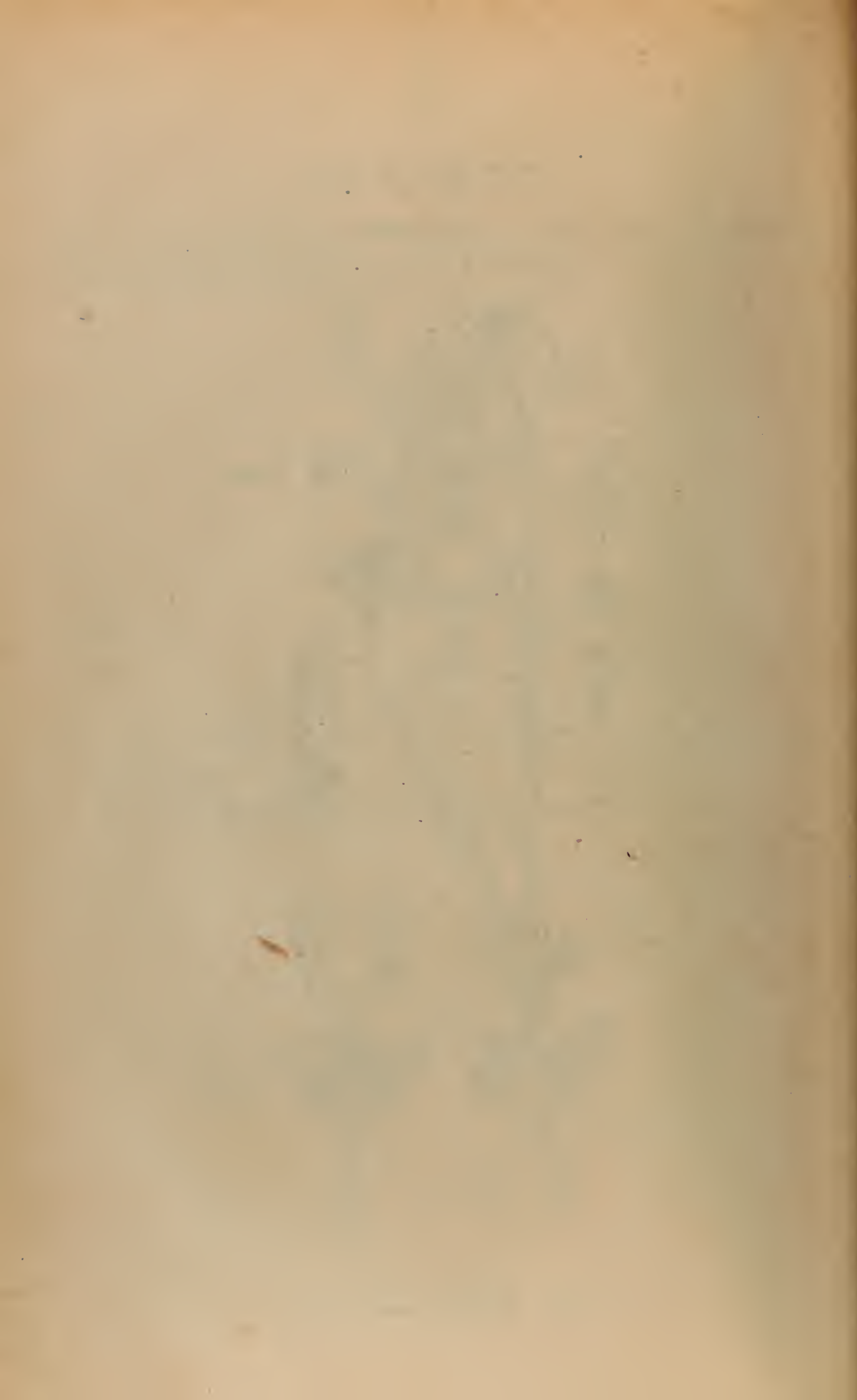
圖解

第一六三圖 葶菜 *Draba nemorosa* Linn.

1. 植物全形。
2. 花。
3. 花瓣。
4. 雌蕊。
5. 果實。
6. 種子。



葶 藓 *Draba nemorosa* Linn.



中國藥用植物誌

第一六四圖

地 榆

別稱：玉鼓，酸赭，玉札，野升麻。

(薔薇科 Rosaceae)

Sanguisorba officinalis Linn., Sp. Pl. 116 (1753).

多年生草本，全體無毛，宿根長大肥厚，老的分歧多。莖直立，高一至二米，上部有分枝，表面綠色或帶紫綠色，具有縱細稜及淺溝。葉爲奇數羽狀複葉：根端生的葉多數，輻射斜上，通常較莖生葉爲大，具有長葉柄；莖生葉互生，近於無柄，但基部兩側膨大呈膜狀而抱莖，外面帶紫紅色，在兩側膜上端各生有近半圓形環抱狀的托葉一枚，一邊近於全緣，另一邊具有三角狀鋸齒，小葉五至十九枚，長橢圓形以至線狀長矩圓形，長二至七厘米，寬五至十五毫米，先端尖，邊緣具有尖圓鋸齒，基部近於截形或稍呈心臟形，上面暗綠色，下面淡綠色，老熟後帶乾膜質，有小葉柄，長六至十五毫米，基部具有小托葉一對，邊緣有一至二鋸齒。花多數，密集成頂生的倒卵圓形或圓柱形穗狀花序，長一至四厘米半，寬六至十二毫米，有長梗；花由花序頂端向下開放，形小，每花有二苞片，苞片披針形，長約一毫米許，外面及邊緣密被細柔毛；花萼呈花冠狀，無花冠，暗紫紅色，四深裂，裂片對生，展開，廣卵圓形，長約二毫米，寬不足二毫米，近上端向外稍隆起呈短尖頭，此處紫色亦較深，兩側之裂片較狹，呈橢圓狀，背面中央向外隆起，裂片外面基部均有細柔毛；雄蕊四個，外伸，着生在萼管口緣，花絲圓柱形，向上漸細，藥黑紫色，橢圓形，縱裂；子房卵形，外被有密柔毛的花萼下部，內有胚珠一粒，花柱細長，紫色，柱頭多乳頭狀。果實爲瘦果，呈卵狀四角形，長約三毫米，寬約二毫米，表面褐色，有細毛，並有四縱稜，隆起呈狹翅狀。種子一粒，細小，卵形，尖頭，基部截形，表面棕色，有網紋。

這種分布甚廣，我國華北、華中、以至華南各省均產之，多生在山坡、平地、或田岸邊。歐美、日本和朝鮮也都有分布。

九、十月間開花，花後不久果實即可成熟。

藥用部分：根，外面粗糙或有皺紋，黑褐色，切面淡黃色，性強韌，八月採根爲佳。

成分：含皂素，名地榆皂素（Sanguisorbin, $C_{38}H_{60}O_7$ ），水解後產生地榆皂素基

(Sanguisorbigenin, $C_{33}H_{52}O_3$)^{[1][2]}。此外含鞣質 16.94% 和糖 0.86%^[3]。

藥理：可參考鞣酸的一般藥理現象，蘇聯藥典列為法定藥。

註釋：李時珍^[4] 本草綱目內記載的地榆，其附圖雖小，很和我們所描述的相似；惟吳其濬^[5] 的附圖是不正常的，或因花果已凋謝，莖生葉已呈摺合的狀態，但閱讀他的記載，恐為其它種類。

地榆為收斂止血藥，用在慢性腹瀉、胃腸出血、胃酸分泌過多、吐血和月經過多等症。

[1] 藤田勝也等，日本藥學雜誌，53,634 (1933); 54,735 (1934)。

[2] 阿部滋弘，小竹無二雄，理化學研究所彙報，12,694 (1933)。

[3] 丘晨波，中藥新編，98 頁 (1955)。

[4] 李時珍，本草綱目，世界書局版，439—440 頁。

[5] 吳其濬，植物名實圖考，商務印書館版，164 頁。

圖 解

第一六四圖 地榆 *Sanguisorba officinalis* Linn.

1. 植株的一部。
2. 花枝。
3. 苞片。
4. 花。
5. 雄蕊和雌蕊。
6. 果實。
7. 根。



地榆 *Sanguisorba officinalis* Linn.



中國藥用植物誌

第一六五圖

木 瓜

別稱：楸，鐵腳梨，榎楂，木李，木桃。

(薔薇科 Rosaceae)

Chaenomeles sinensis (Thouin) Koehne, Gatt. Pomac. 29 (1896).

Cydonia sinensis Thouin, Ann. Mus. Paris, XIX. 145, t. 8, 9 (1812).

Pyrus sinensis Poirer, Encycl. Meth. Suppl. IV. 452 (1816).

Pyrus chinensis Bunge, Mem. Sav. Etr. Acad. Sci. St. Petersburg. II. 27 (Enum. Pl. Chin. Bor. 101) (1835).

Pyrus cathayensis Hemsl., Jour. Linn. Soc. XXIII. 256 (Pro parte) (1887).

Pseudocydonia sinensis Schneid., Fedde, Rep. Spec. Nov. III. 181 (1906).

Cydonia vulgaris Pavol., Nuov. Giorn. Bot. Ital. n. ser. XV. 415 (non Persoon) (1908).

落葉灌木或喬木，高十米左右；樹皮帶綠褐色，平滑，呈片狀剝離，剝落後痕跡鮮明呈雲紋狀；小枝無刺，初生時有淡棕色絨毛。單葉互生，橢圓形以至橢圓狀倒卵形或長倒卵形，長四至十厘米，寬二至六厘米，先端尖銳，邊緣具有針狀細鋸齒，齒尖有腺，基部呈楔狀；表面深綠色，光滑無毛，幼時背面密被淡棕色絨毛，老後多脫落，惟在隆起的主脈及側脈上有時仍有絨毛；葉老時帶革質；葉柄長約一厘米，下面半圓形，上面中央有槽，沿槽兩側均有腺狀鋸齒；托葉披針形，早落，邊緣亦有腺狀鋸齒，中脈上有淡棕色絨毛。花於春日與新葉同出，枝端單生，具有花梗，長約一厘米許；花徑三厘米左右，淡紅色；花萼五裂，裂片卵狀披針形，長八至十毫米，花開放後反捲，內面密被灰白色絨毛，邊緣具有鋸齒，齒尖有腺，花瓣倒卵形或倒卵狀橢圓形，長約十五毫米，寬約十毫米，先端圓或有時微凹，邊緣略帶波狀，基部狹，呈短爪狀；雄蕊多數，花絲細長，花藥呈丁字形着生；花柱五數，在基部彼此合生，子房五室，每室有多數胚珠。果實為梨果，長橢圓形或倒卵圓形，長十至十五厘米，直徑七厘米左右，木質，表面光滑，深黃色，有香氣，果肉堅硬，酸澀味強。種子呈三角狀，扁平，兩端尖，一面較直，一面呈弧形，表面平滑，暗褐色。

產我國浙江、江蘇、安徽、江西、湖北等省，多為庭園栽培樹種，春日開花，紅艷美觀，秋間結實，名為木瓜，除葉用外，且可為裝飾品，如經蒸煮或為蜜餞，可供食用。

四、五月間開花，九、十月間果實成熟。

藥用部分：果實。

成分：含蘋果酸 (Malic acid)，酒石酸 (Tartaric acid) 及枸橼酸 (Citric acid) 及維生素丙等成分^[1]。

果實一般分析^[2]：可食部分 81.4%。含水量 78.79%，氮素 0.062%，粗蛋白 0.39%，脂肪 0.19%，含水碳素 18.21%，纖維 1.99%，灰分 0.66%，水溶性灰分 0.44%，五氧化二磷 (P_2O_5 , 0.039%)，三氧化二鐵 (Fe_2O_3 , 0.005%)，及氯化鈉 (NaCl, 0.010%)。

註釋：李時珍^[3]吳其濬^[4]均有圖 (副圖八二)；檢察他們所繪的枝、葉和花果，沒有可疑的是這種植物。

木瓜通常用作酸味收斂劑，有強壯、興奮、鎮痛、斂肝、和脾、化濕、舒筋等效能。市場上所售的木瓜酒，即以其果實切成碎塊浸於高粱酒內而成，其浸出液民間用來服治風濕關節痛。



副圖八二

[1] 丘晨波，中藥新編，44 頁 (1955)。

[2] 平尾子之吉，日本植物成分總覽，1. 626 頁 (1949)。

[3] 李時珍，本草綱目，世界書局版，1010—1012 頁。

[4] 吳其濬，植物名實圖考，商務印書館版，702 頁。

圖解

第一六五圖 木瓜 *Chaenomeles sinensis* (Thouin) Koehne

1. 花枝。
2. 萼片的先端——外面 (左)，內面 (右)。
3. 花瓣。
4. 雄蕊。
5. 雌蕊。
6. 果實。
7. 種子。



木 瓜 *Chaenomeles sinensis* (Thouin) Koehne

中國藥用植物誌

第一六六圖

委陵菜

別稱：翻白菜，根頭菜；野鳩旁花，翻白草，白頭翁，黃州白頭翁。

（薔薇科 Rosaceae）

Potentilla chinensis Ser., DC. Prodr. II. 581 (1825).

Potentilla exaltata Bunge, Enum. Pl. Chin. Bor. 24 (1833).

Potentilla multifida Baker et S. Moore, Jour. Linn. Soc. XVII. 381 (1879). (non Linn.)

多年生草本，高三十至六十厘米；地下宿根肥大，圓錐狀，具支根，木質化，表面黑褐色，橫切面棕白色。莖直立，圓柱形，基部直徑稍大，上部分歧，表面密生灰白色綿毛。由根端茁葉叢生，向上斜展，奇數羽狀複葉，小葉八至十一對，頂端小葉最大，兩側小葉向下漸次變小，每小葉為狹長橢圓形，每邊更羽狀深裂，裂片呈三角狀披針形，先端具短尖頭，邊緣向下反捲，葉上面被短柔毛，下面密生白綿毛，脈在上面下陷，下面突起；總葉柄長，表面密布長綿毛，基部托葉擴大下延，呈鞘狀而抱莖，兩側上端呈披針形而分離，外面均密布長綿毛；莖生葉與根生葉同形，但較後者為小，小葉一至七對，總葉柄較短，在莖頂端的葉，近於無柄，基側托葉也呈披針形，先端漸尖，背面也有長綿毛，花多數，排列呈繖房狀聚繖花序，頂生，花黃色，直徑一厘米左右；花萼綠色，宿存，五裂，裂片廣卵形，先端尖，副萼片披針形至線形，較小，位於外側而與萼的裂片互生，內面平滑，外面及邊緣均有白綿毛；花瓣五片，倒卵狀圓形或倒心臟形，長約五毫米，寬約六毫米，先端微凹；雄蕊多數，位於雌蕊四周，着生於花托邊緣，較花瓣為短，花絲不等長，花藥黃色，卵圓形，二室縱裂，近於基着；雌蕊多數，聚生在具有白毛的花托上，子房卵形而小，微扁，花柱側生，柱頭小，不甚顯明；花柄絲狀，長十五毫米左右，花後伸長，表面密生有白色綿毛。果實為瘦果，卵圓形，長約二毫米，寬約一毫米，一端稍尖，平滑無毛，褐色，數個聚生在具有白毛的乾花托上，為宿存的花萼所包圍。

產在我國河北、河南、山東、安徽、江蘇、福建、湖南、湖北、四川、雲南、貴州等省，生於海邊、砂地及丘陵。日本也有分布。

夏秋開花，十月果實成熟。

藥用部分：根，據我組^[1]調查所得材料，知南京、湖南湘潭藥材行所售的“白頭翁”經鑑定實為委陵菜的根，非真正的白頭翁（*Pulsatilla chinensis* (Bge.) Reg. = *Anemone chinensis* Bunge），參閱本誌第三冊第一一〇圖。

成分：一般分析^[2]結果：新鮮植物含水分 62.39%，一克含維生素丙 0.494 毫克；乾燥者含水 12.12%。乾燥植物中並含有粗蛋白 9.18%，粗脂肪 4.03%，粗纖維 21.89%，粗灰分 7.25%，五氧化二磷 0.26%，氧化鈣 2.63%。

註釋：吳其濬植物名實圖考^[3]有委陵菜的記載，察其錄自救荒本草的附圖，也類似我們所描述的種，故錄之如下（副圖八三），以供比較。



副 圖 八 三

這種已經熊方武^[4]臨床證明，可治阿米巴痢疾。

[1] 中國科學院植物研究所南京中山植物園藥用植物研究組，“關於中藥白頭翁的品種問題”，藥學通報 1:36 (1955).

[2] 平尾子之吉，日本植物成分總覽，646 頁 (1949).

[3] 吳其濬，植物名實圖考，商務印書館版，115 頁。

[4] 熊方武，關於白頭翁的品種問題，藥學通報，1:36 (1955).

圖 解

第一六六圖 委陵菜 *Potentilla chinensis* Ser.

1. 根苗。
2. 着生花芽的枝。
3. 花的正面觀。
4. 花萼。
5. 瘦果。



委陵菜 *Potentilla chinensis* Ser.

中國藥用植物誌

第一六七圖

翻 白 草

別稱：雞腿根，雞腿子，雞眼兒，天藕，烏皮浮兒，觚角草，土菜，茯苓草。

(薔薇科 Rosaceae)

Potentilla discolor Bunge, Enum. Pl. Chin. Bor. 25 (1833).

Potentilla formosana Hance, Ann. Sc. Nat. Ser. V. v. 212 (1866).

多年生草本，高十五至三十厘米，地下具宿根，數條叢出，呈紡錘形，兩端狹窄，質堅硬，表面暗褐色，橫切面粉白色。莖短，不明顯，花枝上升，上部多分枝，表面密布白色綿毛。由根端茁葉叢生，平布地面或斜升，奇數羽狀複葉，小葉二至五對，頂端小葉最大，兩側成對小葉向下漸次變小，長圓形至橢圓形，邊緣具牙齒，兩端稍狹，基部無小葉柄，上面濃綠色，綿毛散生或近於無毛，下面密被白色綿毛，葉柄長，表面也密被白色綿毛；莖生葉三出，幼嫩時葉面多皺縮，葉柄短或在上部者近於無柄，具托葉，廣卵形，邊緣呈缺刻狀牙齒，小葉卵狀長橢圓形，長三厘米左右，寬一厘米左右，先端鈍或銳，邊緣具鈍狀牙齒，基部楔形，上面綠色，少毛或無毛，下面白綿毛密生；葉脈羽狀，上面下陷，下面突起。花黃色，聚繖花序；花萼綠色，宿存，五裂，裂片卵狀三角形，副萼片線形而小，位於外側而與萼的裂片互生，內面平滑，外面及邊緣均有白綿毛；花瓣五片，開放時平展，倒心形，長約五毫米，寬約六毫米，先端微凹；雄蕊多數，位於雌蕊四周，花藥黃色，卵圓形，二室，縱裂，基着，花絲細柱形而短；雌蕊多數，聚生在有白毛的花托上，子房卵形而扁，花柱側生，乳白色，柱頭小，帶淡紫色。花柄絲狀，長約十毫米，花後伸長，表面密生白色綿毛。果實為瘦果，多數而細小，卵形或帶腎形，表面平滑無毛，淡褐色，聚生於有白毛的乾花托上，為宿存的花萼所包圍。

這種分布甚廣，自東北各省，南至台灣、廣東均有之，生長在山坡、丘陵和原野、田畔等處。日本及朝鮮也有這種植物。

四、五月開花，六月果實成熟。

藥用部分：根，據我組^[1]調查結果，知南京和上海中藥行均有出售，但南京藥行的商品名稱為“白頭翁”。

成分：尚未見記載，僅知根內含有大量澱粉。

註釋：李時珍^[2]及吳其濬^[3]均有翻白草的記載和附圖（副圖八四），與本篇所論者，實為同種植物，今錄其附圖如下，以供參閱。



副圖八四

翻白草的根，以往中醫用作止血及解熱劑，治諸出血性熱病及間歇熱等。近經上海第二醫學院證明，也可治阿米巴痢疾。

[1] 中國科學院植物研究所南京中山植物園藥用植物研究組，“關於中藥白頭翁的品種問題”，藥學通報，1:36 (1955)。

[2] 李時珍，本草綱目，世界書局版，949—950 頁。

[3] 吳其濬，植物名實圖考，商務印書館版，280 頁。

圖解

第一六七圖 翻白草 *Potentilla discolor* Bunge

1. 植物全形。
2. 花的正面觀。
3. 萼的背面觀。
4. 雄蕊及雌蕊。
5. 瘦果。

第一六七圖



翻白草 *Potentilla discolor* Bunge

中國藥用植物誌

第一六八圖

葛

別稱：雞齊，鹿藿，黃斤，粉葛，葛藤，野葛，葛根。

(豆科 Leguminosae)

Pueraria hirsuta (Thunb.) Schneider, Ill. Handb. Laubholz. II. 114, fig. 72 (1907).

Dolichos hirsuta Thunb., Trans. Linn. Soc. II. 339 (1794).

Pachyrhizus Thunbergianus Sieb. & Zucc., Abh. Akad. Munch. IV. pt. III. 237

Pueraria Thunbergiana (Sieb. & Zucc.) Benth., Jour. Linn. Soc. IX. 122 (1867).

多年生落葉大藤本，地下具有肥大塊根，富有澱粉。莖粗壯，木質化，高達數米以上，上部多分枝，枝圓柱形，表面灰褐色，密被棕色柔長毛，老枝則漸脫落，通常纏繞在其它植物上。葉大，互生，具小葉三枚，頂生一枚菱狀廣卵形或斜方狀卵形，長約十二厘米，先端短尖，全緣，或呈微波狀，有時作淺三裂，基部漸狹成鈍圓形，側生小葉一對，斜廣卵形，兩邊不相等，基部近於截形，較寬的一側，有時作一淺裂，葉上面綠色，被黃褐色緊貼的柔毛，有時脫落或近於無毛，下面白綠色，密被銀灰色緊貼的細絨毛，葉脈兩面均突起，脈上亦有細柔毛；小葉柄長五至六毫米，微扁，上面兩側有淺槽，表面密被棕色柔毛，總葉柄長十二至十五厘米，有淺縱溝，也有棕色長柔毛；托葉卵形至披針形。花軸圓筒形，腋生，長十五至三十厘米，表面密被銀灰色短絨毛，在中部以上花密生呈總狀花序，通常偏於一側，每節着生二至三花，花兩性，紫紅色，蝶形，長一厘米半至二厘米；花萼鐘狀，四裂，不相等長，最下一裂片最長，呈披針形，邊緣及外面均有灰褐色細柔毛，花冠的旗瓣近圓形，直徑約十毫米，頂端凹下，基部帶心形，翼瓣倒卵形，長約十五毫米，寬約四毫米，基部呈爪狀，稍上兩側展出呈不相等的短耳狀，龍骨瓣呈兩側不相稱的長方形，長約十五毫米，寬約六毫米，一側向上微彎，一側較直而下延呈短耳狀，基部有短爪；雄蕊十個，單體，上部花絲分離，不等長；雌蕊線形而扁，子房有細毛，花柱彎曲，較細，柱頭圓形，表面有細毛；花柄長約七毫米，密被銀灰色短柔毛。莢果扁，長五至十二厘米，寬可達一厘米，密被棕褐色粗毛。種子卵圓形而扁，長約五毫米，寬約三毫米，表面赤褐色，平滑，有光澤。

這種生在山坡或路旁，常纏繞其它植物上；廣布在我國遼寧、河北、河南、山東、江蘇、浙江、福建、台灣、廣東、廣西、貴州、雲南、四川、湖北、江西、安徽等省。日本也有分布。

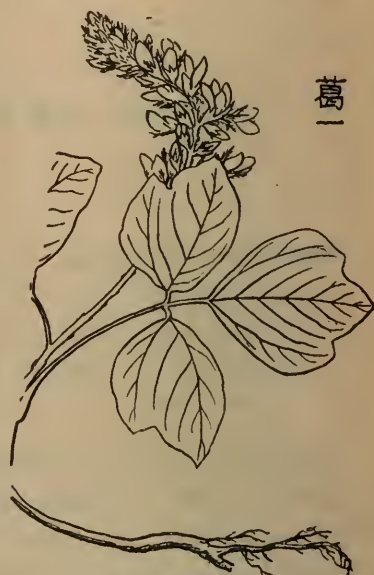
八、九月間開花，十月莢果成熟。

藥用部分：主要是根，花、葉和莖也供藥用。

成分：根內含有多量澱粉收穫量8—15%^[1]。葉內含腺尿圓(6-氨基尿圓 Adenine)，天門冬醯胺(Asparagin)，及氨羰(基)丁氨酸酪酸等^[2]，並含有 Kaempferol-rhamnosid， $C_{21}H_{28}O_{14}$ ^[3]。葛粉一般分析^[4]：水分 19.546%，蛋白質 0.082%，纖維素 0.360%，灰分 0.224%，澱粉 76.144%。

註釋：據李時珍^[5]謂：“葛花消酒，治腸風下血；葉治金瘡止血；蔓消癰腫。”考吳其濬^[6]所載葛的一圖，按其形態與這種近似，故錄之(副圖八五)如下：

葛根肥大，富於澱粉，提出後可供食用或糊用，名叫葛粉。切片晒乾名叫葛根，用做發汗解熱的要藥，治熱性病，有解渴、止嘔、及緩解頭痛等效能。莖的纖維可編繩，又可織布，名叫葛布。因它的莖枝臥伏，蔓延廣布，葉甚稠密，故可用以防止土壤冲刷和做覆蓋植物，冬季落葉後，增加了土中腐植質；保持水土，為用極大。



葛一

副圖八五

[1] 李承祜，生藥學，263 頁(1952)。

[2] 佐佐木林次郎，農藝化學雜誌，3.1283 (1927—昭和 2 年)。

[3] 太平敏彥，農藝化學雜誌，9.337 (1933—昭和 8 年)。

[4] 丹波敬三，藥學，317 (1948—昭和 24 年)。

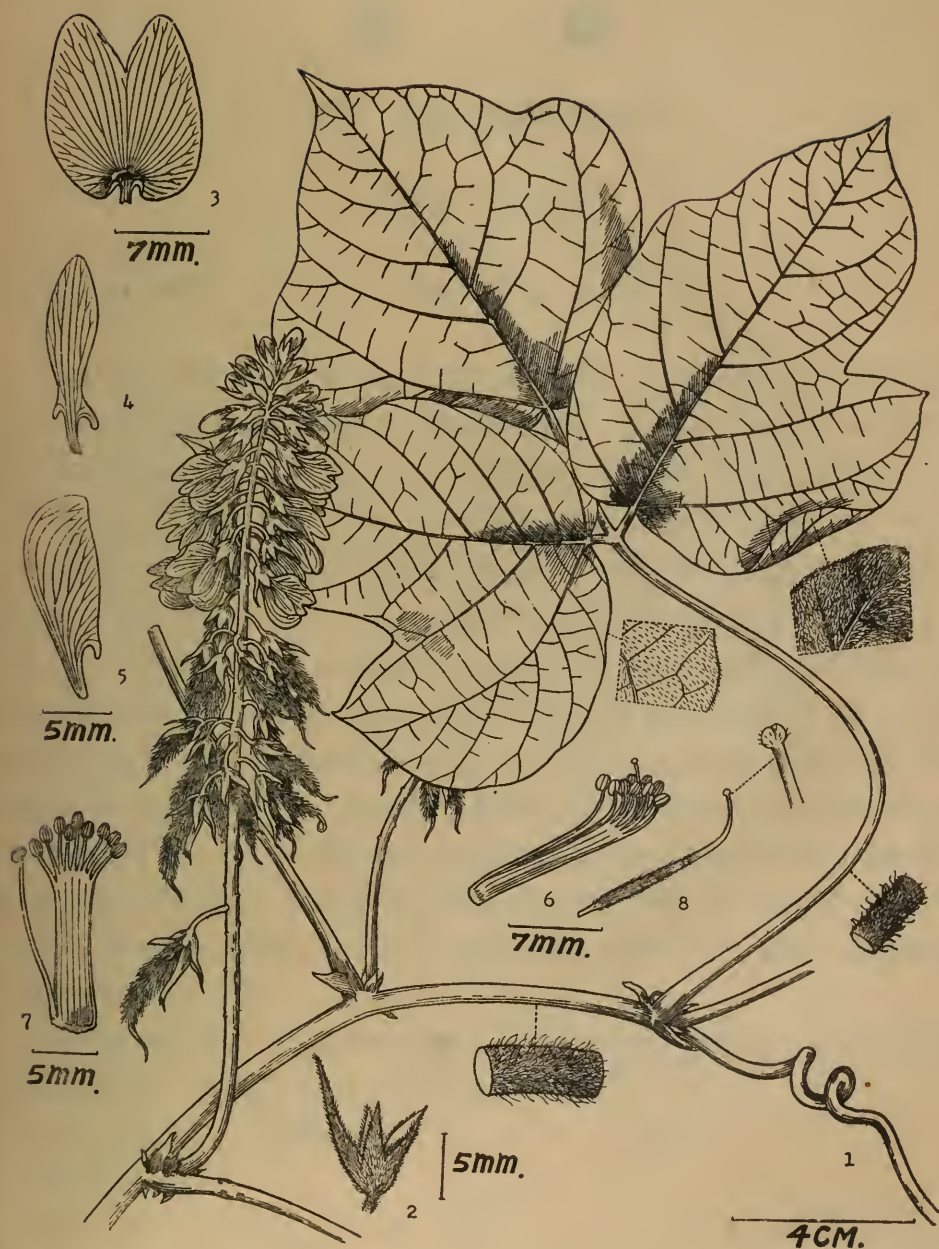
[5] 李時珍，本草綱目，世界書局版，740—742 頁。

[6] 吳其濬，植物名實圖考，商務印書館版，507—508 頁。

圖 解

第一六八圖 葛 *Pueraria hirsuta* (Thunb.) Schneider

1. 花枝。
2. 花萼。
3. 旗瓣。
4. 翼瓣。
5. 龍骨瓣。
6. 單體雄蕊全形。
7. 展開後的單體雄蕊。
8. 雌蕊。



葛 *Pueraria hirsuta* (Thunb.) Schneider

中國藥用植物誌

第一六九圖

亞 麻

別稱：鴉麻，山脂麻，胡脂麻。

(亞麻科 Linaceae)

Linum usitatissimum Linn., Sp. Pl. 277 (1753).

一年生直立草本，高三十厘米至一米許，全體平滑無毛，多少帶蒼白色。莖圓柱形，表面具有縱條紋，基部直徑約四毫米，且稍為木質化，上部分枝，幼枝綠色，帶角稜。葉互生，線形或披針形，長二至三厘米，寬二至五毫米，先端漸尖，全緣，基部漸狹，近於無柄，也無托葉，通常葉脈三出，近於平行。花藍色或白色，兩性，輻射對稱，直徑約十五毫米，具有花柄，絲狀，細弱，長約二厘米，排列成聚繖狀具葉而疏生的圓錐花序；花萼五片，綠色，分離，覆瓦狀排列，卵形，先端短尖或漸尖，長約花瓣的半數，具有三脈，中央一脈較粗而延至頂端，最內一萼片的邊緣呈白色薄膜狀且具短緣毛；花瓣五片，旋轉狀，早落，分離，呈廣倒卵形，長約十毫米，寬約七毫米，邊緣多少帶波狀，基部楔形，或呈爪狀，雄蕊與花瓣同數而互生，花絲線形而扁，膜質，長約五毫米，上部較狹，近基部擴大呈三角狀而基部合生，藥內向，線形，二室縱裂；子房卵圓形，長約三毫米，寬約二毫米半，上位，五室，每室通常有胚珠兩個，花柱五個，分離，絲狀，細弱，長達四毫米左右，先端具有近頭狀的柱頭。果實為蒴果，近於球形而微扁，先端尖，宿存的萼片稍長，直徑五至七毫米，表面平滑，成熟時呈淡褐色。種子卵形，長約四毫米，寬約二毫米，扁平，一端稍尖而微彎，表面黃褐色而有光澤。

這植物分布很廣，原產地是亞洲熱帶，在五千年前，東印度和埃及都已栽培，現在世界各洲均有分布。我國庭園內也有種植，供觀賞和藥用。

五、六月開花，六、七月蒴果成熟。

藥用部分：種子。

成分：種子中具蛋白質，粘液 6%，脂肪油 30—40%，具少量含氰配醣體亞麻仁苦苷 (Linamalin, $C_6H_{11}O_5 \cdot OC(CH_3)_2-CN$)^[1]。脂肪油中含 α -次亞麻油酸 (α -Linolenic acid, $C_{17}H_{29}COOH$) 20.1%， α -亞麻油酸 (α -Linolic acid, $C_{17}H_{31}COOH$) 17%，異

次亞麻仁油酸 (Isolinolenic acid) 2.7%, β -異次亞麻油酸 41.8%, 油酸 4.5%^[2]。

註釋：考李時珍^[3]和吳其濬^[4]所論的亞麻，由其附圖，概係唇形科的一种植物，與這篇所記述的亞麻，當非同種無疑。

亞麻的莖皮為纖維織物原料；種子榨油，名“亞麻油或亞麻仁油”，可供藥用，載於中國藥典（1953 年版）內。治燙傷、火傷，為軟膏原料；內服可作潤滑劑及輕瀉劑。在輕工業上作塗漆、漆布及印刷油等。亞麻油粕為有營養的家畜飼料。

[1] Dunstan Henry u. Auld, Proceedings of the Royal Society (London) 78. 152 (1906).

[2] Coffey, Journal of Chemical Society (London) 119. 1306 (1921).

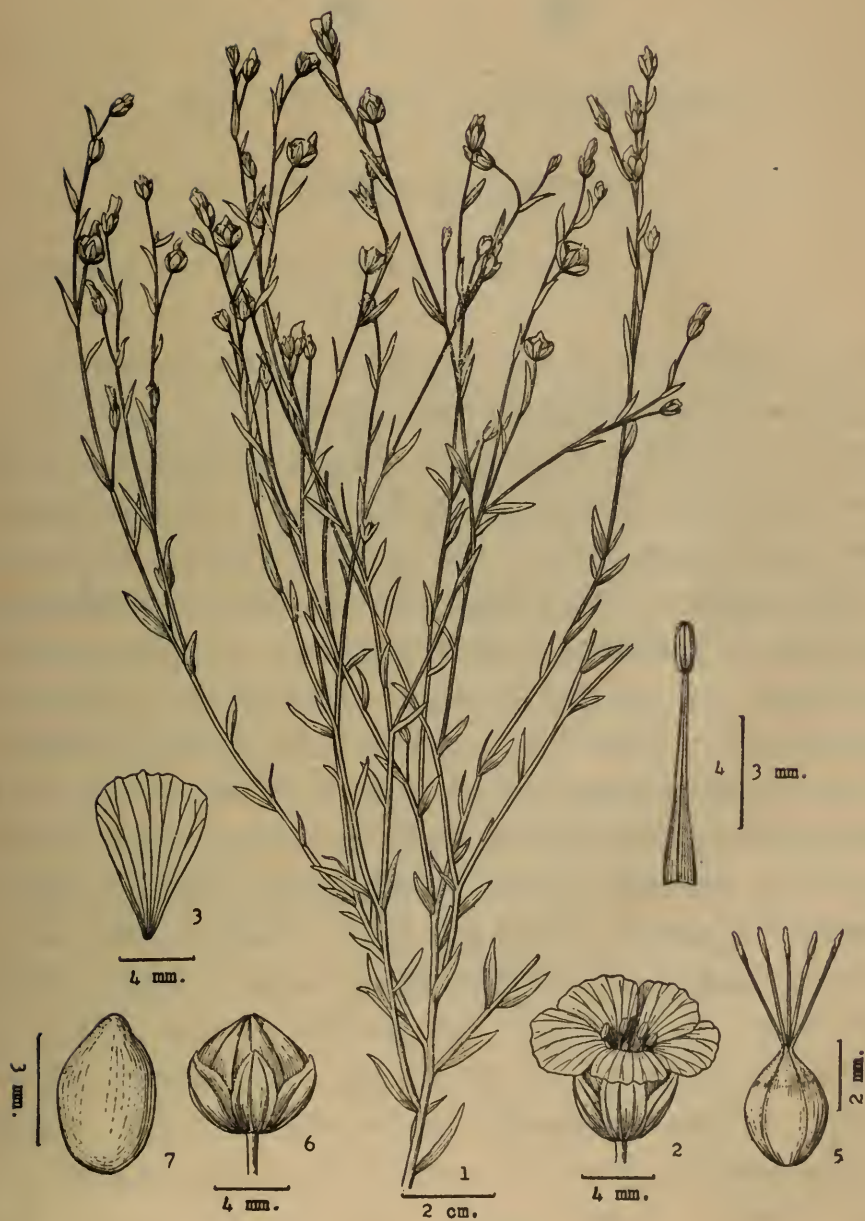
[3] 李時珍，本草綱目，世界書局版，833 頁。

[4] 吳其濬，植物名實圖考，商務印書館版，23 頁。

圖 解

第一六九圖 亞麻 *Linum usitatissimum* Linn.

1. 花枝。
2. 花。
3. 花瓣。
4. 雄蕊。
5. 雌蕊。
6. 果實和宿萼。
7. 種子。



亞 麻 *Linum usitatissimum* Linn.

中國藥用植物誌

第一七〇圖

蒺藜

別稱：茨，旁通，屈人，止行，休羽，升推，三角刺。

(蒺藜科 Zygophyllaceae)

Tribulus terrestris Linn., Sp. Pl. 387 (1753).

一年生草本，全體被有短柔毛，由基部分枝甚多；莖平臥或上端斜升，通常長三十至六十厘米，有時達一米，表面有縱條紋和淺槽，並被有長短不相等的灰白色細絨毛，尤以幼時較密布。葉為偶數羽狀複葉，對生；托葉成對，宿存，綠色，形小，卵形至卵狀披針形，外面和邊緣均有細長毛；小葉五至七對，對生，長橢圓形，在兩端的小葉較中部的稍小，在中部的小葉長十至十四毫米，寬三至四毫米，先端短尖，邊緣全緣，基部不相等，有短柄或近於無柄，葉上面較平滑，僅沿中脈和邊緣疏生細長毛，下面被細長毛較多；葉柄較小葉片為短，葉軸長二至三厘米，帶扁狀，兩邊和中央有縱紋突起，表面被有長短不相等的灰白色細絨毛。花近於腋生，單一，具花柄，長五至八毫米，絲狀，密生長短不相等的灰白色細絨毛，花後伸長；花黃色，直徑八至十八毫米；花萼五片，分離，覆瓦狀排列，卵狀披針形，長四至五毫米，寬一至二毫米，先端長尖，邊緣呈透明薄膜狀，外面中央部較厚而為綠色，與邊緣皆疏生細長毛；花瓣五片，廣倒卵形，開展，通常不超出萼片的長度，先端半圓形，或近於截形，全緣或略帶微波狀，基部楔形，脈細而顯明，七至九條由基部作叉狀分歧向先端射出；雄蕊十個，五個稍長，與花瓣對生，花絲細柔，向基部漸寬而扁，花藥橢圓形，二室縱裂，成丁字着生，熟時隨風動搖而傳布花粉；花盤短，呈環狀，花絲基部着生其上，較短五雄蕊花絲基部的的外側，具有一小腺體；子房上位，無柄或近於無柄，卵形而有淺槽，突起面密布長硬毛，通常四至五室，花柱單生而短，圓柱形，柱頭五，呈線形下延而隆起。果實為分果，通常由四至五不開裂的果瓣組成，熟時分離，每果瓣呈斧狀三角形，兩端具長短銳硬刺各一對，背部隆起，並生有細短刺，在堅硬的果殼內有種子二至三粒。種子卵狀三角形，長約三毫米，一端尖銳，他端截形，一面較平坦，一面近半圓形，表面皺縮，白色，具有細孔紋。

產在我國福建、江蘇、安徽、山東、山西、河北、甘肅、內蒙、四川和海南島等地；通常

生長在沙丘、荒地和路旁，也有生在海邊和內陸的。歐美和日本也都有分布。

五、六月間開花，七、八月間果實成熟。

藥用部分：果實。

成分：果實含有 Phlobaphen 形成的配醣體和脂肪油，脂肪油中含次亞麻油酸 25.9%，另含油酸和反油酸等^[1]。

註釋：李時珍^[2]說：“蒺藜葉如初生皂莢葉，整齊可愛；刺蒺藜狀如赤根菜子，及細菱，三角四刺，實有仁。”吳其濬^[3]也有蒺藜的記載，察其附圖，與李氏同，今錄之如下（副圖八六）。

蒺藜



副圖八六

蒺藜為強壯劑，治諸瘍，且有促進乳汁分泌和通經用。

[1] Chatak, Bull. Acad. Sci. Agra Oudh. Allahaba d. 2:163 (1933).

[2] 李時珍，本草綱目，世界書局版，643—644 頁。

[3] 吳其濬，植物名實圖考，商務印書館版，252 頁。

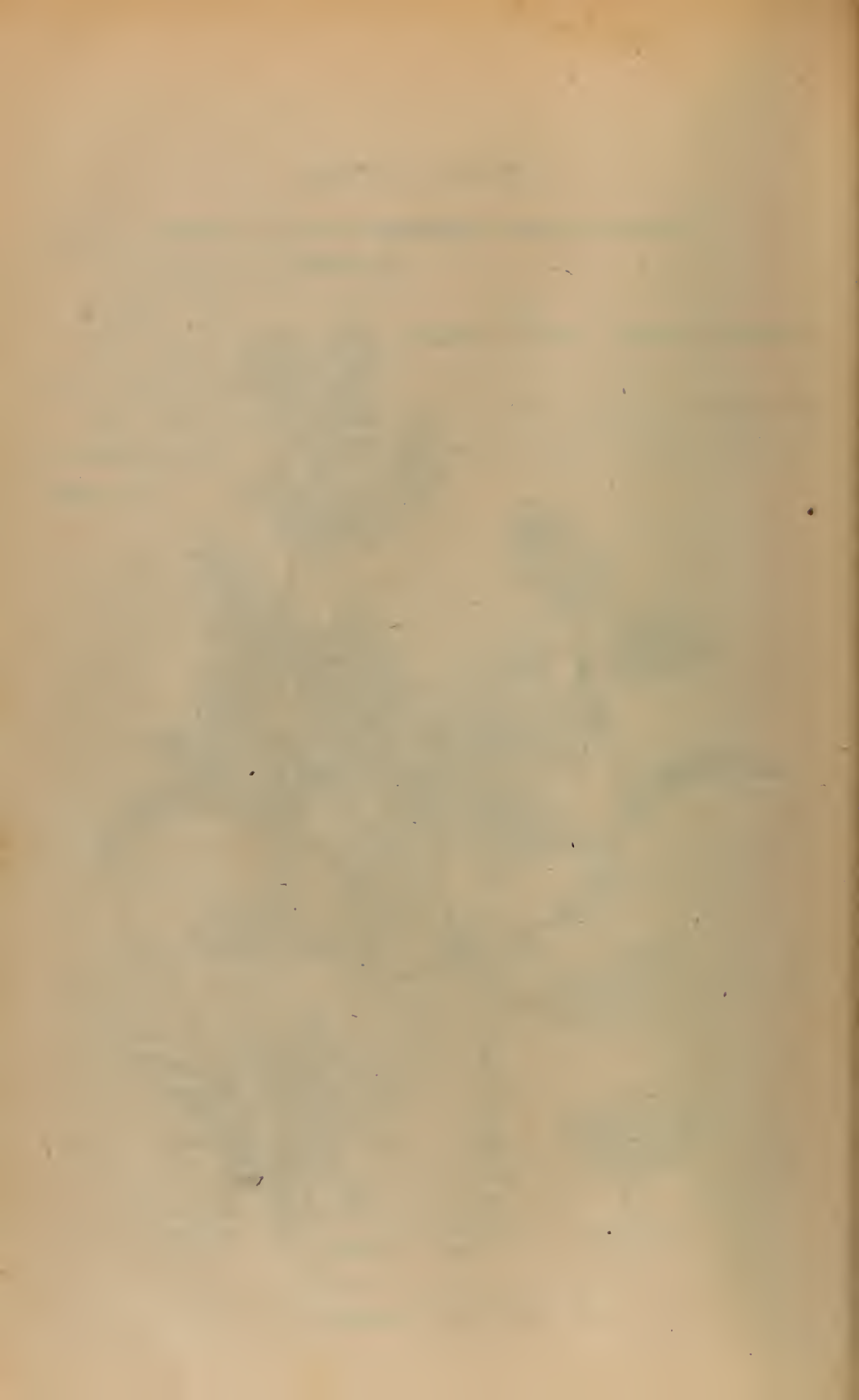
圖解

第一七〇圖 蒺藜 *Tribulus terrestris* Linn.

1. 植物全形。
2. 花。
3. 果實。



蒺藜 *Tribulus terrestris* Linn.



中國藥用植物誌

第一七一圖

白 鮮

別稱：白鮮皮，白羶，白羊鮮，地羊鮮，金雀兒椒，八圭牛。

(芸香科 Rutaceae)

Dictamnus dasycarpus Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc. XV. 637 (1842).

多年生草本，高達一米，全體香氣頗烈，下部呈灌木狀，上部多分枝，草質而帶綠色。葉有柄，互生，奇數羽狀複葉，小葉通常九枚，有時可至十三枚者，卵形至橢圓形，長三至九厘米，寬一厘米半至四厘米，先端短尖，邊緣具細鋸齒，基部略帶楔狀或左右稍不相稱，無小葉柄，小葉上面深綠色，密布腺點，下面白綠色，油點較稀，羽狀脈在上面不明顯，在下面突起，沿脈有細柔毛，尤以下面較多，老時脫落而近於光滑，葉軸兩側有狹翼，上面平而中央微凹，背面呈半圓形，表面亦疏布油點。總狀花序頂生，長達三十厘米，花白色或淡紅色，又有白色而附紅條者，兩性；花柄長一至二厘米半，基部有線形苞片一枚，中部以上有狹披針形小苞片一至二枚，皆密布細柔毛及油腺；萼片五枚，卵狀披針形，長約五毫米，寬約二毫米，基部癒合，內面平滑，外面及邊緣密布細柔毛和突起的小油腺；花瓣五枚，長橢圓形，長約二十五毫米，寬五至七毫米，四瓣成對而上升，最下一瓣向下傾垂而稍大，先端尖或鈍，全緣或帶波狀，基部全狹長呈爪狀，內面平滑，惟現淡紅紫色的脈紋，外面沿中脈兩側和邊緣稀布有細柔毛和突起的小油腺；雄蕊十個，着生在環狀花盤的基部，花絲長而柔，表面被有細柔毛，近頂端密被突起的油腺，花藥近於球形；雌蕊一枚，子房具短柄，上位，卵圓形，長寬約二毫米，五室，表面具五深溝，並密被短柔毛和油腺，花柱絲狀，長約五毫米，表面稀布有細柔毛，柱頭頭狀，短小而不甚明顯；花軸花柄均有細柔毛和突起的油腺。果實為蒴果，成熟時五裂，每一裂瓣呈扁囊形，沿內側及上端開裂，外果皮灰綠色，表面散布棕黑色油腺和細柔毛，內果皮黃色，內面光亮，內含種子二至三粒。種子近球形，直徑約三毫米，先端短尖，黑色，有光澤。

這種為南歐原產；我國江蘇、安徽及遼寧等省均產之，生長於山坡叢林下；日本也有分布。

四、五月間開花，六月果實成熟。

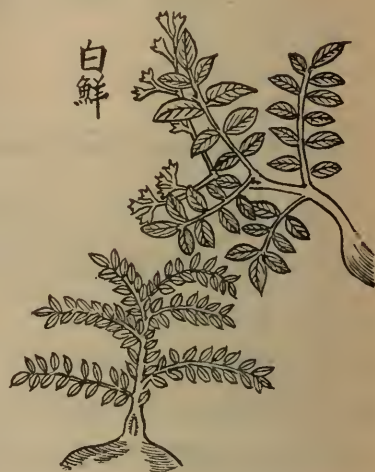
藥用部分：根皮和花。

成分：湯姆 (Thoms) 氏首先自白鮮中提出白鮮鹼 (Dictamine, $C_{20}H_{19}O_2N$) (含量 0.03%)^[1]；其後又證明白鮮中並含有白鮮肉脂 (Dictamnolactone), 熔點 $279-280^{\circ}$ (在 80% 醇中為無色有光澤的針晶), Fraxinellone, $C_{14}H_{16}O_3$, 熔點 117° , $[\alpha]_D^{15} = 38.39^{\circ}$ (在揮發油中得之)^[2]。胡蘆巴鹼 (Trigonelline) 及胆鹼。

藥理：白鮮鹼性毒，對於小白鼠的致死量為 5 毫克^[1]。關於白鮮鹼的藥理作用，詳見 Kovalenko 氏的試驗^[3]。據近藤車一郎氏謂：白鮮皮對人工發熱的家兔有解熱作用^[4]。

註釋：蘇頌謂：“今河中江寧府滁州潤州皆有之，苗高尺餘，莖青，葉稍白如槐，亦似茱萸，四月開花，淡紫色，似小蜀葵花，根似小蔓菁；皮黃白而心實。”李時珍^[5]謂：“鮮者，羊之氣也，此草根白色，作羊羶氣，其子纍纍如椒。”吳其濬^[6]的記載亦同，惟謂“今湖南產一種白鮮皮與此異，別入草藥。”其錄自圖經本草的圖說，雖欠正確，但總觀以上所述，與本篇所論的種係同一植物(副圖八七)。

白鮮皮為殺蟲劑，多外用治疥癬、諸瘡，亦可治頭風、黃疸，並用作通經藥。



副圖八七

[1] Thoms, Ber. Deut. Pharm. Ges., 38:68 (1923).

[2] Arch. Pharm. 268:39 (1930).

[3] Kovalenko, Farmatsiya 9: No. 5, 20 (1946).

[4] 近藤氏、村上氏，藥理的生藥學。

[5] 李時珍，本草綱目，世界書局版，467 頁。

[6] 吳其濬，植物名實圖考，商務印書館版，157 頁。

圖解

第一七一圖 白鮮 *Dictamnus dasycarpus* Turcz.

1. 花枝。
2. 根。
3. 雄蕊。
4. 雌蕊。
5. 花瓣(最下的一枚)。
6. 果實，示開裂狀。
7. 種子。

第一七一圖



白 鮮 *Dictamnus dasycarpus* Turcz.

中國藥用植物誌

第一七二圖

芸 香

別稱：臭草，香草。

(芸香科 Rutaceae)

Ruta graveolens Linn., Sp. Pl. 383 (1753).

多年生草本，高三十厘米至一米，具有濃烈臭氣，全體帶粉綠色，平滑無毛。莖直立，下部木質化，上部質硬，具有分枝，圓柱形，綠色，表面密布細腺點。葉互生，二至三回羽狀分裂，長五至十五厘米，裂片矩圓形至匙形，或倒卵形，長約十二毫米，寬約四毫米，先端圓，邊緣近於全緣或微帶細圓齒狀，基部不相稱，通常沿外側漸下延，葉兩面內也稀布腺點。聚繖花序生枝端或葉腋間，開黃色花，直徑約十八毫米，最頂生的第一朵花具有五個花瓣和十個雄蕊，其他側方生的花，均為四個花瓣及八個雄蕊；花柄圓柱形，長約五毫米；花萼通常為四枚，形小，三角形，綠色，先端尖，呈十字狀平展，與花瓣互生；花瓣也呈十字狀平展，邊緣為不規則皺摺狀，向內捲曲，黃綠色；花萼及花瓣亦均散有腺點；雄蕊與花瓣對生及互生，着生在花盤邊緣，花絲黃色，基部較寬扁而向上漸細，長八至十毫米，花藥背着，二室，橢圓形，黃色；雌蕊基部有花盤，綠色，呈環狀，表面散布腺點；子房綠色，近半圓形，表面淺裂成四室，密被有呈網狀而隆起的白色腺點，花柱絲狀，淡綠色，長三毫米左右，柱頭小，不明顯。果實為蒴果，長約六毫米，寬約八毫米，成熟時上部開裂，果皮灰褐色，表面密布稍隆起而大小不等的腺點，基部具有宿存的萼片，每室內有種子二、三粒。種子腎形，長約二毫米，寬約一毫米，黑色，表面具有皺紋。

原產在歐洲南部；現在國內有栽植，以供觀賞和藥用。

五月開花，六、七月間果熟。

藥用部分：全草可供藥用，有驅蟲、通經、驅風及興奮的效能，葉夾書中可免蟲害。

成分：全草中含揮發油 0.06%，其主要成分為 80—90%，甲基正壬酮（Methyl-n-nonylketon）及甲基正庚酮（Methyl-n-heptylketon），乙酸乙酯，陳蛔蟲油素（Cineol），路丁（Rutin）及二氫黃色素母醇（Flavanol）等^[1]。

[1] 刈米達夫，木村雄四郎，和漢藥用植物，216 頁（1955）。

圖 解

第一七二圖 芸香 *Ruta graveolens* Linn.

1. 花枝。
2. 花。
3. 小葉的一部，示腺點。
4. 蒴果，示開裂狀。
5. 種子。



芸 香 *Ruta graveolens* Linn.

中國藥用植物誌

第一七三圖

苦 木

別稱：苦樹，苦棟樹，苦檀木，苦皮樹，臭辣子，崖漆樹，黃棟樹。

(苦木科 Simarubaceae)

Picrasma quassioides (D. Don) Bennett, Pl. Jav. Rar. 198 (1844).

Simaba quassioides D. Don, Prodr. Fl. Nepal. 248 (1825).

Nima quassioides Hamilton ex D. Don, l. c. (quasi synonym.)

Rhus ailanthoides Bge., Mem. Sav. Etr. Acad. Sci. St. Petersb., II. 89 (1833).

Picrasma ailanthoides (Bge.) Planchon, Lond. Jour. Bot. V. 573 (1846).

Picrasma japonica Gray, Mem. Am. Acad. n. ser. VI. 383 (1858-59).

Picrasma quassioides var. *glabrescens* Pamp., Nouv. Giorn. Bot. Ital. n. ser. XVIII. 171 (1911).

落葉喬木，高達十三米，直徑至三十厘米；樹皮紫褐色，具灰色斑紋，平滑而有苦味；新枝綠色，上部光滑無毛，在基部和葉柄的着生處有褐色細毛，老枝灰褐色，無毛，具顯明黃色皮目，葉痕半圓形或近倒卵形。複葉互生，奇數羽狀，長達三十五厘米，小葉五至七對，對生，卵狀披針形，或長方狀卵形，長五至十一厘米，寬十七至四十毫米，先端長尖，邊緣具鈍頭波狀鋸齒，基部闊楔形或近圓形，兩側不相稱，上面深綠色，微有光澤，平滑無毛，下面淡綠色，初生時沿中脈有銹褐色細毛，老時脫落，側脈六至八對，上面平或微突，下面突起，網脈不顯明；具有葉柄，托葉早落。花雜性，黃綠色而小，直徑約八毫米，成聚繖花序，腋生，長達十二厘米，直徑至十四厘米，總花柄長至五厘米半，短毛密生，花柄長三至四毫米，具細毛；萼片四或五枚，三角狀卵形，長一至一毫米半，兩面及邊緣有細毛或無毛；花瓣四或五枚，長方形或長橢圓形，長約萼片的二倍，兩面沿中脈有白色細毛；雄蕊四或五個，與萼片對生，出花盤的基部，長二毫米半至四毫米，花絲基部生細白毛，花粉囊圓形，兩室縱裂，花盤顯著，圓形，具四或五淺裂，雄花無遺形雌蕊；雌花較雄花為小，雌花出花盤的中央，子房卵形，四或五裂，一室一胚珠，花柱長約三毫米，下半合生，上半分離。果實為核果，圓形，肉質紅色，直徑五至六毫米，下具宿存的花萼。

苦木生濕潤而肥沃的地方，在山坡、山谷和溪邊、路畔均常見之；我國分布極廣，河

北、河南、陝西、山東、江蘇、江西、湖北、湖南、四川、雲南、廣東諸省均有之；也產在朝鮮、日本及喜馬拉雅山區域。

五月開花，九月果實成熟。

這植物的樹皮俗名為“苦樹皮”或“苦棟根皮”，可供藥用，能瀉濕熱，殺虻蟲及治疥癬；亦為園藝上著名殺蟲劑，多應用於驅除蔬菜害蟲^[1]。苦木的木材堅硬，用為製造器具亦可免蟲蠹的患害；樹葉入秋轉紅，也可作庭園觀賞的用途。

成分：主要的含有苦木素（Quassin, $C_{31}H_{42}O_9$ ），其它含有單寧質^[2]。

藥理：根據康派敦氏（Comparden）的實驗，知苦木素用適當分量，雖能促進唾液、胆汁、尿液的分泌，但過量就惹起咽喉及胃部的疼痛，暈眩，嘔吐，筋搐搦，下痢等^[3]。又據賴雲氏（Lewin）的試驗，小兒用本品的浸劑灌腸後，往往陷於嘔吐、失神及重篤的虛脫狀態^[4]。

[1] 陳鏞，中國樹木分類學，592—593 頁（1937）。

[2] 刈米達夫，木村雄四郎，和漢藥用植物，204 頁（1955）。

[3] United States Dispensary, 19th ed. (1933).

[4] Jaksch, Vergift, 555 (1910).

圖 解

第一七三圖 苦木 *Picrasma quassioides* (D. Don) Benn.

1. 雌花枝。
2. 雄花枝。
3. 果枝。
4. 雄花全形。
5. 雄花背面。
6. 雌花全形。



苦 木 *Picrasma quassioides* (D. Don) Benn.

(此圖係轉載中國森林植物誌圖版七十五)

中國藥用植物誌

第一七四圖

大戟

別稱：將軍草，龍虎草，紅大戟，邛鉅，下馬仙，京大戟。

(大戟科 Euphorbiaceae)

Euphorbia peginensis Rupr., Maxim. Prim Fl. Amur. 239 (1859).

Euphorbia Sampsoni Hance, Ann. Sc. Nat. Serie V. v. 240 (1866).

E. lasiocaula Boiss., DC. Prodr. XV. 2, 1266 (1866).

E. coralloides Thunb., Fl. Jap. 197, ex Maxim., non Linn.

多年生草本，有毒，具有圓錐狀根，初春頂端萌發紅芽而抽莖。莖直立，初為淡紅色，後變為綠色，圓柱形，高三十厘米至一米左右，下部稍木質化，單一或上部分枝，枝綠色，較柔嫩，全體被有白色短柔毛，尤以幼莖或幼枝更密生，斷其莖葉，即出乳白汁。單葉互生，長圓形以至長橢圓形或近於披針形，長二厘米半，寬七至十二毫米，先端尖，邊緣具細鋸齒，目視之不顯明，基部稍狹，近於無柄，上面深綠色而平滑無毛，下面蒼白色而柔毛散生；中脈明顯而在下面突起，側脈羽狀而不顯著；莖頂端五葉輪生而平展，其形異於下部的葉：較為寬大、廣卵形、先端尖或鈍、兩面均無毛，在這五葉之上，歧出五枝，如發自較大的主幹，每枝再分三至四小枝，其基部着生四葉，近圓形，對生如十字形，每小枝又作一至數回叉狀分枝，其分叉處着生近圓形葉片一對，愈往上則葉形愈小，各小枝頂端開綠黃色小花。花單性，雌花與雄花皆無花被，同生於筒狀總苞中；總苞萼狀，頂端四淺裂，裂片半圓形而向內彎捲，內面有細長毛，與裂片互生，有腎狀腺體四個，中央下陷，幼時綠色，後時變金黃色，總苞筒內面有細長毛，其中有雄花多枚，每花僅由一雄蕊組成，惟雄蕊間雜有白色薄膜呈鱗片狀，邊緣具有細長緣毛，通常有四個雄蕊伸出腺體之上，花絲細圓柱形，上有一節，頂端分叉成二藥；總苞中央有雌花一枚，成為一個雌蕊，常伸出總苞而下垂，子房三角狀卵圓形，綠色，外面有疣狀突起，三室，每室有胚珠一粒，花柱三，頂端分歧。果實為蒴果，呈三角狀扁球形，表面疣狀突起散生而大小不一，幼時綠色，熟時變為灰白色而開裂。種子卵圓形，長約二毫米半，寬約二毫米，表面光滑，淡褐色。

大戟分布在我國河北、河南、山東、江蘇、浙江、江西、湖北、廣東等省，生長於路旁、山坡及荒野；亦產於朝鮮及日本。

五月開花，六月果實成熟。

藥用部分：根。

成分：含蔗糖丙酮抽出物得 0.6%，乙醇抽出物得浸膏 12%，以冷水轉溶，乙醚振盪，分為冷水溶解及乙醚溶解兩部分。冷水溶解部分含檸檬酸、鞣酸及葡萄糖。乙醚抽出物有樹脂狀物質，有致劇瀉的作用，與 *Euphorbium* 相似。將乙醚抽出浸膏分為鹼性液可溶及不溶兩部分：鹼性液不溶部分，對 Tschirch & Paul 氏反應陽性，對舌有刺激作用，其中有結晶成分 *Euphorbon*，對 T. & P. 反應陽性，但無刺激作用^[1]。

藥理：據 Masakazu 氏動物試驗，認明貓對於大戟的刺激下瀉較狗有更大的抵抗力。大戟的熱水抽出物對貓有劇瀉作用；但乙醚抽出物雖含有大部分的有效成分，僅有輕瀉作用^[1]。注射該根皮浸膏後 15—20 秒，血壓輕微上升，其腎容積乃縮小甚巨。其

對腎臟作用甚為明顯，但劑量無論大小，其利尿作用均不甚顯著^[2]。

註釋：據李時珍^[3]對大戟的附圖，有“南大戟”及“北大戟”之分，其“南大戟”與吳其濬^[4]所記載的“大戟”附圖相同，經我們按實物的觀察，即為這種的單莖植株的形態；而吳氏所附的“乳漿草”，亦為這種植株分枝後的形態，所異者在於花枝末具有輪生平展的葉片。故錄其二附圖（副圖八八）如下：



副圖八八

大戟為峻下劑，用於慢性胃炎時，可使胃腸的內容物排泄；又能下惡血，若用過量，對妊婦有墮胎的危險；又有利尿的效能。南京俚醫謂其根可治水腫病；近據調查結果，得悉江蘇揚州民間用以治血吸蟲病，據中央衛生研究院華東分院試驗結果，能影響血吸蟲的生活力，在二十四小時內並能殺死小部分血吸蟲，頗值得作進一步的研究，故介紹於此。

[1] Masakazu 等，日本藥學雜誌，64: No. 7A, 9 (1944).

[2] 經利彬，生理學研究所中文報告彙刊，3卷3期(1939)。

[3] 李時珍，本草綱目，世界書局版，659頁。

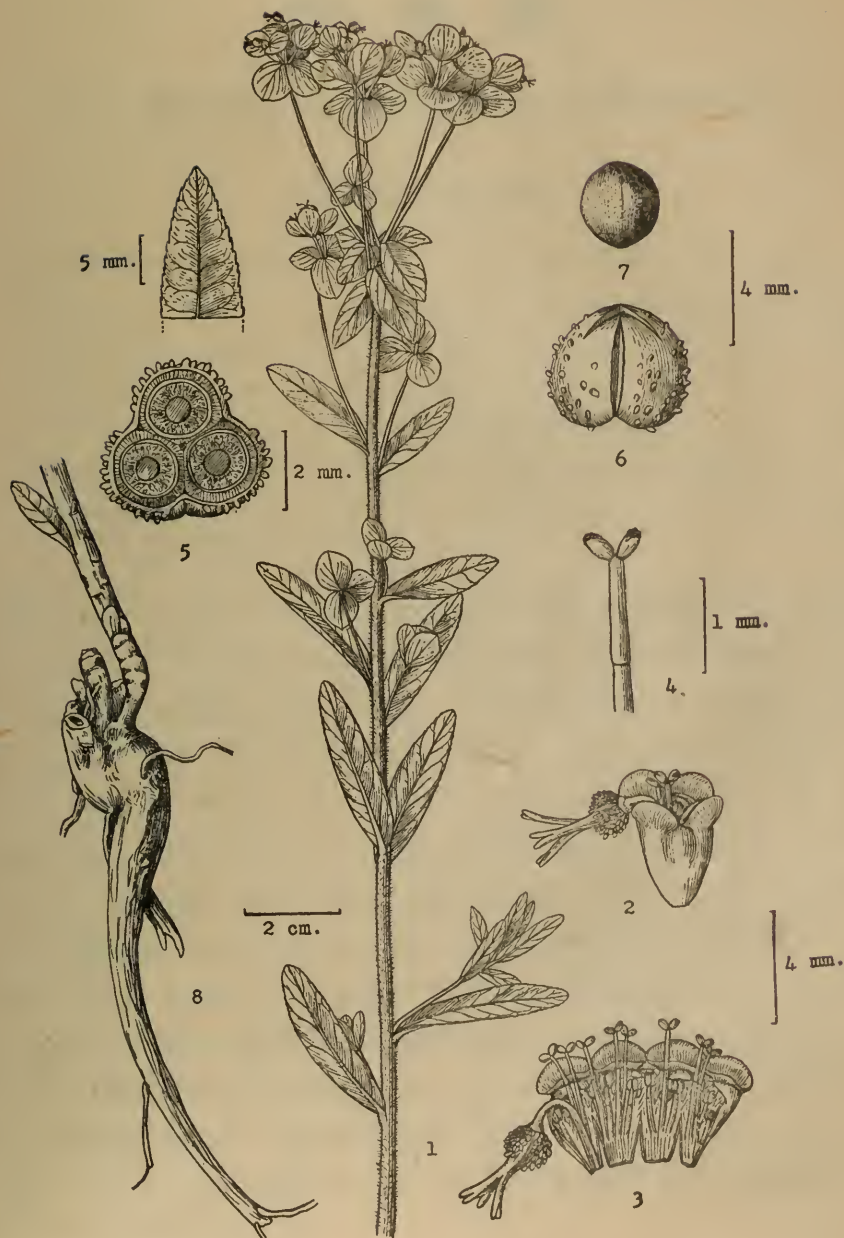
[4] 吳其濬，植物名實圖考，商務印書館版，558—559頁。

圖解

第一七四圖 大戟 *Euphorbia pekinensis* Rupr.

1. 花枝。
2. 總苞，示腺體、雄蕊及雌蕊。
3. 總苞剖開後，示雄蕊。
4. 雄蕊，示自頂端開裂的藥及花絲上的節。
5. 子房的橫切面，示三室。
6. 果實。
7. 種子。
8. 根。

第一七四圖



大戟 *Euphorbia pekinensis* Rupr.

中國藥用植物誌

第一七五圖

南 蛇 藤

別稱：蔓性落霜紅，菓山藤，藥狗旦子，過山風，掛廊鞭，香龍草。

(衛矛科 Celastraceae)

Celastrus articulatus Thunb., Fl. Jap. 97 (1784).

Celastrus Tatarinowii Rupr., Bull. Acad. Sci. St. Petersb., ser. 2. XV. 357 (1857).

Celastrus n. sp. Maxim., Mem. Sav. Etr. Acad. Sci. St. Petersb: IX. 470 (Prim. Fl. Amur.) (nomen nudum) (1859).

Celastrus crispula Regel, Ind. Sem. Hort. Petrop. 51 (1861).

Celastrus orbiculata f. *major* Loesener, Bot. Jahrb. XXX. 469 (1902).

Celastrus Loeseneri Hers., Jour. N. China Branch R. As. Soc. LIII. 108 (1922).
(Non. Rehd. & Wils.)

落葉攀援灌木，高達三米；多分枝，小枝圓筒狀，表面灰褐或暗褐色，皮孔較多，小而明顯。單葉互生，老時帶革質，近於圓形以至廣倒卵形，或長橢圓狀倒卵形，長五至十厘米，寬三至六厘米，先端突尖、漸尖或短尖，邊緣具有緊密鈍鋸齒，基部楔形，罕為截形，上面綠色，下面淡綠色，兩面通常平滑無毛，葉脈在背面隆起，有時並具有短柔毛；葉柄呈半圓形，上面平而中央微凹，長一至二厘米。花淡黃綠色，雌雄異株，形小，直徑約五毫米，腋生，排列呈短聚繖花序；花萼五裂，裂片卵形，長約二毫米；花瓣五片，卵狀長橢圓形，長四至五毫米，着生在杯狀花盤的邊緣，內側與五雄蕊互生。雄花雄蕊稍長，雌蕊退化。雌花具有五雄蕊，長約三毫米，花藥二室，縱裂，花絲圓柱形，頂端較細尖；雌蕊一，子房上位，近球形，花柱柱狀而短，柱頭三裂呈歧狀。果實為蒴果，通常三室，球形，直徑七至八毫米，先端有宿存的短花柱，成熟時呈橙黃色，三瓣裂，裂片卵圓形呈囊狀，外面光滑，惟中央內陷呈淺槽，每室有種子一至二粒。種子卵形至橢圓形，長約四毫米，寬約三毫米，表面光滑，棕褐色，外包有肉質紅色假種皮。

這植物多野生在山坡，我國河北、河南、山西、山東、安徽、江西、江蘇、浙江、廣東等均產之。朝鮮和日本也有分布。

四、五月間開花，九、十月間果實成熟。

藥用部分：葉。

成分：種子含水 4.2%，仁爲種子的 70.3%，含有淡棕色油 58.6%^[1]。

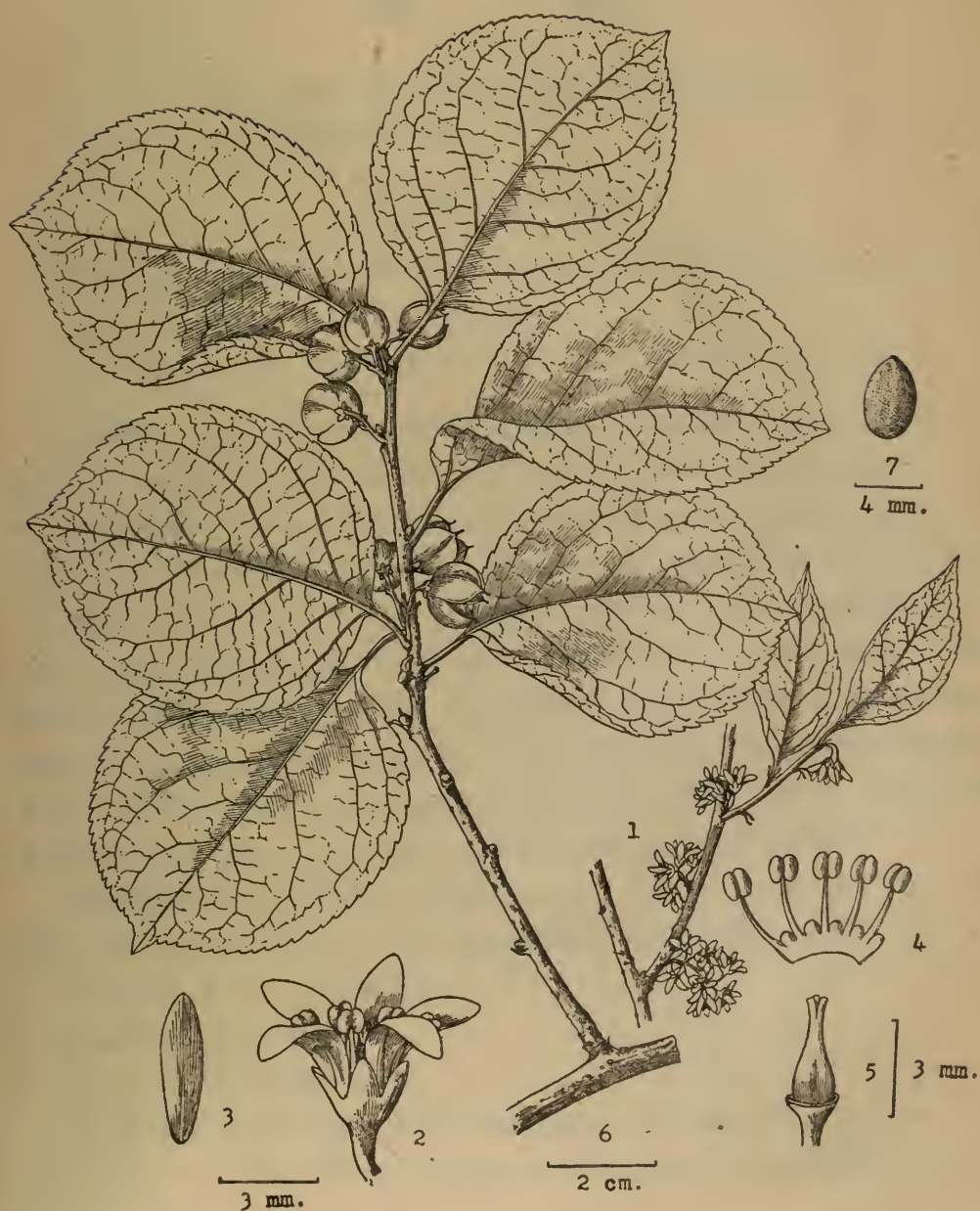
我們在 1953 年赴蘇北雲台山延福觀一帶調查藥用植物時，曾由省立雲台山林場示以民間治毒蛇咬的良藥，當初僅見乾枯蟲蛀的葉，後由該場熟識草藥的一位工友，協助我們在山上採得該藥的標本，經鑑定知爲南蛇藤。該地土名叫“掛榔鞭”，又名“香龍草”，據告其葉爲當地治“土灰蛇”的特效藥，其成藥在東磊鄉合作社有出售。由這植物的葉，再加雄黃、穿山甲研成粉末，和以大麵拌合而成藥，但配合分量不詳。

[1] 三浦伊八郎，日本工業化學雜誌，25：1299 (1922- 大正 11 年)。

圖 解

第一七五圖 南蛇藤 *Celastrus articulatus* Thunb.

1. 花枝。
2. 花。
3. 花瓣。
4. 剖開後的雄蕊。
5. 雌蕊。
6. 果枝。
7. 種子(已去假種皮)。



南蛇藤 *Celastrus articulatus* Thunb.

中國藥用植物誌

第一七六圖

苦 樹

別稱：澀包，苦皮樹，苦通皮，蘿蔔藥，扶芳藤，酸棗子藤，
老虎麻藤，南山藥。

(衛矛科 Celastraceae)

Celastrus angulata Maxim., Bull. Acad. Sci. St. Petersburg, ser. 3, XXVII.
455 (Mel. Biol. XI. 199. 1881) (1882).

Celastrus latifolius Hemsl., Jour. Linn. Soc. Lond. Bot. XXIII. 123 (1886).

攀援灌木，高達六、七米，小枝有角稜，表面暗褐色，乾時呈現隆起的縱條紋，皮孔細密，灰白色；髓呈片狀。單葉互生，廣卵形或近於圓形，長六至十五厘米，寬四至十二厘米，先端短而為尾尖，邊緣為鈍狀鋸齒，基部呈廣楔形或近於圓形，有時略帶心臟形，上面深綠色，下面淡綠色，兩面平滑無毛，葉脈在背面隆起，葉老時帶革質；葉柄呈半圓形，上面平坦而中央有淺槽，長十五至二十五毫米。花帶綠白色，形小，直徑約四毫米，着生在枝的頂端，排列呈圓錐花叢，長十至十五厘米；花萼五裂，裂片三角形，邊緣呈不整齊鋸齒狀；花瓣五枚，矩圓形，先端漸尖，與五雄蕊互生；雄蕊花絲基部較寬，藥二室，縱裂，雌蕊子房上位，半球形，花柱短，呈柱狀。果實多為蒴果，通常三室，近於球形，直徑約十毫米，先端有宿存的短花柱，成熟時呈黃色，三瓣裂，每室有種子一至二粒。種子卵形或卵狀橢圓形，長約五毫米，寬約三毫米，表面光滑，淡褐色，外有橙紅假種皮。

這植物多野生在山坡叢林間，在海拔高一千米左右即有分布；產河南、陝西、甘肅、湖北、湖南、四川、貴州等省。在 1954 年由安徽瑯琊山也採得這種的標本。

六月開花，十至十一月果實成熟。

藥用部分：苦樹的根皮。

成分：尚未見有這種的記載。

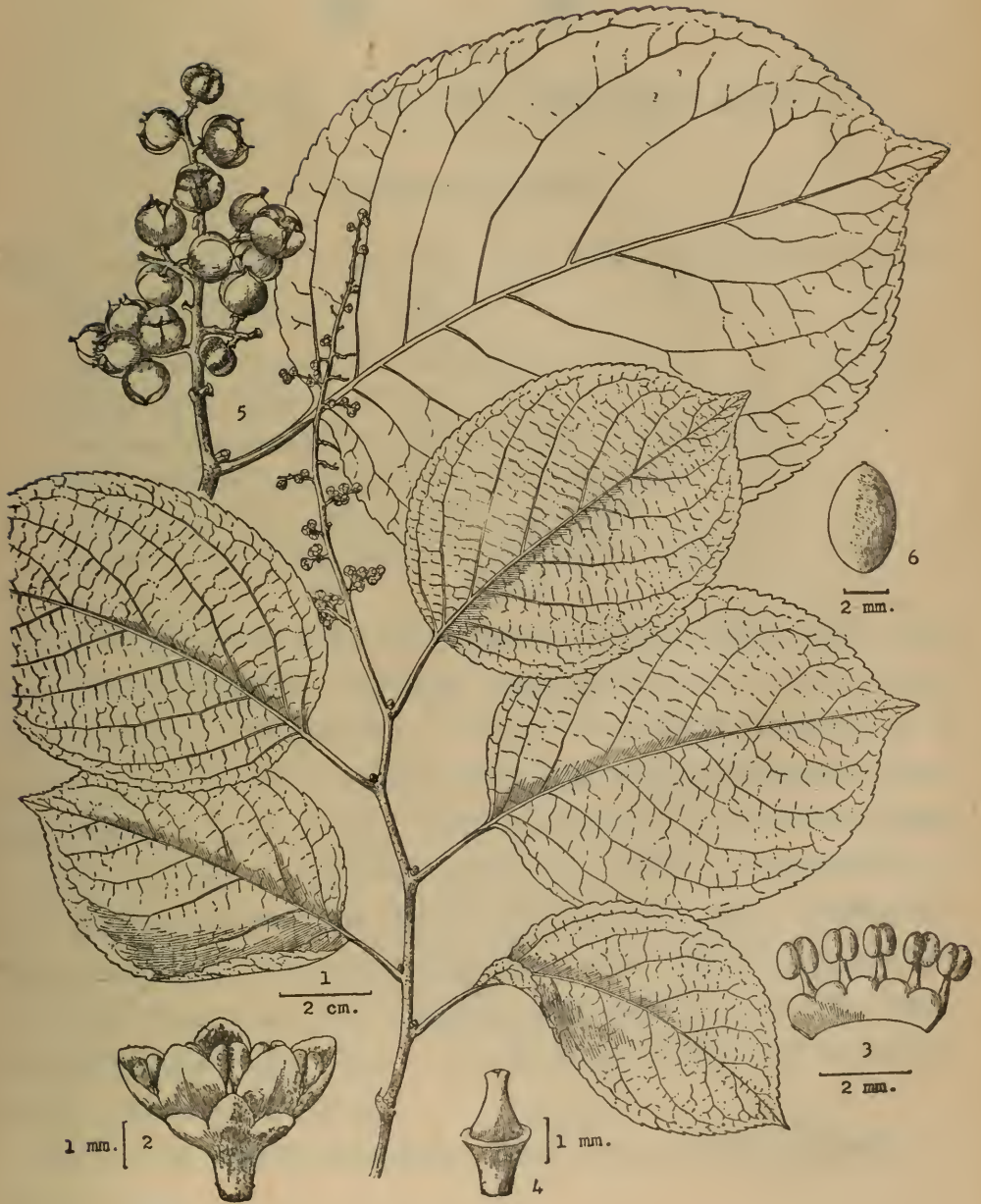
這種的根皮有殺蟲效能^[1]，農民通常誤以為苦木 (*Picrasma quassioides* Benn.)，故俗稱“苦樹皮”，按苦木幹皮固具有殺蟲特效，但屬於樗樹科 (*Simarubaceae*)，與這種不同，詳見本誌第一七三圖。

[1] 陳鏞，中國樹木分類學，671 頁 (1937)。

圖 解

第一七六圖 苦樹 *Celastrus angulata* Maxim.

1. 花枝。
2. 花。
3. 剖開的雄蕊。
4. 雌蕊。
5. 果枝。
6. 種子(已去假種皮)。



苦 樹 *Celastrus angulata* Maxim.

中國藥用植物誌

第一七七圖

衛 矛

別稱：鬼箭，神箭，鬼箭羽，六月凌，四稜樹，風鎗林，鬼見愁。

(衛矛科 Celastraceae)

Evonymus alata (Thunb.) Sieb., Verh. Batav. Genoot. Kunst. Wetensch.

12:49 (Syn. Pl. Oec. Jap.) (1830).

Celastrus striatus Thunb., Fl. Jap. 98 (1784).

Celastrus alatus Thunb., l. c. (1784).

Evonymus Thunbergianus Blume, Bijdr. Fl. Nederl. Ind. 1147 (1826).

Melanocarya alata Turcz., Bull. Soc. Nat. Mosc. I. 453 (1858).

Evonymus striata Loesn., Bot. Jahrb. XXX. 463 (1902).

Evonymus Loesneri Makino, Tokyo Bot. Mag. XXV, 229 (1911).

落葉灌木，高可達三米，全體光滑無毛，多分枝；小枝通常呈四稜形，帶綠色，斜出，有二至四硬木栓質直翅，棕褐色，甚為顯著，為這種主要的識別點之一；木栓質的翅，常見於生長健壯的枝上，花枝上有時少見。單葉對生，倒卵形至橢圓形或廣倒披針形，長一厘米半至八厘米，寬一厘米至三厘米半，稍膜質，先端短尖或漸尖，邊緣鋸齒細銳而密，基部銳形或楔形，上面光澤，深綠色，下面淡綠色。秋時呈紅色，主脈在葉的兩面均稍隆起；葉柄長一至三毫米。花小，淡黃綠色，徑約六毫米，通常為三朵合成的聚繖花序，腋生，長二至四厘米，花柄長約二厘米；花為四基數的，兩性，徑約三毫米。萼四淺裂，裂片半圓形，邊緣具有赤褐色不整齊的毛狀齒；花瓣四片，近圓狀，邊緣有時呈微波狀；雄蕊四個，花絲短，着生在花盤上；子房與花盤合生。果實為蒴果，一至三室，分離，橢圓形，表面光滑，綠色或紫綠色，每室內有種子一粒。種子淡褐色，橢圓形或卵形，長約五毫米，寬約三毫米，外被有桔紅色假種皮。

普通生在山野，有時也見有栽在庭園的。產我國北部、中部、華東以及西南各省。日本和朝鮮也有分布。

花期五月至六月，果熟期九月至十月。

藥用部分：樹枝，以細的為佳，粗的較次。

成分：果實中含有戊糖 (Pentose) 4.6%，甲基戊糖 (Methyl pentose) 0.545%^[1]。

註釋：吳其濬^[2]植物名實圖考載：“衛矛本經中品，卽鬼箭羽，湖南俚醫謂之六月凌，用治腫毒。”他的附圖與這篇所描述的，極相近似，錄之如右（副圖八九）。李時珍^[3]謂：“鬼箭生山石間，小株成叢，春長嫩條，條上四面有羽如箭羽，視之若三羽爾。青葉，狀似野茶，對生，味酸澀。三、四月開碎花，黃綠色。結實大如冬青子。”按他的記載和附圖，則與這篇所記述的爲同種植物。

衛矛的枝，用作通經藥，用於婦科產後瘀血、婦女經閉、瘀血性腹痛等，又爲殺蟲及瀉下藥。



副圖八九

[1] 深井冬史，日本釀造試驗所報告，100，130（1928—昭和3年）。

[2] 吳其濬，植物名實圖考，商務印書館版，728頁。

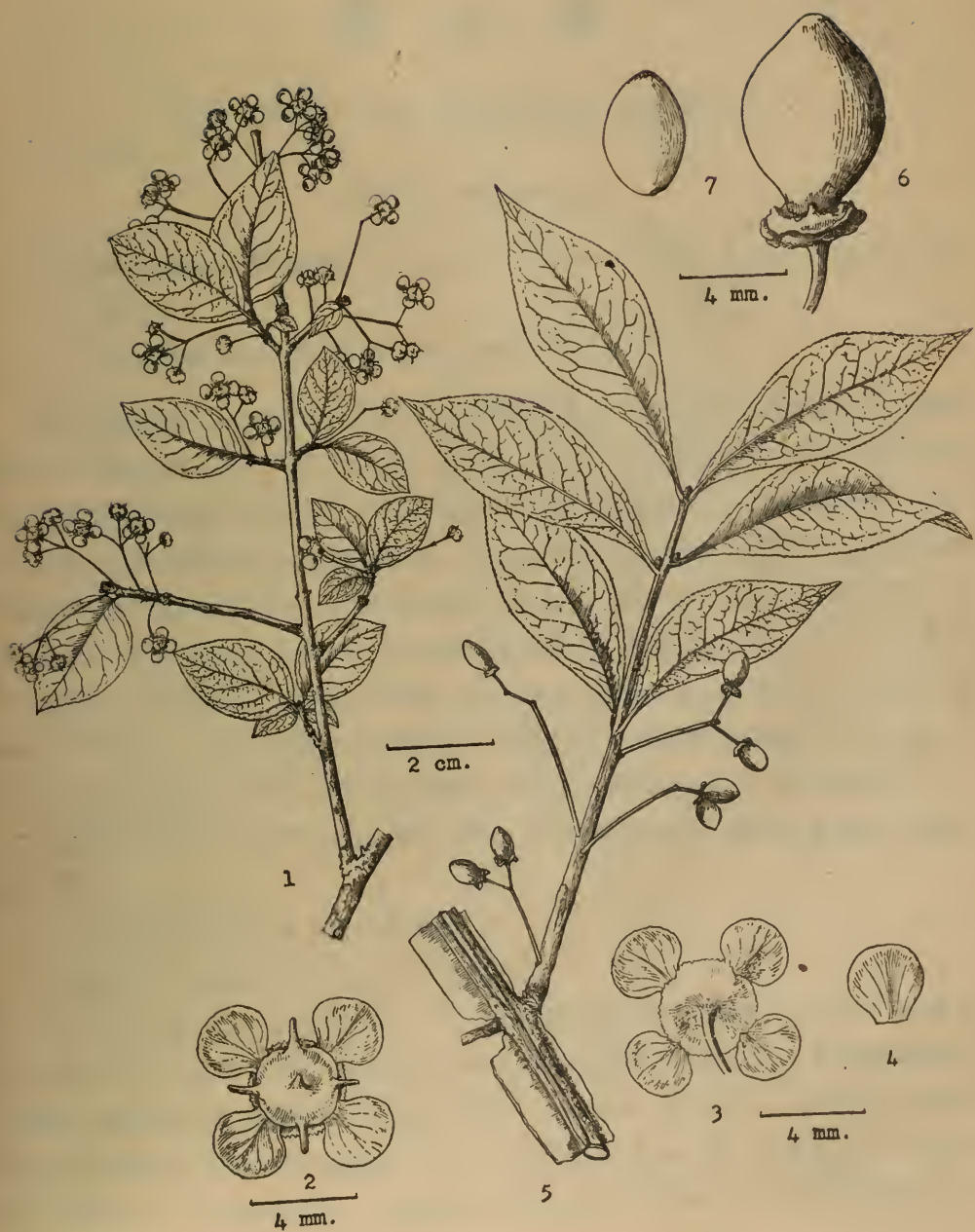
[3] 李時珍，本草綱目，世界書局版，1202頁。

圖解

第一七七圖 衛矛 *Evonymus alata* (Thunb.) Sieb.

1. 花枝。
2. 花的正面觀。
3. 花的背面觀。
4. 花瓣。
5. 果枝。
6. 果實。
7. 種子（已去假種皮）。

第一七七圖



衛 矛 *Evonymus alata* (Thunb.) Sieb.

中國藥用植物誌

第一七八圖

雷 公 藤

別稱：菜蟲藥，紅柴根，蝗蟲藥，斷腸草，黃藤草，紅藥。

(衛矛科 Celastraceae)

Tripterygium Wilfordii Hook. f., Benth. et Hook. f. Gen. Plant. I. 368 (1862).

Tripterygium Bullockii Hance, Journ. Bot. 259 (1880).

蔓性落葉灌木，小枝具有四至六稜，表面暗赤褐色，具有近圓形小瘤狀突起和銹褐色絨毛。單葉互生，橢圓形至廣卵圓形，長五至十厘米，寬三至五厘米，先端短尖或突漸尖形，邊緣具有細鋸齒，基部近於半圓形或略帶楔狀；葉表面光滑，背面淡綠色，不被有白粉；葉脈每側通常五條，間有四或六條，側脈至邊緣又分歧為數細脈而相互連合，主脈和側脈在葉的兩面均稍隆起，脈上疏生銹褐色短柔毛；葉柄長約五毫米，表面密被銹褐色短絨毛。花小，徑約四毫米，為頂生或腋生圓錐花叢；花萼五淺裂，裂片帶三角狀半圓形；花瓣五片，卵圓形，全緣，較花萼為長；雄蕊五個，花絲近基部較寬，着生在杯狀花盤邊緣；子房上位，三稜狀，花柱短，柱頭頭狀。果實為翅果，先端圓或稍成截形，基部圓形，長約十五毫米，寬約十毫米，翅膜質，黃褐色，通常中央有種子一粒。種子細長，線形。

產我國台灣、浙江、安徽、湖南、四川、雲南、廣東等省；金華一帶曾大量栽培，產量較多。

五、六月間開花，八、九月間果實成熟。

藥用部分：普通用它的根，葉也可供藥用。

成分：本品有效成分僅存在根皮內，一般分析含水 20%，粗纖維 49.2%，水浸出物 9.73%，灰分 2.25%^[1]。趙承嘏等由根皮中得到衛矛醇 (Dulcitol)、葡萄糖和果糖，並得到一種易溶於石油醚的紅色染料雷公紅 (Tripterine, $C_{25}H_{37}O_3$)，為鮮紅色立方晶，但此種色素和衛矛醇無殺蟲作用^[2]。黃瑞綸自根皮中得到一種生物鹼，名雷公藤精 (Tripterygine, $C_{32}H_{38}O_{11}N$)，為白色物質，對猿葉蟲有殺蟲效力^[3]。最近曾自根中得到植物鹼 (Wilfordine, $C_{42}H_{47}O_{19}N$)^[4]。

藥理：雷公藤的根皮對昆蟲有強烈的胃毒作用，它的毒效較巴黎綠 (Paris green)

爲速,防治效力則與砒酸鉛相等。根皮粉對於蔬菜害蟲具忌避作用,對昆蟲觸殺作用較弱,可利用以防止守瓜和金花蟲鱗翅目幼蟲等^[5]。

註釋: 趙學敏^[6]本草綱目拾遺所記載的“雷公藤”謂:“生陰山脚下,立夏時發苗,獨莖蔓生,莖穿葉心,莖上又發葉,葉下圓上尖,如黎耙,又類三角楓,枝梗有刺……”,當非這篇所描述的種,同名而異物。

雷公藤的根,鮮時爲黃赤色,煎水殺蟲,極見成效。浙江黃岩也栽培這植物,民間取它的根皮搗細,沖飯湯,洒在菜葉上,爲殺蟲用。

近接浙江孝豐縣人民政府衛生院來函,並寄來土名“菜蟲藥”標本,殺蟲力量很強,據羣衆反映:“人吃菜蟲藥分量越少,反而毒性更大,葉子比根毒性重,一般中毒的症狀爲腹絞痛,大便痢血,最後痙攣,心臟虛脫致死。”經鑑定原植物,卽爲雷公藤。

[1] 陳同素,國產殺蟲劑雷公藤之初步研究,中華農學會報, 118, 67—74 (1933).

[2] 趙承嘏、梅斌夫: 雷公藤之紅色顏料及糖類, Chin. J. Physiol., 10, 529 (1936).

[3] 黃瑞綸, J. Chin. Chem. Soc., 5, 233-235 (1940).

[4] Fred. Acree Jr. & H. L. Haller, J. A. C. S., 72, 1608-1611 (1950).

[5] 趙善歡等,我國西南各省殺蟲植物毒力試驗。

[6] 趙學敏,本草綱目拾遺,世界書局版, 186 頁。

圖 解

第一七八圖 雷公藤 *Tripterygium Wilfordii* Hook. f.

1. 花枝。
2. 花。
3. 花萼背面觀。
4. 花瓣。
5. 去花瓣的花,示花絲、雌蕊和花盤的位置。
6. 果實。



雷公藤 *Tripterygium Wilfordii* Hook. f.

中國藥用植物誌

第一七九圖

龍 眼

別稱：桂圓，龍眼樹，圓眼，益智，亞荔枝，荔枝奴，驪珠，燕卵，蜜脾，鮫淚，川彈子。

(無患子科 Sapindaceae)

Euphoria longan (Lour.) Steudel, Nomencl. Bot. 328 (1821).

Dimocarpus longan Lour., Fl. Coch. 233 (1790).

Euphoria longana Lamarck, Encycl. III. 574 (1791).

Nephelium longana (Lam.) Camb., Mém. Mus. Hist. Paris XVIII. 30 (1829).

常綠喬木，高達十六米，直徑至三十厘米，樹幹直，樹皮灰色，富木栓質而粗糙；小枝暗灰褐色，密具褐色的細柔毛，有細槽，皮目黃色，長方狀，沿細槽成縱列密生。複葉互生，偶數羽狀，長達三十厘米；葉柄圓，密生細毛，老時近無毛，也具有密生縱列皮目；小葉二至五對，互生或近對生，革質，長方形或長方狀披針形，在下部的卵形，頂生者有時呈倒披針形，長六至十五厘米，寬二至四厘米，先端尖或長尖，全緣，基部兩側不相稱，上面深綠色有光澤，下面淡黃綠色，有時微呈粉白色，兩面均無毛，側脈十二至十六對，上面平，下面突起，網脈顯明；小葉柄短而粗，長二至三毫米，無毛。花序腋生兼頂生，圓錐狀，長達三十厘米，花軸及枝條滿被黃色短柔毛；苞小而肥厚，長方狀錐頭形，鈍頭，長一至二毫米，外面密生黃色短毛，兩面脫落或較稀；花柄極短，密被短毛；花兩性，直徑四至五毫米；花萼長三至四毫米，開裂略過其半，裂片五，卵形，兩面均被黃色短柔毛；花瓣五，寬卵形或圓形，長一至一毫米半，兩面下半及邊緣有黃色短柔毛；花盤大，顯明而淺裂，有黃褐色絨毛，內面尤密；雄蕊八至九個，着生於花盤內面，花絲長約一毫米，有絨毛，花粉囊黃色，長卵形，長約一毫米，基部心形，兩室縱裂，無毛，雌蕊長不及二毫米，子房多二裂，鮮為三裂，二室，每室一胚珠，花柱粗而短於子房，柱頭二裂。果實球形，直徑一至二厘米，外果皮黃褐色，略呈細突起，初生有毛，旋即脫落，外種皮肉質，白色，全包種子。種子黑褐色，堅硬而有光澤。

這樹分布在我國的熱帶和亞熱帶，如台灣、福建、廣東、廣西、雲南及四川等省，栽培甚廣，性喜潤濕及肥沃的土壤，過於乾燥及瘠薄的地方，就不易發育。也產在印度。

春月開花，果熟期七、八月。

藥用部分：果實乾製後的假種皮，通常名“桂圓肉”，和它的種子，通常名“核”。

成分：果肉中含有水分 0.85%，可溶性物質 79.77%，不溶性物質 19.39%，灰分 3.36%。可溶性物質中，由葡萄糖 26.91%、蔗糖 0.22%、酸類（酒石酸）1.26%、含氮物 6.309% 等組成。其它尚含有蛋白質 5.6%，脂肪 0.5% 等。核中含有肥皂草素及脂肪^[1]。



註釋：李時珍^[2]謂：果肉主治“五臟邪氣，安志……”；核治“胡臭”。為我國著名果樹之一，果味甘美，中藥用作補血滋養劑。吳其濬^[3]也有龍眼的記述和附圖（副圖九〇），今錄之如右。

廣東俚醫謂：龍眼的嫩葉芽作茶飲，有明目的功用。

副圖九〇

[1] 剎米達夫、木村雄四郎，和漢藥用植物，181（1955）。

[2] 李時珍，本草綱目，世界書局版，1041 頁。

[3] 吳其濬，植物名實圖考，商務印書館版，702 頁。

圖解

第一七九圖 龍眼 *Euphoria longan* (Lour.) Steudel

1. 花枝。
2. 果枝。
3. 花的全形。
4. 除去花萼、花瓣及雄蕊後的花，示雌蕊。

第一七九圖



龍眼 *Euphoria longan* (Lour.) Steudel

(此圖係轉載中國森林植物誌圖版七十九)

中國藥用植物誌

第一八〇圖

茶

別稱：茗，苦槩，檟，蔎，莽，茶樹。

(山茶科 Theaceae)

Camellia sinensis Kuntze, Act. Hort. Petrop. X. 195 (1887).

Thea sinensis Linn., Sp. Pl. 515 (1753).

Thea Bohea Linn., Sp. Pl. ed. 2, 734 (1762).

Thea viridis Linn., l. c. 735 (1762).

Thea cochinchinensis Lour., Fl. Cochinch. 338 (1790).

Thea cantoniensis Lour., l. c. 339 (1790).

Thea chinensis var. *Bohea* Sims, Bot. Mag. XXV. t. 998 (1807).

Camellia Thea Link, Enum. Pl. Hort. Bot. Berol II. 73 (1822).

Camellia viridis Link, l. c. 73 (1822).

Thea chinensis DC., Prodr. I. 530 (1824).

Thea chinensis var. *viridis* DC., l. c. 530 (1824).

Theaphylla viridis Rafin., Sylva Tellur. 139 (1838).

Theaphylla cantoniensis Rafin., l. c. (1838).

Camellia Bohea Griff., Icon. Pl. Asiat. IV. t. 602, fig. 1 (1854).

常綠灌木，有時呈喬木狀，高一至八米，多分歧，嫩枝有細毛，老則脫落。單葉互生，長橢圓形，或橢圓狀披針形，或倒卵狀披針形，長三至十一厘米，寬一厘米半至四厘米半，先端漸尖，有時稍鈍，邊緣有鋸齒，近鋸齒頂端有一細尖腺狀齒，但在成熟葉上易於破碎，往往脫落殘留一棕褐色痕跡，基部楔形，質厚，老則帶革質，表面深綠色，有光澤，平滑無毛，背面淡綠色，幼葉背面具短柔毛，主脈在背面突起，側脈在葉的兩面顯現而稍隆起；葉柄短，略扁而厚，上面中央有淺槽，背面呈半圓形。花開在秋冬間，具有花柄，腋生，一至三朵，微垂，徑二至三厘米半；總苞兩枚，對生在萼下，萼片五枚，宿存，深綠色，覆瓦狀排列，大小不相等，近半圓形，基部稍連合，邊緣有細柔毛或近於無毛；花瓣五枚，白色，稍有香氣，近於圓形或廣倒卵形，徑約一厘米半；雄蕊多數，排成多輪，花藥黃色，丁字形着生，花絲絲狀，長約一厘米；雌蕊居於中央，子房上位，扁球形，表面密被灰白色柔毛，三室，花柱粗絲狀，長約十二毫米，先端三裂。果實為蒴果，木質化，扁圓三角形，徑約二厘米，在翌秋成熟，暗褐色，成熟後作胞背開裂，每室通常有種子一粒，蒴果內中軸在果開裂後常存在或殘留。種子卵圓形至橢圓形，長約一厘米半，徑約一厘米，表面平滑，棕褐色。

這種原產在中國，中南部各省都有栽培，生長在山坡；春季摘取嫩葉，製造紅茶和綠茶，除國內銷售外，也有輸出，為國際重要貿易品之一；現今日本、印度、錫蘭、爪哇等處也都有栽培。

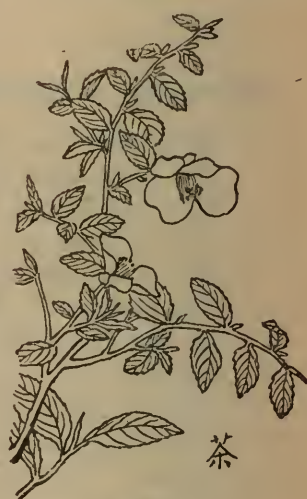
十至十一月間開花，越年果實成熟。

藥用部分：葉，可作溫和興奮劑、神經強壯劑、收斂劑，提收斂劑，以及提製咖啡鹼與茶鹼的原料。

成分：主要成分為咖啡鹼（Caffeine, $C_8H_{10}O_2N_4H_2O$ ）1—5% 和鞣酸（Gallotannic acid）10—24%，另含可可豆鹼（Theobromine），異可可豆鹼（Theophylline），即茶鹼黃嘌呤（Xanthine），黃鹼素類（Flavones），維生素丙和二氫基麥角固醇（Dihydroergosterol）等；灰分約佔 2.5%^[1]。調製的綠茶含揮發油 0.006%^[2]。市販茶葉中咖啡鹼含量平均 1.7%，最高量可達 3%^[3]。

藥理：主要成分咖啡鹼為典型的大腦皮質興奮藥，它的興奮重點在精神中樞而沒有繼發性的抑制現象，並能顯著地加速離體心臟的跳動，並擴張冠狀動脈，並有利尿作用^[4]。茶鹼與可可豆鹼主要用途在於利尿作用。茶鹼又有擴張冠狀動脈的效用。

註釋：茶均記載在本草綱目^[5]和植物名實圖考內^[6]，按吳其濬的附圖（副圖九一）與這篇所描述的同為一物。這種現已載在中國藥典內，故把它圖誌在這裏。



茶

副圖九一

- [1] 丘晨波：中藥新編（1955）。
- [2] 刈米木村：和漢藥用植物，（1952）。
- [3] 岩崎日出雄：日本藥學雜誌，14，119（1894）。
- [4] 北京中國藥理學會：藥理學（1952）。
- [5] 李時珍，本草綱目，世界書局版，1069 頁。
- [6] 吳其濬，植物名實圖考，商務印書館版，754 頁。

圖 解

第一八〇圖 茶 *Camellia sinensis* Ktze.

1. 花枝。
2. 花的背面觀。
3. 花瓣和着生在基部的雌蕊。
4. 雌蕊。
5. 蒴果，示開裂狀。
6. 種子。



茶 *Camellia sinensis* Ktze.

中國藥用植物誌

第一八一圖

藿 香

別稱：茴香，八角珠，八月珠，小茴香，香絲菜，香子。

(繖形科 Umbelliferae)

Foeniculum vulgare Mill., Gart. dist. ed. 8 (1768).

Anethum Foeniculum Linn., Sp. Pl. 263 (1753).

Foeniculum capillaceum Gilib., Fl. lithuan. inchoata, coll. IV. 40 (1782).

Foeniculum officinale All., Fl. pedem., 2. 25 (1785).

Foeniculum vulgare Gaertn., Fruct. I. 105; DC., Prodr. IV. 142 (1830).

Ozodia foeniculacea Wight & Arnott, Prodr. 375 (1834).

多年生草本，有強烈香氣，全體無毛，表面具有白粉；莖直立，圓柱形，高達二米，基部木質化，上部分枝，乳綠色，表面有細的縱淺溝。早春由宿根葉叢出，具長柄，稍後抽莖，莖生葉互生，葉柄由下而上漸短；葉柄近基部呈鞘狀，寬大而抱莖，邊緣呈膜質波狀狹翅，兩側頂端有突出的或三角狀至披針狀對生的葉耳，外面有突起的葉脈九至十三條，縱行直達葉的總軸；葉片大，通常三至四回羽狀分裂，裂片多數，線形，近上端的裂片細如絲狀。夏日枝梢抽生花軸，呈複繖花序，無總苞和小總苞，繖形花序枝為數二十左右，有多至數十者，長二至七厘米，每一小繖形花序有五至三十花，小繖柄纖細，長五至十毫米；花小，兩性，萼齒缺乏。花瓣五枚，金黃色，廣卵形，寬約一毫米，中部以上向內卷曲，先端微凹或近於截形。雄蕊五個，與花瓣互生，花藥小，卵形，二室，縱裂，花絲線狀，射出。雌蕊一枚，子房下位，二室，花柱二，淺裂，基部增厚而被於子房之上，胚珠每室一個而垂生。果實為分生果，成熟後分離為二分果，每分果先端內側常懸於分離絲狀果柄的頂上，先端有暗棕色柱頭痕跡，分果橢圓形，香氣甚烈，長約五毫米，寬約二毫米，通常具五條隆起的肋線，橫切面呈放射狀半月形，肋線內方各有一維管束，肋槽內方各具一油室，在二分果聯合面內也各有二個油室，分果中央有種子一粒，橫切面呈腎形。

藿香在我國南北各省普遍栽培，不擇土宜，生活力很強。

六至九月開花，果實遲至十月成熟。

藥用部分：果實，用作健胃、驅風、和祛痰劑等，或作香料，加在食物中；它的嫩莖和嫩葉可充蔬菜。

成分：含精油 3—8%，它的主要成分為茴香油醚（Anethol, $C_6H_4(OCH_3)C_3H_5$ ）50—60%；其他含茴香酮(d-Fenchone)，少量的右旋松油二園烴、二戊烯、大茴香油醛。油的比重為 0.960—0.980，折光率為 1.528—1.538^[1]。

藥理：能促進消化機能，增加胃腸分泌，和排除腸內氣體，並有祛痰和催乳功效^[2]。

註釋：李時珍^[3]和吳其濬^[4]均有藿香的記述，所附的圖為冬末春初由宿根抽生的幼苗，葉細如絲，與這篇論述的種為同物無疑（副圖九二）。



副 圖 九 二

[1] 刈米達夫、木村雄四郎，和漢藥用植物，137 (1955)。

[2] 朱中德，科學的民間草藥，100 (1954)。

[3] 李時珍，本草綱目，世界書局版，934—936 頁。

[4] 吳其濬，植物名實圖考，商務印書館版，84 頁。

圖 解

第一八一圖 藿香 *Foeniculum vulgare* Mill.

1. 根株的一部。
2. 花枝。
3. 花的全形。
4. 花瓣。
5. 雄蕊。
6. 雌蕊。
7. 小繖形果序。
8. 果實（尚未成熟）。
9. 果實橫切面，示油室和種子。

第一八一圖



茴 香 *Foeniculum vulgare* Mill.

中國藥用植物誌

第一八二圖

川 芎

別稱：芎藭，胡藭，香果，山藭，蕎本，西芎。

(繖形科 Umbelliferae)

Ligusticum sinense Oliv., Hook. Ic. Pl. Vol. 20. Pl. 1958 (1891).

Ligusticum Pilgerianum Fedde, Fedde Repert. XXVII. 322 (1929).

多年生草本，高達一米以上。莖直立，中空，表面具有縱條紋，尤以下部更為明顯，無毛。葉互生，着生在莖下部的葉為二至三回奇數羽狀複葉，葉柄長二十至三十厘米，基部抱莖，由基部至六厘米處，兩側擴展呈鞘狀。小葉三至四對，卵形，最下一對小葉有時具有短的小葉柄，小葉裂片兩側不相等，邊緣又作深的不等齊的羽裂，小裂片先端漸尖；着生在莖上部的葉，近於無葉柄，基部寬大呈卵狀的鞘而抱莖；葉的表面青綠色，背面白綠色，兩面無毛，惟在葉脈上有短柔毛。花多數，排列成複繖形花序，頂生或腋生，繖梗十五至二十三枚，表面粗糙，有微突起物；苞片和小苞片線形而細，單一或分裂，較繖梗和小繖梗為短；小繖形花序有花約二十朵，花瓣白色，五枚，橢圓形至倒卵形，先端全緣，而中央有短尖突起，向內折卷，雄蕊五個，花絲細，彎曲，藥橢圓形，二室，縱裂；花柱二枚，花柱基圓錐形，細柔而反折，子房卵形，下位，二室。果實廣卵形，平滑無毛，具有五果稜，主稜明顯，在稜槽中間通常有三個油管，合生面有五個油管，果實成熟時，裂開成二裂果，懸掛在二果柱的頂端。

這種是四川南川金佛山栽培的芎藭，峨眉山俗名“秦芎”，生在岩坡上；在湖北和雲南也有分布。原標本係亨雷（A. Henry）氏採自鄂西興山，當地採藥的人把它叫做“蕎本”。

七、八月間開花，九、十月果實成熟。

藥用部分：根，有香氣。

註釋：李時珍^[1]謂川芎的根：“辛、溫，無毒，燥濕，止瀉痢，行氣開鬱。”吳其濬^[2]也有芎藭的記載，但觀察他的附圖，欠詳確，可能與這篇所描述的植物是同種的，或為它種（白芷屬（*Angelica* L.）或前胡屬（*Peucedanum* L.）的一種植物）。

川芎爲芳香性通經藥，有鎮靜鎮痛的效能，用於胃痛、頭痛、眩暈腦脹、順產前後氣血、破瘀血、調經止痛等。四川俚醫也用作破血理氣藥。

[1] 李時珍，本草綱目，世界書局版，487—488 頁。

[2] 吳其濬，植物名實圖考，商務印書館版，580 頁。

圖 解

第一八二圖 川芎 *Ligusticum sinense* Oliv.

1. 根。
2. 葉枝。
3. 複繖形花序。
4. 小繖形花序（花瓣已脫落）。
5. 花。
6. 果實（尚未成熟）。
7. 果實的橫切面。



川 芎 *Ligusticum sinense* Oliv.

中國藥用植物誌

第一八三圖

明黨參

別稱：山花。

(繖形科 Umbelliferae)

Changium smyrnioides Wollf, Fedde Repert. XIX. 315 (1924).

多年生草本，全體光滑無毛，具有肥厚宿根，深入土中。莖直立，圓柱形，呈乳綠色，高達一米左右，中空，表面具有細的縱條紋，上部分枝，枝疏散開展，下方的分枝互生，上方的分枝近對生，或再分小枝。根出葉少數至多數，具葉柄，與葉片等長或較葉片為短，基部擴大呈鞘狀而抱莖；葉片為三出式的二至三回羽狀複葉，小裂片披針形，長二至四毫米，寬一至二毫米；着生在莖上部的葉，縮小呈鱗片狀或葉鞘狀。花序頂生，為疏鬆的複繖形花序或具圓錐式的分枝；無總苞，小總苞由幾個鑽形的小苞片所組成；繖梗細柔，長三至十厘米；小繖形花序，有花十至十五朵，花白色，在頂生繖形花序者幾乎全孕，在側生繖形花序者多數不孕；花柄絲狀，長五至七毫米；萼齒小；花瓣披針狀卵形，有一顯明呈紫色的中脈，先端尖銳而內折；雄蕊五個，與花瓣互生，花絲細長，藥橢圓形，背着；子房下位，具花柱二個，伸長開展，花柱基較平坦。果實扁圓形至卵狀長圓形，表面光滑，具有縱紋，但果稜和稜槽的界限不明顯，懸果側面扁平，橫斷面近圓形，胚乳腹面有深槽，在兩個不明顯的果稜中間有三個油管，合生面有二個油管。

這種為我國華東特產，一屬一種；產江蘇、安徽和浙江三省，生長在山地土壤肥厚處或有岩石的山坡上，據我們的經驗，移植不易成活，因此播種繁殖有試驗的必要。

花期四月，果熟期六月。

藥用部分：根，有兩種形態：一種是紡錘形或橢圓形的，質厚而短；一種是圓柱狀的，較細而長；根皮粗糙，黃褐色，內部白色，富於澱粉。

成分：尚未見有分析的記載。

註釋：這種植物在本草綱目和植物名實圖考內都沒有記載，可見把它作藥用是近代的事，據說它的效用和黨參相似，因此也有人說是桔梗科的植物，但在南京附近所產的明黨參，確實是繖形科的植物。在南京和上海的土特產交流展覽大會上，都有明黨

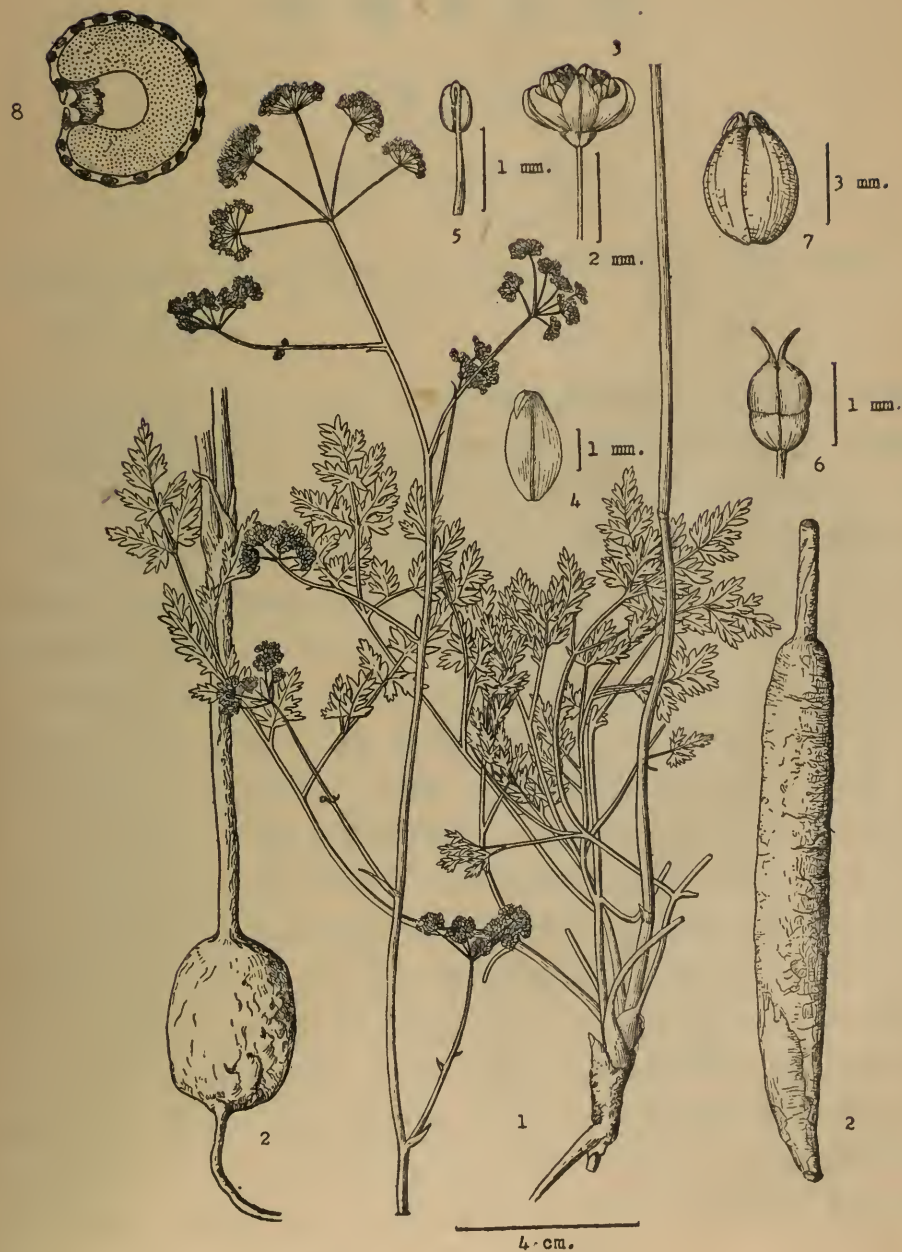
參的展出，雖係華東特產，但主要運銷兩廣及香港等地。浙江藥農挖掘明黨參的根，連皮晒乾的，叫做“南沙參”；去皮後經過蒸製的，叫做“明黨參”。明黨參用作強壯劑。

圖 解

第一八三圖 明黨參 *Changium smyrnioides* Wollf

1. 植物全形。
2. 兩種形態的根。
3. 花（尚未完全開放）。
4. 花瓣。
5. 雄蕊。
6. 雌蕊。
7. 果實（尚未成熟）。
8. 果實的橫切面，示油管的分布。

第一八三圖



明黨參 *Changium smyrnioides* Wollf

中國藥用植物誌

第一八四圖

耳葉牛皮消

別稱：何首烏。

(蘿藦科 Asclepiadaceae)

Cynanchum auriculatum Royle, Herb. apud. Wight, Contrib. Bot.
Ind. 58 (1834).

多年生纏繞草本，高達三米或三米以上，全體被有微柔毛，地下有宿根，肥厚呈塊狀。莖圓柱形，下部木質化，上部多分枝，枝帶纏繞性，表面具細的縱條紋。單葉對生，葉柄長三至七厘米，扁圓形，上面中央有一淺槽，表面稀布微柔毛；葉片廣卵形，長寬五至十一厘米，先端短尖或漸尖，邊緣全緣或帶微波狀，基部為深心臟形，兩側呈圓耳狀下延或向內彎入，有時兩耳相遇，葉上面綠色，下面白綠色，葉脈在下面隆起，在上面葉脈的基處有短粗尖頭的腺毛一堆，有時呈脫落狀，葉兩面和脈上均被有微柔毛或近於光滑無毛。花序腋生，通常呈聚繖狀，或近於繖形狀；總花柄粗壯，圓柱形，長五至十厘米；花柄細柔絲狀，長約十五毫米；花多數，放射相稱，兩性，黃白色；花萼近於五全裂，裂片線狀披針形，長約三毫米，向下反摺，不易脫落，外面和邊緣稀生微柔毛；花冠五深裂，裂片與萼片互生，廣披針形，先端鈍，長寬約為萼片的一倍，也向下反摺；副冠五枚，與雄蕊連生在基部，呈鑽狀披針形，高出柱頭之上，內外均有突起的附屬物；雄蕊五個，着生在花冠的基部，花絲相連作管狀，包圍雌蕊在其中，花藥着生在柱頭周圍，先端有白色呈半圓形的薄膜覆蓋柱頭，藥有二室，每室各有一黃色卵形的花粉塊 (Pollinium)，鄰接二藥的各室中的一花粉塊以一載粉塊器的二臂 (Corpusculum and translators) 相連；雌蕊一個，子房上位，為二分離心皮所組成，每心皮有腹面胎座，垂生多數胚珠；花柱二枚，分離，但在頂部連合成一粗厚常呈盤狀五裂柱頭。果實為蓇葖，呈長角狀，基部較狹，中部呈圓柱形，上部漸尖，長約十厘米，寬約一厘米，成熟時沿一側開裂，表面灰棕色，有縱條紋，近於光滑無毛，內有多數種子。種子卵形而扁，長約七毫米，寬約三毫米，褐色，無光澤，較狹的一端具有多數銀白色而光亮的細絨毛，長約三厘米。

這植物生在山坡樹林下或路旁，常纏繞其它植物而上升；我國長江流域各省，南至

福建、廣東均產之。印度和日本也有分布。

八至十月間開花，十一月果實成熟。

藥用部分：根，肥厚而成塊狀，切面爲白色，富有澱粉。

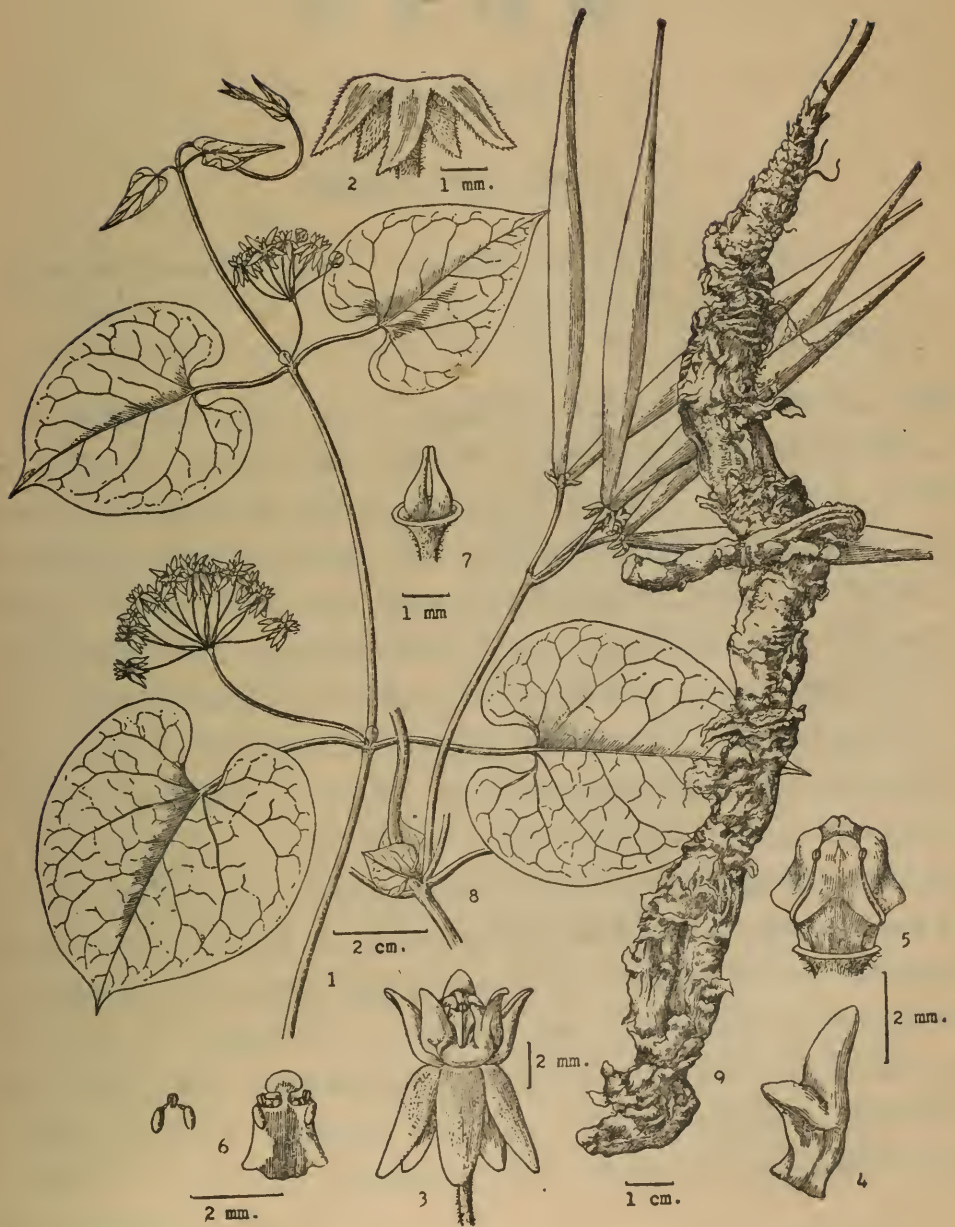
註釋：江蘇茅山等地民間以這種叫做“何首烏”，用作滋補劑。按植物名實圖考^[1]也有飛來鶴和青羊參兩種的記載和附圖，但爲這科中的其它屬的植物。

[1] 吳其濬，植物名實圖考，商務印書館版，441，538頁。

圖 解

第一八四圖 耳葉牛皮消 *Cynanchum auriculatum* Royle

1. 花枝。
2. 花萼。
3. 花。
4. 副冠。
5. 雌雄合蕊的側面觀（已去副冠）。
6. 雄蕊和花粉塊。
7. 雌蕊。
8. 果枝。
9. 根。



耳葉牛皮消 *Cynanchum auriculatum* Royle

中國藥用植物誌

第一八五圖

柏氏白前

別稱：何首烏。

(蘿藦科 Asclepiadaceae)

Cynanchum Bungei Decne., DC. Prodr. VIII. 549 (1844).

Asclepias hastata Bge., Mem. Sav. Etr. Acad. Petersb. II. 117 (1835).

Symphyoglossum hastatum Turcz., Bull. Soc. Nat. Mosc. XXI. 1. 256 (1848).

多年生纏繞草本，高達一米以上；莖纖細而韌，表面淡灰紫色，光滑無毛。單葉對生，具有葉柄，長一至二厘米，纖細，上面中央有一淺槽，兩側帶紫色，並稀生細柔毛，背面呈半圓形，帶白綠色；葉片戟形，長三至五厘米半，寬一至二厘米，先端漸尖，基部帶心臟形，兩側裂片近圓形，左右展開而下延，上面深綠，並稀被短硬毛，下面淡綠色，僅在突起的脈上具有細柔毛，在葉的上面主脈的基處有棕色短腺毛二至四枚，有時早脫落。花多數，排列呈繖形花序，腋生；總花柄細柱形，長約二厘米，光滑無毛，頂端具有披針形的小苞片；花柄細柔呈絲狀，長約十五毫米；花放射相稱，兩性，黃白色，直徑約七毫米；花萼近於五全裂，裂片卵形，長約二毫米，先端尖，背面中央綠色，兩邊呈白色，向下反摺；花冠五深裂，裂片披針形，長約五毫米，綠色，兩邊菲薄而呈白色，也向下反摺，副冠五枚，和雄蕊連生在基部，呈披針狀而展開，並高出於柱頭之上，內面中央有一鑽狀附屬物，近基部兩側向外反卷；雄蕊五個，着生在花冠的基部，花絲相連作管狀，包圍雌蕊在其中，花藥着生在柱頭周圍，先端有白色呈心臟形的薄膜覆蓋柱頭，藥有二室，每室各有一黃色長卵形的花粉塊，鄰接二藥各室中的一花粉塊以一載花粉塊器的二臂相連；雌蕊一個，子房上位，由二分離心皮組成，花柱二枚，分離，但在頂部連合成一肥厚盤狀五裂柱頭。果實為二蓇葖，呈長角狀，基部較狹，中部呈圓柱形，上部漸尖，長約十厘米，寬約十二毫米，表面淡褐色，有細縱條紋，成熟時沿一側開裂，內有多數種子。種子倒卵形，扁而中部下凹，長約九毫米，寬約四毫米，暗褐色，一端邊緣呈淺波狀，他端具有多數銀白色而光亮的細絨毛，長約三厘米。

這植物野生在山林間，常纏繞其它植物而上升；分布在我國河北和山東等省。

六、七月間開花，八、九月間果實成熟。

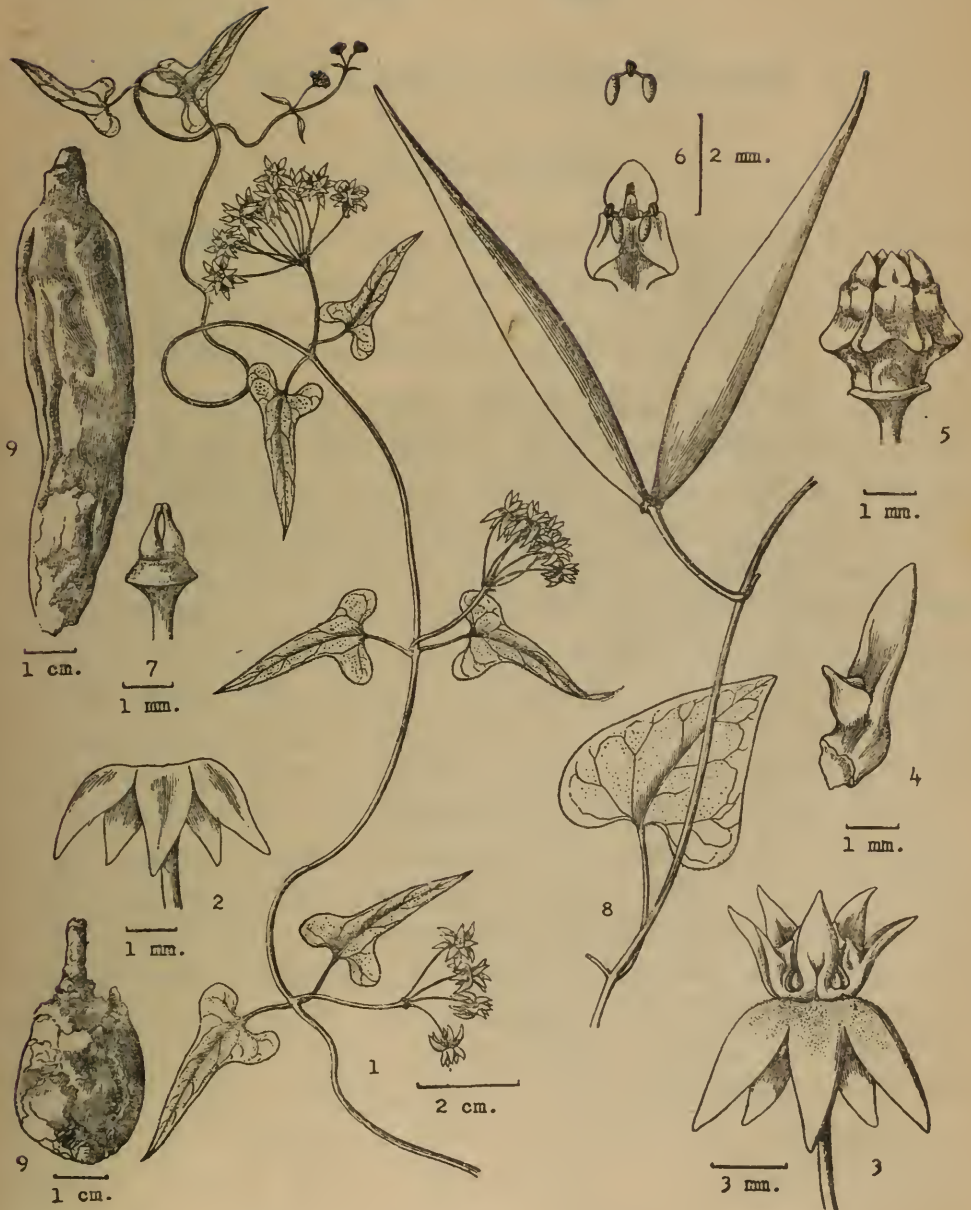
藥用部分：根。

註釋：這種在山東泰山名爲“何首烏”，它的根也和何首烏（*Polygonum multiflorum* Thunb.）一樣供藥用，故也介紹在此。

圖 解

第一八五圖 柏氏白前 *Cynanchum Bungei* Decne.

1. 花枝。
2. 花萼。
3. 花。
4. 副冠。
5. 雌雄合蕊的側面觀（已去副冠）。
6. 雄蕊和花粉塊。
7. 雌蕊。
8. 果枝。
9. 根。



柏氏白前 *Cynanchum Bungei* Decne.

中國藥用植物誌

第一八六圖

丹 參

別稱：赤參，山參，鄒蟬草，木羊乳，逐馬，奔馬草，紅根。

(唇形科 Labiatae)

Salvia miltiorrhiza Bunge, Mem. Acad. Imp. Sc. Petersb. II. 124 (1835).

Salvia pogonocalyx Hance, Journ. Linn. Soc. XIII. 85 (1873).

Salvia anomala Vaniot, Bull. Acad. Geogr. Bot. XIV. 190 (1904).

Salvia charbonellii Leveille, Fedde, Rep. Nov. Sp. IX. 220 (1911).

直立草本，具有多年生朱紅色宿根。莖四方形，高四十至六十厘米，上部分枝，表面具有淺溝，並密被帶斜垂的長柔毛和腺毛。葉對生，奇數羽狀複葉，通常具有一至二對小葉，罕有三對的，葉軸長一至十厘米，下面半圓形，上面中央有槽，也密被帶斜垂的長柔毛；頂生小葉較側生小葉為大，卵圓形至橢圓狀卵形，長三至五厘米，寬二至四厘米，先端短尖，邊緣圓齒形，基部圓形，具有小葉柄，長三至十五毫米；側生小葉較小，近於無柄，卵形或廣披針形，長二至四厘米半，寬一至二厘米，先端尖，邊緣圓齒形，基部斜而不相等，近於心形；葉上面濃綠色，下面白綠色，兩面均有長柔毛，惟以下面和脈上較密布。花序呈輪狀總狀花序，頂生和腋生，每輪着生花三至十朵，惟以六朵較多，輪距可達二厘米半，但逐向上端則漸短，花軸四方形，長十三至二十二厘米，側有淺槽，表面密被長柔毛和腺毛；苞片披針形，長二至五毫米，寬約一毫米，兩面疏生長柔毛，着生在邊緣的較多；花柄長約五毫米，略向下微彎，帶紫色，表面有細柔毛。花萼鐘狀，長九至十二毫米，唇形，上唇三角形，先端尖，表面暗紫色，有隆起的縱脈三條，脈上具有腺毛較多，下唇也呈三角形，惟先為二銳裂，表面帶綠紫色，有柔毛，具有縱脈八條，中間四條較明顯，萼管內喉部密被白色長柔毛。花冠大，長約二厘米半，藍紫色，外面在中部以上密被短柔毛和腺毛，唇形，上唇鐮刀狀，長十二至十五毫米，先端短裂，兩邊近於接合，下唇，矩圓形，較上唇稍短，凹凸不平，上部三裂，兩側裂片較短而先端圓，外邊向下微卷，中裂片最大而先端又二淺裂，中央陷凹，花冠管較萼管稍長。雄蕊二個，着生在管內下唇部，略伸出，花絲絲狀，直立，長約三毫米，藥隔長，上部絲狀，先端漸細而着生一個有孕性的花藥，藥一室，線形，長約四毫米，通常部分被包在花冠的上唇內，藥隔和花絲接合處內面有短柔毛，下部略膨大，帶紫色，先端癒合，藥室退化，不孕性；退化雄蕊二個，着生在管內上唇喉部兩側；花盤基生，白色，一側膨大，先端着生綠色子房，子房四裂，每裂呈矩圓形，平滑無毛，花柱較花冠為長，絲狀，伸出，柱頭不等二裂，帶紫色，下裂細絲狀，長約五毫米，先端尖，上裂短，細齒形。果實為小堅果，黑色，直立，橢圓形，長約三毫米，直徑

約一毫米半，具綿狀毛。

野生在荒地、路旁或山坡；分布在我國河北、河南、山東、江蘇、浙江、安徽、江西、湖北、貴州和雲南等省。日本也有分布。

五至七月間開花，八月果實成熟。

藥用部分：根。

成分：根中含有三種結晶性成分^[1]，丹參酮 I (Tanchinon I, $C_{23}H_{22}O_5$)，丹參酮 II (Tanchinon II, $C_{28}H_{20}O_5$)，和丹參酮 III (Tanchinon, $C_{23}H_{18}O_4$)。丹參根的色素成分為 Krypto-tanshinone, $C_{19}H_{20}O_3$ ^[2]。

註釋：李時珍^[3] 及吳其濬^[4] 均有丹參的記述，其附圖與這篇所論的種也相近似，故錄之如右（副圖九三）。

丹參用作強壯性通經劑，有祛瘀、生新、活血、和調經的效用。



副圖九三

[1] 中尾芮三、福島忠勝，日本藥學雜誌，54, 844 (1934—昭和9年)。

[2] 瀧浦潔，日本藥學雜誌，61, 475 (1940—昭和16年)。

[3] 李時珍，本草綱目，世界書局版，440頁。

[4] 吳其濬，植物名實圖考，商務印書館版，149頁。

圖解

第一八六圖 丹參 *Salvia miltiorrhiza* Bunge

1. 花枝。
2. 剖開的花萼。
3. 花冠剖開後，示雄蕊和雌蕊。
4. 根。



丹 參 *Salvia miltiorrhiza* Bunge

中國藥用植物誌

第一八七圖

天 仙 子

別稱：莨菪，菲沃斯（日本譯音），橫唐，行唐。

（茄科 Solanaceae）

Hyoscyamus niger Linn., Sp. Pl. 257 (1753).

二年生草本，全體被有粘性腺毛，手觸之有粘性及樹脂樣感覺，並有一種強烈不愉快的臭氣，味苦，有毒，高可達一米左右。一年生的莖極短，不明顯；根出葉近地面叢生，卵狀披針形，長二十至三十厘米，寬七至十厘米，先端尖銳，邊緣呈粗齒牙狀至羽狀淺裂，每側有五至六裂片，主脈扁寬，側脈五至六條直走至裂片或齒牙的先端，葉片密被粘性腺毛，尤以主脈及側脈上為多；具有寬而扁平的葉柄，長約五厘米。次年春生的莖伸長而分枝，下部漸木質化，上部淡綠，中空，表面密被粘性腺毛，並有一或二條縱溝；莖出葉無柄，互生，長卵形至三角狀卵形，長五至二十厘米，寬三至八厘米，先端尖，每側有二至五疏齒牙或淺裂片，近莖頂端的，呈微波緣或每側僅有一淺裂，基部心臟形而抱莖，主脈扁寬，側脈四至五條，羽狀排列，直達齒牙或裂片的頂端，兩面均有粘性絨毛，尤以葉脈處為多。花腋生，單一，叢集在莖或枝的上部，排列呈有葉的穗狀花序，通常偏於一側，花柄極短或近於無柄；花萼筒狀，綠色，長十至十五毫米，先端五淺裂，裂片三角形，頂端各有一突出的尖刺，外面密被粘性腺毛，並有稍隆起的縱脈呈平行狀由基部走向先端；花冠漏斗形，長約二厘米，先端五裂，裂片呈不相稱的半圓形，黃色，具紫色網狀脈紋；雄蕊五個，花絲絲狀，不等長，基部着生於花冠筒內面中部以下，花藥深紫色，長橢圓形，二室縱裂，基着；雌蕊一個，長約二厘米半，伸出花冠，子房卵圓形，花柱細長，柱頭頭狀而稍扁。果實為蒴果，包藏在宿存擴大的花萼內，呈長卵圓形，長約十五毫米，徑約十一毫米，成熟時上端周裂，二室，內有多數種子。種子扁平，帶腎狀四邊形，直徑一毫米許，淡黃棕色，表面具波狀網紋。

本植物除熱帶及極地不產外，歐、亞、美各地原野均產之；我國河北、遼寧、甘肅等省以及蒙古人民共和國，均有分布。蘇聯、英、美、德諸國多加栽培，以供藥用；現國內各大城市亦有栽植者。

五月開花，六月果實成熟。

藥用部分：主要為葉；根及種子（名天仙子）亦可入藥。

成分：含莨菪鹼（Hyoscyamine）、去甲基莨菪鹼（Norhyoscyamine）及阿托品等，以莨菪鹼為主要成分，植物鹼總含量約佔 0.3%^[3]。

藥理：阿托品與莨菪鹼是同質異性體，阿托品是左旋與右旋莨菪鹼的混合體^[4]。右旋莨菪鹼的藥理甚弱，阿托品的藥效，主要是由所含的左旋莨菪鹼而來，阿托品的普通治療劑量對呼吸中樞有興奮作用，較大劑量對大腦皮質有興奮作用，產生不安靜、易激惹、幻覺及譫妄等現象。對呼吸器官，可抑制呼吸道的粘液腺，使呼吸道粘膜乾燥；對循環系統，因阻止迷走神經的影響，使心跳加速；對眼能放大瞳孔；對消化道能使唾腺分泌減少，口腔乾燥；對膀胱通尿肌有抑制作用，故可治遺尿^[3]。

註釋：葉的效用與顛茄相類似，但功效較弱，為膀胱炎及淋病的鎮痛劑；與瀉藥共用，可防止腸絞痛；又可為麻醉劑及催眠劑，作用於大腦延髓方面。根的效用，據李時珍^[1]謂：主治“邪瘡，疥癬殺蟲”；種子有鎮咳、鎮齒痛的效能。

吳其濬^[2]亦有莨菪的記載，但其附圖（副圖九四）與我們所述的不相肖似。



副圖九四

[1] 李時珍，本草綱目，世界書局版，664—666 頁。

[2] 吳其濬，植物名實圖考，商務印書館版，571—572 頁。

[3] 丘晨波，中藥新編，245，257—258 頁（1955）。

[4] Ф. Л. 布爾米斯特羅夫等著（劉國聲譯），喜馬拉雅山東莨菪，科學出版社。

圖解

第一八七圖 天仙子 *Hyoscyamus niger* Linn.

1. 花枝。
2. 花冠剖開後，示雄蕊。
3. 雌蕊。
4. 果實。
5. 種子。



天仙子 *Hyoscyamus niger* Linn.

中國藥用植物誌

第一八八圖

曼陀羅

別稱：白花曼陀羅，白花綠莖曼陀羅，歐曼陀羅，醉心花，佛茄兒。

(茄科 Solanaceae)

Datura stramonium Linn., Sp. Pl. I. 179 (1753).

一年生直立草本，高達一至二米以上，全體近於平滑或在幼嫩部分被有短柔毛。莖粗壯，白綠色，圓柱形，上部呈二歧狀分枝，幼枝綠色。單葉互生，廣卵形，長八至十二厘米，寬四至十二厘米，先端漸尖，基部漸狹，多數兩側不相等，邊緣有不規則波狀分裂，裂片先端短尖，有時再成不相等的齒狀淺裂；上面暗綠色，下面淡綠色，主脈及側脈在葉片的下面均突起，側脈每邊有三至五條直達裂片的前端，成長的葉片兩面脈上及沿邊緣處均有疏生短柔毛；葉柄半圓形，長三至五厘米，微彎，上面略平而中央有淺槽，槽內具有短柔毛，尤以幼嫩時較多。花單生於枝分叉間或葉腋間，直立，具有短柄；花萼筒狀，長四至五厘米，淡黃綠色，具有五角稜，兩稜之間向內陷凹，基部稍寬大，先端緊圍花冠管外，五裂，裂片三角形至披針形，長約二厘米，花冠萎落時，萼管也隨着近基部周裂而脫落，遺留的部分呈五角形，隨果實的成長而略為擴大，並逐漸向外反摺，宿存。花冠漏斗狀，長七至十厘米，直徑四至五厘米；花冠管下半部帶淡綠色，具有五稜，兩稜之間內陷，上半部白色，先端五裂，裂片日間作反鐘向旋摺狀，晨夕開放，頂端具短尖頭，長約五毫米，花冠開放後經二日脫落。雄蕊五個，不伸出花冠管外；花絲絲狀，下部貼生花冠管內，長約三厘米，扁平而突起，中央微凹，上部分離，長約二厘米半，頂端着生直立的花藥；花藥線形而扁，長約四毫米，寬約一毫米許，花粉囊白色，縱裂。雌蕊一個，與雄蕊等長或稍長，花柱絲狀，長約六厘米；柱頭頭狀而扁，兩側稍隆起，中央略下陷；子房卵形，帶綠色，表面有四淺縱槽，並密布柔針毛，二室，內有多數胚珠。蒴果直立，卵形，長三至四厘米半，寬二厘米半至四厘米半，表面具有不相等長的堅硬針刺，通常在上部的較長，成熟時由深綠色變為淡褐色，並由先端向下作規則的四瓣裂；基部具有五角形的宿萼部分，寬約五毫米，向下反摺。種子多數，近卵圓形而稍扁，乾後黑色，長寬約三毫米許，表面具有細孔狀網紋。

這種植物可能原產於裏海區域，今歐美各洲均有大量生產；我國沿長江流域各省極為普遍，呈野生狀態，也有少量栽培。

六至十月開花，花期頗長。

藥用部分：主要為葉和花，種子亦可入藥。

成分：主要含莨菪鹼（Hyoscyamine, $C_{17}H_{23}NO_3$ ），其葉的含量為 0.2—0.45%，種子的含量為 0.2—0.5%，其根含莨菪鹼和 Hyoscine 0.21—0.25%^[1]。

藥理：將莨菪鹼注射於動物（兔、蛙、犬）的皮下，初呈中樞神經的亢奮症狀，次起麻痺，因其能作用於副交感神經末梢及汗腺而使之麻痺，所以能制止汗腺的分泌，至其對於心臟，因作用於迷走神經之末梢，先起興奮，後陷麻痺，故使脈搏增加。對於虹彩括約肌的動眼神經末梢，發生麻痺，所以有擴大瞳孔的作用^[2]。

註釋：曼陀羅的效用，類似顛茄葉，可作麻醉劑、鎮痛劑及瞳孔放大劑。多用來治喘息。本種已列入中國藥典（1953 年版）法定生藥之一，用作曼陀羅酊、曼陀羅流浸膏及曼陀羅浸膏的主要原料。

[1] Henry, T. A., The Plant Alkaloids, 65 (1949).

[2] 牟鴻彝，國藥的藥理學，86—87 (1954)。

圖 解

第一八八圖 曼陀羅 *Datura stramonium* Linn.

1. 着生花和果的枝。
2. 去部分花冠的花，示雄蕊和雌蕊。
3. 蒴果，示開裂狀。
4. 種子。



曼陀羅 *Datura stramonium* Linn.

(此圖係轉載藥學學報第3卷第2期155頁圖2)

中國藥用植物誌

第一八九圖

紫花曼陀羅

別稱：紫曼陀羅，紫花紫莖曼陀羅。

— (茄科 Solanaceae)

Datura tatula Linn., Sp. Pl. ed. 2, I:256 (1762).

一年生直立草本，高一至二米，全體近於平滑，或在幼嫩部略有短柔毛。莖圓柱形，淡紫色，有時雜有細白點，下部木質化，帶灰白色，上部呈二歧狀分枝，幼枝深紫色。單葉互生，着生在近枝端的通常成對生狀，廣卵形，長九至十七厘米，寬四至九厘米，先端漸尖，基部較狹，通常兩側不相等，邊緣為不規則波狀分裂，裂片先端短尖或漸尖，有時再成不相等的齒狀淺裂；上面綠色，下面淡綠色，主脈及側脈在下面突起，主脈下部帶紫色，側脈每邊有三至五條直達裂片先端，葉上面及脈上均有疏生短柔毛，較下面為多，具有葉柄；葉柄帶紫色，近圓形，長三至四厘米，上面略平，中央有淺槽，槽內有短柔毛。花單生在枝分叉間或葉腋間，直立，具有綠色短柄；花萼筒狀，長三至四厘米，淡黃綠色，有時帶淡紫色，具有五角稜，兩稜之間向內陷凹，基部稍寬大，先端緊圍在花冠管外，通常五裂，有時五裂以上，裂片三角形，長約五毫米，花冠萎落時，萼筒也隨着近基部周裂而脫落，所餘留的部分呈五角形，初為綠色，隨果實的成長而略為擴大，並漸向外反摺，宿存。花冠漏斗狀，長六至十厘米，直徑三至四厘米；花冠管下部淡綠色，具有五稜，兩稜之間內陷，上部帶白紫色，花冠口內紫色較深，先端五裂，裂片頂端呈細尖絲狀，花冠晨夕開放，花開放後經二日脫落。雄蕊五個，不伸出花冠管外；花絲絲狀，下部貼生在管內，長約三厘米，扁平而突起，中央有一淺槽，上部白色，分離，長約三厘米，頂端着生直立的花藥；花藥線形而扁，長約三毫米，寬約一毫米，花粉囊淡藍色，上有稀毛。雌蕊一個，較雄蕊稍長，花柱絲狀，長約五厘米半，柱頭近頭狀而微扁，兩側稍隆起，中央略下陷；子房卵形，帶綠色，表面有柔針毛，二室，內有多數胚珠。蒴果直立，卵形，長三至四厘米，寬二厘米半至三厘米，表面具有近於相等長的堅硬針刺，成熟時由青綠色變為淡褐色，並由先端向下方作規則的四瓣裂；基部具有五角形的宿萼部分，寬約五毫米，向下反摺。種子多數，近卵形或卵狀三角形而扁，乾後為黑色，長和寬約三毫米，中央微下

陷,表面具有細孔狀網紋。

這種有人認為是曼陀羅 (*D. stramonium* Linn.) 的一個變種,我們因它的特徵明顯,故獨立為種。我國沿長江流域各省,極為普遍,與曼陀羅均為習見之種。

開花期自六月至十月。

藥用部分: 主要為葉和花,可作曼陀羅之同類品。

成分: 葉中植物鹼約含有 0.4%, 其主要成分為莨菪鹼 (*Hyoscyamine*) 及阿托品 (*Atropine*); 種子中含有脂肪油約 25% 及植物鹼 0.4%, 植物鹼主要為莨菪鹼; 其花及種子的主要植物鹼為司可朴拉明 (*Scopolamin*)^[1]。

藥理: 與曼陀羅類似。

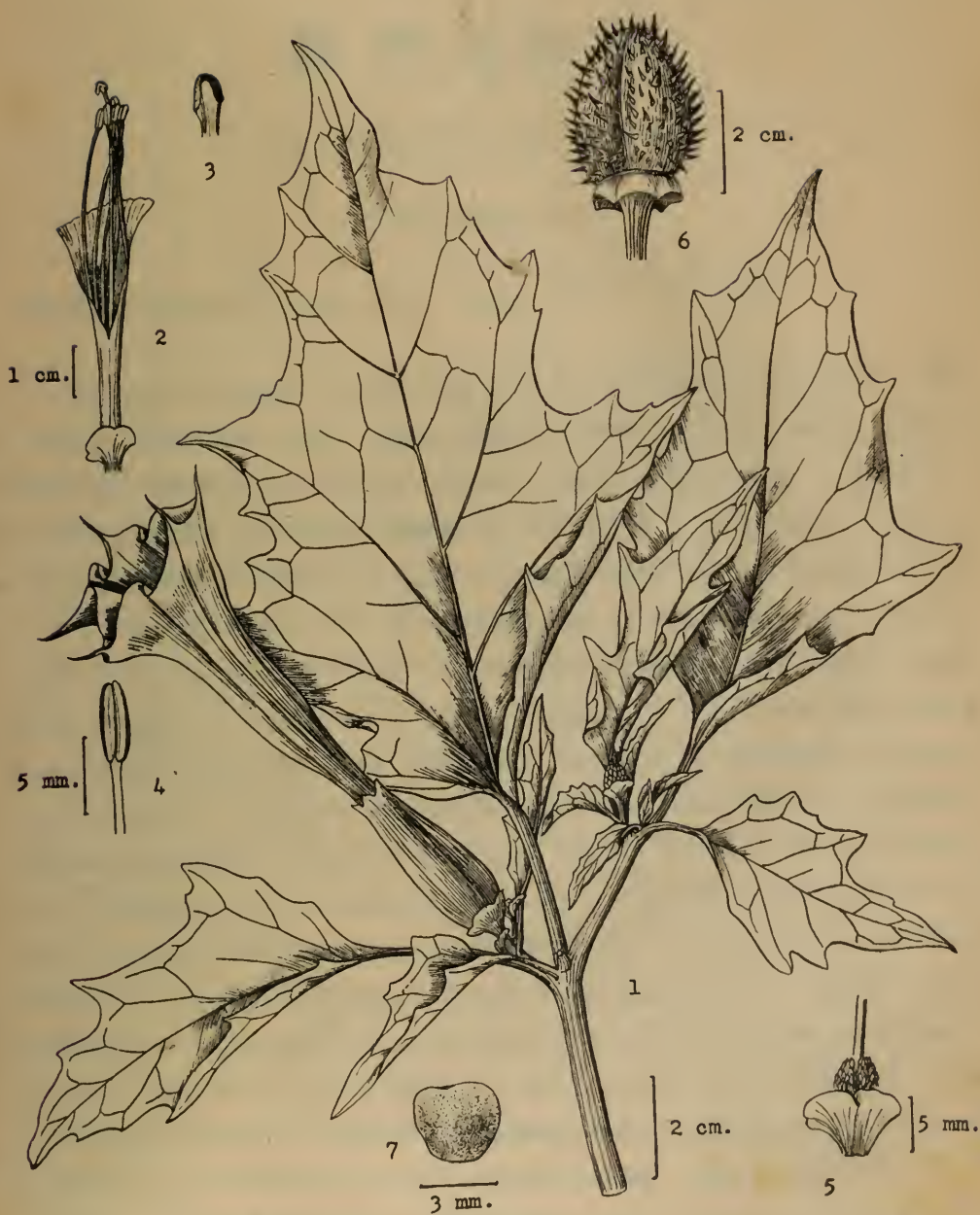
註釋: 效用亦與曼陀羅同。

[1] 村上師壽,藥用植物の研究, 61 (1942)。

圖 解

第一八九圖 紫花曼陀羅 *Datura tatula* Linn.

1. 花枝。
2. 去部分花冠的花,示雄蕊着生的狀態。
3. 雌蕊一部,示柱頭。
4. 雄蕊一部,示花藥。
5. 雌蕊一部,示子房。
6. 果實。
7. 種子。



紫花曼陀羅 *Datura tatula* Linn.

(此圖係轉載藥學學報第3卷第2期153頁圖1)

中國藥用植物誌

第一九〇圖

無刺曼陀羅

別稱：光果曼陀羅，紫花光果曼陀羅。

(茄科 Solanaceae)

Datura inermis Jacq., Hort. Vindob. 3:44, Pl. 82 (1776).

一年生直立草本，高達一至二米，全體近於平滑，或在幼嫩部分被有短柔毛。莖粗壯，圓柱形，下部木質化，灰白色，上部呈二歧狀分枝，綠色。單葉互生，着生在枝梢的通常呈對生狀，廣卵形，長七至十七厘米，寬四至十二厘米，先端短尖或漸尖，基部兩側不相等，帶圓形或楔形，有時為截形，邊緣為不規則波狀分裂，裂片先端短尖，有時再成不相等的疏齒狀淺裂；上面暗綠色，下面淡綠色，主脈及側脈在葉的下面均突起，側脈每邊有三至五條直達裂片先端，成長的葉片除沿邊緣及脈上有柔毛外，近於光滑；葉柄綠色，半圓形，長三至七厘米，上面平坦而中央有淺槽，槽內有短柔毛。花單生在枝分叉間或葉腋間，直立或斜升；具有花柄，長約一厘米。花萼筒狀，長二厘米半至三厘米，淡黃綠色，具有五角稜，兩稜之間向內陷凹，基部稍寬大，先端五裂，緊圍在花冠管外，裂片披針形，長三至五厘米；花冠萎落時，萼筒也隨着近基部周裂而脫落，遺留的部分呈五角形，隨果實的成長而略擴大，並漸向外反摺而宿存。花冠漏斗狀，長五至七厘米，寬三至四厘米，下部淡綠色，上部白色，先端五裂，裂片日間作反鐘向旋摺，晨夕開放，頂端漸尖呈絲狀，長約五毫米，花開放後經二、三日脫落。雄蕊五個，不伸出花冠管外，花絲絲狀，長四至五厘米，下部貼生在花冠管內，上部分離，頂端着生直立的花藥，花藥線形而扁，長約四毫米，寬約一毫米，縱裂。雌蕊一個，與雄蕊相等長或稍長；花柱絲狀，柱頭近頭狀；子房卵形，表面平滑，二室，內有多數胚珠。蒴果直立，卵形，長二至三厘米，寬約二厘米；表面較粗糙，但多數不具堅硬的針刺，為這種的特徵；成熟時由綠色變為淡褐色，並由先端向下作規則的四瓣裂，基部具有五角形的宿萼部分，寬四至八毫米，向下反捲。種子多數，近圓形或帶腎形而略扁，成熟後為黑色，直徑約二毫米，表面具有細孔狀網紋。

無刺曼陀羅也有人認為是曼陀羅 (*D. stramonium* Linn.) 的一個變種，我們因它

的果實不具刺針，易與他種區別，故亦獨立為一種。這種罕見於我國沿長江流域各省，惟滬寧一帶近有栽培的。

花期六至十月。

藥用部分：主要為葉和花，可作曼陀羅的同類品。

藥理：與曼陀羅類似。

註釋：效用與曼陀羅同。

圖 解

第一九〇圖 無刺曼陀羅 *Datura inermis* Jacq.

1. 着生花和果的枝。
2. 蒴果，示開裂狀。
3. 種子。

第一九〇圖



無刺曼陀羅 *Datura inermis* Jacq.

(此圖係轉載藥學學報第3卷第2期157頁圖3)

中國藥用植物誌

第一九一圖

白 曼 陀 羅

別稱：曼陀羅花，風茄兒，山茄子，洋金花。

(茄科 Solanaceae)

Datura metel Linn. f. *alba*^[1]

一年生直立草本，高三十至五十厘米，全體近於平滑無毛。莖圓柱形，基部木質化，表面光滑而帶灰白色，上部灰綠色，呈二歧狀分枝，幼枝短，略帶紫色。葉單生，上部通常呈對生狀，卵形至廣卵形，長八至十三厘米，先端銳尖至漸尖，基部二側不相等，呈圓形或近於截形，邊緣全緣或帶微波狀，或每邊具有三至四短齒；葉上面乳綠色，下面淡綠色，主脈及側脈在葉的下面均突起，側脈每邊有四至六條，至近邊緣處向前轉曲而呈網狀結合；葉柄近於圓形，長二至三厘米，上面中央有淺槽，綠色。花單生在枝分叉間或葉腋間，直立或斜升，具有花柄；花柄圓柱形，長約八毫米，徑約三毫米，花萎謝後仍斜上或近於直立，不下垂。花萼圓筒狀，長四至六厘米，寬約二厘米，黃綠色，先端通常五裂，圍繞花冠管外較鬆，裂片有時再裂，三角形，長約十五毫米，先端短尖；花冠萎後，萼筒也隨着萎下，但須隔數天始於近基部處周裂而脫落，遺留的萼管隨果實的成長而略為擴大，呈淺盤狀，寬約四毫米，不向外反轉，白綠色，宿存。花冠漏斗狀，長十四至十七厘米，直徑六至八厘米，花冠管中部以下較小，淡綠色，有五角稜，各稜直達裂片尖端，在兩側各有一縱脈，平行直達近裂片邊緣，花冠管上部直徑向上漸增大，白色，開放時呈喇叭狀，五裂，裂片先端有短尖頭，晨夕開放，經二至三日後萎落。雄蕊五個，不伸出花冠管口；花絲絲狀，下部貼生在花冠管內，長約七厘米，上部分離，長約四厘米半，突起而扁平，中央有淺槽，頂端着生直立的花藥，花藥線形，扁平，長約十一毫米，寬約三毫米，花粉囊白色，有短柔毛，藥室縱裂。雌蕊一個，較雄蕊稍短，花柱絲狀，長約十一厘米；柱頭兩側稍隆起，中間略下陷；子房球形，表面有疏生細短刺，二室，內有多數胚珠。蒴果斜上着生，扁圓形，直徑約三厘米，表面具有排列稀疏的短刺，成熟時由白綠色變為淡褐色，並由頂端作不規則開裂；基部具有宿存的淺盤狀萼筒，寬約五毫米，邊緣向外，全緣或帶微波狀。種子多數，呈三角形而扁，成熟後為淡褐色，寬約三毫米，表面光滑，中央稍下陷，一

側具有白色的珠柄。

這種在滬寧一帶也有栽培。近據我們的調查，在蘇州木瀆附近，約有千戶農民專事種植白花曼陀羅，採取它的花為商品藥，名叫“洋金花”，近年來南京藥材行出售的“洋金花”，它的來源也全是由蘇州運來的。

開花期自七月至十月。

藥用部分：主要為花。

成分：主要含 Hyosine 及少量的阿托品 (Atropine) 或莨菪鹼 (Hyoscyamine)，其葉的含量為 0.2—0.5%，根為 0.1—0.2%，種子為 0.2—0.5%，果實為 0.12%^[2]。

藥理：與曼陀羅類似。

註釋：李時珍^[3]記載的曼陀羅花及其附圖，類似本篇所述的白曼陀羅；並謂：花及種子有“主驚癇……並入麻藥”，可見我國很早已經應用。

白曼陀羅的花，民間過去用以戒大烟；今用以治喘咳，夾入烟葉中吸之。

[1] И. И. Герасименко, Н. И. Либизов, В. С. Никольская и Ф. А. Сацыперов, Дурман индейский, 17 (1953).

[2] Henry, T. A., The Plant Alkaloids, 65 (1949).

[3] 李時珍, 本草綱目, 世界書局版, 704 頁。

圖 解

第一九一圖 白曼陀羅 *Datura metel* Linn. f. *alba*

1. 着花的枝。
2. 去部分花冠的花, 示雄蕊着生的狀態。
3. 雌蕊。
4. 果枝的一部。
5. 果實的縱切面。
6. 種子。



白曼陀羅 *Datura metel* Linn. f. *alba*

中國藥用植物誌

第一九二圖

毛曼陀羅

(茄科 Solanaceae)

Datura innoxia Mill., Gard. Dict. ed. 8, Datura no. 5 (1768).

Datura metel Sims., Curtis Bot. Mag. 35, pl. 1440 (1812) (non Linn.)

D. guayaquilensis H. B. & K., Nov. Gen. & Sp. 3:8 (1818).

D. metel Dunal, DC. Prodr. 13:543 (1852).

一年生直立草本，高一至二米，全體密被細腺毛及短柔毛。莖粗壯，圓柱形，基部木質化，表面比較粗糙，下部灰白色，上部灰綠色而微紫，呈二歧狀分枝，幼枝紫色比較顯著，表面密布柔腺毛。單葉互生，通常成對生狀，廣卵形，長十至十八厘米，寬四至十一厘米，先端尖，基部兩側不相等，帶圓形或截形或楔形，邊緣全緣或帶微波狀至疏牙齒狀；葉上面暗綠色，下面淡綠帶灰白色，主脈及側脈在葉的下面均突起，側脈每邊有七至十條，至距邊緣一至五毫米處向前轉曲呈網狀結合；兩面均有短柔毛及腺毛，尤以邊緣及脈上分布較多，下面較密而粘；葉柄近於圓形，長四至五厘米，上面中央有淺槽，四周密布短柔毛，並略帶灰紫色。花單生於枝分叉間或葉腋間，直立或斜升；具柄，圓柱形，長約一厘米，寬約四毫米，初生直立，花萎謝後柄漸轉向下方呈斜垂狀。花萼圓筒狀，長八至十厘米，寬二至三厘米，淡黃綠色，不具角稜，下部漸較膨大，上部小而先端環繞花冠管外；先端通常五裂，有時不相等大，裂片三角形，長十至十五毫米，先端漸尖；花冠萎下後，萼筒也隨着萎下，但須隔數日近基部上方周裂而脫落，遺留的萼筒隨果實的成長而逐漸擴大，呈五角狀，逐漸向外反轉，宿存。花冠漏斗狀，長十六至二十厘米，直徑約七厘米半，花冠管下半部帶淡綠色，直徑較小，具有五稜，兩稜之間內凹，上半部白色，向上直徑漸大，花開放後呈喇叭狀，邊緣具有十短尖，花晨夕開放，經二至三日後萎落。雄蕊五個，近花冠管口而不伸出花冠管外；花絲絲狀，下部貼生在花冠管內而突起，長約九厘米半，上部分離，長約五厘米半，頂端着生直立的花藥；花藥線形而扁，長約一厘米，寬約二毫米，藥室縱裂。雌蕊一個，與雄蕊相等長或稍長；花柱絲狀，長約十五厘米；柱頭帶三角狀，兩側稍隆起，中間略下陷；子房卵圓形，四周密布白色柔針刺，二室，內有多數胚珠。蒴果斜垂，近圓形或卵圓形，直徑約四厘米，表面密布近相等長的針刺，觸之有韌

曲性，全果密布灰白色柔毛，成熟時由淡灰綠色變為淡褐色，並由上端向四周作不規則開裂；基部具有宿存萼筒下部，寬約二厘米，呈五角形而向外反轉，邊緣全緣或呈微波狀，角短尖或稍凸出。種子多數，帶腎形，成熟後為褐色，長約五毫米，寬約三毫米，扁平，表面光滑，中央微陷，近邊緣處有連續或間斷的皺狀淺溝。

這種以往誤稱為“*Datura metel* Linn.”，國內亦以此命名，實屬非是，詳見 Safford^[1]的研究論文。今毛曼陀羅在北京、南京和上海等城市均有栽培，生長旺盛。歐美各國也有分布。

開花期七至九月。

藥用部分：主要為葉及花。

成分：葉內含植物鹼 0.5%，主要是莨菪鹼（*Hyoscyamine*）和阿托品（*Atropine*）。

藥理：與曼陀羅類似。

註釋：效用與曼陀羅同。

[1] Safford, W. E., Synopsis of the Genus *Datura*, Jour. of Washington Acad. Sc. II. No. 8, 180 (1921).

[2] Wallis, Textbook of Pharmacognosy, 2ed. 311 (1951).

圖解

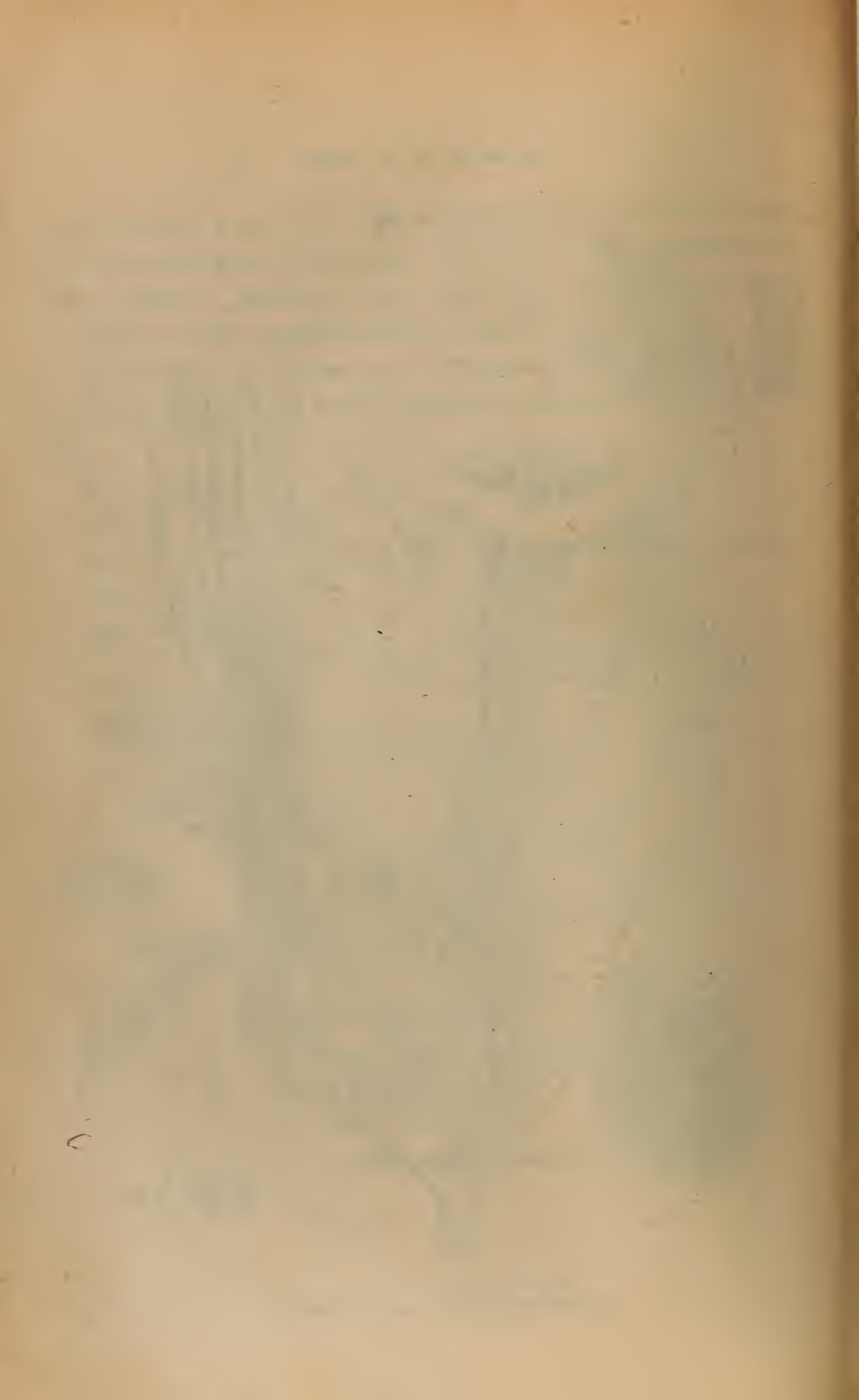
第一九二圖 毛曼陀羅 *Datura innoxia* Mill.

1. 花枝。
2. 着生在莖下部的葉。
3. 去部分花冠的花，示雄蕊和雌蕊。
4. 尚未開裂的果實。
5. 種子。
6. 莖和葉的一部，示密布的柔毛和腺毛。



毛曼陀羅 *Datura innoxia* Mill.

(此圖係轉載藥學學報第3卷第2期160頁圖5)



中國藥用植物誌

第一九三圖

重瓣曼陀羅

別稱：紫花重瓣曼陀羅，壯麗曼陀羅。

(茄科 Solanaceae)

Datura fastuosa Linn., Syst. ed. 10, 2. 932 (1759).

Stramonium fastuosum Moench, Meth. 456 (1794).

Datura Hummatu Bernh., Tromms. N. Journ. Pharm. XXVI. 153 (1833).

一年生直立草本，高達一米以上，全體平滑無毛。莖粗壯，圓柱形，呈二叉狀分枝，表面黑紫色，內散布綠色細點紋，有光澤。單葉互生，着生在近枝端的通常成對生狀，廣卵形，長八至十五厘米，寬六至十二厘米，先端漸尖，基部二側通常不相等，邊緣呈波狀疏牙齒；上面暗綠色，下面淡綠色，兩面無毛，主脈和側脈在下面突起，主脈近基部帶淡紫色，側脈每邊有三至五條，至近邊緣處向前轉曲而呈網狀結合；葉柄近於圓柱形，長二至六厘米，表面綠紫色。花單生在枝分叉間或葉腋間，直立或斜升，具有花柄；花柄圓柱形，綠色，長約十五毫米，寬約五毫米，花萎謝後逐漸下垂。花萼筒狀，膨大，不具稜，長約九厘米，下部合生，近中部在一側分離，上端四至五裂，裂片三角狀披針形，長約十五毫米，先端漸尖，外面綠色，並散布淡暗紫色細斑點和短柔毛，內面淡綠色；花冠萎落時，萼管也隨着近基部周裂而脫落，遺留的部分隨果實的成長而呈淺盆狀，宿存，花冠漏斗狀，二重或三重，長十六至二十厘米，開放後直徑五至十二厘米，外面紫色，內面白色，先端多裂，裂片頂端細尖呈捲曲狀；花冠開放時直立，後漸因重量而向下斜垂或平展，經四、五日始脫落。雄蕊十五個左右，有時附着變態的小裂片，不伸出花冠管外；花絲絲狀，下部貼生花冠管內，上部分離，長三至四厘米，頂端着生直立的花藥；花藥線形而扁，長約十三毫米，寬約二毫米，花粉囊紫色，縱裂。雌蕊位於中央，外圍以變態的雄蕊，花絲下部連合，上部分離，紫色，頂端扭曲狀；子房圓錐形，具有五突起面，每突起面有二、三行紫色肉質短刺。蒴果扁球形，有時呈不規則狀，長約三厘米半，直徑約四厘米，表面不平坦，被有稀疏堅硬短尖刺，乳綠色而帶光澤，尚未成熟，果柄粗壯，圓柱形，長約二厘米。

這種植物原產印度，有觀賞價值，歐美各洲，都有栽培，蘇聯南部也有種植，性喜溫

暖而耐旱,果實成熟較晚。現在我國北京和南京等地,也有栽培。

八月至九月開花,十月果實成熟。

藥用部分:葉、花和種子。

成分:花內含有莨菪鹼 0.51%,種子內有 0.22%^[1]。

藥理和效用與曼陀羅類似。

[1] И. И. Герасименко, Н. И. Либизов, В. С. Никольская и Ф. А. Сацыперов, Дурман индейский, 17, (1953).

圖 解

第一九三圖 重瓣曼陀羅 *Datura fastuosa* Linn.

1. 花枝。
2. 萼剖開後,示裂片。
3. 花冠剖開後,示雄蕊和變態的花瓣。
4. 雌蕊。
5. 果實(尚未成熟)。



重瓣曼陀羅 *Datura fastuosa* Linn.

中國藥用植物誌

第一九四圖

狹葉洋地黃

別稱：狹葉毛地黃，法國毛地黃，希臘毛地黃，白花毛地黃，毛花洋地黃。

(玄參科 Scrophulariaceae)

Digitalis lanata Ehrh., Beitr. VII. 152.

二年生或多年生草本，高可達一米；莖直立，較硬，不分枝，圓形或略具角稜，中部以下平滑無毛，綠色或帶淡紫綠色。單葉互生，無柄；葉片長披針形，長五至九厘米，寬約十五毫米，先端漸尖，全緣，基部楔狀而略抱莖，近莖頂的葉漸狹小，葉兩面無毛，惟沿邊緣中部以下有白色長綿毛，尤以莖上部的葉更為明顯；主脈較粗，在背面隆起，白綠色，側脈較細而少，通常有二至三對，與主脈成銳角，向先端直走似呈平行狀。初夏頂生總狀花序，長十厘米以上，花微垂，長約二厘米；花柄圓柱形，長約二毫米，密布長綿毛，柄下有一卵狀披針形苞片，綠色，與花幾等長或較長，先端漸尖，邊緣密布長綿毛；花萼深裂，五裂片不等大，較花冠為短，覆瓦狀排列，線形，長七至八毫米，寬二至三毫米，綠色，先端尖，背面和邊緣密布長綿毛；花冠鐘狀，邊緣略呈唇形，惟上唇較下唇特短，上唇具有淺裂，內面有黃褐色細網紋，下唇中裂片特大，白色，舌狀，長約十毫米，寬約十毫米，上端向外反捲，上面和邊緣有長綿毛，花冠管外面，也有短柔毛；雄蕊四個，在花冠的上唇內或稍伸出，二長二短，花絲絲狀，基部微彎而稍帶赤褐色，與花冠管合生，長雄蕊的藥先裂開而平展，短雄蕊的藥二室，矩圓形，稍大，帶黃色，緊靠上唇裂片內，裂開稍遲；雌蕊一個，長約十毫米，子房圓錐形，綠色，密被腺毛，二室，胚珠多數，着生在中軸胎座上，花柱絲狀，長約五毫米，基部帶紫色，上部為淡黃綠色，也具有腺毛，柱頭細小，不明顯。果實為蒴果，圓錐形，熟時室間開裂，種子細小，多數。

原產歐洲中部，今歐、美、非、亞各洲均有栽培，它的觀賞價值不若洋地黃 (*Digitalis purpurea* Linn.)，今國內也有栽植。

五、六月開花，六、七月間果實成熟。

藥用部分：葉。

成分：具有結晶性配醣體地莨菪毒 (Digitoxin, $C_{41}H_{64}O_{13}$)、莨菪毒 (Gitoxin, $C_{41}H_{64}O_{14}$)，

Digoxin, 另外含三種配醣體, 即毛花洋地黄苷甲 (Digilanid A, $C_{49}H_{76}O_{16}$), 毛花洋地黄苷乙 (Digilanid B, $C_{49}H_{76}O_{20}$), 毛花洋地黄苷丙 (Digilanid C, $C_{49}H_{76}O_{20}$) 等^[1, 2]。

藥理: (甲)本品藥效較洋地黄強 2—4 倍^[1, 2]。本品可加強心肌收縮力, 增加心肌的工作效能; 對心力衰竭, 尤其同時有心房纖維性亂顫的患者, 可使心室每分鐘搏動次數迅速降至正常。在循環系統方面, 洋地黄可使心排血量增加, 可使心力衰竭患者的心臟體積縮小, 血壓因心力衰竭而有變動者用洋地黄後逐漸恢復正常。洋地黄可引起靜脈壓力降低, 加強腎功能, 促進利尿作用^[3]。

夾葉洋地黄用作洋地黄的同類品, 也是強心劑。

[1] Wallis, Textbook of Pharmacognosy, 2ed. (1951).

[2] 刘米、木村, 和漢藥用植物 (1952).

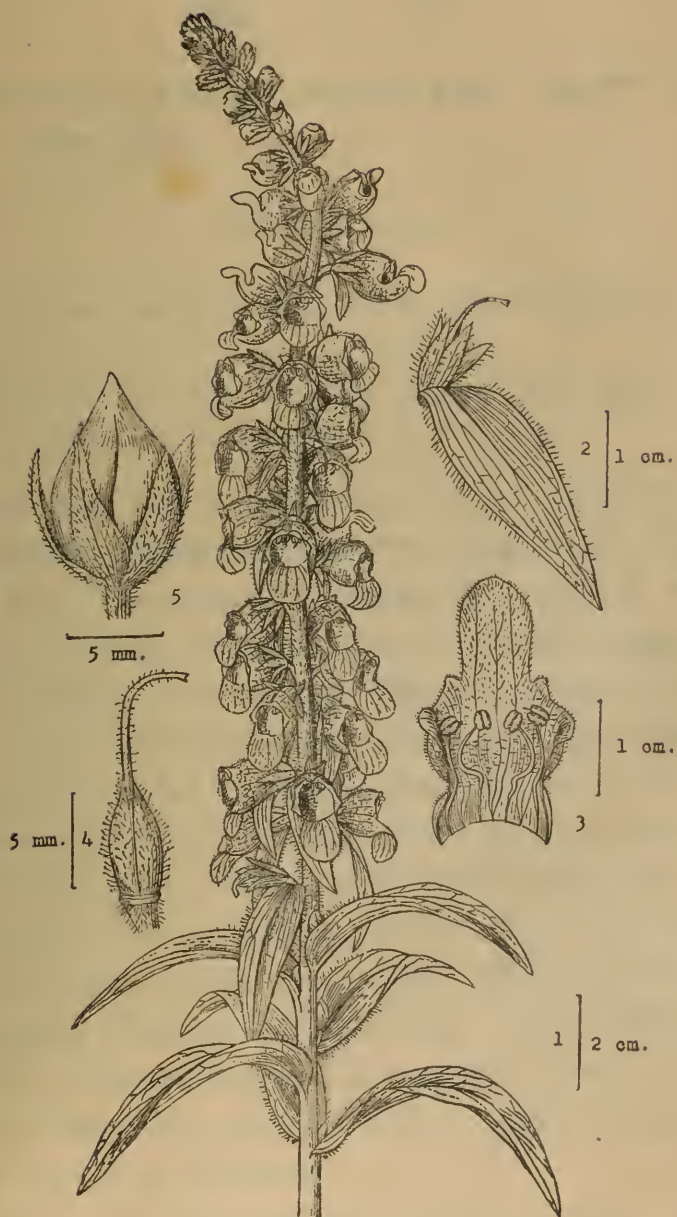
[3] 北京中國藥理學會, 藥理學 (1952).

圖 解

第一九四圖 夾葉洋地黄 *Digitalis lanata* Ehrh.

1. 花枝。
2. 花萼的側面觀及苞片。
3. 花冠剖開後, 示雄蕊。
4. 雌蕊。
5. 果實。

第一九四圖



狹葉毛地黃 *Digitalis lanata* Ehrh.

中國藥用植物誌

第一九五圖

梔 子

別稱：卮子，木丹，越桃，鮮支，花名薝蔔，黃梔子，山梔，黃梔，白蟾，山黃枝，水橫枝。

(茜草科 Rubiaceae)

Gardenia jasminoides Ellis, Philos. Trans. 51 (2):935, t. 25 (1761).

Gardenia florida Linn., Sp. Pl. ed. 2, 305, 1679 (1762).

Gardenia Schlechteri Leveille, Fedde, Rep. Spec. Nov. 10:146 (1911).

Gardenia augusta Merr., Interpret. Herb. Amb. 485 (1917).

常綠灌木或小喬木，高達二米左右，全體近於平滑無毛，惟幼枝上有短柔毛。葉對生，有時三葉輪生，革質，長橢圓形，矩圓狀披針形，菱狀廣倒披針形，有時卵狀披針形，長四至十四厘米，寬一厘米半至四厘米半，先端短尖，全緣，基部楔形，表面深綠色而有光澤，下面淡綠色；主脈較粗，鮮時白綠色，側脈五至十二對呈羽狀排列，延伸近葉的邊緣而向前彎轉，葉脈均在下面突起；葉柄短，稍厚而扁，上面微凹，下面隆起近半圓形。花單生在葉腋，具有圓柱形綠色無毛的短梗；花萼綠色，宿存，圓筒形，基部漸窄，四周有五至六條縱稜突起，先端分裂為六片，每裂片線形至廣線形，長一至二厘米半，筒部與裂片近於等長；花冠在未開花時捲曲，開放後呈高脚碟狀，花冠管長約三厘米，上端裂片通常六枚，有時為五或七枚的，野生種花多為單瓣，栽培種常現重瓣，白色，肉質，極富香氣，廣倒卵形至廣倒披針形，長二厘米半至三厘米，寬一厘米至二厘米；雄蕊通常六個，有時稍多，無花絲，藥線形，長約裂片之半，二室縱裂，一端着生在花冠管內面喉部；子房下位，一室，胚珠多數，花柱細柱形，堅直，伸出花冠管，向上漸粗，柱頭微厚，棍棒狀，表面有縱稜而下延。果實倒卵形至長橢圓形，長一厘米半至四厘米半，寬一厘米半至二厘米，肉質或帶革質，黃色，外包以宿存的花萼筒及六裂片，筒部通常有縱稜六條。種子扁平，球形，徑約三毫米，外被有黃色粘質物。

這種原產中國，各省皆有野生和庭園栽植，以供觀賞；日本也有。開花期為六至七月，果熟期為十月。

藥用部分：果實為主，其葉、花和種子也能入藥。果實除藥用外，也做黃色染料。

成分：含梔子 (Gardenin)、番紅花色素配糖基 (α -crocetin, $C_{20}H_{24}O_4$)、Chlorogennin、揮發油、木密醇等^[1]。

藥理：據李希賢：家兔總輸胆管結紮後，口服梔子水浸膏，則血中胆色素減少，用藥愈多減少愈顯著，尤以連續服用適量以後結紮所得效果最佳。梔子醇浸膏亦有相同的作用，不過較水浸膏作用較弱，對家兔的胆汁分泌量及固形成分量，則水浸膏及醇浸膏均無作用^[2]。

註釋：李時珍^[3]及吳其濬^[4]二氏，均有梔子的記述，其附圖（副圖九五）與這篇所述的種同為一物，故錄之於此。

梔子的果實為解熱、消炎劑。適用於各種充血性炎症，身熱頭痛，目赤，口渴等症；又能用於胆道炎所引起的黃疸，並有消炎作用。對於各種熱性病，呼吸器病，胃病，皆有消炎、退熱的效能，並有止血的功用。

今廣州生藥舖有兩種梔子出售，一圓形者叫“山梔子”，一長形者叫“水梔子”。據云：山梔子合於藥用，有下熱清血之效；水梔子則宜作染料，廣州市上出售的黃色豆腐，或謂用此品染色，實則兩種都屬同一植物。俚醫謂其葉味澀，性平，消腫，理跌打損傷，其子能散熱毒^[5]。

江蘇民間習用梔子果實打碎或研細，和以麵粉，用雞蛋調之，敷治跌傷處有效。



梔子

副圖九五

[1] R. Kuhn, A. Winterstein u W. Wiegard, Helv. Chim. 11:716 (1928).

[2] 李希賢，中華醫學雜誌，2:660 (1951).

[3] 李時珍，本草綱目，世界書局版，1191頁。

[4] 吳其濬，植物名實圖考，商務印書館版，728頁。

[5] 廣州常見經濟植物（中國植物學會廣州分會編，1952年）。

圖解

第一九五圖 梔子 *Gardenia jasminoides* Ellis

1. 花枝。
2. 果枝。
3. 花剖開後，示全形。



梔 子 *Gardenia jasminoides* Ellis



中國藥用植物誌

第一九六圖

大 薊(南京)

別稱：貓薊，刺薊，山牛蒡，雞項草，千針草，野紅花。

(菊科 Compositae)

Cirsium japonicum DC., Prodr. VI. 640 (1837).

Cnicus japonicus (DC.) Maxim., Bull. Acad. Sci. St. Petersburg. XIX. 503 (1874).

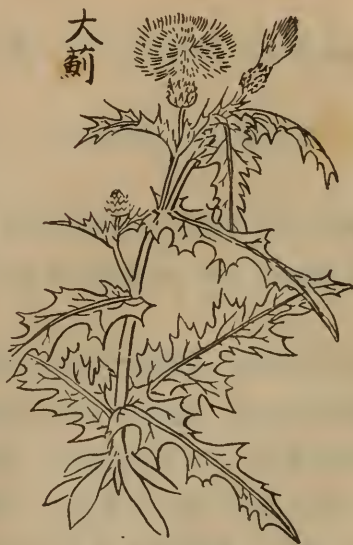
多年生草本，宿根多數，主根不顯明，圓錐形或柱形，長五至十厘米，直徑三至八毫米，表面棕褐色，乾後有皺紋而為黑褐色。莖直立，高五十厘米至一米以上，表面有縱條紋，密被白色綿柔毛，尤以幼嫩部更密，上部分枝，綠色。根生葉在開花時通常生存，倒卵狀長橢圓形，長十五至三十厘米，羽裂，裂片五至六對，矩圓狀披針形，長五至二十五毫米，寬五至十五毫米，先端尖，邊緣不等齊淺裂，並具有不等長的針刺，上面深綠色，疏生綿毛，下面白綠色，脈上有毛，葉基部漸狹呈兩側有翼的扁葉柄；莖生葉形和根生葉相似，惟向上則漸小，所不同的是基部呈心形而抱莖，下面密被白色綿毛。頭狀花序單生在枝頭，有短柄，柄上有着生一至二披針狀小形葉片；總苞近球形，直徑十五至二十毫米，苞片六至七列，覆瓦狀緊密排列，披針形，生在基部外面的較短，內面的稍長，銳尖頭有小刺，全緣，綠色，背面有紫色線形粘着的腺體，最內一至二輪苞片先端內曲無刺，紫紅色；花托平坦，托上着生多數筒狀花冠，紫紅色，兩性，每一花冠長約二十毫米左右，近中部以下呈細管狀，白色，中部以上稍膨大，上端五裂，裂片線形，長約五毫米；雄蕊五個，着生在花冠筒中部內面，花絲纖細，長約六毫米，分離，表面有微毛，花葯相連呈管狀，長約八毫米，先端分離而突尖，基部左右各有一下垂長尖尾，全體圍繞雌蕊；花粉囊向內縱裂；雌蕊一個，位於中央，子房下位，一室，長橢圓形，白色，兩端截切，上端外圍以近於等長的羽狀冠毛，較花冠稍短，花柱絲狀，細長，下部白色，上部帶紫色，柱頭伸出於花葯管之上。果實為瘦果，橢圓形而微扁，長四至五毫米，寬約一毫米半，灰白色，表面兩側有稜線和細縱紋，不甚明顯，頂端除去冠毛後有邊緣，其中央有一突起。

分布在我國長江流域和沿海各省，山野、路旁、和荒地均產之。日本也有分布。

根或全草均可入藥；根和幼苗也可供食用。

五、六月開花，不久果實即可成熟。

註釋：李時珍^[1] 和吳其濬^[2] 均有大薊的記載，所附的圖（副圖九六）與南京所叫的“大薊”很相似。大薊的根和葉爲利尿劑，又是止血劑，涼血消腫，治瘡癰，通乳汁。



副圖九六

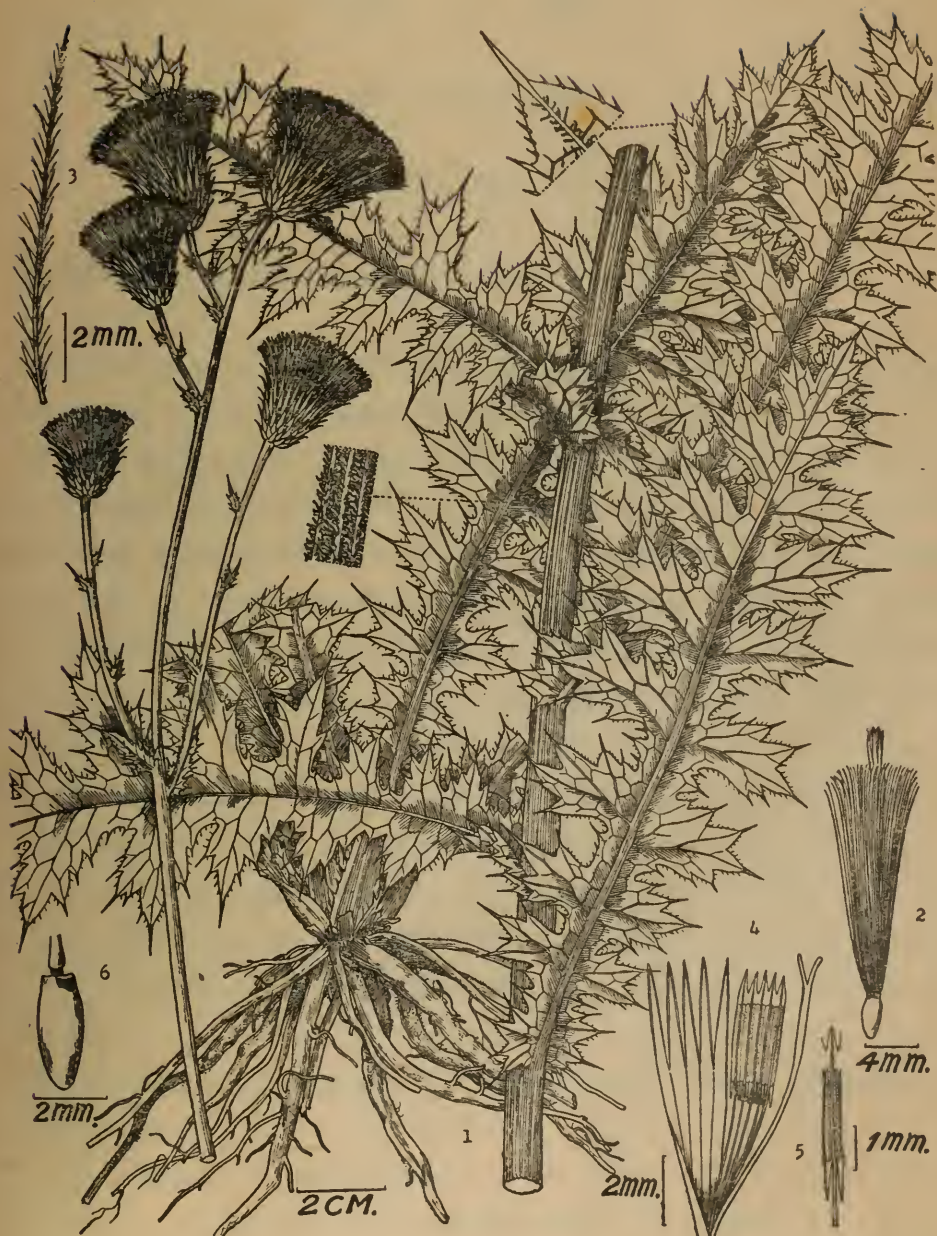
[1] 李時珍，本草綱目，世界書局版，565頁。

[2] 吳其濬，植物名實圖考，商務印書館版，275頁。

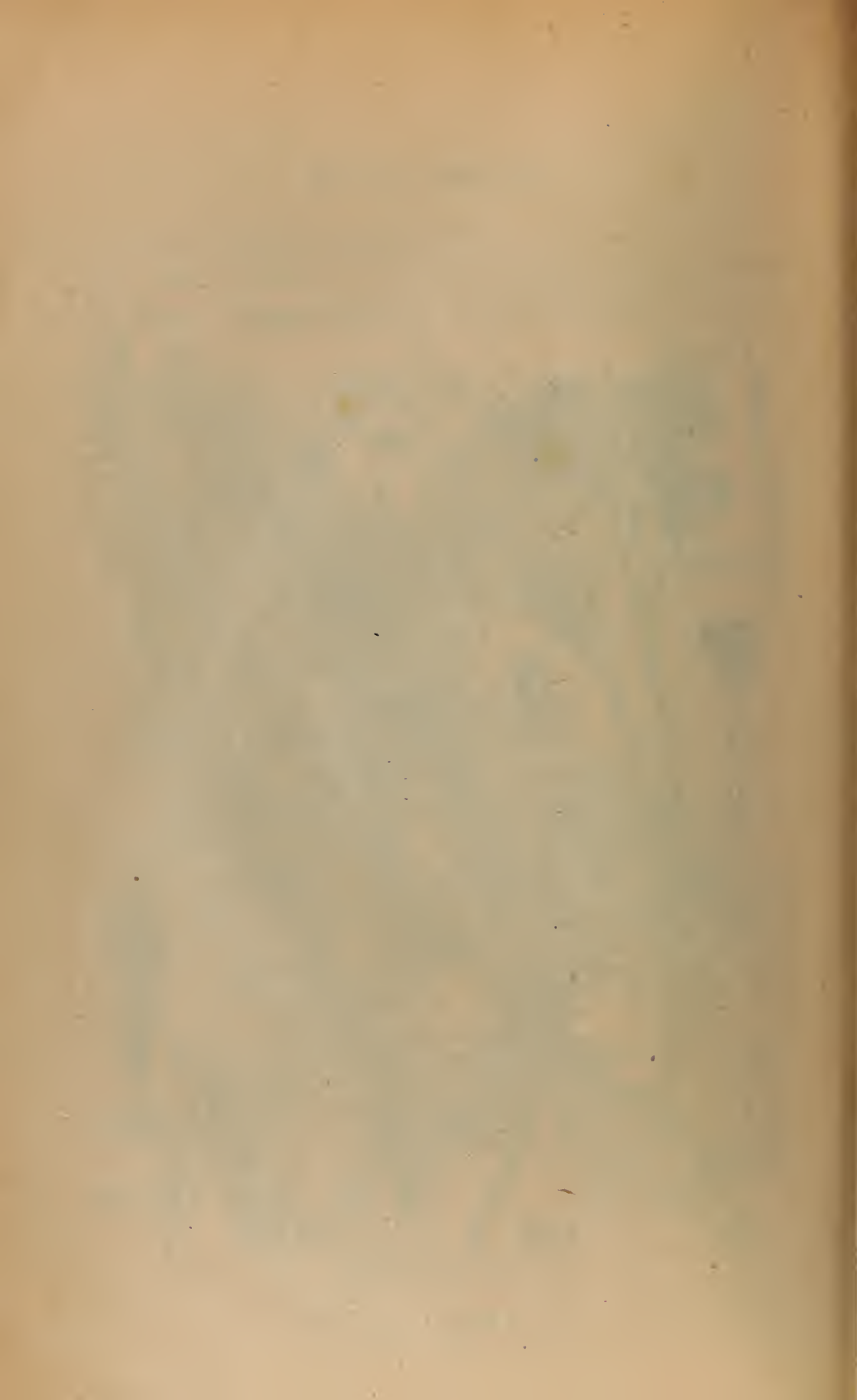
圖解

第一九六圖 大薊 *Cirsium japonicum* DC.

1. 花枝、根、和莖葉的一部。
2. 筒狀花全形。
3. 冠毛。
4. 花冠剖開後，示雄蕊和雌蕊。
5. 雄蕊。
6. 子房。



大 薊 *Cirsium japonicum* DC.



中國藥用植物誌

第一九七圖

紅 花

別稱：紅藍花，黃藍

(菊科 Compositae)

Carthamus tinctorius Linn., Sp. Pl. 830 (1753).

一年生草本，高三十至九十厘米，壯健，全體光滑無毛。莖直立，下部木質化，表面具有細的縱淺槽，上部多分枝。葉互生，卵形至卵狀披針形，長四至九厘米，寬一至三厘米半，乾後帶革質；基部漸狹，近於無柄而抱莖；邊緣具有不規則的淺裂，裂片先端呈尖刺狀，着生在枝梢的葉，邊緣較為整齊，也有不等的尖銳針刺；頂端也有銳刺，葉兩面光滑無毛，深綠色，主脈在背面隆起。頭狀花序大，頂生；總苞卵圓形或半球形，由多數苞片而成，外面的二至三輪苞片呈葉狀，披針形，近基部兩側下陷，上部邊緣具有不等長的銳刺；內面的幾輪苞片呈卵形，邊緣無刺而呈白色透明的薄膜；再向內的苞片，逐漸縮小而較薄，最內呈透明薄膜的線形鱗片狀；花托扁平，上着生多數管狀花，桔紅色，通常兩性。花冠管狀，管長二至二厘米半，先端五裂，裂片線形，長五至七毫米，寬約一毫米，頂端漸尖；雄蕊五個，合生呈管狀，長約五毫米，位於花冠口之上，先端五淺裂，基部箭形，兩者之間有線形的藥，藥內向，每一合生雄蕊外面近基部中央具有短花絲，着生在花冠口內面，和花冠裂片互生；雌蕊一個，位於中央，伸出藥管之上，子房橢圓形，花柱細長，絲狀，柱頭二裂，裂片短，舌狀，先端半圓形或微凹。果實為瘦果，卵形，長約七毫米，寬約四毫米，通常具有四肋，一端截形，中央有一圓痕，另一端較狹，近頂一側稍下陷，表面白色而光亮。

這植物在我國各省時有栽培，商品上以西藏出產的最為名貴。埃及原產，歐美、印度、日本等地也都有分布。

六、七月間開花，八、九月間果實成熟。

藥用部分：主要是花、種子和幼枝，也供藥用；花也可作染料和觀賞用。

成分：含色素物質：紅花紅色素 (Carthamin, $C_{21}H_{22}O_{11}$) 約 0.3—0.6%，為本品的主要成分^[1,2,3]。另含紅黃色素 (Safflor-yellow, $C_{24}H_{30}O_{15}$)，油酸和 Linolic acid

的甘油脂。紅花的花冠含色素配醣體，冷鹽酸處理後，得黃色結晶體——異紅花紅色素 (Iso-carthamin)。

藥理：本品煎劑對小白鼠、家兔、貓、豚鼠、狗的在體子宮與離體子宮均呈興奮現象，對以上動物的腸管均顯興奮作用，但作用並不持久。紅花煎劑在狗、貓的實驗中均可使血壓維持較長時間的下降，對呼吸則不顯作用。對離體蟾蜍的心臟有抑制作用，對血管有收縮作用，可使腎容量縮小，使狗的腎血管收縮。紅花煎劑可使豚鼠的支氣管平滑肌收縮^[4]。

註釋：紅花為婦女通經要藥。本草綱目^[5]載有番紅花 (*Crocus sativus* Linn.)，但插圖誤用紅花。植物名實圖考^[6]也有紅花的記載，附圖和我們所描述的原植物極相似，現在錄之 (副圖九七) 如右。



副圖九七

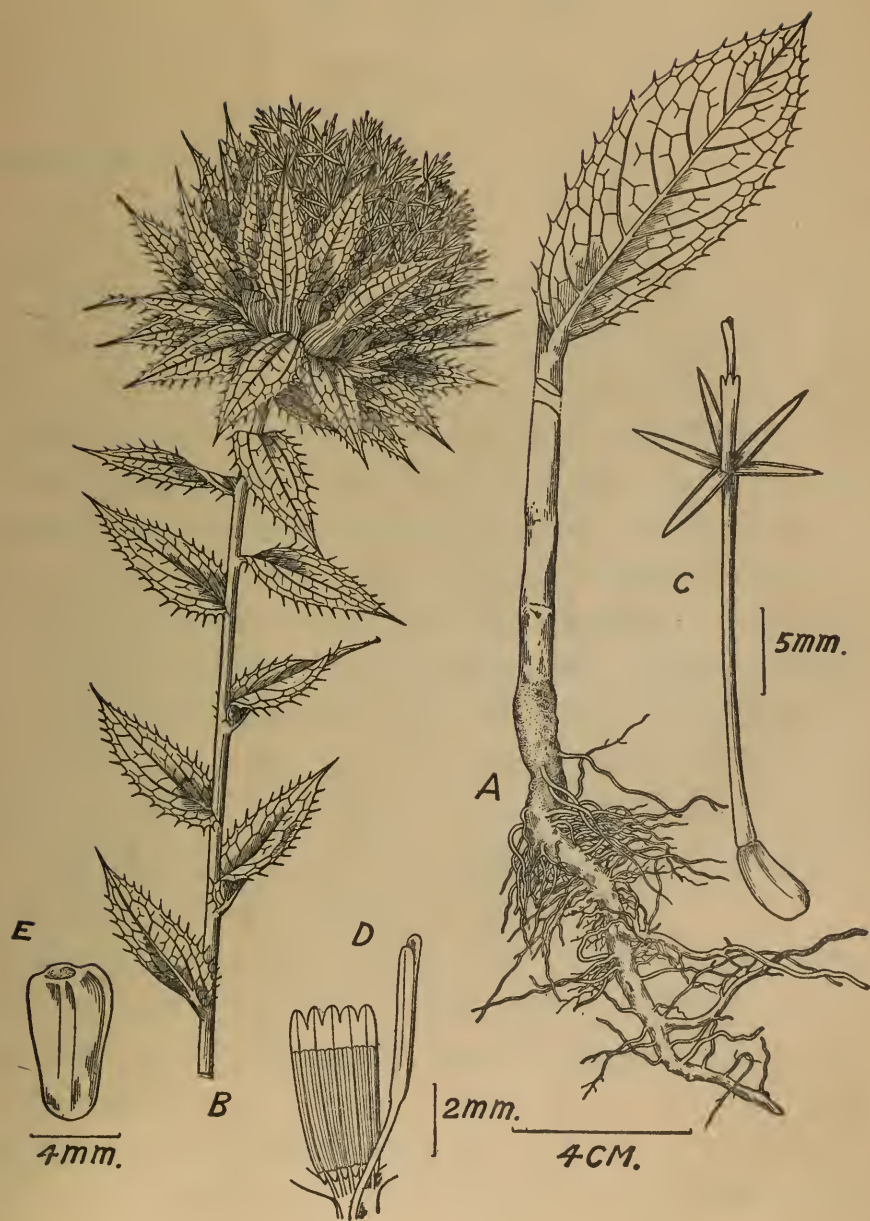
- [1] 龜高德平，日本化學會誌，29，1202.
- [2] 龜高，A. G. Perkin.，日本化學會誌，31.1177.
- [3] 黑田，日本化學會誌，51.237，256 (1930).
- [4] 孫世錫，中華醫學雜誌，41.5. (1955).
- [5] 李時珍，本草綱目，世界書局版，563—564 頁。
- [6] 吳其濬，植物名實圖考，商務印書館版，340 頁。

圖 解

第一九七圖 紅花 *Carthamus tinctorius* Linn.

- A. 根。
- B. 花枝。
- C. 花。
- D. 雄蕊剖開後，示藥室和雌蕊的一部。
- E. 果實。

第一九七圖



紅花 *Carthamus tinctorius* Linn.

中國藥用植物誌

第一九八圖

茵陳蒿

(菊科 Compositae)

Artemisia capillaris Thunb., Fl. Jap. 309 (1784).

Artemisia capillaris var. *arbuscula* Miq., Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. II. 175 (1866).

多年生草本，具有宿根，經冬不死，翌春更因舊而生苗，故有茵陳之名。莖直立，木質化，高三至十分米，表面具有縱淺槽，綠褐色或有時帶紫褐色，多分枝，老枝無毛，幼枝有細柔毛。一年生的幼枝上，先着生有柄的二回羽狀全裂複葉，裂片線形，密被綿白毛，而後幼枝漸次向上生長，下部的複葉由下而上逐漸枯萎，在成熟枝或花枝上的葉無毛無柄，基部抱莖，羽狀全裂，裂片爲毛管狀，長一至二厘米，綠色。夏秋之交，近枝的上部開綠黃色多數的小頭狀花序，點頭，排列成圓錐花序狀；每一頭狀花序稍下垂，球形或卵形，直徑一毫米半至二毫米，具有一至二毫米長的花柄；總苞球形，光滑無毛，由三至四輪覆瓦狀苞片而成，外列苞片較小，卵形或三角形，先端鈍或略尖，內輪苞片橢圓形，先端圓，背面中央部分較厚而爲綠色，兩側具有無色透明而呈薄乾膜質狀的寬邊緣；花托球形，托上着生兩性花及雌花各約五朵；雌花較兩性花稍長，花冠卵形，基部稍膨大，向先端逐漸縮小，中央僅有一雌蕊，伸出，柱頭二裂呈叉狀；兩性花呈管狀，長約一毫米半，下部較狹，先端五裂，裂片三角形，頂端尖，向上，雄蕊五個，不伸出，藥合生而圍繞柱頭四周，藥先端尖尾狀，基部兩側呈一短尖，花絲細，着生在花冠管內基部，雌蕊一個，位於中央，子房橢圓形，花柱柱狀，柱頭不分裂，呈平頭狀。

這植物自生山野，但以生在河岸砂礫的地方爲多；在我國分布也廣，台灣、東北、西南以及沿長江流域各省均產之。日本、朝鮮、菲律賓等地，也有分布。

這種花枝上的葉，羽狀全裂呈毛管狀，也是與其它種類的識別之點。

九、十月間開花。

藥用部分：全草均可入藥，惟以莖葉爲主。

成分：全草含揮發油 0.23%，其中主要成分爲 β -Pinen 及 Capillen, $C_6H_5-C_7H_9$ ，及結晶性酮類 ($C_{13}H_{14}O$)^[1]。果實中含 Dimethyl-aesculetin^[2,3]。

藥理：茵陳蒿水浸液注射於犬可引起胆汁分泌增加，並抑制腸的運動^[3]。

註釋：茵陳蒿爲治黃疸要藥，又有祛濕、清暑熱、驅蟲的效能。本草綱目^[4]及植物名實圖考^[5]內也都有記載。吳其濬所附的圖（副圖九八），葉上雖未見有毛茸，但確係幼枝上葉的形態，與這篇所論的，實爲同種植物。



副圖九八

-
- [1] 有馬鈍三，日本化學會誌，51.781（1930—昭和5年）。
[2] 寺阪正信，日本藥學會總會演講（1930—昭和5年）。世良正一等，農藝化學雜誌，6.600, 1003（1930—昭和5年）。
[3] 湯川蜻洋等，實驗消化器病學 3, 1349（1929—昭和4年）。
[4] 李時珍，本草綱目，世界書局版，549—550頁。
[5] 吳其濬，植物名實圖考，商務印書館版，250頁。

圖解

第一九八圖 茵陳蒿 *Artemisia capillaris* Thunb.

1. 花枝。
2. 頭狀花序。
3. 雌花。
4. 兩性花。
5. 兩性花剖開後，示雄蕊和花柱。



茵陳蒿 *Artemisia capillaris* Thunb.

中國藥用植物誌

第一九九圖

青 蒿

別稱：草蒿，方潰，敵，狄蒿，香蒿，蘼蒿。

(菊科 Compositae)

Artemisia apiacea Hance, Walp. Ann. II. 895 (1852).

Artemisia Abrotanum Thunb. (non L.), Fl. Jap. 309 (1784).

Artemisia thunbergiana Maxim., Mel. Biol. VIII. 528 (1872).

一年生或二年生草本，高三至十五分米，全體平滑無毛，有香氣。莖圓柱形，幼時青綠色，表面有細縱淺槽，下部稍木質化，上部葉腋間有分枝，分枝較柔細。葉互生，二回羽狀全裂，第一次裂片不相等大，又作羽狀全裂，第二次裂片呈線形，全緣或每邊一至三淺羽裂，大小也不相等，先端尖，質柔，兩面平滑無毛，青綠色；葉柄短而狹，基部稍擴大而抱莖，兩側具有一至四不相等長的線形裂片，裂片有時再作羽裂。頭狀花序排列呈總狀圓錐花序，每一頭狀花序側生，稍下垂，直徑約六毫米，具有短柄，着生於葉腋，總苞作半球形，由三至四輪苞片而成，外苞片狹長，大小不相等，內苞片卵圓形，長二至三毫米，寬約一毫米許，背面中央部為草綠色，邊緣呈乾膜質狀而透明；花托平坦，外圍着生雌花一輪，不育性，每花呈管狀，中央僅有一雌蕊，柱頭二裂，呈叉狀或展開；內部多數為兩性花，綠黃色，花冠管狀，長約二毫米，子房上端內縮，向上逐漸膨大，中部外面有微突起物，上部外面平滑，先端五裂，裂片呈三角狀披針形，頂端尖，展開或向外反捲；雄蕊五個，花藥合生而圍繞在柱頭下四周，藥先端呈尖尾狀，基部兩側下延呈一短尖；花絲細短，着生在花冠管內面中部；雌蕊一個，位於中央，子房橢圓形，花柱絲狀，柱頭二裂呈叉狀，每一裂片先端截切而呈微鋸齒狀。果實為瘦果，矩圓形至橢圓形，微小，褐色，表面具有隆起的縱條紋。

這植物通常多生在河岸、砂地、和海邊；我國遼寧、河北、山東、江蘇、安徽、江西、湖北、浙江、福建、廣東等省均有分布。

六、七月開花，九、十月果實成熟。

藥用部分：根、莖、葉和果實。

成分：含苦味質、揮發油和植物鹼、Abrotanine ($C_{21}H_{22}N_2O$) 等^[1]。

註釋：青蒿可用作退熱藥，止盜汗；又用作止血藥，治鼻中衄血及便血；並為殺蟲劑，主治疥癩、痲癢、惡瘡等。據吳其濬^[2]載：“青蒿本經下品與黃花蒿無異，夢溪筆談以色深青為別。”所附的圖，欠詳確，今錄之（副圖九九）如下。李時珍^[3]曰：“青蒿二月生苗，莖粗如脂而肥軟，莖葉色並深青；其葉微似茵陳，而面背俱青……。”今由南京王泰和藥行調查收購的青蒿標本，鑑別後知非這種，而為黃花蒿，詳見下一圖誌。



副圖九九

[1] 丘晨波，中藥新編（1955）。

[2] 吳其濬，植物名實圖考，商務印書館版，278 頁。

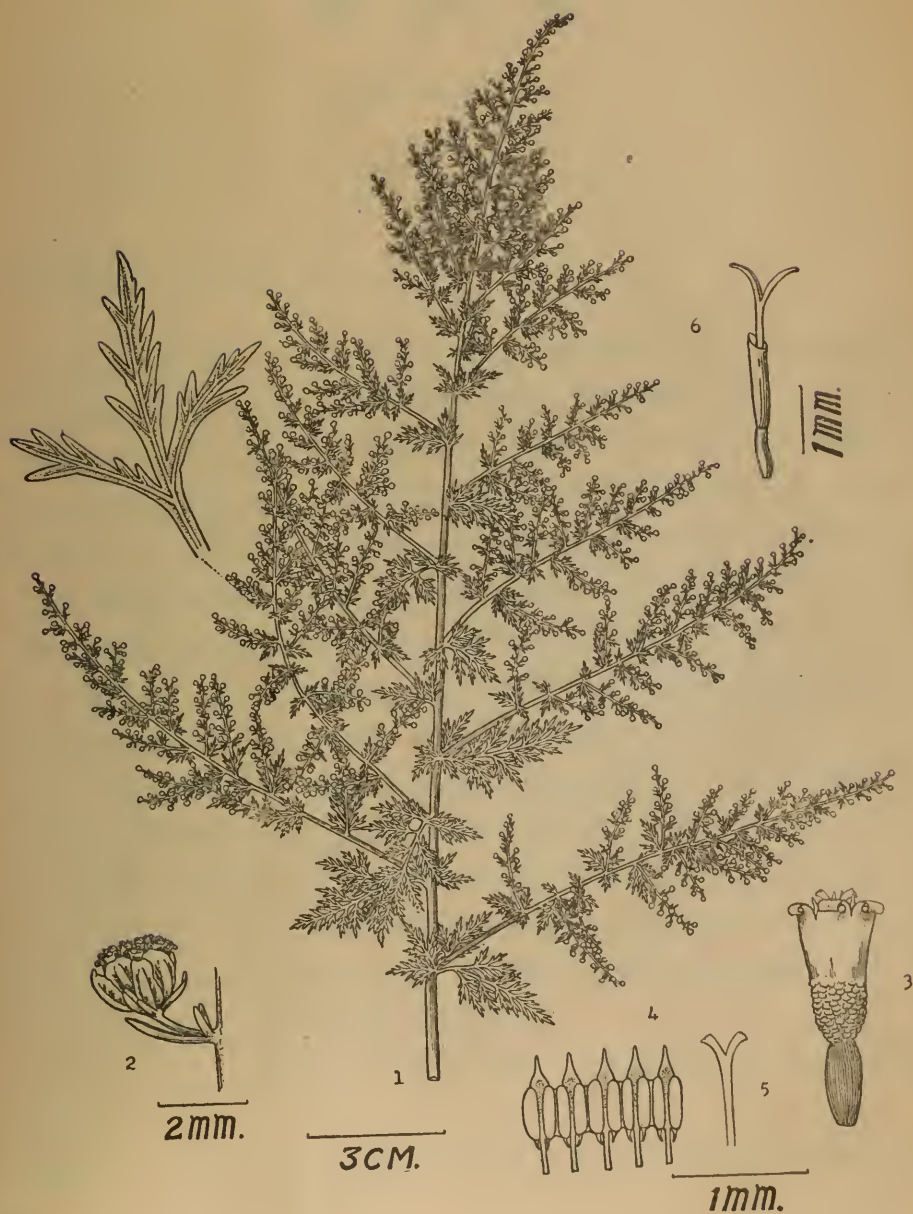
[3] 李時珍，本草綱目，世界書局版，550—551 頁。

圖 解

第一九九圖 青蒿 *Artemisia apiacea* Hance

1. 着生花芽的枝。
2. 頭狀花序。
3. 兩性管狀花全形。
4. 剖開後的雄蕊。
5. 雌蕊的一部分，示二裂的柱頭。
6. 雌花（位於頭狀花序的外列）。

第一九九圖



青蒿 *Artemisia apiacea* Hance

中國藥用植物誌

第二〇〇圖

黃 花 蒿

別稱：臭蒿，草蒿。

(菊科 Compositae)

Artemisia annua Linn., Sp. Pl. 847 (1753).

一年生草本，高可達一米半，全體近於無毛，葉研碎後有臭氣。莖直立，圓柱形，表面具有縱淺槽，幼時綠色，老時變為黃褐色，無毛，下部木質化，上部多分枝，枝斜升展開。莖葉互生，三回羽狀細裂，裂片先端尖，上面綠色，下面黃綠色，兩面有極微細的毛或呈粉末狀腺點，葉軸兩側有狹翅，但不具梳狀的裂片，基部略擴大而抱莖，每邊有一至二回羽狀裂片；莖上部的複葉，向上逐漸縮小，分裂也更微細。頭狀花序球形，直徑約一毫米，多數，排列呈金字塔形具有葉片的圓錐花序，幾密布在全植物體上部；每一頭狀花序具有約二毫米長的花柄，基部具有或不具有線形苞片；總苞平滑無毛，由二至三輪苞片而成，外輪苞線形，綠色，中和內輪苞片均呈橢圓形，背面中央部分為綠色，邊緣呈淡黃色乾膜質狀而透明；花托呈矩圓形，上面着生兩性花約二十朵，雌花較少，並通常位於外輪；雌花呈管狀，長不足一毫米，中央僅有一雌蕊，柱頭二裂，呈長叉狀而展開；兩性花也呈管狀，長約一毫米，黃色，花冠管在子房上部內縮，向上稍膨大，先端五裂，裂片呈三角形，頂端尖，直上或稍展開，雄蕊五個，花藥合生而圍繞在柱頭下四周，藥先端尖尾狀，基部兩側下延呈一短尖，花絲細短，着生在花冠管內面中部，雌蕊一個，位於中央，子房橢圓形，花柱絲狀，柱頭二裂，呈叉狀，每一裂片先端截切而呈微鋸齒狀。果實為瘦果，卵形，微小，淡褐色，表面具有隆起的縱條紋。

這植物多野生在荒地或路旁，分布幾遍全國。西伯利亞、印度、日本、以及歐美各洲，亦皆有之。

這種有別於上述的青蒿，它的頭狀花序較密而多，直徑約為青蒿的三分之一；莖葉為黃綠色，而青蒿則為深綠或青綠色。

開花期為八月至十月。

藥用部分：莖、葉和果實。

成分：含精油，其主要成分爲黃花蒿酮（Artemisia-keton）^[1,2]、異黃花酮（Isoartemisiaketon）^[3]、左旋樟腦（L-Camphor）^[4]、杜松子油萜（Cadinene）、丁香油萜（Caryophyllene）^[5]、和倍半萜醇（Sesquiterpen-alcohol）等。

註釋：黃花蒿李時珍^[6]始載入本草綱目，謂：“此蒿與青蒿相似，但此蒿色綠帶淡黃”；並謂：葉“辛苦、涼、無毒；主治小兒風寒驚熱”；子“治勞，下氣，開胃，止盜汗……”。吳其濬^[7]植物名實圖考也有黃花蒿的記載，他的附圖與這種酷似，錄之（副圖一〇〇）如右，以供比較。現代將黃花蒿的莖作煎劑，有健胃的效用；民間有揉鮮葉取汁，治疥癬、惡瘡等。近在南京國藥行內發現有將黃花蒿用作青蒿的。



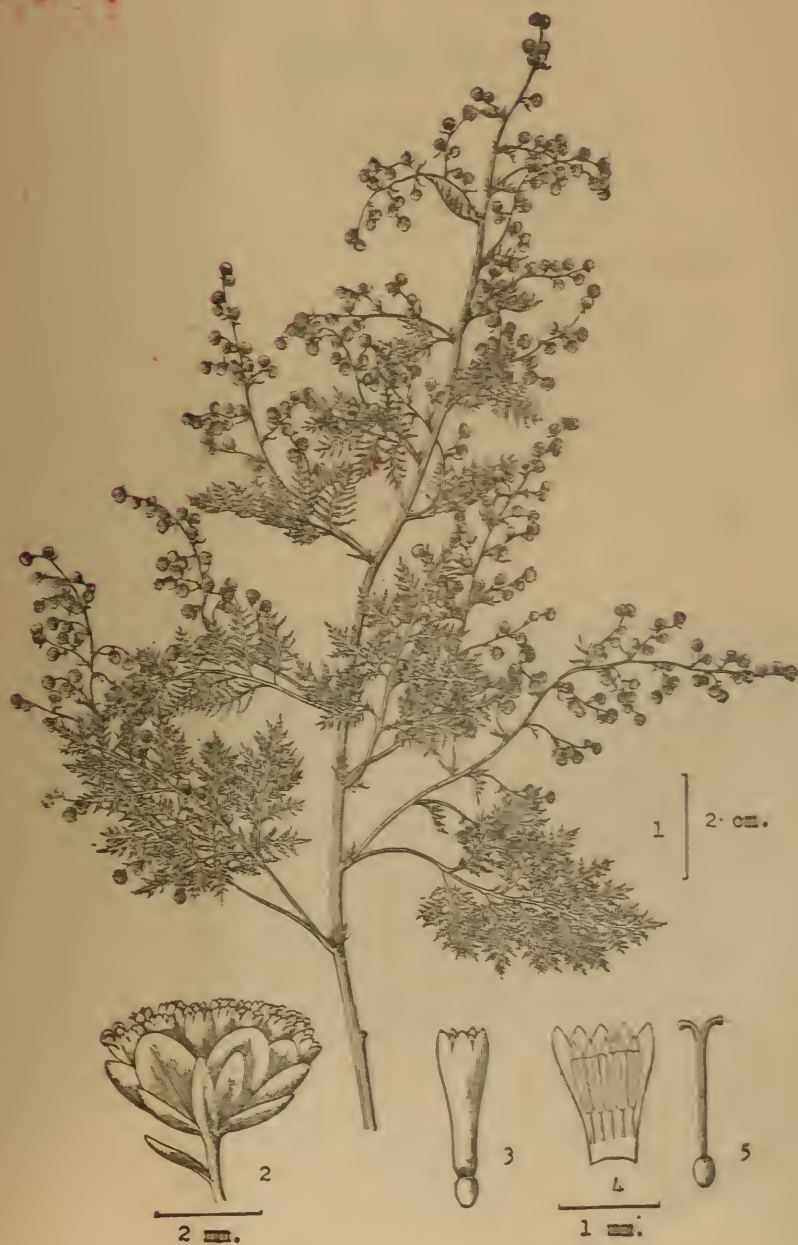
副圖 一 〇 〇

- [1] 朝比奈泰彥及吉富英助，藥學雜誌，489 頁（1917—大正 6 年）。
 [2] 朝比奈泰彥及高本誠司，藥學雜誌，837 頁（1920—大正 9 年）。
 [3] 高本誠司，藥學雜誌，665 頁（1918—大正 7 年）。
 [4] Kromeyer, Arch. Pharmazie, 150. 140 (1861).
 [5] Luck, Ann. d. Chem. 54. 112 (1845); 78. 57 (1851).
 [6] 李時珍，本草綱目，世界書局版，552 頁。
 [7] 吳其濬，植物名實圖考，商務印書館版，278 頁。

圖 解

第二〇〇圖 黃花蒿 *Artemisia annua* Linn.

1. 花枝。
2. 頭狀花序。
3. 管狀花。
4. 管狀花剖開後，示雄蕊。
5. 雌蕊。



黃花蒿 *Artemisia annua* Linn.

壹玖伍陸年 陸月 拾 日

BZ: 2(4)

五期明壹玖伍陸年 陸月 拾 日

新華外文學

作者 植物研究所

書 名

此書 羊卜 貳元貳

傅何 1969.11.16

本²⁰ 1970年 5月 28日

1970年 5月 15日

古²⁰ 1970年 5月 15日

1970年 5月 27日

1970年 5月 17日

書 號 63.3522 / 732
214

登記號 1476940

中國科學院植物研究所編輯

中國藥用植物誌

第 五 冊

裴 鑑 周 太 炎

科 學 出 版 社

中國科學院植物研究所編輯

中國藥用植物誌

第 五 冊

裴 鑑 周 太 炎

科 學 出 版 社

1957年11月



內 容 提 要

中國藥用植物誌第五冊，記載藥用植物五十種，每種植物除詳細描述分類學特徵外，並繪製成圖。對於植物的分佈、藥用部分、化學成分、藥理和主要效用等也扼要地加以報導。除正圖外，並附以我國過去出版的“本草綱目”和“植物名實圖考”所載的插圖，作為補充和修正上的對照。

本冊所載的種類，多半是我國中醫師常用的藥品，部分是治療日本血吸蟲病和高血壓病的藥物，此外是民間有效的藥用植物。本冊末附有自第一冊至第五冊的中名索引及學名索引。

此書可作為醫藥科學工作者及教育工作者、植物學工作者、和藥材公司業務部門人員的參考資料。

中 國 藥 用 植 物 誌

第 五 冊

著 者	裴 鑑 周 太 炎
編 輯 者	中國科學院植物研究所
出版者	科 學 出 版 社
	北京朝陽門大街117號
	北京市書刊出版業營業許可證出字第061號
印刷者	上海信誠印刷廠
總經售	新 華 書 店

1957年11月第一版

1957年11月第一次印刷

道：1—1,220

(單)報：1—1,566

書号：0900

字數：112,000

開本：787×1092 1/16

印張：9

定價：(10)道林本 2.00 元
報紙本 1.40 元

中國藥用植物誌

第五冊

目 錄

- | | |
|---|---|
| 201. 陰 石 蕨 <i>Humata Tyermanni</i> Moore | 229. 遠 志 <i>Polygala tenuifolia</i> Willd. |
| 202. 水 龍 骨 <i>Polypodium niponicum</i> Mett. | 230. 瓜 子 金 <i>Polygala japonica</i> Houtt. |
| 203. 淡 竹 葉 <i>Lophatherum gracile</i> Brongn. | 231. 西伯利亞遠志 <i>Polygala sibirica</i> Linn. |
| 204. 蘆 葦 <i>Phragmites communis</i> (L.) Trin. | 232. 續 隨 子 <i>Euphorbia Lathyris</i> Linn. |
| 205. 玉 蜀 黍 <i>Zea Mays</i> Linn. | 233. 什 途 <i>Euphorbia Sieboldiana</i> Moor, & Decne. |
| 206. 獨 角 蓮 <i>Typhonium giganteum</i> Engl. | 234. 油 茶 <i>Thea oleosa</i> Lour. |
| 207. 鴨 跖 草 <i>Commelina communis</i> Linn. | 235. 野 胡 蘿 蔔 <i>Daucus carota</i> Linn. |
| 208. 對 藥 百 部 <i>Stemona tuberosa</i> Lour. | 236. 水 薺 <i>Oenanthe stolonifera</i> (Roxb.) Wall. |
| 209. 細 花 百 部 <i>Stemona parviflora</i> Wright | 237. 克 氏 排 草 <i>Lysimachia Klattiana</i> Hance |
| 210. 狹 葉 百 部 <i>Stemona vagula</i> W. W. Sm. | 238. 醉 魚 草 <i>Buddleia Lindleyana</i> Fort. |
| 211. 知 母 <i>Anemarrhena asphodeloides</i> Bunge | 239. 蘿 芙 木 <i>Rauwolfia verticillata</i> (Lour.) Baill. |
| 212. 川 貝 母 <i>Fritillaria Roylei</i> Hook. | 240. 羊 角 拗 <i>Strophanthus divaricatus</i> (Lour.) Hook, & Arn. |
| 213. 浙 貝 母 <i>Fritillaria verticillata</i> Willd. var. <i>Thunbergii</i> Bak. | 241. 絡 石 <i>Trachelospermum jasminoides</i> (Lindl.) Lem. |
| 214. 薔 荔 <i>Ficus pumila</i> Linn. | 242. 長 春 花 <i>Catharanthus roseus</i> (Linn.) G. Don |
| 215. 甘 藥 藨 <i>Polygonum perfoliatum</i> Linn. | 243. 黃 芩 <i>Scutellaria baicalensis</i> Georgi |
| 216. 鶴 冠 <i>Celosia cristata</i> Linn. | 244. 木 曼 陀 羅 <i>Datura arborea</i> Linn. |
| 217. 千 日 紅 <i>Gomphrena globosa</i> Linn. | 245. 半 邊 蓮 <i>Lobelia radicans</i> Thunb. |
| 218. 洋 玉 蘭 <i>Magnolia grandiflora</i> Linn. | 246. 茅 朮 <i>Atractylodes lancea</i> (Thunb.) DC. |
| 219. 辛 夷 <i>Magnolia liliflora</i> Desr. | 247. 白 朮 <i>Atractylodes macrocephala</i> Koidz. |
| 220. 厚 樸 <i>Magnolia officinalis</i> R. & W. | 248. 小 薊 <i>Cephalonoplos segetum</i> (Bunge) Kitam. |
| 221. 盤 桂 南 五 味 子 <i>Kadsura peltigera</i> R. & W. | 249. 鱧 腸 <i>Eclipta prostrata</i> Linn. |
| 222. 北 五 味 子 <i>Schisandra chinensis</i> Baill. | 250. 除 蟲 菊 <i>Chrysanthemum cinerariaefolium</i> Vis. |
| 223. 山 鷄 椒 <i>Litsea cubeba</i> (Lour.) Pers. | |
| 224. 萊 菔 <i>Raphanus sativus</i> Linn. | |
| 225. 決 明 <i>Cassia Tora</i> Linn. | |
| 226. 望 江 南 <i>Cassia occidentalis</i> Linn. | |
| 227. 含 羞 草 決 明 <i>Cassia mimosoides</i> Linn. | |
| 228. 甘 草 <i>Glycyrrhiza uralensis</i> Fisch. | |

結核菌の分離法

佐々木 清

東京市立衛生研究所 結核菌研究室

1. 結核菌の分離法の概略

結核菌の分離法は、主に以下の二つに分けられる。

(1) 直接分離法

(2) 培養分離法

直接分離法は、結核菌の培養に必要となる

成分を抽出し、その抽出液を用いて結核菌を

培養するものである。

培養分離法は、結核菌の培養に必要となる

成分を抽出し、その抽出液を用いて結核菌を

培養するものである。

結核菌の分離法は、主に以下の二つに分けられる。

(1) 直接分離法

(2) 培養分離法

直接分離法は、結核菌の培養に必要となる

成分を抽出し、その抽出液を用いて結核菌を

中國藥用植物誌

第二〇一圖

陰 石 蕨^{*}

別稱：石蠶，鮮石蠶。

(水龍骨科 Polypodiaceae)

Humata Tyermanni Moore, Gard. Chr. 870, f. 178 (1871).

Davallia Tyermanni Baker, Hook. Syn. Fil. 467, 1874.

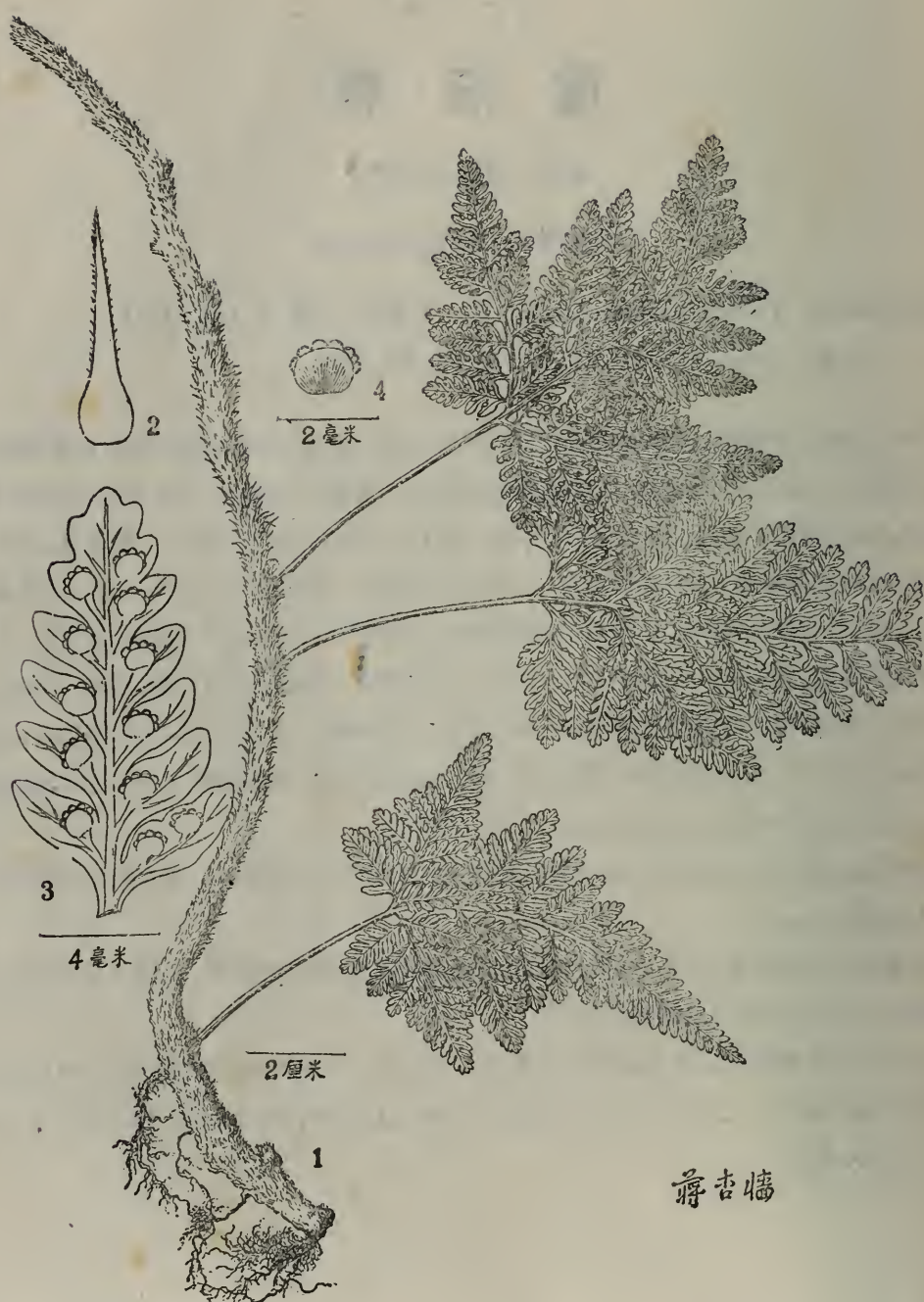
附生常綠蕨類植物，多年生；根狀莖長，肥厚，肉質，匍匐狀，表面密被壓着狀的銀灰色鱗片，披針形，基部較寬，先端漸尖，邊緣有微細緣毛。葉散生，柄直立，光滑，長五至六厘米，細柱形，有稜，質硬；葉呈三角狀披針形，長七至十一厘米，寬六至八厘米，帶革質，兩面光滑無毛，上面為深綠色，下面為淡綠色，三回羽狀深裂，一回羽片十三至二十對，互生或近於對生，最下一對羽片最大，亦呈三角狀廣披針形，漸次向上羽片漸小而最後呈線形，具短柄，基部不等形，漸尖頭；二回羽片約十五對，近於無柄，卵圓形至矩圓形，位於下部的羽片，五至七深裂，裂片矩圓形至線形，基部不等形，兩側邊緣二至三淺裂，或近於全緣；葉脈不甚明顯，羽狀分叉。囊羣近於葉緣着生，位於支脈的頂端，囊羣蓋膜質，半圓形，僅基部着生，內有棕色孢子囊數十個，具長柄。

產我國江蘇、浙江、福建、廣東、廣西、雲南、湖南、湖北、江西等省，通常附生在較乾的岩石上或樹幹上。

這種的根狀莖供藥用，常年都可採收，因最好以新鮮的材料治病，故採下根狀莖除去它的葉後，須保存在陰濕的地方備用。

註釋：根據我們在江蘇省蘇州和常熟二地的調查，都發現各該地藥材公司所收購的“鮮石蠶”即為此種。民間用它的根狀莖，除去鱗片，洗淨後，切成小段，放入豬肉中一同煮服，治黃病有效。

^{*} 根據我國蕨類植物專家已用名稱，因“石蠶”有同名異物，以免混誤。



蔣杏牆

第二〇一圖 陰石蕨 *Humata Tyermanni* Moore

1. 植物全形; 2. 根狀莖上的鱗片; 3. 二回羽片的背面, 示囊羣蓋和囊羣; 4. 囊羣附蓋。

中國藥用植物誌

第二〇二圖

水 龍 骨*

別稱：石蠶，鐵打粗。

(水龍骨科 Polypodiaceae)

Polypodium niponicum Mett., Ann. Lugd. Bat. 2, 222 (1866); Ching, Ic. Fil. Sin. 2. t. 98 (1934).

Polypodium Bodinieri Christ, Bull. Acad. Géogr. Bot. 203 (1902).

P. Silvestrii Christ in Lecomte, Not. Syst. 1, 58 (1909).

P. longkyense Rosenst. in Fedde, Repert. Sp. Nov. 13, 134 (1914).

多年生常綠附生蕨類植物；根狀莖肉質，細棒狀，橫走，彎曲分歧，鮮時青綠色，乾後變為黑褐色，表面光滑或鱗片疏生，並常被白粉；下側散生有纖細分歧的鬚根，鱗片通常疏生在葉柄基部或根狀莖的幼嫩部，易脫落，深褐色，卵狀披針形而先端狹長，網脈較粗而顯著，網眼透明。葉疏生，直立；葉柄細桿狀，長三至八厘米，鮮時帶綠色，乾後變為淡褐色，質硬，表面光滑無毛，但散有褐色細點，基部與根狀莖連接處呈關節狀；葉為一回羽狀深裂，羽片十四至二十四對，由下向前漸小，近於平行開展，先端鈍形或短尖，全緣，基部一對羽片通常較短而稍下向，紙質，兩面密被褐色短絨毛，葉脈除中肋及主脈外不明顯。囊羣圓形，位於主脈附近，無囊羣蓋，孢子囊多數，金黃色。

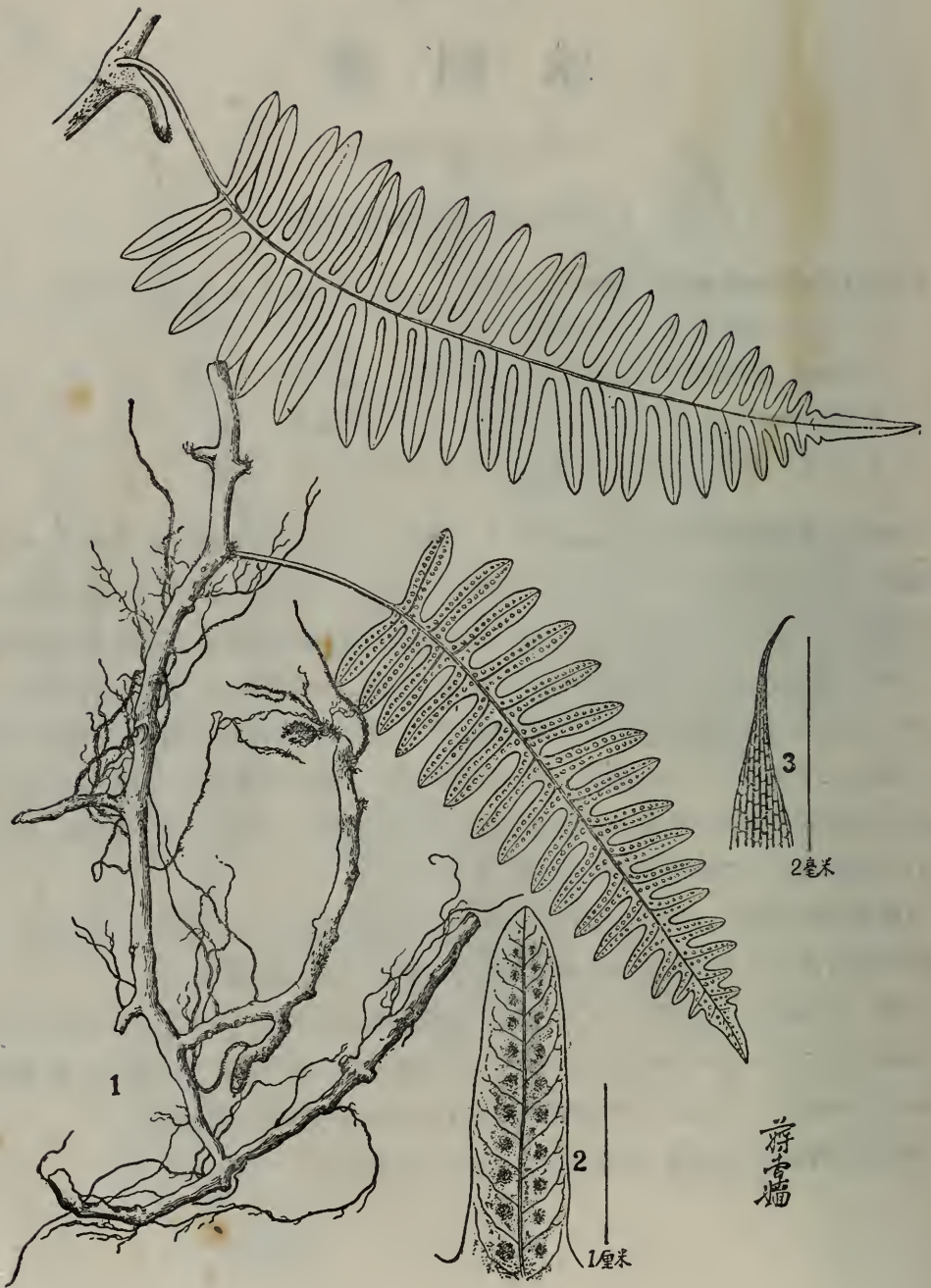
這種分佈於我國浙江、江蘇、安徽、江西、湖南、湖北、陝西（秦嶺）、四川、雲南、貴州、廣西、廣東等省，通常作匍匐狀附生在較陰濕岩石或樹幹上；日本亦產之。

註釋：根據我們一九五六年七月在江蘇宜興老鷹嶺採得的“石蠶”標本，即為本種，而與同年四月江蘇中藥材管理處南京營業部送來鑑定的商品“石蠶”同為一物，與前述之種，商品名稱雖同，但二種是不同屬的蕨類植物，故特介紹於此，以資識別。

以往據侯學煜^[1]的調查，謂這種的根狀莖，有止瀉作用。

* 根據我國蕨類植物專家已用名稱，因“石蠶”有同名異物，以免混誤。

[1] 侯學煜，川黔邊境各種環境之藥用植物的初步調查，中國科學院植物分類學報，1卷3—4期，368頁(1951)。



第二〇二圖 水龍骨 *Polypodium niponicum* Mett.

1. 植物全形； 2. 羽片背面，示囊羣，葉脈和絨毛； 3. 根狀莖上的鱗片。

中國藥用植物誌

第二〇三圖

淡竹葉

別稱：碎骨子（根名），竹葉麥冬，山鷄米，迷身草。

（禾本科 Graminae）

Lophatherum gracile Brongn., Duperr. Voy. Coq. Bot. 50, t. 8 (1829).

多年生直立草本，高五分米至一米；根狀莖木質化，短，鬚根頂端或近頂端常肥厚呈紡錘狀的塊根；稈細而柔，至少基部木質化。葉片廣披針形，長五至二十二厘米，寬一至三厘米半，先端漸尖或短尖，全緣，基部近圓形或楔形，無柄或基部收窄而成一長達十毫米的短柄；葉兩面光滑或有小刺毛，具平行脈，並有明顯的小橫脈，中脈在下面明顯而突起；葉鞘包稈較鬆，外面有縱條紋，沿邊緣光滑或具細長毛；葉舌截形，長達一毫米，具緣毛。圓錐花序頂生，長約為全植物的一半或三分之一，分枝較少，疏散；小穗疏離，狹披針形，長六至十毫米，寬一至二毫米，直立，伸展或成熟時廣展，基部光滑或被束毛，通常綠色，具粗壯小穗柄，長約一毫米；穎矩圓形，具五脈，先端鈍，邊緣膜質，第一穎較第二穎為短，在二穎內最下的一小花兩性，外稃較穎為長，披針形，或矩圓形，具七至九脈，先端具短芒，內稃較外稃為短，膜狀而透明，背脊翼狀，子房卵形，花柱二，細長，柱頭羽狀；其他小花退化為一束，外稃中空，有突出的短芒。果實為穎果，紡錘形，長約四毫米，寬約一毫米。

我國浙江、江蘇、安徽、江西、湖南、湖北、四川、廣東、福建等省均產之；多生於山坡叢林下陰濕地上。印度及日本，也有分佈。

七、八月間開花。

藥用部分：主要為葉，根亦入藥。今蘇南藥材公司所收購的淡竹葉，就是這種。

藥理：郝金斯 (L. G. Hutchins) 和史密斯 (P. K. Smith) 曾研究本草中數種藥材，對於白鼠體溫的影響，發現淡竹葉每公斤體重用 1—20 克，有退熱的療效，並無毒性。它的有效成分能溶於水和稀鹽酸，但不很溶於醇及醚^[3]。

註釋：吳其濬^[1]記述淡竹葉的附圖，與本種極相似，故錄之如右（副圖一〇一）。

李時珍^[2]謂：“處處原野有之，春生苗，高數寸，細莖綠葉，儼如竹米落地所生細竹之莖葉。其根一窠數十鬚，鬚上結子，與麥門冬一樣，但堅硬爾，隨時採之。八、九月抽苗，結小長穗”。這段描述，與本篇所述之種，同物無疑。李氏^[2]又述淡竹葉的效用：“葉去煩熱，利小便，清心。根能墮胎催生”。並謂“俚人採其根苗，搗汁和米作酒麴，甚芳烈”。

這植物的葉，通常供藥用，為清涼性利尿劑，兼有解熱作用，適用於口渴，小便瀉痛，煩熱不寐等症，又對牙齦腫痛，口腔炎有效云。



副圖一〇一

[1] 吳其濬，植物名實圖考，商務印書館版，353 頁。

[2] 李時珍，本草綱目，世界書局版，605—606 頁。

[3] 郝金斯、史密斯，本草中數種藥材對於白鼠體溫的影響，中國生理學雜誌，11:35 (1937)。



第二〇三圖 淡竹葉 *Lophatherum gracile* Brongn.

1. 植物全形； 2. 小穗。

中國藥用植物誌

第二〇四圖

蘆

別稱：葦，葭，蓬蘽（花名），蘆（笋名），蒹，蘆葦，蘆頭，蘆根（地下莖名）。

（禾本科 Gramineae）

Phragmites communis (L.) Trin., Tund. Agrost. 134 (1820).

Prundo phragmites Linn., Sp. Pl. 81 (1753).

多年生高大草本，具有匍匐狀地下莖，粗壯，節間中空，每節生有一芽，因此萌發常常形成一條叢生地帶，在節上生有許多鬚狀不定根；地上莖直立，秆高二至五米，富有纖維，質較堅韌，表面光滑，每節亦只生有一腋芽，當頂端被折斷或割除後，則節上的腋芽，就萌發抽枝。葉呈二列式排列，葉片廣披針形至闊線形，長三十至六十厘米，寬二至五厘米，先端鑽狀尖銳，全緣，基部漸狹而兩側鈍圓，具平行脈，兩面粗糙；葉鞘呈圓筒狀，包圍着秆，葉舌為半環狀白色短毛所成，位於葉片與葉鞘連接處的內面。圓錐花序複生，稠密，呈毛帚狀，長十五至四十五厘米，棕紫色；分枝纖細，近於直立，不十分開展，基部有時有白色絲狀毛；小穗線狀披針形，長十二至十八毫米，兩側壓扁，有小花三至七朵；小穗軸被絲狀長毛，穎不等長，線狀披針形，第一穎長約為第二穎的半數或更短，膜質；第一小花通常為雄花，其他小花為兩性花，外稃開展，向上逐漸減小，最下的一枚較穎為長；內稃鈍形或短尖，膜質而帶透明，邊緣有短毛，較外稃遙短；雄蕊三個，花絲細柔，藥長橢圓形，成丁字着生，熟時隨風動搖而傳粉；雌蕊一個，子房卵形，一室，內有胚珠一粒，花柱二裂，柱頭呈羽毛狀。果實為穎果，橢圓形至長圓形，與外稃和內稃分離。

常生於塘灘，河邊，池沼地，鹽漬地，是一種良好的固堤植物；秆粗而韌，可用作建茅屋；取秆的外層纖維，可編製蘆席，細秆可編做蘆簾，或為造紙的原料；乾花序可作掃帚或和稻草編做蘆花草鞋；殘枝落葉充作燃料。在華東各省都有生長，也分佈於全球。

秋季九、十月間開花。

藥用部分：根莖，俗稱蘆根（即蘆的地下莖）；此外，據本草綱目^[1]載，如笋（即萌發的芽）、莖、葉和蓬蘽（即花序）都能入藥。

成分：根的主要成分是葡萄糖及轉化糖^[3]。

註釋：植物名實圖考^[2]所述之蘆，與本篇之種相同，今錄其附圖（副圖一〇二）如右。蘆根為清涼，解熱，生津劑。適用於急性熱病，發熱、神煩、口乾、舌燥少津，小便赤澀，嘔吐，便秘，及斑疹未透等症。民間過春節時，有用切成小段的蘆根，和青果與茶泡飲的。其他藥用部分的療效，詳見本草綱目^[1]。



副圖一〇二

[1] 李時珍，本草綱目，世界書局版，584—585頁。

[2] 吳其濬，植物名實圖考，商務印書館版，332頁。

[3] 大村重光，綜合藥用植物，178頁（1942——昭和17年）。



第二〇四圖 蘆 *Phragmites communis* (L.) Trin.

1. 植物全形； 2. 小穗； 3. 小花。

(此圖係自 Hitchcock, Manual of the Grasses of the United States, fig. 253.)

中國藥用植物誌

第二〇五圖

玉 蜀 黍

別稱：玉高粱，包穀，粟米，包粟，御麥，玉米，包麥米。

(禾本科 Graminae)

Zea Mays Linn., Sp. Pl. 971 (1753).

一年生草本；稈粗壯，直立，高達四米，節間有髓，近地面節上常有支持根。葉片長大，扁平，劍形或披針形，先端漸尖，全緣，邊緣有短細毛，具平行脈，中脈明顯，上面脈上有短細毛及散生的長毛，下面無毛；葉鞘包稈，上部不摺疊，邊緣呈薄膜狀，並散生細長白毛。花序單性；雄小穗呈穗狀的總狀花序，多數，形成大而疏散的圓錐花序，生於稈頂，雄小穗有小花二朵，成對，生於延伸的穗軸的一側，一朵近於無柄，一朵具柄，柄長約五毫米，表面密被細毛，每小花具有等長的穎二枚，膜質，卵形，先端短尖，有平行脈三至五條，稍突起，邊緣及外面均有細毛，內外稃薄而透明，與穎等長或稍短，內有雄蕊三個；雌花序生於葉腋內，由八至十六列或更多列的小穗生在一粗厚、圓柱形、近木質的穗軸上組成，全部為多數葉狀總苞所包藏，花柱絲狀，極長，頂端常突出於總苞外，雌小穗無柄，成對，有不孕小花和結實小花各一朵，外有二穎，膜質，極闊，鈍頭或凹頭，各小花有內外稃，外稃透明，結果小花中有發育完全的雌蕊，與發育不全的雄蕊，不孕小花中則雌雄二蕊都不發育。果實成熟時，裸露於一圓柱體上，每粒中為澱粉質胚乳，外為角質胚乳，澱粉質偽為胚。

玉蜀黍原產中美和南美，現我國各地廣為栽培。俗稱玉米，正在日益受到世界各國人民的普遍重視。因為：第一，玉米是一種重要的高產糧食作物和飼料作物；第二，它是一種良好的前作物；第三，它的適應性很大；第四，它在工業上的用途很多，可以製成 150 種的工業用品^[1]。

六月至九月間開花結實。

藥用部分：果實，根，葉，花柱和柱頭。

成分：玉蜀黍柱頭含一種揮發性生物鹼，玉蜀黍酸 (Maizenic acid) 約 1.25% 及兩種樹脂約 5.5%，脂肪油等。近據蘇聯生藥學報導，本品含維生素 K₃ (類似維生素 K) 可溶於脂肪中^[5]。

註釋：吳其濬^[2]謂：“玉蜀黍本草綱目始入穀部，川陝兩湖，凡山田皆種之，俗呼包穀，山農之糧，視其豐歉，釀酒磨粉用，均米麥瓢煮以飼豕，稈乾以供炊，無藥物”。其附圖 (副圖一〇三) 極肖。

李時珍謂^[3]：玉蜀黍的米 (即穎果) “甘平無毒，調中開胃”；它的根葉，主治 “小便淋瀝沙石，痛不可忍，煎湯頻飲”。

近代用它的花柱和柱頭為利尿藥。據蘇聯第一莫斯科列寧動章醫院內科臨床學院觀

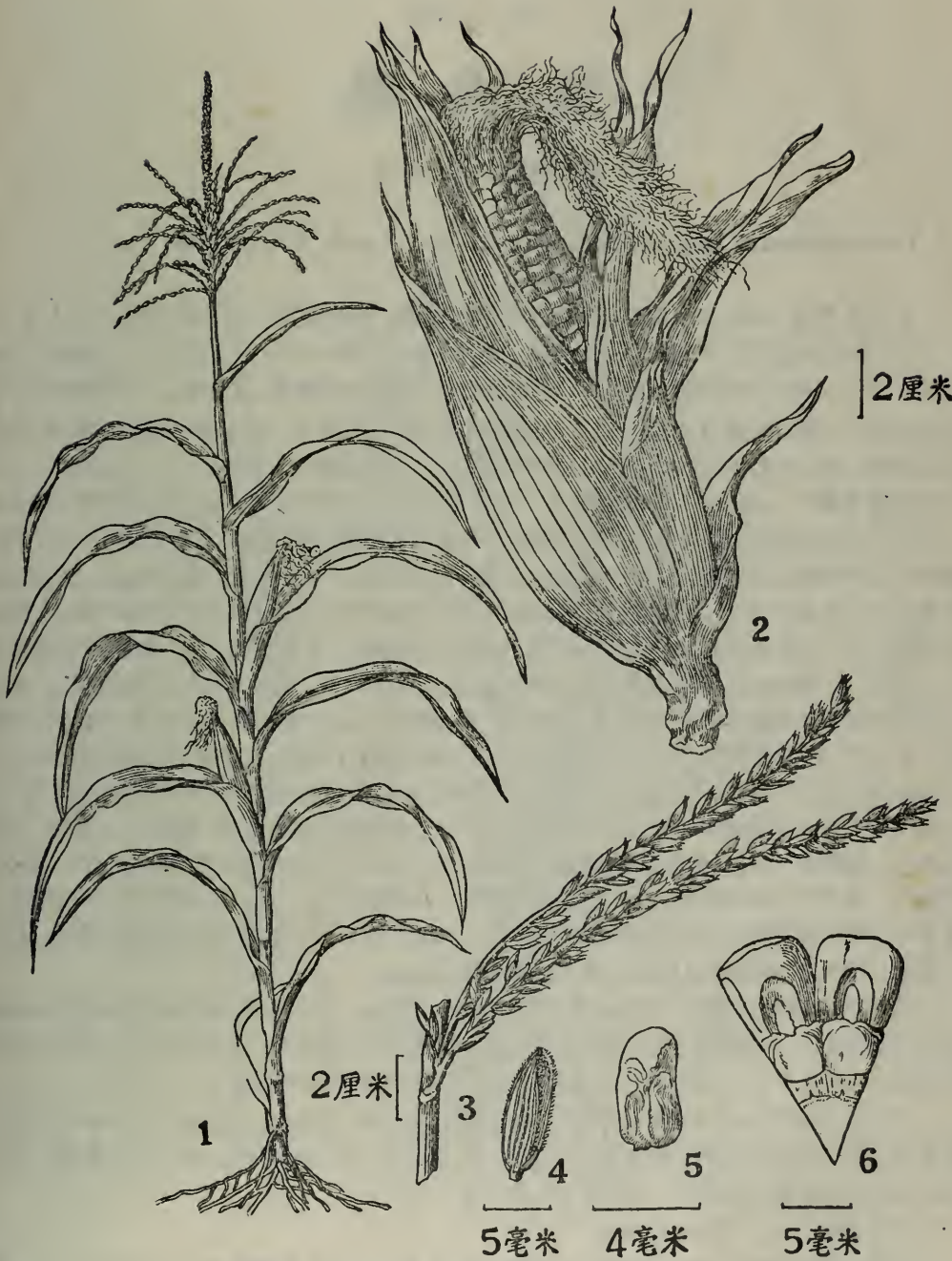
察證明玉蜀黍的花柱爲胆囊炎,胆石,肝炎性黃疸等症的有效良藥^[4]。



玉蜀黍

副圖一〇三

-
- [1] 金善寶,參加匈牙利玉米育種會議的回憶,新華日報(1956年1月24日)。
 - [2] 吳其濬,植物名實圖考,商務印書館版,40頁。
 - [3] 李時珍,本草綱目,世界書局版,851頁。
 - [4] 中國科學院華南植物研究所編輯,廣州植物誌,854頁(1956)。
 - [5] 徐國鈞、趙守訓,生藥學講義,302頁(1956)。



第二〇五圖 玉蜀黍 *Zea Mays* Linn.

1. 植物全形； 2. 雌花序，外有總苞； 3. 二枝穗狀的雄花序； 4. 雄小花；
5. 剛開放後的一雌小穗； 6. 一對已成熟的穎果着生在穗軸上，示第二穎片。

(此圖係自 Hitchcock, Manual of the Grasses of the United States, fig. 1199)。

中國藥用植物誌

第二〇六圖

獨 角 蓮

(天南星科 Araceae)

Typhonium giganteum Engl., Bot. Jahrb. IV, 66 (1883).

多年生草本，全體平滑無毛，地下有宿存的球莖；球莖卵形至卵狀橢圓形，大小不一，一、二年生的球莖很小，三、四年生的較大，普通長五至六厘米，寬三至四厘米（全體和毛芋類似），外面密被暗褐色鱗片，有節六至八條呈環狀，每節稍隆起，節間短，鮮時剝除鱗片後呈乳白色，上端周圍生有鬚根十至二十條，長約六至十二厘米，直徑約一毫米，鮮時白色乾後呈淡棕色，表面多皺紋，根的四周生有纖細的支根，尤以下端較多。無地上莖；一、二年生的通常祇有一葉，三、四年生的有二至四葉，約在七月初萌發，在開始發芽時，葉片由一邊向裏捲曲呈捲旋狀，如同一隻角從地下鑽出來，故有“獨角蓮”之稱；葉片大小不等，視生長年數而異，戟狀箭形，長十至四十五厘米，寬七至三十五厘米，先端漸尖，邊緣全緣或帶波狀，基部呈箭形，上面綠色至暗綠色，下面淡綠色而光亮；葉脈在下面突起，主脈較粗，側脈伸至近葉緣連合成網狀；葉柄肥大，圓柱形或帶三鈍角狀圓柱形，長達四十厘米以上，表面平滑，嫩綠色，近下部有紫色的縱條斑點，頗為細密，並在內側開裂呈鞘狀，由此抽生新葉；每葉初發時外圍以苞片，苞片寬披針形，葉長大後，仍留存在葉柄基部，但呈乾薄膜狀。花由三、四年生的球莖生出，外有苞片，形與葉的苞片相似；花柄肥厚，圓柱形，長約十二厘米，內側稍扁平，表面綠色，並有紫色的細縱條斑點，佛焰苞下部呈管形，長約六厘米，內側開裂，邊緣褶疊但不合生，背面綠色，佛焰苞上部呈片狀為卵形，長約十三厘米，寬約五厘米，先端漸尖而微彎，全緣或為波狀，紫色；在佛焰苞內有肉穗花序，長約十四厘米，肉穗花序上生有雌雄單性的花，雌花序位於基部，雄花序位於上部，在兩花序之間相隔約二厘米半，其上着生肉質條狀不發育的中性花，在雄花序上由中軸延伸成棒狀附屬物，長約八厘米，紫色，不伸出於佛焰苞的外面。果實為漿果。

這種是我國北京原產，由河北至山東兩省都有野生，因它的整個花序外圍以紫色的佛焰苞，頗為美麗，故也有人把它種在庭園裏，作觀賞用。據報告，山東魯中南及普集一帶，有出產，但產量不多^[1]。今南京藥學院及南京中山植物園都有栽培。

七月中旬開花，通常不用種子繁殖。當深秋葉枯萎，植物停止生長後，把地下的球莖掘出來，在母球莖的旁邊，附生有小的球莖，用手扯開，與母體分離，把小的埋到砂土裏貯藏越冬，留待明春作繁殖用，大的球莖供藥用。

藥用部分：二、三年生的球莖。

註釋：獨角蓮是一種治療淋巴結核的國產生藥，在山東軍醫院首先在臨床應用上，製成獨角蓮敷劑、溶液、酊劑，試用於淋巴結核，據云有療效^[1]。

[1] 李卿淵、謝宗萬，獨角蓮初步介紹，藥學學習，1卷5期，5—7頁（1951）。原文中誤認為芋屬（*Colocasia*）的一種植物。（編者註）



將去苞

第二〇六圖 獨角蓮 *Typhonium giganteum* Engl.

1. 植物全形； 2. 肉穗花序 (已去佛焰苞)。

中國藥用植物誌

第二〇七圖

鴨 跖 草

別稱：芩鷄舌草，碧竹子，竹鷄草，竹葉菜，淡竹葉，耳環草，碧蟬花，藍姑草，竹節菜，翠蝴蝶，簕竹葉。

(鴨跖草科 Commelinaceae)

Commelina communis Linn., Sp. Pl. 40 (1753).

Commelina Willdenovii Kunth, Enum. 4, 37 (1843).

一年生草本，全體近於平滑無毛；莖多分枝，圓柱形，長三十至六十厘米，直徑二至三毫米，帶肉質，下部匍匐狀而節上常生根，上部近於直立，每節稍膨大，節間長，表面綠色或帶暗紫色，具有縱細紋，有時散生細柔毛。葉互生，多少肉質，矩圓狀披針形至披針形，長四至八厘米，寬一厘米半至二厘米，先端漸尖，全緣，基部圓而下延呈膜質的鞘，上面綠色，下面白綠色，平行脈，主脈上面下陷而背面突起。花三至四朵，着生在二叉狀的花序柄上，爲一具柄的苞片所包圍；苞片心狀卵形，長約二厘米，摺合狀，先端短尖，全緣，基部圓形，平滑無毛，外面平行脈明顯，綠色，柄長一厘米半至二厘米；在苞片中近基部的一花序柄上的花小，單一，早脫落，另一花序柄上的二至三花，先後開放；花被六片，二列，外面三片通常白綠色，萼片狀，前面二片近圓形而呈淺皿狀，後面一片爲卵形，先端尖，內面三片中，着生在後方的二片爲花瓣狀，深藍色，柔弱而薄，卵圓形，長寬約八毫米，邊緣略帶波狀，基部具爪，前方一片呈卵狀披針形，白色，長約五毫米，基部也具爪；雄蕊六個，位於後方的三個爲退化雄蕊，花絲較短，淡藍色，花藥黃色，呈十字狀，其他三個爲發育雄蕊，位於中央的一個，花絲較長而花藥較大，位於前方的二個，花絲最長而花藥較小；雄蕊一個，子房卵形，淡綠色，二室，每室有胚珠二粒，花柱絲狀而長，先端彎，柱頭頭狀。果實爲蒴果，橢圓形，稍壓扁，長五至七毫米，成熟時開裂，內有種子四粒。種子呈三稜狀半圓形，長二至三毫米，表面灰褐色，有皺紋而凹陷。

這種植物的分佈幾遍全國，爲常見野草之一，喜生於陰濕地方，如山坡路旁，溪邊等地。江蘇淮陰一帶藥材公司曾收購，土名“淡竹葉”充作淡竹葉（參閱本誌第二〇三圖）供藥用。

八至九月開花，十月果實成熟。

全草供藥用。

註釋：據“本草綱目”^[1]載：鴨跖草的苗，主治寒熱瘧瘧、痰飲疔腫、肉癥澀滯、小兒丹毒、發熱狂癇、大腹痞滿、身面氣腫、熱痢、蛇犬咬、癰疽等毒。和赤小豆煮食，下水氣溼痹、利小便、消喉痹。

“植物名實圖考”^[2]所載鴨跖草的附圖，與本植物極似，今附其圖（副圖一〇四）於下，

以示同屬一種。



圖一〇四

-
- [1] 李時珍,本草綱目,世界書局版, 606 頁。
[2] 吳其濬,植物名實圖考,商務印書館版, 338 頁。



第二〇七圖 鴨跖草 *Commelina communis* Linn.

1. 着花的枝；2. 下部的枝，示節處生出的不定根；3. 花的全形；4. 內列前方的一花瓣；5. 外列前方的萼片；6. 外列後方的萼片；7. 退化雄蕊；8. 發育雄蕊的二種形態；9. 子房橫切面；10. 未成熟的果實。

中國藥用植物誌

第二〇八圖

對葉百部

別稱：百部根，白蔞，大春根藥。

(百部科 Stemonaceae)

Stemona tuberosa Lour., Fl. Cochinch. 404 (1790).

Roxburgia gloriosoides Roxb., Pl. Coromandel 1, 29, Pl. 32 (1795).

R. stemona Steud., Nomencl. ed. 2, 2, 476 (1841). (based on *Stemona tuberosa* Lour.)

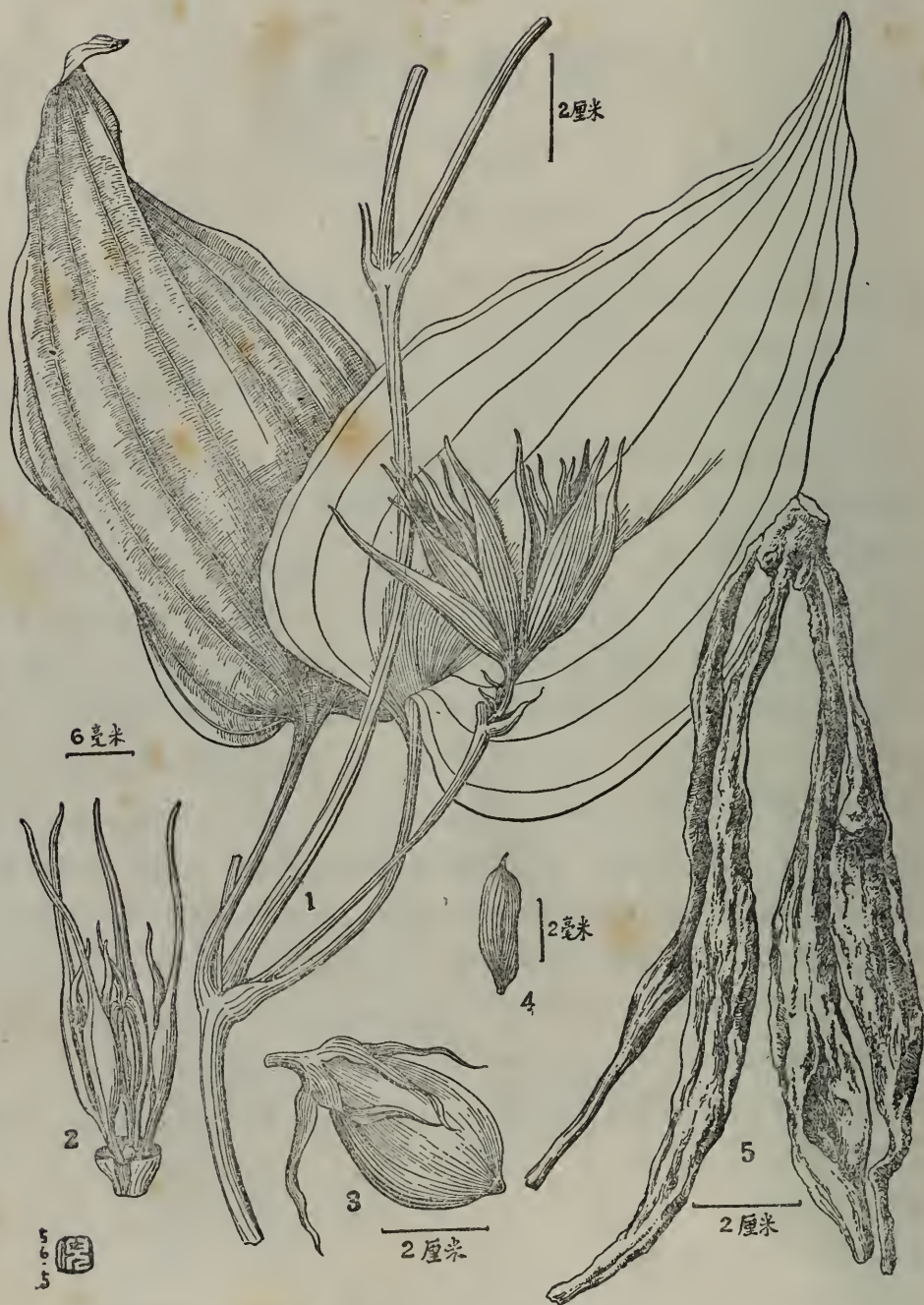
多年生攀援草本，高可達四至五米，全體平滑無毛，地下有宿根。根肉質，塊狀，通常作紡錘形，長約十五厘米或以上，兩端漸狹長，數個至數十個簇生，表面淡黃白色或淡紫色，乾後粗糙，皺縮呈深淺不一的縱條紋。莖呈纏繞狀，常藉他物而上升，下部木質化，枝爲圓柱形，表面平滑，惟有下陷的縱淺槽，並常作旋轉狀。葉通常對生，廣卵形，長十至三十厘米，寬三至十厘米，基部通常呈淺心臟形，全緣或略帶微波狀，先端漸尖，葉面綠色，光亮；葉脈通常七至九條，在葉的兩面均稍突起，側脈細密，橫出平行，以葉背較顯；葉柄線狀，略扁平而微旋，長四至六厘米。花柄腋生，長約六厘米，頂端分生一至三花，通常以二花居多，每花具苞，細小，披針形；花長四至六厘米，花被四片成二列，披針形，黃綠色具有紫色脈紋，脈近平行，七至九條；雄蕊四個，帶紫紅色，較花被稍短或近於等長，直立，花絲短壯，藥線形，內向，藥隔肥大而伸長，先端成線形附屬物，藥的頂端，也有一短鑽狀附屬物；子房小，卵形，無花柱。果實爲蒴果，倒卵形而扁，長約四厘米，寬約二厘米半，表面平滑，熟時開裂，內有種子十數粒。種子長橢圓形，長約六毫米，寬約二毫米，深紫褐色，表面有多數縱槽紋，一端具短尖頭，他端有簇生的多數膜質狀附屬物，灰白色。

這種植物分佈在福建、台灣、廣東、海南、四川、湖北等省，野生於山坡叢林中。泰國、緬甸、以及印度北部，也有生長。

四月至五月開花。

藥用部分：長紡錘形的塊根。

註釋：對葉百部的根是國內市場上售作商品百部的一種，是有效的殺蟲、鎮咳藥。根據我國標本上的調查記錄，在廣東梅縣陰那山一帶，用來與豬蹄羹服，可以治風濕症，土名爲“大春根藥”。



第二〇八圖 對葉百部 *Stemonon tuberose* Lour.

1. 着花的枝； 2. 花去花被後，示雄蕊和附屬物； 3. 果實，具有宿存的花被； 4. 種子； 5. 根。

中國藥用植物誌

第二〇九圖

細花百部

(百部科 Stemonaceae)

Stemona parviflora Wright, Jour. Linn. Soc. Bot. 32, 496 (1896).

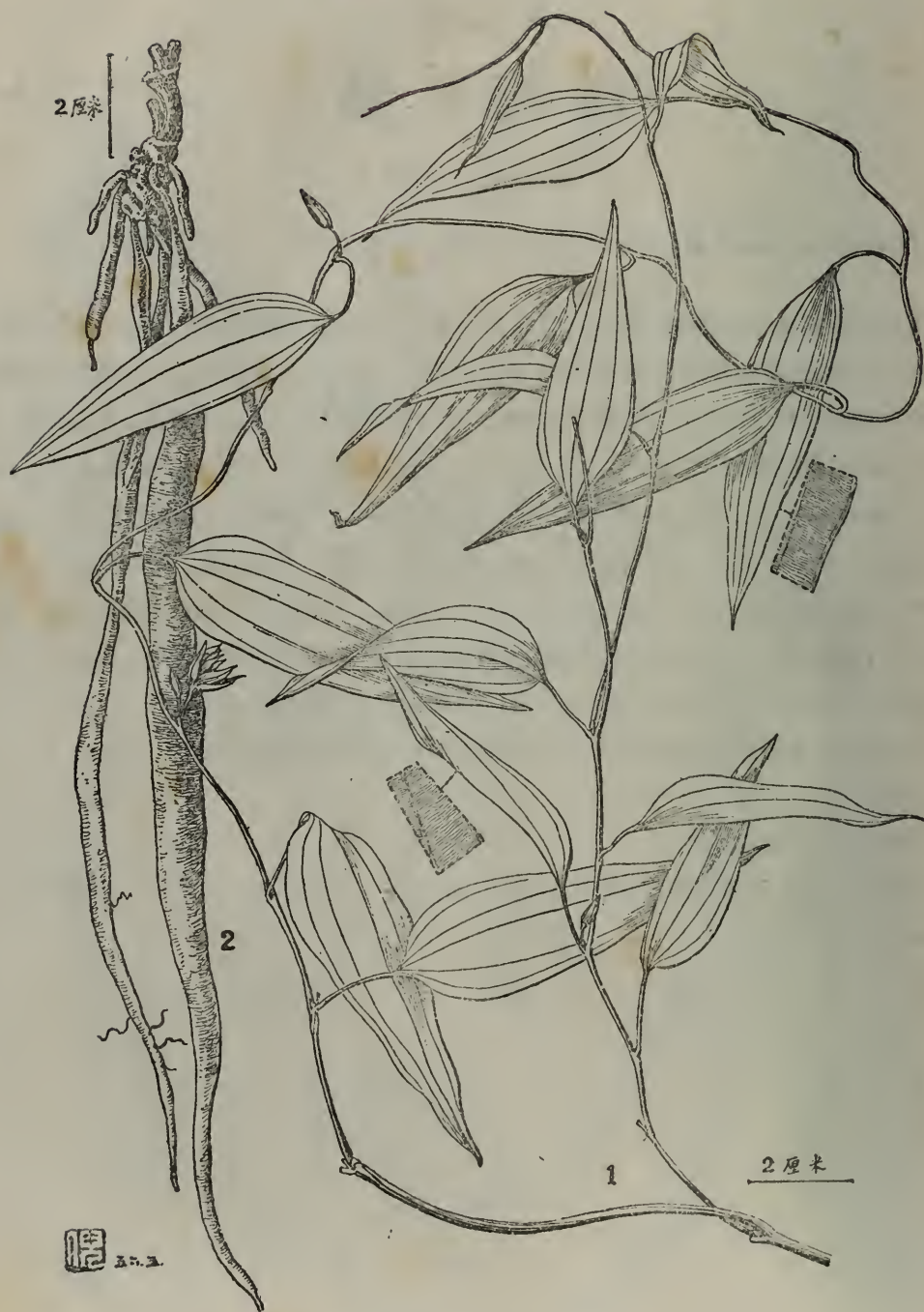
多年生攀援植物，全體光滑無毛，地下有宿根。根肉質，呈圓柱狀，長短與直徑視生長年數而不同，兩端漸狹長而細，常數個至十數個簇生，乾後為淡灰棕色，表面粗糙，有縱橫細皺紋及散生不規則突起。莖常纏繞他物而上升，下部木質化，上部多分枝，枝細而韌，表面光滑，具有細縱條紋。葉互生，披針形，長五至七厘米半，寬一厘米半至二厘米半，基部楔形，全緣或略帶微波狀，先端漸尖，上面深綠色而光亮，下面淡綠色；葉脈通常五條，由基部向前射出，在下面突起，側脈細密，橫出平行，上面不明顯；葉柄纖細，長一至二厘米，有時呈彎曲狀。花細小，長約十毫米，二至六朵生於葉腋；具細花柄，長約六毫米，基部有細鑽形苞片；花被四片成二列，披針形，紫綠色，脈七至九條；雄蕊較花被略短，藥細小，藥隔長出於藥二毫米，子房卵形，長約二毫米，柱頭無柄，胚珠三個直立。

這種植物，原產海南，生於曠野，石隙或溪旁，常攀援他物而生長。

四月開花。

藥用部分：塊根。

註釋：這種植物的塊根，用作直立百部（見本誌第三冊，第一〇四圖）的同類品，它的效用也相似。



第二〇九圖 細花百部 *Stemona parviflora* Wright

1. 着花的枝； 2. 根。

中國藥用植物誌

第二一〇圖

狹葉百部

(百部科 Stemonaceae)

Stemona vagula W. W. Sm., Not. R. Bot. Gard. Edinb. 10, 70 (1917).

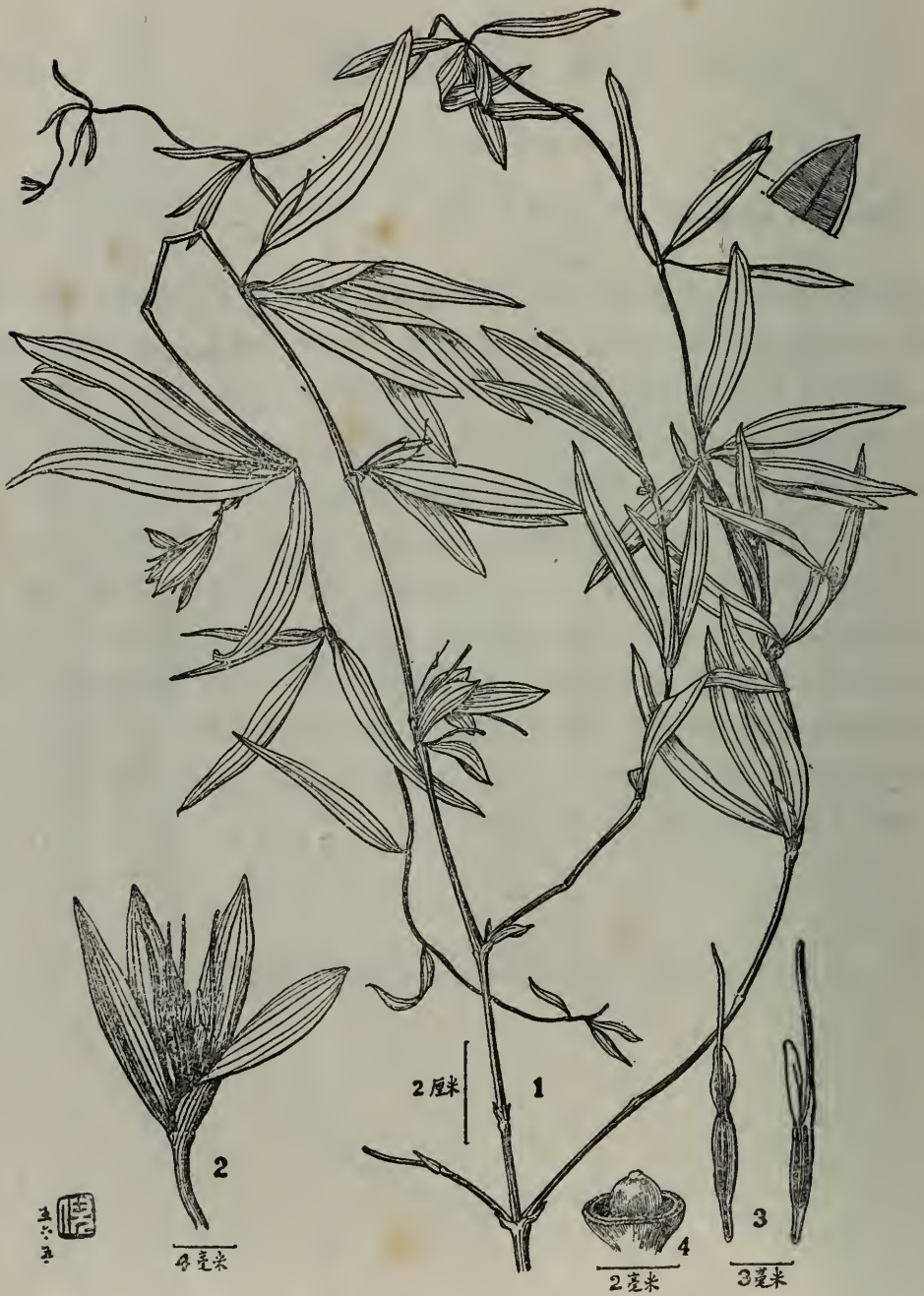
攀援性植物，長三十至四十五厘米，全體光滑無毛，地下有宿根。根肉質，數多，下端呈塊狀，矩圓形至卵形，長七至十厘米，寬約二厘米。莖分枝，枝細韌，常彎曲纏繞在他物之上，表面光滑，具有細縱條紋。葉對生，着生在枝上端的常三至五片輪生，披針形或線狀披針形，長三至八厘米，寬三至八毫米，薄膜質，基部楔形或近圓形，全緣或略帶波狀，先端尖或帶長小；葉脈通常三條，由基部向前射出，其中以主脈較粗，在上面明顯，在下面突起，側脈細密，橫出平行，在下面較明顯；葉柄細，長一至三毫米。花單生於葉腋，花柄絲狀，長約二厘米，基部與葉柄相連，近葉柄中央有細鑽形苞片，長二至三毫米；花被四片成二列，披針形至矩圓形，長約十五至二十毫米，寬三至四毫米，內面白色，外面薔薇紅色，脈五至七條；雄蕊四個，較花被稍短，花絲長約一毫米，藥線形，內向，藥隔的附屬物線形，近於直立，藥的附屬物與藥等長或長過於藥；子房細小，小球狀卵形，柱頭無柄。種子圓卵形，長約五毫米，寬約二毫米半，表面棕黑色，具十二條縱槽紋，基部具多數的胞狀附屬物。

這種原產我國雲南麗江一帶，野生於林叢中。

八月開花。

藥用部分：塊根。

註釋：狹葉百部的塊根也可用作直立百部的同類品，它的效用也相似。



第二一〇圖 狹葉百部 *Stemona vagula* W. W. Sm.

1. 着花的枝； 2. 花的全形； 3. 雄蕊，示药，药的和药隔的附屬物； 4. 子房。

中國藥用植物誌

第二一一圖

知 母

別稱：蜆母，連母，蜆母，貨母，地參，水參，薺，莖薺，苦心，兒草。

(百合科 Liliaceae)

Anemarrhena asphodeloides Bunge, Mem. Acad. Sci. St. Petersburg, II, 140 (1833). (Enum. Pl. China Bor. 66).

多年生草本；地下具匍匐狀根莖，密被老葉枯凋後殘留的基部，通常為膜質而分裂呈纖維狀，帶黃褐色；下側生有多數圓柱形的肉質根，長達十二厘米左右，表面密被短絨毛，支根呈鬚狀而彎曲。葉由基部叢出，線形而長，寬三至五毫米，先端長尖而細，全緣，基部擴大呈薄膜狀而包着根莖，具細平行脈。花莖出自葉叢間，圓柱形，長三至十分米，中部以下疏生鱗狀苞片，由下而上形漸小，上部每苞片內生一至三花，多數排列呈總狀花序；花具短柄，柄長約一毫米；花被六片，基部稍癒合，二列，線形，長約五毫米，寬約一毫米，先端鈍或稍內褶，邊緣較薄，中央具數平行脈而質稍厚，外列三被片每片內面近基部具退化的花絲一條，不具花藥，內列三被片每片內面近中部着生發育雄蕊一個，藥線形，向內，二室，縱裂，背部着生於花絲的頂端，花絲扁平，基部較闊；雌蕊一個，長約花被之半，子房卵形，三室，花柱短，柱頭單一，帶頭狀。果實為蒴果，三角狀卵圓形，成熟時開裂為三裂片，每裂片內通常有種子一粒，裂片外面中肋突起，表面平滑，基部花被宿存。種子卵形，具三稜，一端較尖，黑色。

產於我國河北、山西、東北等地區，草坡，岩坡或較乾燥的沙礫土山坡都能生長。蒙古也有分佈。

五月至六月開花，八月至九月果實成熟。

根莖供藥用。

成分：知母含有多量粘液質；它的根莖內含有解熱成分知母皂素 (Asphonin)^[3]。

藥理：知母的藥理作用有二：(1) 解熱作用——經利彬曾用知母流浸膏給予人工發熱的家兔，證實有解熱作用^[4]；(2) 抗菌作用——劉國聲曾用知母煎劑進行細菌培養試驗，發現知母對傷寒桿菌及葡萄球菌的抑制作用較強，對其他細菌如赤痢桿菌、霍亂弧菌等亦有抑制作用^[5]。

註釋：李時珍^[1]謂：“宿根之旁，初生子根，狀如蜆蟲之狀，故謂之蜆母，訛為知母，蜆

母也”。據吳其濬^[2]記載的知母：“今藥肆所售，根外黃內白，長數寸，原圖三種，蓋其韭葉者。”與本篇所述之種，不相似。

知母的根莖，現用作清涼性解熱劑，兼有解渴，消炎，利尿，潤腸作用；也用作植物殺菌劑的一種。

-
- [1] 李時珍，本草綱目，世界書局版，420 頁。
 - [2] 吳其濬，植物名實圖考，商務印書館版，157 頁。
 - [3] 刈米達夫、木村雄四郎，和漢藥用植物，389 頁 (1955)。
 - [4] 伊博恩，中國藥物，中華醫藥雜誌，25:3 (1939)。
 - [5] 劉國暉，國藥抗生力研究，中華新醫學報，1:95, 285 頁 (1950)。



第二一圖 知母 *Anemarrhena asphodeloides* Bunge

1. 植物全形； 2. 花； 3. 內列，外列被片各一，示着生的雄蕊和退化的花絲；
4. 雌蕊； 5. 已開裂的果實； 6. 種子。

中國藥用植物誌

第二一二圖

川 貝 母

別稱：貝母，川貝，蔞，勒母，苦菜，苦花，空草，藥實。

(百合科 Liliaceae)

Fritillaria Roylei Hook., Icon. Plant. tab. 850 (1852).

Fritillaria verticillata Wall., Cat. 5079 B, C, D (non Willd.); Royle, III, 387, tab. 92, fig. 2.

F. Gulielmi-Waldemarii Klotzsch, Bot. Reis. Pr. Wald. 52, tab. 92.

多年生草本，全體光滑無毛；地下具鱗莖，由二肉質白色鱗片對合而成小球形，直徑十至十五毫米。莖單一，直立，高三十至六十厘米，下部無葉，表面平滑或有淺縱槽，紫綠色或綠色。葉無柄，線狀披針形，長五至十厘米，寬三至六毫米，先端銳尖，不作卷鬚狀，全緣，具平行脈；最下二葉通常對生，最上三葉輪生，其間有互生或對生的。花單生於莖的頂端，俯垂，鐘狀，長約四十毫米，花被六片，橢圓形至矩圓形，二列，外列三片較狹，先端鈍形，深紫色至黃色，具有細微平行脈及紫色方格斑紋；雄蕊六個，長約為花被的半數，藥基部着生，線形，向外，二室；雌蕊一個，子房卵圓形，三室，每室具多數胚珠，花柱呈絲狀，柱頭三裂，頂端呈平頭狀。果實為蒴果，卵圓形，具六條縱翼，成熟時由室背開裂，撒出種子。

這種產於四川，分佈南至印度。通常生於高山草坡上或懸岩石隙中。

四、五月間開花，六月果實成熟。

藥用部分：鱗莖。

成分：趙承巖^[3]等自川貝母中提出一種主要植物鹼，稱貝母素丙 (Fritimine, $C_{33}H_{62}O_3N_2$)，融點為 $167^{\circ}C$ 。

藥理：陳克恢等^[4,5]自川貝母中提出的 Fritimine，作用與 Peimine 大體相似：(1) 對於小鼠的 M. L. D. 是 40 mg/kg；(2) 7.5—16 mg/kg 也於家兔產生血糖過高症，往往伴以驚厥及暫時性四肢麻痺；(3) 4 mg/kg 左右的劑量於貓產生持久的血壓下降，伴以短時間的呼吸抑制；(4) 對於豚鼠的離體子宮，於 1:167,000—1:50,000 時收縮之；對於家兔的離體小腸，1:100,000 時抑制之。點眼時無散瞳作用。

註釋：按本草綱目^[1]中，僅述貝母一物；但於植物名實圖考^[2]中，雖在貝母名下，已有川貝、浙貝兩種之分，如今日藥市上常用的種類，惟察其附圖“一葉一莖，葉頗似蕎麥

葉”，以半夏的幼苗誤爲貝母。今依其產地命本種爲川貝母，易與他種區別。

川貝母的鱗莖，爲鎮咳、祛痰要藥，兼有止血作用。適用於咳嗽、咯血、肺癆、胸痛、痰多等症，又可用於乳癰及瘰癧等症。

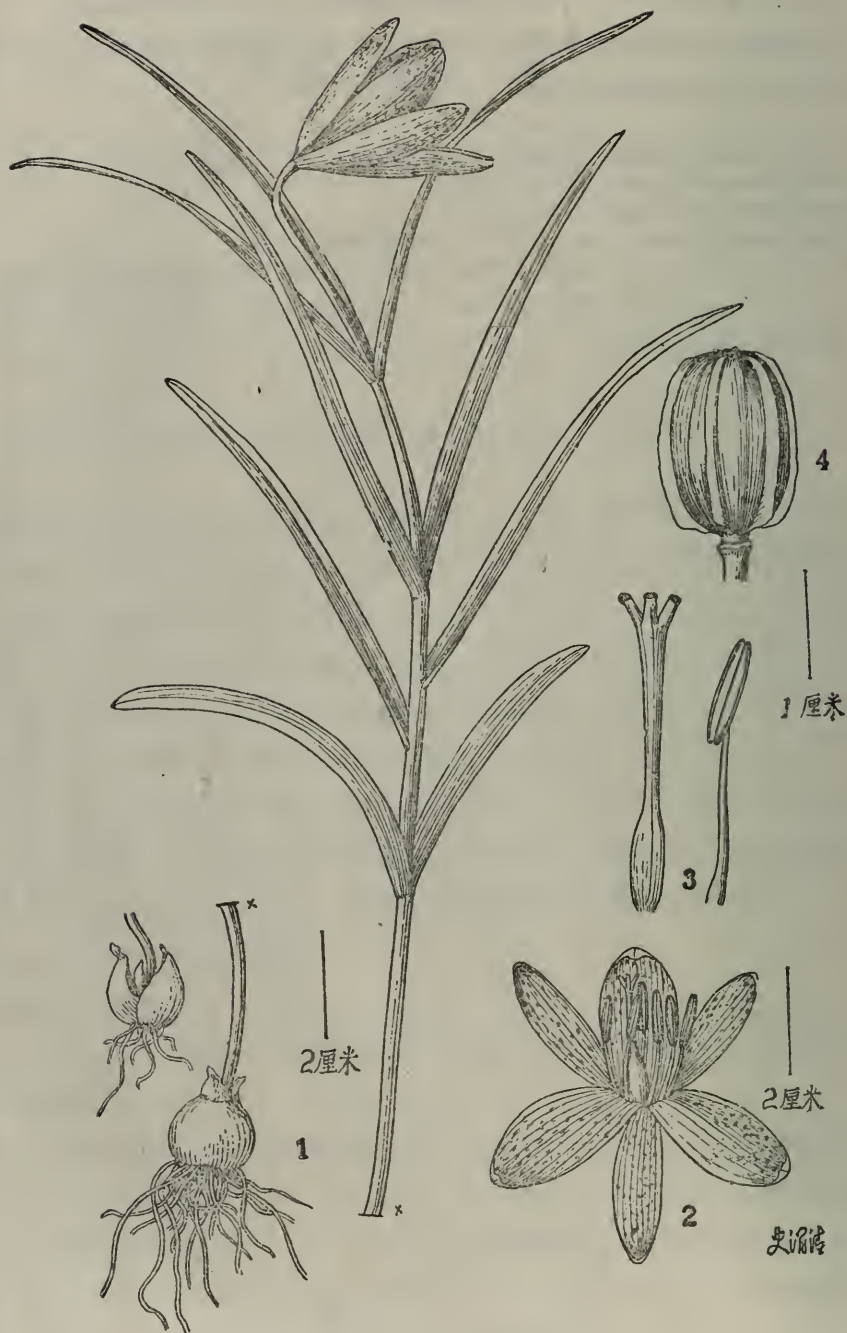
[1] 李時珍，本草綱目，世界書局版，468 頁。

[2] 吳其濬，植物名實圖考，商務印書館版，158 頁。

[3] 趙承嚴、陳克恢，中國生理學雜誌，7:41 (1933)。

[4] 陳克恢、陳凌淑浩、趙承嚴，J. A. Ph. Ass., 22:638 (1933)。

[5] Chen, K. K., Rose, C. L., Anderson, R. C. & Chou, T. Q., 中國生理學雜誌，9:21 (1935)。



第二一二圖 川貝母 *Fritillaria Roylei* Hook.

1. 植物全形; 2. 花; 3. 雄蕊和雌蕊; 4. 果實。

中國藥用植物誌

第二一三圖

浙 貝 母

別稱：貝母，浙貝，土貝母（江蘇）。

（百合科 Liliaceae）

Fritillaria verticillata Willd. var. **Thunbergii** Bak., Journ. Linn. Soc. Lond. 14, 258 (1874).

Uvularia cirrhosa Thunb., Flora Jap. 136 (1784).

Fritillaria Thunbergii Miq., Ann. Mus. Lug. Bat. III, 157 (1867).

F. collicola Hance, Scem. Journ. VIII, 76 (1870).

多年生草本，全體光滑無毛；地下具鱗莖，由二肥厚白色鱗片對合而成球形，直徑十五至四十毫米。莖單一，直立，高三十至九十厘米，下部無葉，表面平滑，初生時為暗紫色，後變為紫綠色至綠色。葉無柄，長披針形至線形，長六至十五厘米，寬半厘米至一厘米半，先端漸尖或作卷鬚狀，全緣，具平行脈；最下二葉通常對生，節間較長，其上有二至三葉或四至五葉對生或輪生，亦罕有互生者，近莖頂端一節或數節着生的葉，它的先端通常呈卷鬚狀。花單生於頂端和葉腋，每株有花數朵至八、九朵的；每花具長柄；花俯垂或下垂，鐘狀，長三至四厘米，花被六片，橢圓形至矩圓形，二列，被片幾等大或外列三片稍狹，先端短尖或為鈍形，淡黃色或黃綠色，具有細微平行脈，內面並有紫色方格斑紋；雄蕊六個，長約為花被之半，藥線形，向外，二室，基部着生；雌蕊一個，較雌蕊稍長，子房呈三角狀圓柱形，三室，每室具多數胚珠，花柱與子房等長或稍長，柱頭三裂呈叉狀，頂端短尖。果實為蒴果，卵圓形，直徑約二厘米半，具六條較寬的縱翼，成熟時室背開裂。種子多數，扁平，近半圓形而一側截切有二稜角，邊緣具翼，質輕鬆而呈淡棕色。

這種產於我國浙江、江蘇等省；在江蘇南京、鎮江、宜興等山區均有天然分佈，通常野生在山坡叢草中；在浙江象山、寧波等地，有人工栽培。

四月開花，五月果熟。

藥用部分為鱗莖。

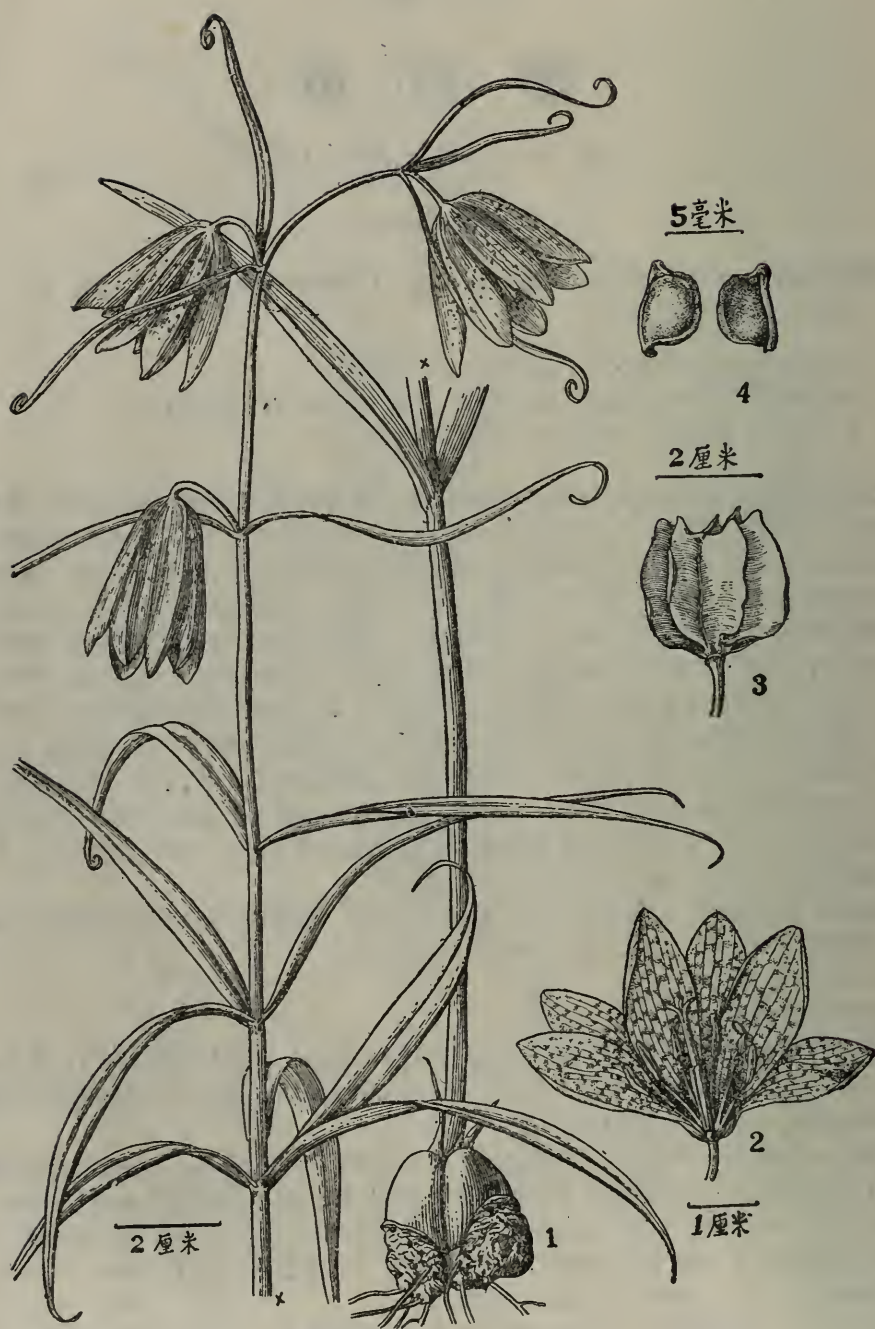
成分：現已確定的主要成分為貝母素甲（Peimine, $C_{27}H_{45}O_3N$ ），融點 $224^{\circ}C$ ，與 Verticine 係同物；貝母素乙（Peiminine, $C_{27}H_{43}O_3N$ ）與 Verticilline 係同物；及一種固醇類中性成分稱為 Propeimin, $C_{26}H_{44}O_3$ 或 $C_{27}H_{46}O_3$ ^[1,2]。

藥理：一般而論，貝母素甲（Peimine）與貝母素乙（Peiminine）的藥理作用頗為相似：（1）對於小鼠的最低致死量（靜脈注射）約為 9 mg/kg，死前有強直性驚厥；（2）5 mg/kg 左右的劑量時，於家兔產生中度的血糖過多症；（3）10 mg 左右的劑量，使醚麻醉的貓呈短時間的血壓下降及輕度的呼吸抑制；（4）蛙心灌注時 1:5000—1:1000 的濃度使心率減低，房室完全阻斷，及週期性變化^[1]。

註釋：浙貝母的鱗莖較川貝母的鱗莖為大，而價格較廉，它的效用，與川貝母相似，亦為鎮咳祛痰藥。

[1] 張昌紹，現代的中藥研究，82—83 頁（1956）。

[2] 林啓壽，植物藥品化學，236—237 頁（1956）。



第二一三圖 浙貝母 *Fritillaria verticillata* Willd. var. *Thunbergii* Bak.

1. 植物全形； 2. 花展開後，示花被，雄蕊和雌蕊； 3. 果實； 4. 種子。

中國藥用植物誌

第二一四圖

薛荔

別稱：木蓮，木饅頭，鬼饅頭，涼粉果，木鐸，桔杷，膨泡樹，文頭果，木瓜藤，壁石虎，木壁蓮，爬牆虎，風不動，絡石藤（不育幼枝）。

（桑科 Moraceae）

Ficus pumila Linn., Sp. Pl. 1060 (1753).

Ficus stipulata Thunb., Ficus 8 (1786).

Ficus Hanceana Maxim., Bull. Acad. St. Petersb. XI, 341 (1881).

攀援常綠灌木，枝葉有二型，折斷後有乳汁；幼枝細，節上生氣根，匍匐於牆壁上或樹上，葉小而薄，心狀卵形，長約二厘米半或更短，基部偏斜，幾無柄，此為不育幼枝；至成長時，枝硬而直立或開展，節明顯呈環狀，無氣根，幼時被褐色細柔毛，老則漸脫落，表面乾後帶灰白色，皮孔呈點狀，一年生枝微扁而有縱條紋，此為育枝。在育枝上葉互生，大而厚，倒卵形或橢圓形至矩圓狀橢圓形，長三至八厘米，寬二至三厘米半，先端鈍，全緣，基部較狹而兩側相稱，上面近光滑，下面被細柔毛，側脈五至六對，與網脈於下面凸起呈小蜂窩狀，極為顯著，最下一對側脈基出，主脈與側脈在上面稍下凹；葉柄粗壯，長五至十五毫米；托葉卵狀三角形，長六至八毫米，外面被柔毛，早脫落。花小數多，單性，着生在花托內面；花托單生於葉腋，逐漸增大，成熟時呈梨形或倒卵形，長約五厘米，寬約四厘米，先端截形，中央有一孔，孔內充塞以多數膜質苞片，外面光滑，熟時帶紫色，基部有苞片三枚，外面密被褐色絨毛；果柄粗短，外面亦有褐色絨毛。在成熟的雄花托內，除近孔處密布雄花及苞片外，幾充塞以多數成熟的、近小球形至卵圓形、表面褐色而有光澤的癭，故有癭果的名稱。

本植物產於我國江蘇、浙江、福建、廣東、廣西、海南、四川、湖北、江西、安徽等省；常見於斷牆破壁上或樹上，因它有兩種不同的枝葉，儼若二種不同的種類，今春在蘇南一帶調查，發現藥材公司所收購的“絡石藤”，就是這種植物的不育幼枝，非一般醫藥書籍上所載的絡石（見本誌第二四一圖）。

五月至六月開花，九月至十月果實成熟。

藥用部分為不育幼枝和乳汁。

註釋：按薛荔李時珍^[1]以為即木蓮；吳其濬^[2]亦以木蓮錄之，其附圖（副圖一〇五）與本種頗似。現以其藤汁為激性藥，有壯陽固精的效能；又為消腫炎藥，適用於惡瘡、癰疽及癬疥；葉也有消腫作用。

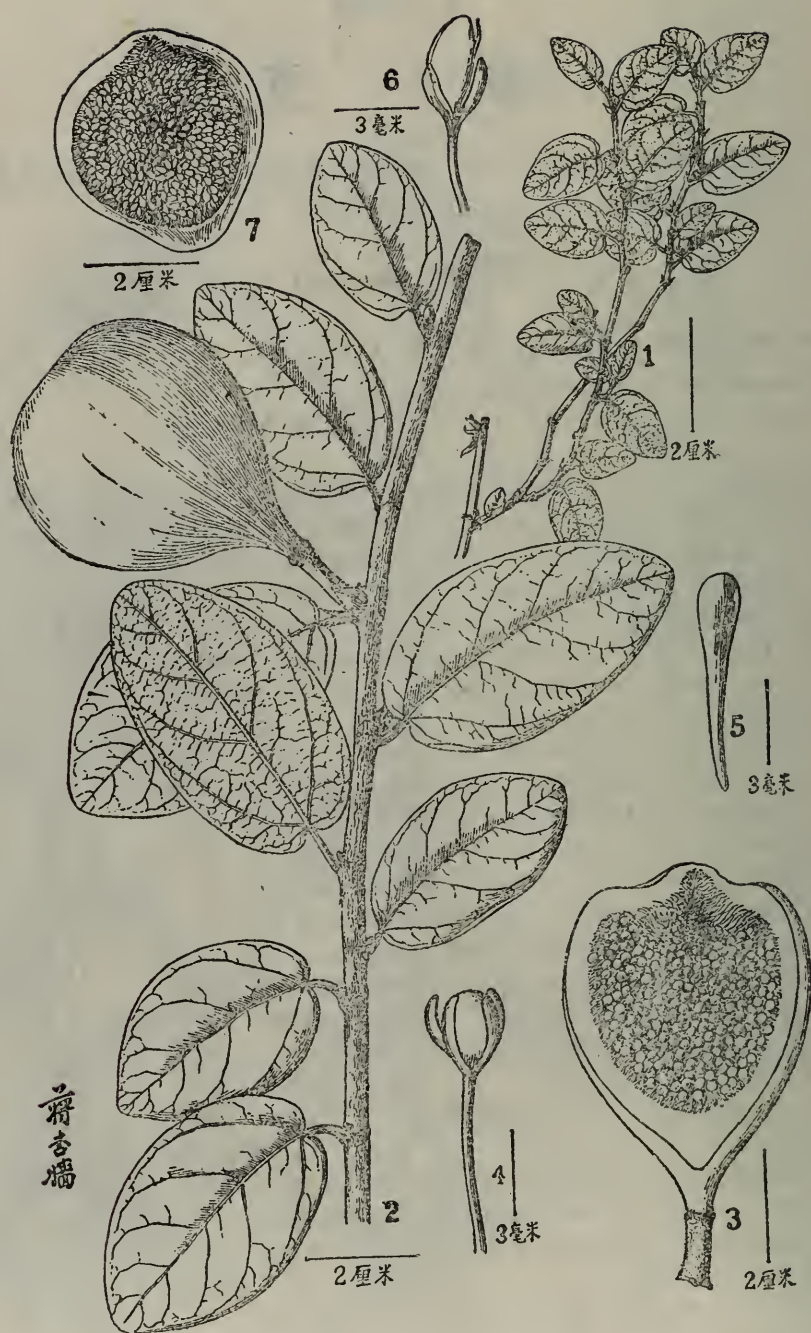
民間常採它的成熟果實，置布袋內，搾取其汁，和以米漿煮之，冷卻後，就凝成白色膠狀物，名為白涼粉，可作消暑飲料。



副圖一〇五

[1] 李時珍，本草綱目，世界書局版，771 頁。

[2] 吳其濬，植物名實圖考，商務印書館版，455 頁。



第二一四圖 蔦黃藤 *Ficus pumila* Linn.

1. 不育幼枝； 2. 果枝； 3. 雄花花托縱切面，示梗； 4. 成熟的梗； 5. 雄花花托孔內的膜質苞片； 6. 成熟的雌花； 7. 雌花花托縱切面，示種子。

中國藥用植物誌

第二一五圖

貫葉蓼

別稱：杠板歸，刺犁頭，蛇不過，急改索，退血草，老虎脬，河白草。

(蓼科 Polygonaceae)

Polygonum perfoliatum Linn., Sp. Pl. ed. 2, 521 (1763).

Chylocalyx perfoliatus (Linn.) Meisn. ex Hassk., Flora XXV. ii. Beibl. 20 (1842).

Echinocaulon perfoliatus Meisn. ex Hassk., l. c. (1842).

Tracaulon perfoliatum (Linn.) Greene, Leaflet, i, 22 (1904).

Echinocaulon perfoliatum (Linn.) Hassk. ex Courchet in Lecomte 38 (1910).

Persicaria perfoliata (Linn.) H. Gross, Loesen in Beih. Centralbl. XXXVII. Pt. 2, 113 (1919).

蔓延或攀援狀草本，全體無毛，莖蜿蜒彎曲，長一至二米，有稜，稜上有倒生的鈎狀刺。多分枝，草質，淡綠色，基部木質化，有時帶紅色。葉互生，葉片近於等邊三角形，長與寬均為二至五厘米，質柔嫩，淡綠色，無毛，通常下面中肋及脈紋上都有倒鈎狀刺，有時沿邊緣也散生倒鈎狀小刺；葉柄盾狀着生，幾與葉片等長，有細稜，稜上也有倒生的鈎狀小刺；葉鞘幾乎全體呈葉狀，圓形或卵形，包莖，直徑二至三厘米。花序為短穗狀，頂生或生在上部的葉腋，通常包在葉鞘內，長一至二厘米，花多數，形小；具苞，無毛，每苞含二至四花；花被白色或淡紅紫色，具五個覆瓦狀排列的裂片，裂片卵形，不甚展開，隨果實而增大，變為肉質；雄蕊八個，着生在花被內面，不伸出；雌蕊一個，長與雄蕊略等，子房上位，卵圓形，花柱由中部分成三叉狀，柱頭頭狀。果實為瘦果，球形，堅硬，直徑約三毫米，表面暗褐色，有光澤，成熟時完全包在藍色多汁的花被內。

我國南部及沿長江流域各省為常見的野生植物，生在荒蕪的溝岸或河邊。日本、菲律賓、蘇門答臘、爪哇等地都有分佈。

六月至八月開花，九、十月間果實成熟。

藥用部分：全草。

成分：根內含有靛藍苷 (Indican = Indoxyl- β -glucoside)^[3]。

註釋：吳其濬植物名實圖考^[1]內有“刺犁頭”的記載和附圖（副圖一〇六）與本篇所述的是同種植物。並謂：“湖南俚醫以為行血氣，治淋濁之藥”。

據廣州常見經濟植物^[2]載：“俚醫謂其味苦，性和，取葉梗煎水服，止瀉；莖葉煎水洗痔瘡，能散毒”。

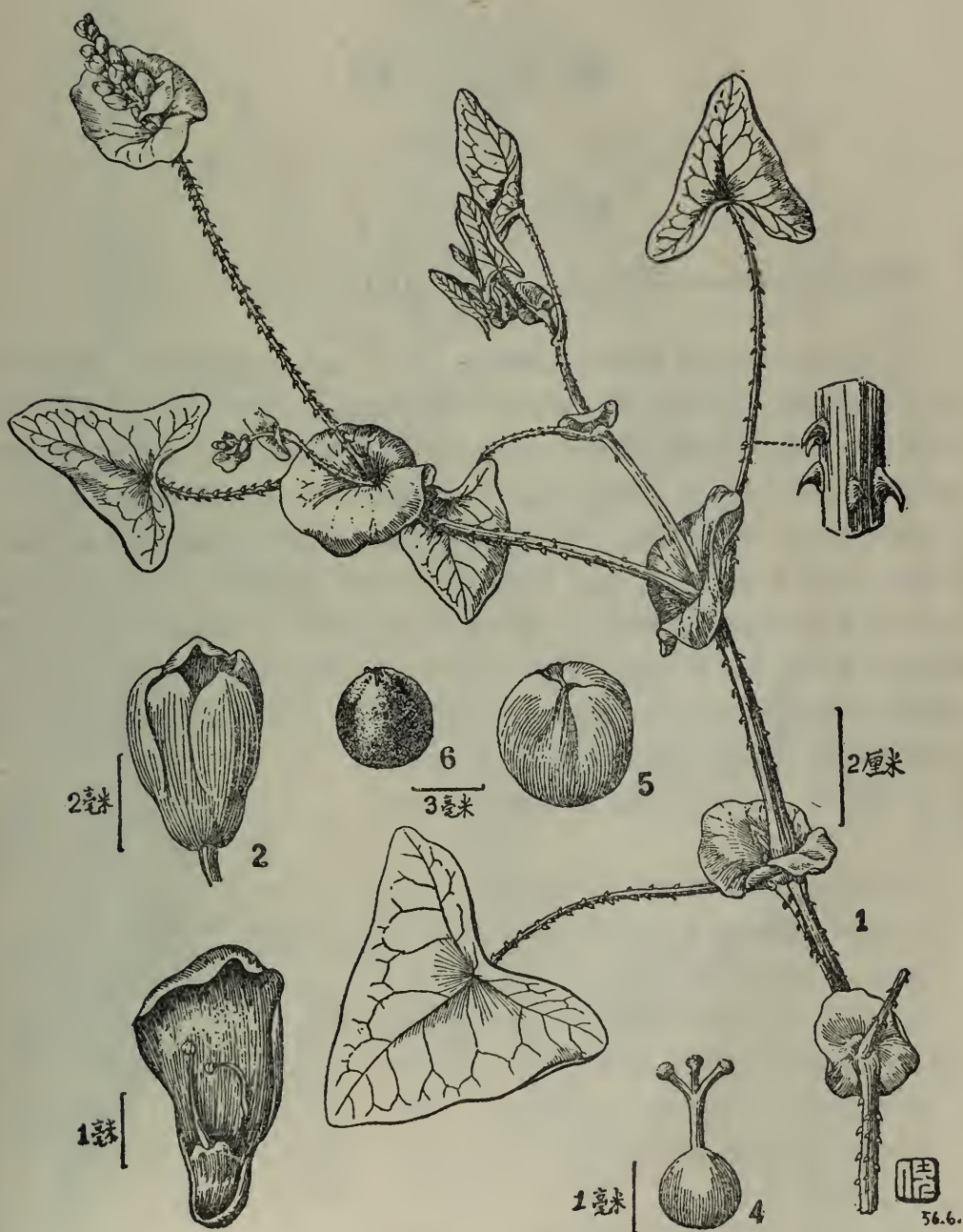
1954年秋我們在江蘇句容寶華山一帶調查藥用植物，得悉民間用此草治青皮蛇咬，把它的嫩葉放入口中嚼之，如有酸味表示未中毒，不酸即中毒，將此草打爛敷患處。



副圖一〇六

今歲往江蘇蘇州及常熟等地調查,知各該地藥材公司都收購此草,當地藥農叫此草爲“河白草”,即老少鄉民知道這草也較普遍,據稱治“河白病”(面孔腫脹發白色,有水似的)有良效,將此草煎水,藉蒸氣燻治。另外,此草也可治瘡疾。

-
- [1] 吳其濬,植物名實圖考,商務印書館版, 478 頁。
 - [2] 中國植物學會廣州分會編,廣州常見經濟植物, 28—29 頁 (1952)。
 - [3] 大村重光,綜合藥用植物, 16 頁(1942——昭和 17 年)。



第二一五圖 貫葉蓼 *Polygonum perfoliatum* Linn.

1. 花枝； 2. 花； 3. 花被剖開後，示雄蕊； 4. 雌蕊； 5. 果實，外附多肉的花被； 6. 瘦果。

中國藥用植物誌

第二一六圖

雞冠

別稱：雞冠花，雞冠頭，雞頭。

(莧科 *Amarantaceae*)

Celosia cristata Linn., Sp. Pl. 205 (1753).

一年生草本，高六十至九十厘米，全體無毛；莖直立，粗壯，綠色或帶紅色，稀分歧，有條紋，近枝端形扁。葉互生，長橢圓形至卵狀披針形，長五至十厘米，寬二至五厘米，先端漸尖或長尖，全緣，基部漸狹形成葉柄，上面深綠，下面淡綠，葉脈羽狀，主脈於下面突起；葉柄長約二厘米，上面微凹，基部較肥厚而膨大。穗狀花序多變異，生於莖頂或分枝的末端，有成雞冠狀的，有成捲冠狀的，有成羽毛狀的，也有成圓錐狀的，顏色有紫、紅、淡紅、黃、或雜色；花密生，兩性，每花下生有三苞片，苞片披針形，長約花被的一半，膜質，先端尖，具一中肋，並在苞片背面微突起；花被五片，呈覆瓦狀排列，長方狀披針形，長約五毫米，寬約一毫米許，乾膜質，透明，有光澤；雄蕊五個，花絲下部合生成杯狀，上部分離，線形，頂端着生花藥，雌蕊一個，位於中央，子房卵圓形，花柱絲狀，柱頭二淺裂。果實為胞果，成熟時橫裂，脫落如帽，花柱留存其上，內有種子二粒或數粒。種子細小，扁圓形或略帶腎形，表面黑色，有光澤。

通常栽培在庭園裏，供觀賞用，又供藥用。

七月至十月間開花，十月至十一月間果實成熟。

藥用部分為花序及種子。

註釋：吳其濬^[1]植物名實圖考謂：“雞冠嘉祐本草始著錄，俚醫亦多以治紅白痢，崩帶血症。”察其附圖（副圖一〇七）與本篇所述的，是同種植物。李時珍^[2]本草綱目內也有雞冠的記載，除花和子供藥用外，並以苗治痔瘡及血病。

近代用雞冠花的花序和種子為收斂劑，有止血、止瀉的效能；民間草藥醫生也用來治婦女血崩。



副圖一〇七

[1] 吳其濬，植物名實圖考，商務印書館版，343頁。

[2] 李時珍，本草綱目，世界書局版，563頁。



第二一六圖 雞冠 *Celosia cristata* Linn.

1. 花枝； 2. 具苞的花； 3. 雄蕊和雌蕊（已去苞片和花被）；
4. 雌蕊； 5. 雌蕊，示子房縱剖面； 6. 橫裂的胞果，示種子。

（自中國北部植物圖誌第四冊，圖版二轉載）

中國藥用植物誌

第二一七圖

千 日 紅

別稱：千金紅，百日紅，百日白。

(莧科 *Amarantaceae*)

Gomphrena globosa Linn., Sp. Pl. 224 (1753).

一年生直立草本，高三十至八十厘米；莖粗壯，近圓柱形，叉狀分歧，枝微有四稜，節部較膨大，表面通常略現紫紅色，被灰白色細長軟毛，尤以幼枝為密。單葉對生，長橢圓形至橢圓狀披針形，或倒卵形，長三至八厘米，寬一厘米半至三厘米，先端尖銳，全緣，基部漸狹而成葉柄，上面粗糙而具細毛，下面有較長的白色軟毛，邊緣有纖毛。頭狀花序淡紫色，深紅色或白色，球形或短的長圓形，單一或二至三個生在枝的頂端，直徑約二厘米，由多數稠密覆瓦狀排列的花而成，基部有對生的葉狀總苞二片包着；每花有膜狀苞二片，三角狀披針形，長約一厘米，內面凹陷，背面中央有突起的薄片，邊緣有不規則的淺鋸齒，這二個苞片鮮時為紅色或白色，較花被長而包覆着花被；花被五片，線狀披針形，通常不展開，先端尖銳或淺裂，外面密被細長卷毛；雄蕊五個，花絲癒合成管狀，先端五淺裂，裂片內面着生花藥，上部微伸出；雌蕊一個，子房卵圓形，花柱線形，柱頭叉狀分歧，細長而尖。果實為胞果，近圓形，內有種子一粒，細小棕色，有光澤。

這種植物原產於歐洲熱帶地方；北美、印度、日本等國都有栽培，我國也早已引種，為庭園內常見觀賞植物之一。

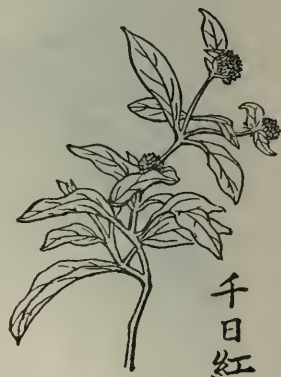
在長江流域，花期七月至十月。

藥用部分為千日紅花頭（即花序）。

成分：含有脂肪油^[2]。

註釋：查本草綱目內，沒有把這種植物列入；在植物名實圖考^[1]內，已有千日紅的記載，並檢視其附圖（副圖一〇八），與本篇所論之種，確是同一植物，但尚未述及它的藥用。

民間用千日紅的花頭煎水，沖少量黃酒服，可治喘疾。據告患喘疾近三十年的人，服三次（每次約花頭十個，共約三十個；黃酒共二兩），效果顯著，故特介紹於此。



副圖一〇八

[1] 吳其濬，植物名實圖考，商務印書館版，626頁。

[2] 牟鴻鼎，國藥的藥學，306頁（1952）。



第二一七圖 千日紅 *Gomphrena globosa* Linn.

1. 花枝； 2. 苞，內有一花； 3. 有卷毛的萼； 4. 雄蕊，示花絲癒合成管狀（已去花萼）； 5. 剖開的雄蕊，示花藥； 6. 雌蕊全形； 7. 果實。

中國藥用植物誌

第二一八圖

洋 玉 蘭

別稱：荷花玉蘭，廣玉蘭。

(木蘭科 Magnoliaceae)

Magnolia grandiflora Linn., Syst. ed. X, 1082 (1759).

Magnolia foetida Sarg., Gard. & For. I, 615 (1889).

常綠喬木，高達三十米；樹皮薄鱗狀，爲淡褐色或灰色；小枝及芽有銹色短柔毛。葉互生，形大，厚革質，卵狀矩圓形，橢圓形或倒卵形，長十至二十厘米，寬五至七厘米，先端鈍狀或短鈍尖，全緣，基部楔形，上面深綠色，極光亮，下面密被鐵銹色短柔毛，有時變爲光滑或局部光滑；葉脈爲羽狀，側脈約十對，在葉上面不及在下面明顯，主脈較粗，在上面凹陷，下面凸出；葉柄粗壯，扁圓形，長二至四厘米，上面較平坦而中央微陷，下面近半圓形，表面帶黑褐色。花開於葉後，在葉間抽生花柄，圓柱形，長約三厘米，表面有絨毛，花單生於頂端；花極大，杯狀或呈荷花狀，直徑十五至二十厘米，兩性，白色，極芳香；萼片三個，呈花瓣狀；花瓣通常六個，每三個爲一列，罕有九至十二個，倒卵形，寬五至六厘米，質厚；雄蕊多數，螺旋狀排列，花絲短而扁平，紫色，花藥長，內向，縱裂，藥隔的先端突出，心皮多數，螺旋狀排列於伸長的花托上，通常分離，花柱單一，先端爲卷曲狀，子房卵形，外面密被細長絨毛，一室，內有一至二個胚珠，成熟心皮爲蓇葖，多數集生於花托上成球果狀，矩圓形或卵圓形，長七至十厘米，寬四至五厘米，外面淡綠色或帶紫紅色，有銹色絨毛，熟時各在背面開裂，內含種子一至二粒，常作半垂狀而露出。種子橢圓形而扁，長約十四毫米，寬約六毫米，外種皮肉質，紅色，乾後富油分，內種皮骨質，淡棕色，有光澤。

原產北美洲東南部，爲一種極美麗的庭園觀賞植物；我國寧、滬一帶各城市都有栽培，南至廣州更爲常見的常綠觀賞樹。

五月至八月間開花，十一月果實成熟。

藥用部分爲葉。

註釋：根據蘇聯研究的結果，將洋玉蘭的葉，製成流浸膏，用作減血壓藥。服用了洋玉蘭流浸膏，幾乎全部患者的自覺情況都大有好轉，血壓減低，而某些病例內，頭痛與頭暈皆完全消失，勞動力也見提高，故此液已由蘇聯保健部醫學學術會議藥學委員會許可在醫療工作上廣泛應用^[1]。今國內對治高血壓藥，正在進行研究，故將洋玉蘭介紹於此。

[1] 蘇聯醫學，人民衛生出版社，1953年第9號，31—32頁（總第9年第9期）。



第二一八圖 洋玉蘭 *Magnolia grandiflora* Linn.

1. 花枝； 2. 雄蕊； 3. 已開裂的果實，示種子。

中國藥用植物誌

第二一九圖

辛 夷

別稱：辛雉，侯桃，房木，木筆，迎春，紫玉蘭。

(木蘭科 Magnoliaceae)

Magnolia liliflora Desr., Lamarck, Encycl. Meth. Bot. III, 675 (1791).

Magnolia obovata Willd., Spec. II, 1257 (1799).

M. purpurea Curtis, Bot. Mag. XI, t. 390 (1797).

M. discolor Vent., Jard. Malm. t. 24 (1803).

M. gracilis Salisb., Parad. Lond. II, t. 87 (1807).

M. denudata Schneid., III. Handb. Laubholz. I, 330 (1905). (non Desr.)

落葉灌木，高達三米，幹直立，樹皮爲灰白色，分枝，小枝平滑無毛，帶褐紫色或綠紫色，有明顯灰白色的皮孔，葉痕呈三角狀半月形，芽有細毛。葉互生，廣倒卵形或矩圓狀倒卵形，長八至十八厘米，寬三至五厘米，先端急尖或漸尖，全緣，基部漸狹，上面深綠色，下面淡綠色，葉緣及沿脈上均有細柔毛，尤以幼時爲著，主脈在下面凸起；葉柄短，基部較寬厚。花在葉前開放或與葉同時開放，單生於枝端；萼片三枚，形小，卵狀披針形，長約花瓣三分之一，帶綠色，早落；花瓣通常六枚，每三枚爲一列，矩圓狀倒卵形，長八至十厘米，寬二至三厘米，先端鈍，外面紫色或紫紅色，內面通常白色，質厚；雄蕊多數，螺旋狀排列，花絲短，花葯長，線形，內向，縱裂；心皮多數，螺旋狀排列於伸長的花托上，花柱單一，先端尖而微彎，子房卵形，外面平滑無毛。

原產我國湖北，久經栽培，今爲各地庭園常見的觀賞植物之一；日本和美國也都有栽植。

四月至五月間開花。

藥用部分爲乾燥的花芽或花蕾。

成分：辛夷^[1]的樹皮，葉及花含有揮發油，主要成分爲枸橼醛 (Citral)，桉油精 (Cineol)，丁香油酚 (Eugenol) 及甲基黑胡椒油酚 (Methylchavicol (p) $\text{CH}_3-\text{O}-\text{C}_6\text{H}_4-\text{CH}_2-\text{CH}=\text{CH}_2$)；又樹皮內提得有有毒成分辛夷箭毒 (Magnoliacurare)^[2]，有麻痺運動神經末梢的作用。

註釋：本草綱目^[1]內所引寇宗奭對於辛夷的記載說：“辛夷處處有之，人家庭園亦多種植，先花後葉，卽木筆花也。其花未開時，苞上有毛，尖如長筆，故取象而名花。有桃紅紫色二種，入藥當用紫色者，須未開時收之。”並視本草綱目內的附圖（副圖一〇九），與我們這裏描述的確是同種植物。

辛夷的花芽用作鎮痛藥，治頭痛及肥厚性鼻炎等症。



副圖一〇九

[1] 李時珍，本草綱目，世界書局版，1107頁。

[2] 刈米達夫等，和漢藥用植物，297頁（1955——昭和30年）。



第二一九圖 辛夷 *Magnolia liliflora* Desr.

1. 花枝； 2. 雄蕊和雌蕊； 3. 雄蕊； 4. 雌蕊； 5. 果枝。

中國藥用植物誌

第二二〇圖

厚 樸

別稱：烈樸，赤樸，重皮，厚皮，淡柏，榛（樹名），逐析（子名），玉樸（芽名），厚樸樹。

（木蘭科 Magnoliaceae）

Magnolia officinalis Rehd. et Wils., Sargent Pl. Wils. I, 391 (1913).

Magnolia hypoleuca Diels (non Sieb. et Zucc.), Engl., Bot. Jahrb. XXIX. 311 (1900).

落葉喬木，高七至十五米；樹皮紫褐色；樹冠廣密，枝開展，新枝淡綠，幼時被密厚白色絲狀短毛，稍長毛漸脫落，一年以上幼枝淡黃色或黃灰色，老枝灰色而光滑，皮孔圓形或橢圓形，枝上葉痕大而顯著；冬芽圓筒狀或角狀，先端稍凹，長約四厘米，有黃褐色絨毛。葉簇生在枝的先端，革質，橢圓狀倒卵形，長二十四至四十五厘米，寬十二至二十四厘米，先端圓形，具極短的尖頭，邊緣全緣或略帶波狀，基部楔形或圓形，葉面綠色無毛，葉背面有白粉物附着，並被絲狀細毛，中脈在葉背突起，側脈二十至四十對，也在葉背突起；葉柄亞圓形，長二厘米半至四厘米半，淡綠色，表面近於光滑無毛。花與葉同時開放，單生在幼枝的頂端，白色，有香氣，直徑約十五厘米；花梗粗壯，被絲狀柔毛；萼片與花瓣共為九至十二片，或較此更多，肉質，在外面的為長方倒卵形，長約十厘米，寬約五厘米，白綠色，常帶紫紅色，在內面的為匙形，長七至九厘米，寬三厘米至四厘米半，白色；雄蕊多數，長約十五毫米，花藥線形，成熟時為黃白色，花絲長約五毫米，基部寬大；雌蕊長方卵形，長約三十五毫米，心皮多數，子房長方橢圓形，長約十毫米，背部溝狀，白綠色，柱頭帶紅色，長五至八毫米，向內一面齒狀，每心皮內有二個胚珠。果實為長橢圓狀卵形，長約十二厘米，直徑約六厘米，頂端截形，基部近於圓形，所有心皮為覆瓦狀排列，成熟後各心皮變為木質，內含種子一、二粒。種子三角狀倒卵形，側扁，長約十一毫米，直徑約八毫米，外皮鮮紅色，內皮黑色，腹面有淺溝。

厚樸是我國特產，原來自生在西南各省，多以剝皮而至枯死，現今野生的很少見；在湖北西部和四川一帶有栽培，以供剝皮入藥。這樹在峨眉山萬年寺，觀心坡及初殿等處普遍種植，生長很好，用作觀賞植物。宜栽在空氣濕潤，氣候溫和的地方，嚴寒炎暑或久晴連雨的氣候，都不適宜；土壤好濕潤肥沃，過乾過濕，也不適宜。

這樹有一變種，名凹葉厚樸或廬山厚樸^[1] (*Magnolia officinalis* Rehd. et Wils. var. *biloba* Rehd. et Wils.)，其特徵是葉片的頂端凹陷成明顯二裂片。產江西廬山及浙江天台山，寧波一帶亦有栽培；樹皮也可供藥用。

四、五月開花，九、十月果實成熟。

藥用部分：樹皮為主；花芽和種子也可供藥用。

成分：厚樸樹皮中含有厚樸酚 (Magnolol, $C_{18}H_{18}O_2$) 0.03% 及揮發油 1%。揮發油

主要爲 Machilol, $C_{15}H_{26}O$ 。此外又提出一種類箭毒 (Ho-curare)^[4]。

藥理：厚樸的藥理作用，可分爲三類：(1) 對運動神經的麻痺作用——厚樸成分類箭毒的作用和美國箭毒很相似，佐佐木喬氏用約一毫克的類箭毒注射於青蛙的皮下，能使運動神經末稍麻痺而引起全身弛緩性運動麻痺的現象，但對感覺神經並無顯著影響。(2) 對循環系的作用——類箭毒靜脈注射於家兔，血壓立見一時性的下降，但不久即恢復。(3) 抗菌作用——據劉國聲的報告，厚樸煎劑對赤痢桿菌、傷寒桿菌、霍亂弧菌、葡萄球菌、鏈球菌及人型結核菌 (H_{37}) 等在試管中具有殺菌作用^[5]。

註釋：本草綱目^[2]及植物名實圖考^[3]內都有厚樸的記述，但附圖(副圖一一〇)欠真，今錄之如下。



副圖一一〇

據陳嶸^[1]的記載：“四川之產區以宣漢縣爲多，其品種有‘紫油厚樸’及‘山厚樸’二種，所謂紫油厚樸者，乃皮厚多潤，色紫褐而味苦辛者；山厚樸則皮薄色淡褐而味苦甘者；至在商品上有依其剝皮之形狀而分爲‘靴兜子’、‘萬卷書’、‘羊耳’三級，但總以皮厚油潤而味帶辛辣者爲最佳。”

厚樸性質苦溫無毒，有散氣，燥濕，化食積，消脹滿的效能，多用作利尿及霍亂中暑藥；芽可充婦科藥；種子療鼠瘻，明目益氣。

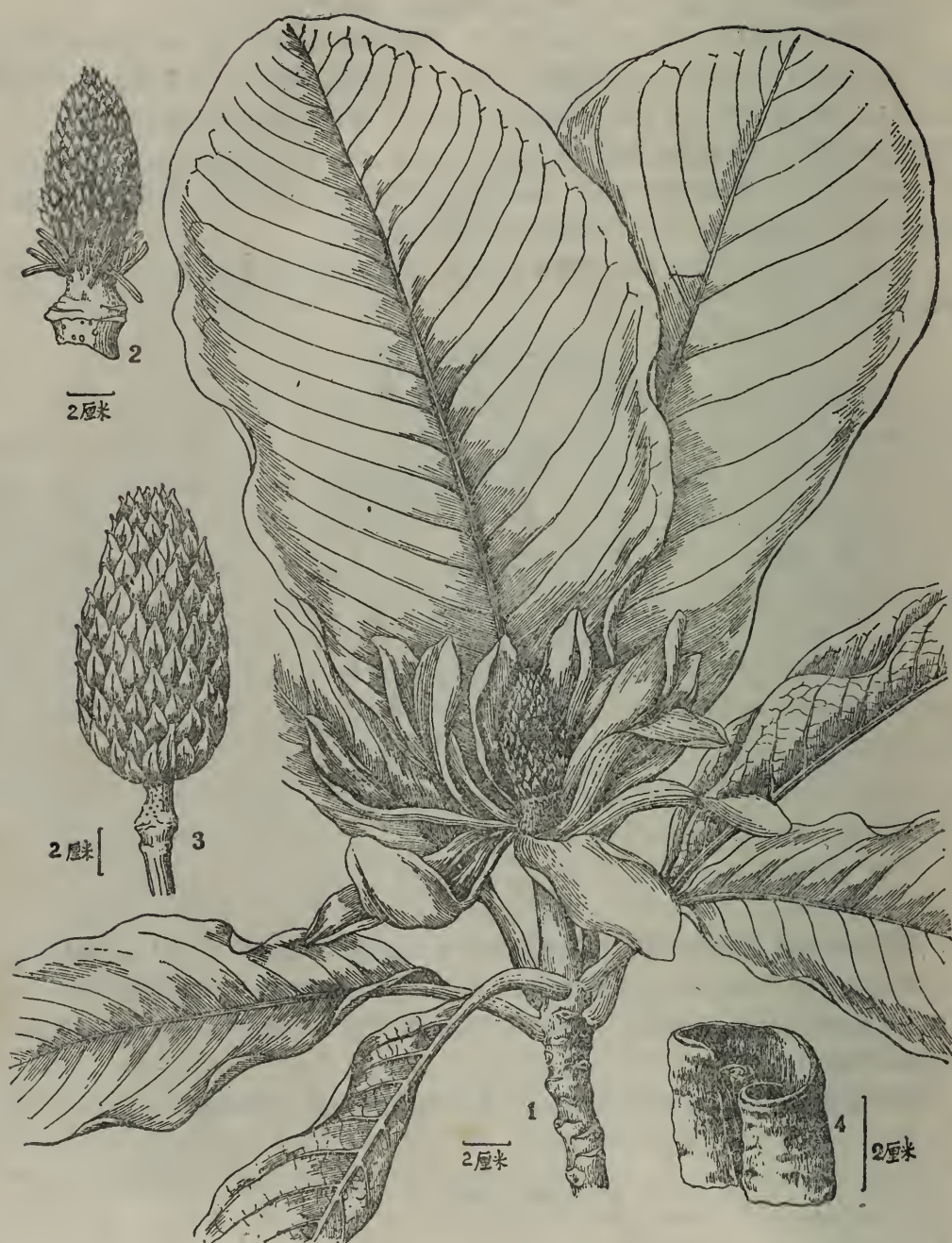
[1] 陳嶸，中國樹木分類學，290—292 頁（中華農學會叢書）。

[2] 李時珍，本草綱目，世界書局版，1134—1135 頁。

[3] 吳其濬，植物名實圖考，商務印書館版，724 頁。

[4] 刈米達夫等，和漢藥用植物，296 頁（1955——昭和 30 年）。

[5] 朱 頌，中藥的藥理與應用，130—131 頁（1954）。



第二二〇圖 厚樸 *Magnolia officinalis* Rehd. et Wils.

1. 花枝； 2. 一花去花被後示雄蕊和雌蕊； 3. 果實； 4. 樹皮的一部。

(1—3, 係轉載方文培峨嵋植物圖誌, 1卷1號圖版二)

中國藥用植物誌

第二二一圖

盤柱南五味子

別稱：五味子，藍果南五味子，南五味子。

(木蘭科 Magnoliaceae)

Kadsura peltigera Rehd. & Wils., Sargent Pl. Wils. I, 410 (1913).

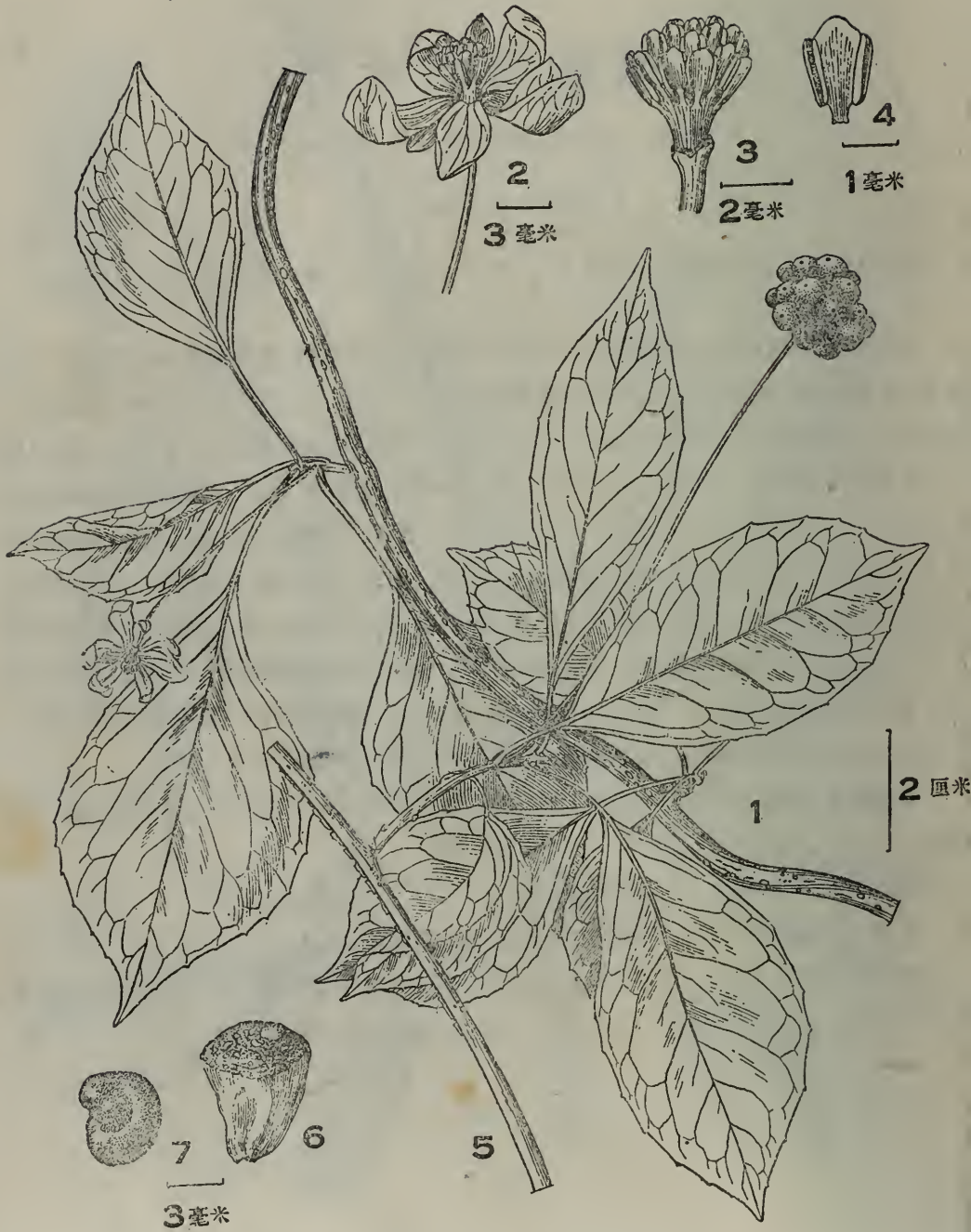
常綠纏繞木質藤本，全體無毛；小枝圓柱形，褐色或紫褐色，表面有時呈剝裂狀。單葉互生，革質，矩圓形至矩圓狀倒披針形或橢圓形，長五至十厘米，寬二至五厘米，先端漸尖，邊緣疏生腺頭細齒，或偶為全緣，近基部通常全緣而呈楔狀；上面深綠色，有光澤，下面淡綠色，兩面均平滑無毛；主脈在上面稍下凹，下面則突起，側脈在下面不甚明顯；葉柄帶狹線形，長約一厘米半至三厘米，基部不具托葉。花雌雄異株，單性，單生於葉腋間，花梗細長而柔弱，花後下垂；萼片與花瓣無甚區別，六至九片，常三片為一系列，在外面的較小，卵形至橢圓形，在內面的較大，矩圓形至廣倒卵形，黃色，有芳香；雄蕊多數，集成頭狀，花絲極短，藥隔發達而肥厚，頂端圓形，花粉囊線形，着生於藥隔兩側，縱裂；雌花未見。果實為多數卵形至橢圓形的肉質果，集生在花托上而成頭狀體，熟時暗藍色，有白粉，內有種子一至三粒。種子腎形，長約五毫米，寬約四毫米，表面平滑，淡灰褐色，有光澤。

這植物產我國浙江、江蘇、安徽、江西、雲南等省，野生於山坡或溪旁，通常纏繞在其他樹上。

五月至六月開花，九、十月間果實成熟。

藥用部分為果實，因產於我國南方，故有“南五味子”之稱。

註釋：我們於 1955 年曾至浙江調查藥用植物，據藥農說這種可供藥用，它的效能與北五味子同。在江蘇宜興，有外科醫生，配合其他植物以作治療外傷藥。



第二二一圖 盤柱南五味子 *Kadsura peltigera* Rehd. & Wils.

1. 雄花枝； 2. 雄花，示花被及雄蕊； 3. 雄花去花被後，示雄蕊； 4. 花藥；
5. 果枝； 6. 果實； 7. 種子。

中國藥用植物誌

第二二二圖

北五味子

別稱：五味子，遼五味子，莖蓀，玄及，會及，面藤。

(木蘭科 Magnoliaceae)

Schisandra chinensis Baill. in Finet et Gagnepain Contrib. Fl. Asia Aorient, II. 50 (1907) (Pro Parte).

Schisandra japonica Hance, J. of Bot. 258 (1880).

Maximowiczia chinensis Rupr., Maxim. Pr. Fl. Amur. 31, tab. 1.

Kadsura chinensis Turcz., Bull. Soc. Nat. Mosc. 149 (1837).

Sphaerostema japonicum Sieb. et Zucc., Fl. Jap. Fam. Nat. I, 80 (nom. nud.).

落葉纏繞木質藤本，高達八米，全體近於無毛；小枝灰褐色或棕褐色，微具角稜，表面有時呈剝裂狀。單葉互生，薄膜質，廣橢圓形或倒卵形至卵形，長五至十厘米，寬二至五厘米，先端急尖或漸尖，邊緣疏生腺頭細齒，近基部全緣而呈楔狀，上面亮綠色，平滑無毛，下面淡綠色，幼時脈上生有短柔毛，老時漸脫落或部分留存；羽狀脈在上面稍陷凹，下面則突起，側脈通常每邊五條斜出，至近緣處向前彎曲而呈網狀；葉柄狹線形而扁，長一厘米半至四厘米半，柔弱，上面中央下凹，兩側稍突起或有疣狀物，基部不具托葉。花雌雄異株，單性，生於葉腋或鱗片葉之間，單一或簇生，花後下垂，花梗細長而柔弱；花廣鐘狀，萼片與花瓣無甚區別，概為九片，覆瓦狀排列，在外面的較小，漸至內面則漸大，卵狀長橢圓形或矩圓形，有芳香，乳白色或粉紅色；雄花具有五個雄蕊，花絲極短；雌花心皮多數，密覆瓦狀排列在花托上，花後花托逐漸伸長，至果熟時成穗狀，其上疏生多數小球形不開裂的肉質果，熟時深紅色，徑約六毫米，表面光滑無毛，乾後表面呈摺皺狀，內有種子一粒。種子帶腎形，長約四毫米，寬約三毫米，表面光亮，淡褐色，並富油分。

本種產我國遼寧、吉林、河北、山西、湖北、四川等省，自生於山野；朝鮮及日本也有分佈。

藥用部分主要為果實，它的外果皮肉質而甘酸，核中辛苦，並有鹹味，因此五味具備，故名“五味子”，在北地所產者，特稱之為“北五味子”。莖莖也供藥用。

成分：植物的各部分均含有揮發油，果實中含揮發油約2%，並含有有機酸很多，乾果中含枸橼酸至12%，蘋果酸約至10%，酒石酸少量。此外含碳水化合物（單糖類）、樹脂7.8%、脂肪油（種子內33.8%）、維生素丙（1公斤乾果中含350—580毫克）。灰分中含有鐵、鋅、矽、磷、鈣等^[3]。

藥理：北五味子的主要藥理作用為刺激呼吸中樞及興奮中樞神經系統的反射激能，調節心臟血管系統病態生理機能，及改善失常的血液循環；但對於效能的原理，各作者的

意見並不一致^[4]。又據吳熙瑞^[5]等研究北五味子得到的結論：(1) 國產北五味子具有興奮子宮平滑肌的作用，主要為節律性收縮的加強。有效劑量對於血壓影響不顯著。(2) 灌胃用藥時，小白鼠能耐受每公斤五克以上的大量國產北五味子，其毒性可謂甚低。(3) 國產北五味子應是良好的催產藥品。

註釋：李時珍^[1]與吳其濬^[2]均有五味子的記載，但察其附圖，與本篇所述的不酷似，它的主要不同點，在於成熟後的果序不成穗狀，和葉呈對生狀。

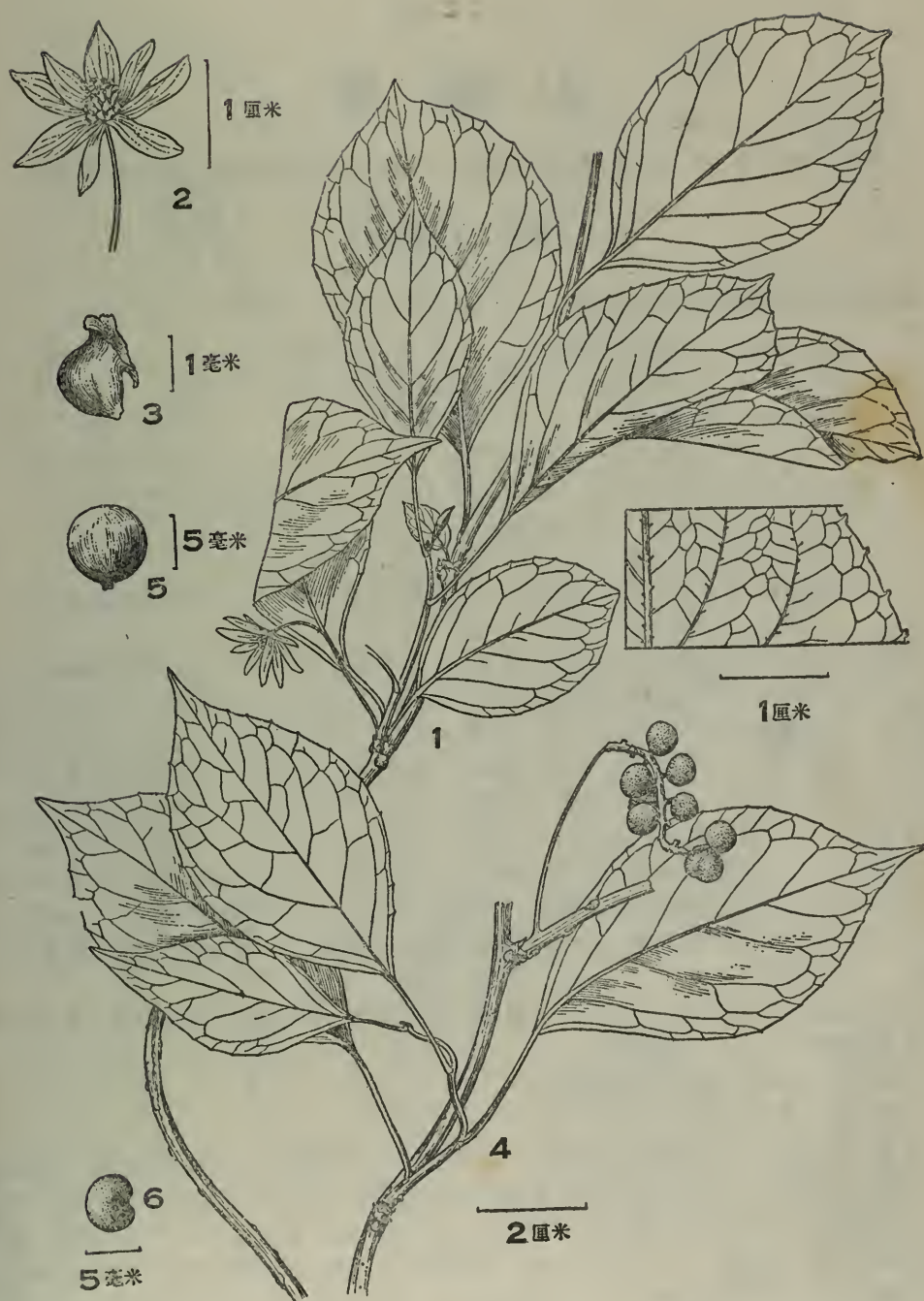
[1] 李時珍，本草綱目，世界書局版，718 頁。

[2] 吳其濬，植物名實圖考，商務印書館版，496 頁。

[3] 丘晨波，中藥新編，57 頁 (1955)。

[4] 任國智譯，北五味子的果實及種子，藥學通報，2:48 (1953)。

[5] 吳熙瑞等，北五味子的子宮興奮作用，中華醫學雜誌第十號 (41 卷 10 期)，959—962 頁 (1955)。



第二二二圖 北五味子 *Schisandra chinensis* Baill.

1. 雌花枝； 2. 雌花剖開後，示花被及心皮； 3. 心皮； 4. 果枝（葉邊緣放大一部分，示腺狀小齒）； 5. 果實； 6. 種子。

中國藥用植物誌

第二二三圖

山 雞 椒*

別稱：山番椒，山胡椒，山蒼樹，乾果樹，香葉，賽樟樹，澄茄子，畢澄茄，沉茄。

(樟科 Lauraceae)

Litsea cubeba (Lour.) Pers., Syn. Pl. II, 4 (1807).

Laurus cubeba Lour., Fl. Cochinch. 252 (1790).

Litsea piperita Merbel, Hist. Nat. P. II, 150 (1804—05).

Persea cubeba Sprenger, Syst. II, 269 (1825).

Litsea citrata Blume, Bijdr. 595 (1825).

Tetranthera polyantha Wall., Cat. n. 2538 (1830) (nom nud.).

T. citrata Nees, Syst. Laurac. 560 (1836).

Daphnidium cubeba Nees, l. c. 615 (1836).

Malapoenna cubeba O. Ktze., Rev. Gen. Pl. 572 (1891) (based on *Laurus cubeba* Lour.).

喬木或呈灌木狀，高約五米，全體光滑，樹皮灰褐色，枝條細長，乾後表面有細縱紋，黑褐色。單葉互生，有香氣，披針形，長五至十厘米，寬一厘米半至二厘米半，先端漸尖，全緣，基部楔形，上面綠色，下面灰白綠色，具羽狀脈，中肋於上面明顯而於下面突起；具有葉柄，細而呈扁壓狀，長約一厘米，上面中央有淺槽。花雌雄異株，呈繖形束狀聚繖花序，聚生於葉腋內，花序柄纖細，每一雌花序通常有花四至六朵，外托以內陷、廣卵圓形的苞片四枚，內面有細柔毛，外面有透明的小油點；每一雌花具有短柄，絲狀，花被管極短，裂片通常五枚，倒卵形，長短不相等，先端鈍，內面有細柔毛，退化雄蕊六至十二個，舌狀，不相等長，雌蕊子房卵圓形，花柱短，柱頭頭狀而扁寬；雄花序未見。果實呈核果狀，球形，直徑四至五毫米，生青熟黑，平滑無毛，乾後表面呈網紋狀皺縮，內含種子一粒，淡黃白色，富油分，香氣濃。

浙江、江蘇、安徽、江西、湖北、四川、雲南、貴州、廣西、廣東、福建均有分佈；通常野生於山坡上叢林間。

二月至三月開花，八月果實成熟。

藥用部分：果實。

註釋：據江蘇藥材公司稱：“畢澄茄”沿用已有數十年的歷史，近來因發現“畢澄茄”複方，經臨床應用，治血吸蟲病有效，因此引起生藥學者的注意，而發現商品中藥“畢澄茄”，與生藥學上所記載的畢澄茄不同，經劉玉壺同志鑑定為本種植物的果實。據告：福建有大量出售，土名“山薑子”，口服可治中暑，很普遍，近見本院華南植物研究所廣西分所所寄贈這植物的標本和採集記錄，在廣西臨桂雁山一帶，山邊栽培，也供藥用，當地名“野胡椒（木羌子）”。果實含有揮發油。

* 商品中藥“畢澄茄”是這種植物的果實，因與一般生藥學上所記載的畢澄茄（*Piper cubeba* Linn.）不同，故採用此已有的中名。



第二三圖 山雞椒 *Litsea cubeba* (Lour.) Pers.

1. 果枝; 2. 雌花枝; 3. 雌花序; 4. 雌花; 5. 雌花去花被後, 示退化雄蕊及中央的雌蕊; 6. 果實(乾的)。

中國藥用植物誌

第二二四圖

萊 菔

別稱：蘆薹，蘿蔔，菴葵，紫花菘，溫菘，土酥。

(十字花科 Cruciferae)

Raphanus sativus Linn., Sp. Pl. 669 (1753).

二年生或一年生直立草本，全體粗糙或近於無毛，高可達一米左右；地下具有肉質肥厚的直根，其形狀和大小均不一致，因此園藝上產生很多品種。根端生的葉叢生，上部大，羽狀分裂，長達三十厘米，通常疏佈有粗毛；春日地上伸長綠莖，莖下部的葉也為羽狀分裂，長十二至二十四厘米，先端裂片最大，兩側裂片四至六對，沿葉軸近於對生或互生，向基部逐漸縮小，邊緣呈鈍齒狀或牙齒狀，先端短尖；莖上部的葉較少，漸小，矩圓形，長三至五厘米，寬一至二厘米半，先端短尖，邊緣呈淺鋸齒狀或近於全緣，基部具柄或近於無柄；莖上方分枝，各枝端呈總狀花序。花較大，呈十字形，具有花柄，長十五至二十五毫米，萼片四枚，線狀長橢圓形，長約十二毫米，兩側二枚較寬，且基部作囊形，先端鈍，並向內彎，外面帶淡紅或淡紫色；花瓣白色或淡紫色，有時為淡紅色，具有明顯紫脈，與萼片同數，長約萼片二倍，廣倒卵狀楔形，具有長爪；四強雄蕊，花藥線形，縱裂，先端尖，基部呈狹箭形，花絲線形而菲薄，長十毫米左右，二端稍狹；雌蕊一枚，子房細圓柱形而稍扁，長約十二毫米，上部漸狹呈絲狀，柱頭頭狀。果實為長角，肉質，圓柱形，或於種子處稍內彎，先端有圓錐狀尖喙，表面平滑，基部與果柄連接處有稍隆起的環痕，果柄長約二厘米，直徑約一毫米，向上斜升，表面平滑。種子卵圓形而微扁，直徑約三毫米，表面平滑，紅褐色。

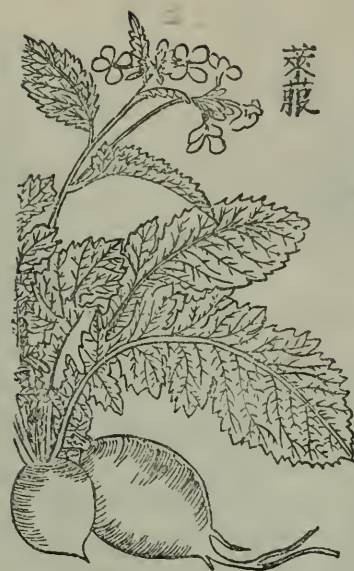
這植物在我國為普遍栽培的蔬菜之一，它的根和葉均可供食用；也有呈半野生狀態的，歐亞美各洲，也有分佈。

三、四月間開花，五月果實成熟。

藥用部分：種子為主；根與葉也供藥用，處方名“萊菔英”或“萊菔甲”者，即指其乾葉；“地枯蘿”或“地骷髏”，即指其老而乾枯的根。

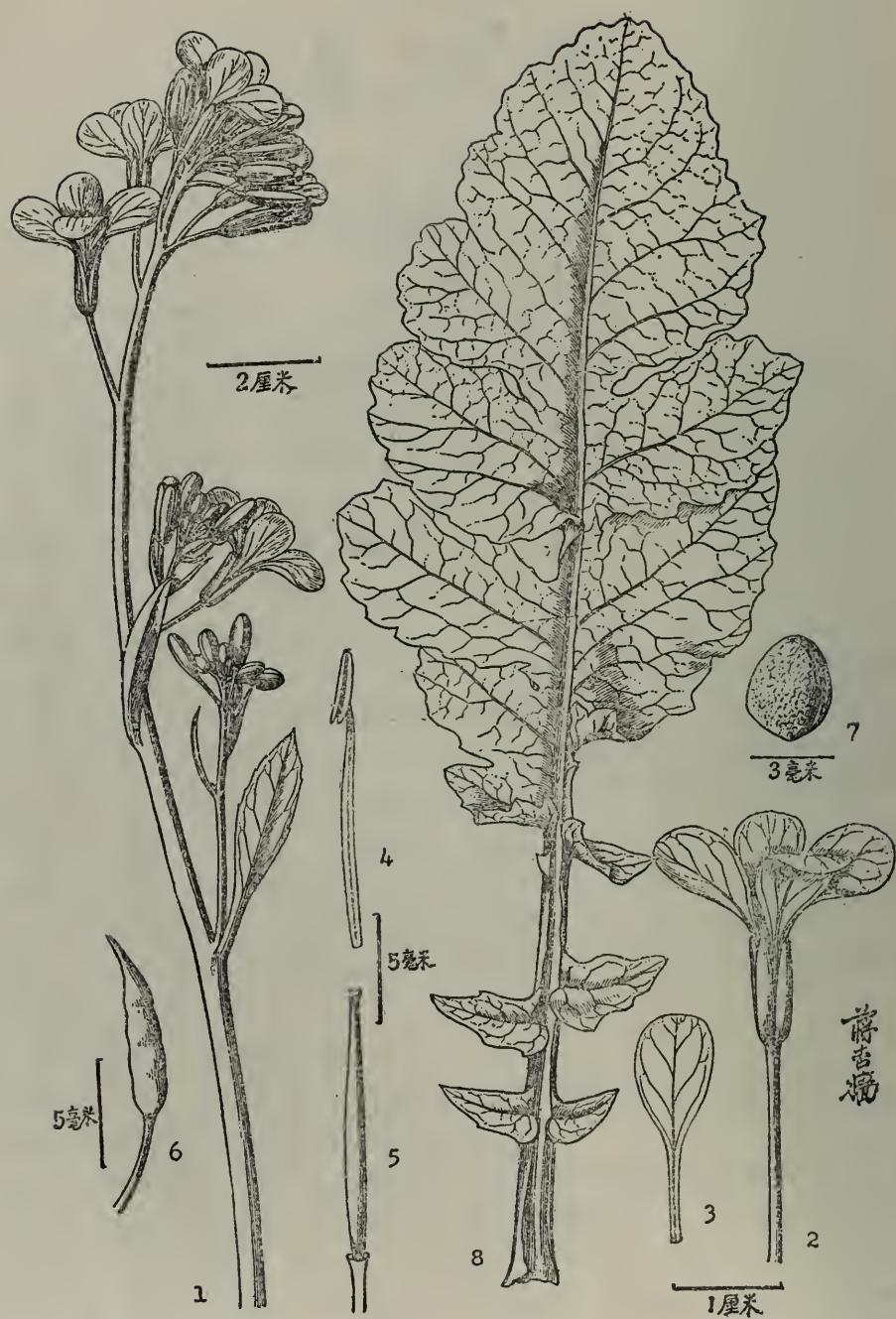
成分：大根中含水分 94.6%，其液體中含葡萄糖，其他糖分尚未得證明^[1]。大根油中含甲硫醇（Methylmercaptan, CH_3SH ）^[2]。葉中含揮發油，其中含有 α - β -己醛（ α - β -Hexanal）及 β - γ -Henenol^[3]。

註釋：萊菔子為健胃祛痰藥，用在消化不良、慢性氣管炎等症；葉煎湯作消腫藥；鮮根有清涼止渴，助消化和利尿作用；枯根作煎劑，也有利尿退腫作用。據李時珍^[4]本草綱目載萊菔的花，也可入藥，“用糟下酒藏食之，甚美，明目。”今錄吳其濬^[5]的附圖（副圖一一）如下：



副圖一一一

-
- [1] 高橋梯藏, 農藝化學會誌, 8, 393 (昭和7年)。
[2] 中村延生藏, 農藝化學會誌, 1, 893 (大正14年)。
[3] 武居三吉、酒戶彌二郎大野稔, 理化學研究所彙報, 13, 116 (昭和9年)。
[4] 李時珍, 本草綱目, 世界書局版, 923—925頁。
[5] 吳其濬, 植物名實圖考, 商務印書館版, 85頁。



第二二四圖 蔊菜 *Raphanus sativus* Linn.

1. 花枝； 2. 花； 3. 花瓣； 4. 雄蕊； 5. 雌蕊； 6. 果實； 7. 種子； 8. 根生葉。

中國藥用植物誌

第二二五圖

決 明

別稱：決明子，英明，馬蹄決明，茱芒決明，江南豆，假綠豆。

(豆科 Leguminosae)

Cassia Tora Linn., Sp. Pl. ed. 1, 376 (1753).

一年生灌木狀草本，高一至二米，全體被有短柔毛；莖直立，圓柱形，下部木質化，表面近於光滑，上部多分歧，枝幼嫩時草質，綠色，表面疏生短柔毛，並有稍隆起的縱肋條。葉互生，爲一回偶數羽狀複葉，小葉六片成三對，形由上而下漸小，倒卵形或倒卵矩形，長二至五厘米，寬一至二厘米半，先端通常圓形，頂端有細尖頭，全緣，基部近圓形，一邊傾斜，兩面均有細柔毛，以下面較多，邊緣也有柔毛；葉柄長二至三厘米，上面扁平而中央有淺溝，背面半圓形，疏生細柔毛；托葉線狀針形，早落；小葉柄極短，略肥厚，密佈細柔毛；葉軸與葉柄近於等長，在葉軸上二小葉之間有鑽狀腺體一個，葉柄上則無腺體。花腋生，通常二朵生在一極短的總花梗上，花梗絲狀，具有柔毛；苞片二個，線形；萼片五枚，不等大，倒卵形，綠色，外面有柔毛；花瓣五枚，深黃色，倒卵形或橢圓形，先端圓形或微凹，基部有短爪，最下的二個花瓣稍大，三脈由基部向前射出呈網狀；能育雄蕊七個，不等長，上面三個爲不育雄蕊，下面三個爲能育雄蕊；藥線形，頂孔開裂，花絲細，長約藥的半數；雌蕊一個，子房線形而扁，被白毛，基部有柄，花柱內彎，柱頭截形。果實爲莢果，線形，長十至十三厘米，寬三至五毫米，略扁而微彎，成熟時爲淡褐色，有柔毛。種子菱形，長約五毫米，寬約三毫米，橫，與果瓣並行，一端短尖，一端呈斜面，質堅硬，表面帶綠褐色，光亮。

我國海南、雲南、廣西、廣東、福建、台灣、浙江、江蘇、安徽、山東、河北等省均有分佈；生在砂土中，山坡或河邊，耐強烈日照。滬寧一帶有栽培的。

七月至九月間開花，十月間果實成熟。

藥用部分爲種子。

成分：種子含有大黃素或瀉素 (Emodin, $C_{15}H_{10}O_5$)，苷類 (Glucoside)，植物固醇 (Phytosterine)，及 Glucosennin 等^[2]。

藥理：成分中的大黃素，與大黃所含者同類，它的藥理性質亦同。

註釋：按李時珍^[1]的記載，決明有二種：“一種馬蹄決明，莖高三、四尺，葉大與苜蓿，而本小末多……；一種茱芒決明，苗莖似馬蹄決明，但葉之本小末尖……”，並視其二者的附圖，與我們這裏所描述的種，在形態上頗有不同，尙難肯定爲同一植物。

決明子有緩下作用，治慢性便秘，高血壓，頭脹等有效，慢性便秘者，常服無流弊；亦能治急性結膜炎，目赤腫等症。決明的葉也有瀉下作用，有作番瀉 (*Cassia angustifolia* Vahl.) 葉代用品的。此外它的苗葉和嫩果，可供食用，爲救荒植物的一種。

[1] 李時珍，本草綱目，世界書局版，617—618 頁。

[2] Read, B. E., Chinese Med. Pts. from the Pen Ts'ao Kang Mu, 113 (1936).



第二二五圖 決明 *Cassia Tora* Linn.

1. 果枝； 2. 複葉的一部，示二小葉間的鑽狀腺體； 3. 花； 4. 雄蕊和雌蕊； 5. 種子。

中國藥用植物誌

第二二六圖

望 江 南

別稱：望江南決明，羊角豆，野扁豆，假槐花，石決明，狗屎豆，黎茶，豬骨棉，山綠豆，大更藥。

(豆科 Leguminosae)

Cassia occidentalis Linn., Sp. Pl. ed. 1, 337 (1753).

一年生灌木或亞灌木狀草本，高一至二米，全體近於光滑無毛；莖直立，圓柱形，下部木質化，光滑，上部多分歧，幼枝草綠色，表面疏生短柔毛，並有不很明顯的縱條紋。葉互生，為一回偶數羽狀複葉，小葉三至五對，通常五對居多，以最下一對形最小，卵形或卵狀披針形，長二至五厘米半，寬一至二厘米，先端尖或漸尖，全緣，基部近於圓形，一邊稍傾斜，上面綠色，下面淡綠色，兩面均無毛，邊緣有細柔毛；葉脈羽狀，主脈在下面隆起，葉柄長三至五厘米，上面扁平而中央有淺槽，下面呈半圓形，在葉柄上面近基部有突起的腺一個，葉軸上則不具腺體；托葉卵狀披針形，早落；小葉柄極短，略肥厚，上面密被細柔毛。花腋生或頂生，少數，排列成繖房狀總狀花序，花柄疏被細柔毛；苞片卵形，先端漸尖，早落；萼片五枚，近於等大，倒卵形，或倒卵矩形，綠色；花瓣五枚，黃色，倒卵形或橢圓形，先端圓形或微凹，基部有短爪；雄蕊十個，上面三個為退化雄蕊，七個為能育雄蕊，藥線形，下面幾個較長，頂孔開裂，花絲細，基着，長不足藥的半數；雌蕊一個，子房線形而扁，被白長毛，花柱絲狀，內彎，柱頭截形。果實為莢果，扁平，線形，長六至十厘米，寬約七毫米，兩邊稍突起，淡棕色，中央長條帶紫褐色，表面有稀毛，果內有並行的橫隔膜，種子縱生。種子卵形而一端稍尖，直徑三至四毫米，扁平，近中央微凹，剛成熟時四周有白色細網紋，貯藏後漸脫落而平滑，暗綠褐色，無光澤。

海南、廣東、雲南、福建、台灣、江蘇、安徽、山東及河北等省都有栽培。印度、喜馬拉雅山區域、錫蘭，以及熱帶各地、日本均有分佈。生長習性，與決明相同，寧滬一帶也有栽培。

八月至九月間開花，十月果實成熟。

藥用部分為種子或全草。

成分：全體含單寧，脂肪油和粘液^[3]；種子中含有大黃素 (Emodin)，單寧質和多量的粘液 (36%)，脂肪油 (2.55%)，灰分 (4.33%)^[4]。

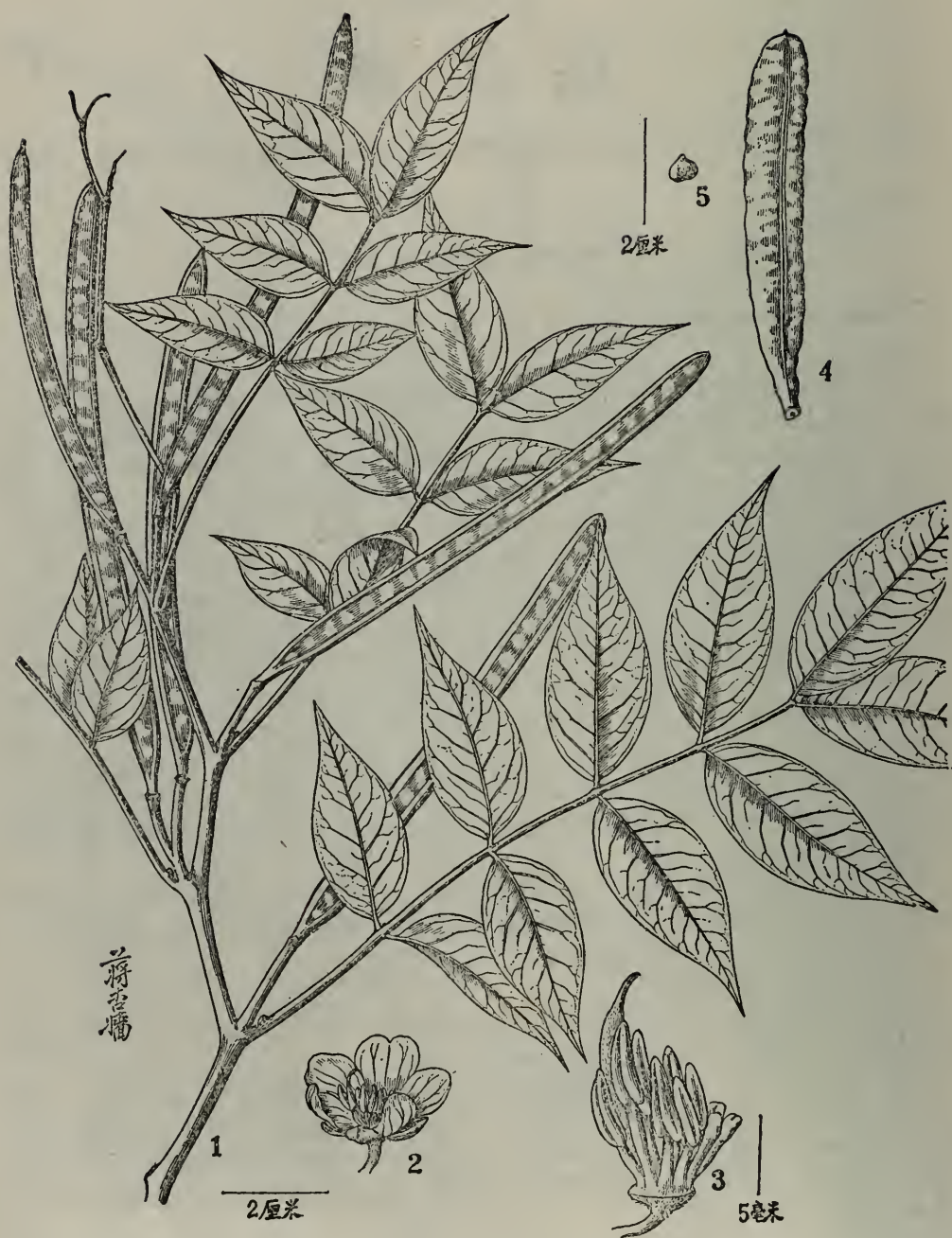
註釋：種子內服，治下痢腹痛，並治慢性便秘，能健胃整腸，治頭脹。葉莖絞汁，治毒蛇或毒蟲的螫傷^[1]。我們在 1951 年由周照還^[2]寄來標本一個經鑑定為本種；並說明這草生長在上海田野中，“煎湯服之，治肺病有效。”近接江蘇省衛生廳轉來無錫市沈阿錫同志介紹的“鳳凰花草”，經鑑定也是這種；據稱“在幾種不同服法的情況下，有治咳嗽，初期肺病，胃病，氣塊，氣脹等功效”。

[1] 葉橘泉，現代實用中藥，337—338 頁，千頃堂書局版 (1955 年)。

[2] 周照還的私人通訊。

[3] 大村重光，綜合藥用植物，93 頁 (1942——昭和 17 年)。

[4] 刈米達夫，和漢藥用植物，230 頁 (1955——昭和 30 年)。



第二二六圖 望江南 *Cassia occidentalis* Linn.

1. 果枝，複葉的基部，示葉柄上的腺體；2. 花的全形；3. 去花瓣後，示雄蕊和雌蕊；4. 果實；5. 種子。

中國藥用植物誌

第二二七圖

含羞草決明

別稱：山扁豆，茫苳，茫決明，黃瓜香，望江南，決明子，山蘿豆。

(豆科 Leguminosae)

Cassia mimosoides Linn., Sp. Pl. 379 (1753).

Cassia procumbens (non Linn.) Lour., Fl. Cochinch. 264 (1790).

一年生或多年生草本，有時呈亞灌木狀，高三十厘米至一米，上部多斜升纖韌的分枝，小枝密被灰褐色卷曲短柔毛。葉互生，爲一回偶數羽狀複葉，長五至八厘米，小葉二十五對以上，對生，排列較密；小葉鐮刀狀線形，長五至十二毫米，寬約一毫米許，先端短尖，全緣，基部左右不相稱，無小葉柄；小葉兩面稀生短柔毛或近於光滑無毛，有緣毛，主脈沿上緣而走，由此向下斜出側脈二至四條呈平行狀脈，於上面不明顯，但於下面稍突起；葉柄短，基部有披針狀的托葉二片，葉軸上面中央有淺溝，四周密被淡褐色卷曲短柔毛，在葉柄上位於最下一對小葉的下方，有一扁圓形的腺體。花腋生，單一或二至三朵聚生不相等；花梗絲狀，長約十五毫米，被有卷曲短柔毛，基部具微小披針狀苞片一對，上端距花約三毫米處也有小苞片一對；萼片五枚，卵狀披針形，近於等長，外面被有卷曲短柔毛，邊緣有時爲薄膜狀；花瓣五枚，黃色，近於等大，或下面的二枚稍大，後面的一花瓣位於最裏面；雄蕊十個，五長五短相間而生，花藥線形，基着，頂孔開裂，花絲短，扁平；雌蕊一個，子房線形而扁，長約五毫米，寬約一毫米，表面密被灰白色曲長毛，花柱內彎，柱頭截形。果實爲莢果，扁平，長二厘米半至五厘米，寬達五毫米，表面有短柔毛，內有種子，在種子間有橫隔。

這種是我國南方山野裏常見的一種野生草本，台灣、廣東、廣西、雲南等省都有野生，印度、緬甸、越南、馬來亞，全部熱帶地區都有分佈。

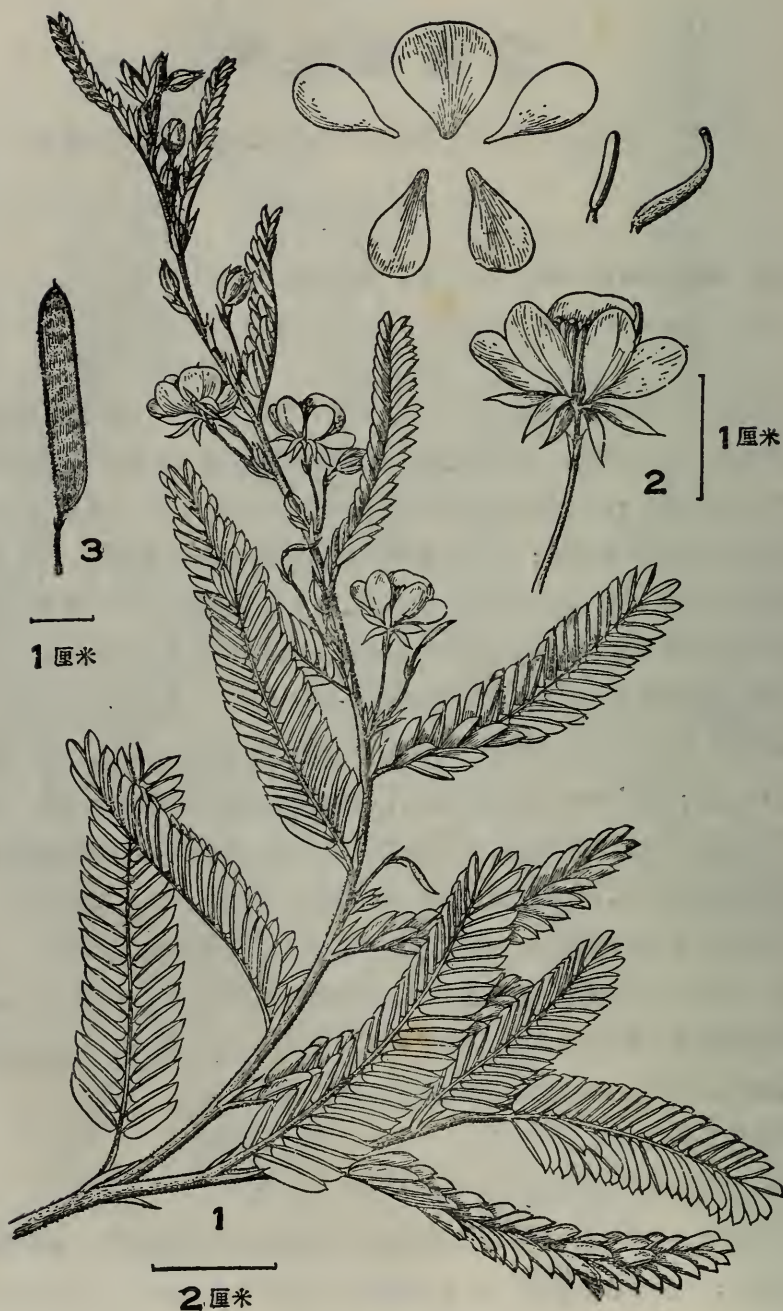
花果期爲八月至十一月。

藥用部分主要爲種子，但根也有供藥用的。

註釋：含羞草決明的種子主要用作利尿藥，並有健胃整腸作用^[1]。在我國雲南用它的根治痢並祛瘧；在印度治胃痙攣。此外，我國和日本用它的幼嫩莖葉，可以代茶；並且這種也是良好的綠肥植物，水土保持植物和覆蓋植物^[2]。

[1] 葉橘泉，現代實用中藥，57—58頁，千頃堂書局版(1955)。

[2] 中國科學院植物研究所編輯，中國主要植物圖說(豆科)，70—71頁，科學出版社(1955)。



第二二七圖 含羞草決明 *Cassia mimosoides* Linn.

1. 花枝； 2. 花的側面觀和剖開後的花瓣，雄蕊和雌蕊； 3. 果實（尚未成熟）。

中國藥用植物誌

第二二八圖

甘 草

別稱：甜甘草，甜草，烏拉爾甘草。

(豆科 Leguminosae)

Glycyrrhiza uralensis Fisch., DC. Prodr. II, 248 (1825).

多年生草本，高一至三米，全體被有白色短柔毛和腺毛；莖下部木質化，小枝有稜角，帶綠色，表面密被短柔毛和疏被腺毛。葉互生，為奇數羽狀複葉，小葉三至八對，通常以六對居多，卵圓形，倒卵形或近於圓形，長二至三厘米半，寬一至二厘米，先端急尖而具短尖頭，全緣，基部圓形，頂端一小葉較大，兩側成對的小葉由上而下漸次較小，兩面和邊緣被棕色腺體及白色短柔毛，尤以下面較密；小葉柄短，細柱形，亦密被白色短柔毛和腺體；葉總軸基部稍寬厚，兩側托葉呈披針形，細小，也有白色短柔毛。總狀花序腋生，長四至十厘米；花梗極短，它的基部下方有一卵形小苞片；花萼鐘狀，綠色，長約十毫米，上部五裂，左右對稱，裂片披針形，較萼筒稍長，外面被白色短柔毛和棕色腺體，內面僅在裂片上有棕色腺體；花蝶形，兩性，紫紅色或藍紫色，無毛，較花萼為長，花瓣五片，左右對稱，最上面一瓣為旗瓣，較大，短圓形，長約十五毫米，寬約六毫米，先端近於圓形或微凹，基部漸狹呈短爪狀；翼瓣線形，長約十毫米，寬約二毫米許，基部一側下延成爪，長約四毫米，寬約半毫米；龍骨瓣較翼瓣稍短，形相似；雄蕊十個，其中九個的花絲大部癒合成薄片狀，上端則分離，長短不一；雌蕊一個，長約十五毫米，子房線形而扁，微彎，四周密被腺頭狀毛，花柱微彎，絲狀，柱頭頭狀。果實為莢果，狹矩形，彎曲成鐮刀狀或彎曲成環狀，褐色，密被有腺頭的刺，莢殼堅硬，內有種子六至八粒。種子卵圓形而微扁，徑約三毫米，表面平滑，褐色。

這種在我國西北，分佈最廣，河北、遼寧、內蒙、山西、陝西及甘肅等省均有之。

七月開花，八月至九月結果。

藥用部分為根及根莖。根和根莖粗大，呈圓柱形，不分枝，外層有紅棕色的栓皮，有細橫裂及粗縱皺紋，剝去栓皮，則露出類黃色纖維性皮部，味甘。

成分：根含甘草甜素（Glycyrrhizin）3—12%，係甘草酸（Glycyrrhizinic acid, $C_{42}H_{62}O_{16}$ ）的鉀及鈣鹽。純粹的甘草甜素呈白色結晶狀粉末，易溶於水。甘草酸亦為結晶物質，微溶於水，其 1:20,000 濃度的水溶液仍有甜味。甘草酸加稀硫酸水解，產生一分子甘草次酸（Glycyrrhetic acid, $C_{30}H_{46}O_4$ ）及二分子葡萄糖醛酸（Glycuronic acid, $C_6H_{10}O_7$ ）甘草次酸的作用與皂素相似，有祛痰功效。此外，甘草尚含少量蔗糖及葡萄糖。並含甘草苦素（Glycyramarin），主存於木栓層，故以去皮為佳^[3]。

藥理：據顧氏（Kobbr）認為甘草甜素屬皂素的一種，不過本身沒有溶血作用（其水解產物甘草次酸具有溶血作用），而能促進咽喉及氣管的分泌，使痰液容易咯出^[4]。據

後藤正等用甘草酸的鈉鹽進行 Clark 氏離體蛙心灌流試驗,結果可與水氯醛、毛果芸香鹼等藥起強烈的心臟顫動作用,對於組織胺及可卡因微呈顫動現象,且與腎上腺素的強心作用相似^[5]。據郭氏 (C. H. Costello) 等的報告,謂甘草中含有動情素樣物質,能使白鼠陰道上皮細胞發生動情期的角化現象^[6]。據毛氏 (J. A. Molhuysen) 等的報告,甘草有類似腎上腺皮質素 (Cortisone) 的作用,能增加氯化鈉及水在體內的滯留,因而引起水腫,同時能治愈消化性潰瘍^[7]。

註釋: 甘草的根和根莖用作緩和的鎮咳祛痰藥,又是常用的矯味藥,並可用為煙草加料劑和蜜餞果品如瓜子,梅子,橄欖等的香料,為我國每年重要出口藥材的一種^[1]。又是我國乾燥地區鈣質土的指示植物^[2]。

[1] 中國科學院植物研究所編輯,中國主要植物圖說 (豆科), 437—438 頁 (1955)。

[2] 侯學煜,指示植物, 156 頁 (1954)。

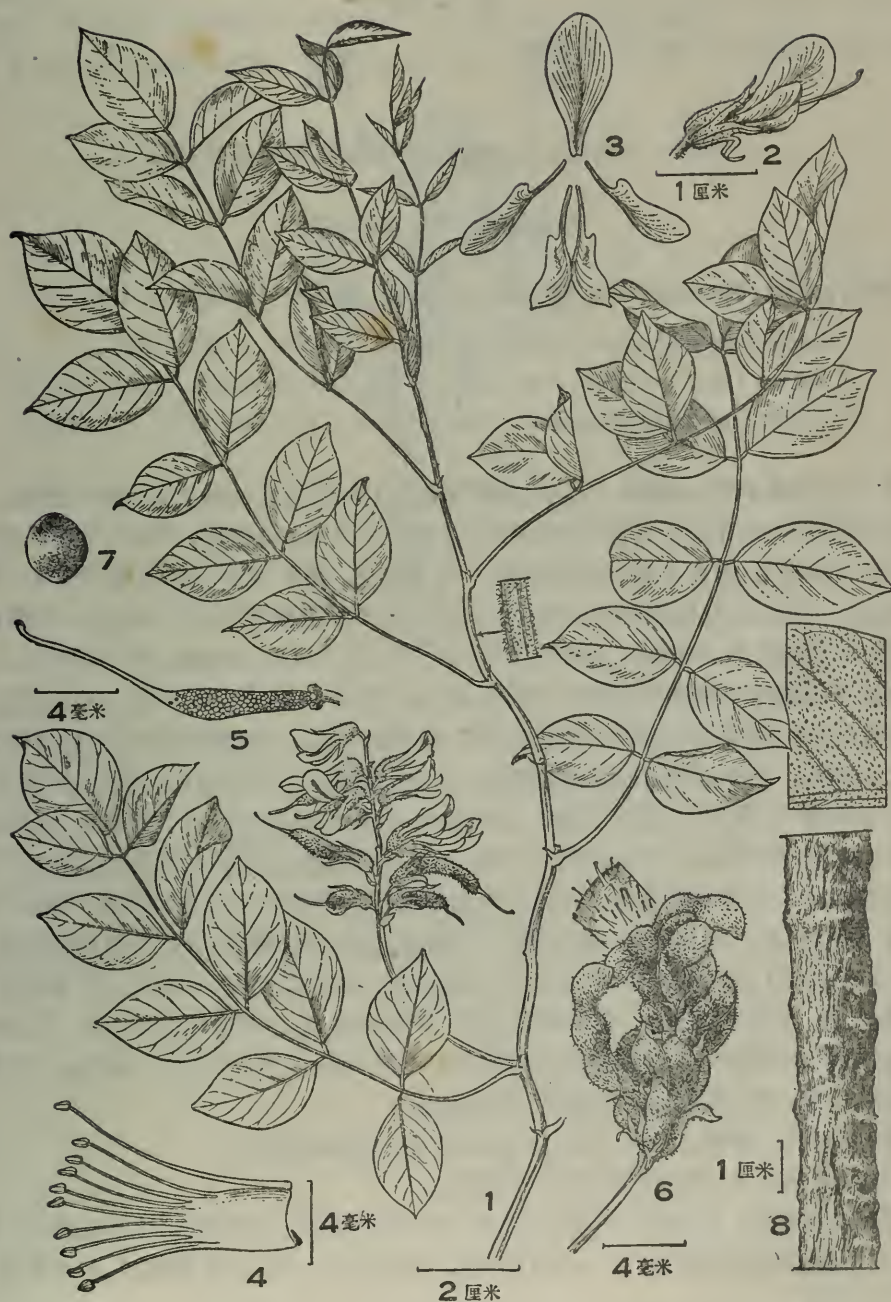
[3] 徐國鈞、趙守訓,生藥學講義 115—16 頁 (1956)。

[4] 朱中德,科學的民間藥草, 88 頁 (1952)。

[5] 趙燾黃譯,甘草成分甘草酸對於心臟之藥理作用,醫藥學五卷九期, 230 頁 (1952)。

[6] Costello, C. H., Estrogenic Substances from Plants: I. Glycyrrhiza, Jour. Am. Phar. Ass., 39:177 (1950)。

[7] Molhuysen, J. A., A Liquorice Extract with Deoxycortone-like Action, Lancet, 2:381 (1950)。



第二二八圖 甘草 *Glycyrrhiza uralensis* Fisch.

1. 花枝； 2. 花的側面觀； 3. 花剖開後，示旗瓣，翼瓣和龍骨瓣；
4. 雄蕊； 5. 雌蕊； 6. 果序； 7. 種子； 8. 根的一段。

中國藥用植物誌

第二二九圖

遠志

別稱：小草，細草，棘菂，蓼繞，細葉遠志，遠慈，蓼。

(遠志科 Polygalaceae)

Polygala tenuifolia Willd., Sp. Pl. II, 879 (1800).

Polygala sibirica Linn. var. *angustifolia* Ledeb., Fl. Ross. I, 269 (1842).

P. sibirica Linn. var. *stricta* Debeaux, Act. Soc. Linn. Bordeaux, XXXI. 123 (1876).

P. sibirica var. *tenuifolia* Baker & Moore, Journ. Linn. Soc. XVII. 379 (1879).

多年生常綠草本，高達三十厘米，全體幾無毛；地下有圓柱形宿根，微彎，頗長。莖多數，由基部叢出，斜升或近於直立，細柱形，直徑約一毫米，質堅硬，帶綠色，表面近於平滑無毛，或有細柔毛，每莖上部有纖細分枝。單葉互生，線形，長十至四十毫米，寬一至三毫米，先端尖，全緣，基部漸狹呈短葉柄或近於無柄；葉兩面幾無毛或有細柔毛，中脈在上面微下陷，在背面隆起，無側脈。總狀花序頂生，長五至十厘米，花柄細，長約四毫米，其基部着生處呈突起狀；花綠白色，兩性，左右對稱；萼片五枚，各不相連，前面一萼片卵形，呈囊狀，長約三毫米，先端尖，外面中央部為綠色，近邊緣為白色，膜質而透明，內面兩側二萼片較大，呈倒卵形，長約六毫米，寬約三毫米，二側不甚相稱，着色呈花瓣狀，名為翼萼，後面二萼片亦呈卵形，長約三毫米，寬約二毫米，惟一側較狹；花瓣三枚，下部合生，兩側的二花瓣呈倒卵形以至長圓形，長與翼萼幾相等，中央一花瓣較大，頗似豆科的龍骨瓣，在它的背面近頂端處具有流蘇的附着物，在花瓣內面近基部與雄蕊的癒合花絲相連；雄蕊八個，花絲癒合呈鞘狀，近上端則分離，通常摺合，包圍雌蕊於中央；雌蕊一個，子房卵圓形而扁，二室，各室有倒生下垂胚珠一粒，花柱彎曲，線形而扁，柱頭二淺裂，不等長。果實為蒴果，卵圓形而扁，長、寬各約四毫米，先端微凹，表面平滑無毛，基部有宿存的五萼片，果實成熟時沿邊緣開裂，撒出種子。種子卵形至矩圓形，長約三毫米，寬約二毫米，微扁，上端具有淡棕色膜質種阜，種子黑色，表面密被白色細絨毛。

產我國河北、遼寧、山西、山東、江蘇等省，生於山坡或路旁。

五、六月間開花，花後果實不久就可成熟。

藥用部分為根，呈圓柱形，長達十厘米，粗三至六毫米，外表粗糙，淺灰棕色，有支根疤痕，並有下陷的橫紋和結節。三、四月間掘根，皮部頗厚，易與木質部剝離，而後乾燥，商品叫做“遠志肉”。

成分：遠志的根含有遠志糖 (Polygalit, $C_6H_{12}O_5 = 1, 5\text{-Anhydromannit}$)，樹脂及一種結晶性物質 (Onsicin, $C_{24}H_{47}O_5$)^[4]。有效成分為遠志皂素 (Senegin)。

藥理：劉紹光^[5]等將西北產遠志的流膏，對各種動物的已受孕和未受孕子宮，都有增

加子宮肌收縮和肌緊張的作用。

註釋：本草綱目^[1]和植物名實圖考^[2]，都有遠志的記載，其附圖“遠志”（副圖一一二）與這篇所述的種頗為相似。神農本草經列為上品，李時珍謂：“此草服之，能益智強

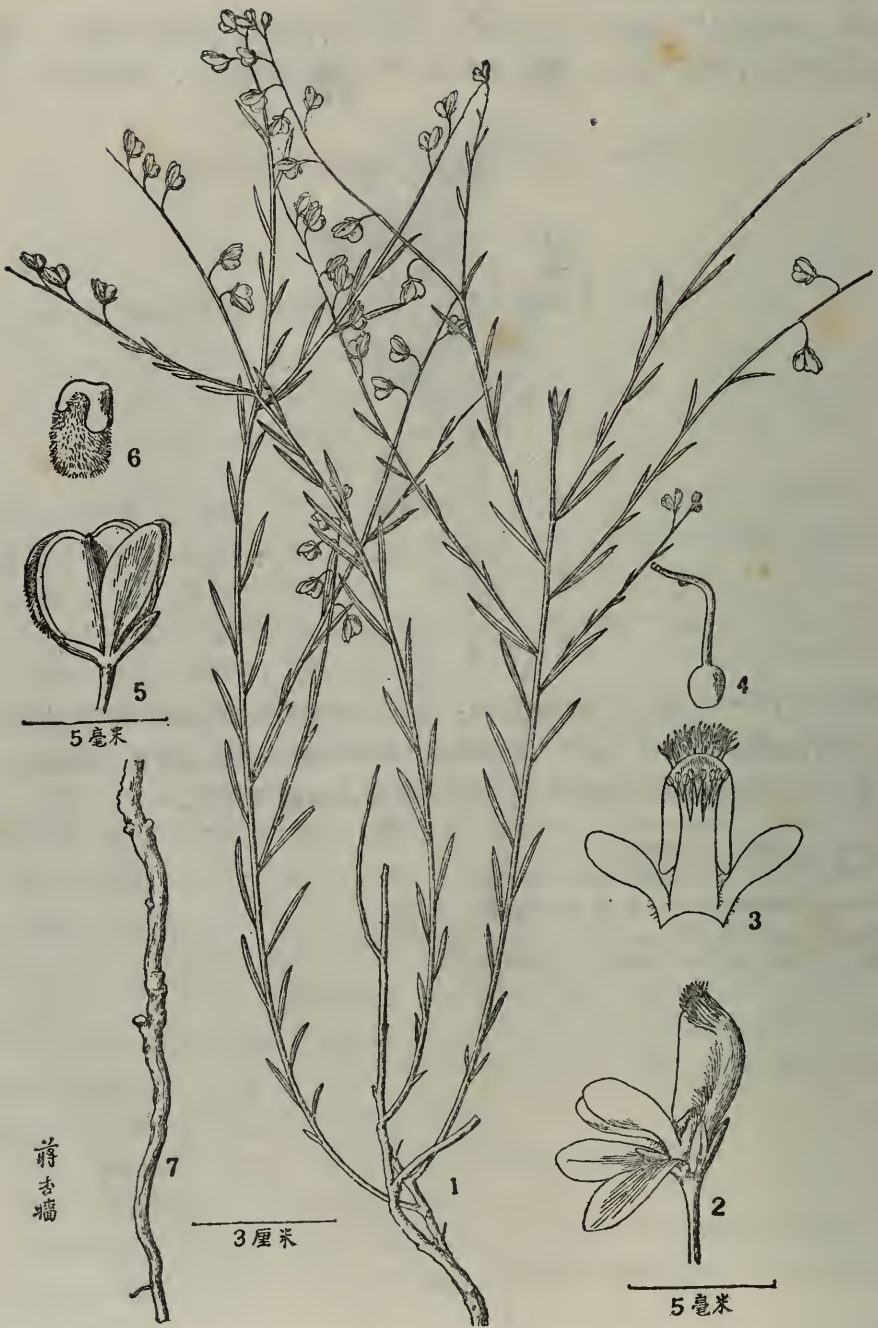


副圖 一一二

志，故有遠志之稱。”可見往時用作強壯劑；除遠志的根外，它的葉也供藥用，主治：“益精補陰氣，止虛損夢洩”。遠志已載入“中國藥典”有遠志酊和遠志流浸膏^[3]製劑。

遠志今為祛痰劑，常用於支氣管炎，並有刺激子宮收縮的作用。

-
- [1] 李時珍，本草綱目，世界書局版，435 頁。
 - [2] 吳其濬，植物名實圖考，商務印書館版，145 頁。
 - [3] 中華人民共和國藥典（1953 年版）303 頁。
 - [4] 刈米達夫等，和漢藥用植物，200 頁（1955——昭和 30 年）。
 - [5] 劉紹光、張發初、張耀德，中華醫誌，21:994（1935）。



第二二九圖 遠志 *Polygala tenuifolia* Willd.

1. 果株； 2. 花的側面觀； 3. 花冠剖開後，示雄蕊（花絲大部癒合）；
4. 雌蕊； 5. 果實（具宿萼），示一側已開裂； 6. 種子； 7. 根。

中國藥用植物誌

第二三〇圖

瓜子金

別稱：和遠志，小遠志，金鎖匙，神砂草，地藤草，通性草。

(遠志科 Polygonaceae)

Polygala japonica Houtt., Nat. Hist. II, 10:89, Pl. 62, fig. 1 (1779).

Polygala vulgaris Thunb., Fl. Jap. 277 (1784). (non Linn.)

P. sibirica Loureiro, Fl. Cochinch. 426 (1790).

P. Loureiri Gard. & Champ., Hook. Kew Journ. Bot. I, 242 (1849) pro parte.

P. elegans Benth., Fl. Hongk. 45 (1861) (non Wall.) pro parte.

P. sibirica Hance, Jour. Bot. XX, 257 (1882). (non Linn.)

P. japonica f. *ovatifolia* Chodat., Loesener in Beih. Bot. Centralbl. XXXVII, -2, 148 (1920).

P. Taquetii Level., in Fedde, Rep. XII, 181 (1913).

多年生常綠草本，高約十五厘米；地下有圓柱形宿根，較細，彎曲，表面褐色，有縱橫皺紋和結節，支根纖細。莖多數，由基部叢出，匍伏，斜升或近於直立，細柱形，直徑約一毫米，綠褐色或綠紫色，下部木質化，表面有灰褐色細柔毛，通常不分枝。單葉互生，卵形至卵狀披針形，長十至二十毫米，寬五至十毫米，先端短尖，全緣，基部圓形或為楔形，具有短葉柄，葉柄上也有細柔毛；葉片幼時柔嫩，綠色或綠紫色，老時帶革質，中脈在葉面不下陷，在背面稍突起，側脈明顯呈網狀，脈上及葉緣都有細柔毛，葉片上則近於無毛。總狀花序腋生，長二至五毫米；花柄細柔，長約四毫米，表面有細柔毛，其基部着生處呈突起狀並有小苞片，花開放後小苞片即脫落；花紫白色，兩性，左右對稱，萼片五枚，分離，前面一萼片卵狀披針形，呈囊狀，長約六毫米，先端漸尖，外面中央部為綠色，近邊緣呈薄膜狀而較透明，邊緣和脈上都有細柔毛，內面二側二萼片形大，呈花瓣狀，廣卵形至橢圓形，長約九毫米，寬約四毫米，一側微狹，先端鈍，後面二萼片呈線狀披針形，惟一側稍狹，邊緣和外面脈上也都有細柔毛；花瓣三枚，下部癒合，兩側的二花瓣呈狹卵形，中央一花瓣較大，但較呈花瓣狀的二萼片為短，在它的背面近頂端處具有流蘇的附屬物，在花瓣內面近基部與雄蕊的癒合花絲相連；雄蕊八個，花絲幾全部癒合呈鞘狀，通常摺合，包圍雌蕊於中央；雌蕊一個，子房倒卵形而扁，二室，花柱線形，微扁，柱頭二裂，不等長。果實為蒴果，廣卵圓形而扁，直徑約五毫米，先端下凹而有短尖頭，邊緣呈膜質狀寬翅，表面平滑無毛，基部有宿存的五萼片，其中花瓣狀二萼片幾包覆全果實。種子卵形，長約三毫米，寬約二毫米，扁壓狀，上端具有淡棕色膜質種阜，種子表面密被灰白色細絨毛。

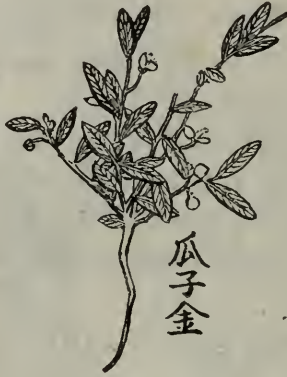
沿長江流域各省均有分佈，西至四川、南至廣東、東南至福建及浙江等省，通常自生於

山坡或荒野。日本亦有分佈。

四、五月間開花，五、六月間果實成熟。

藥用部分爲根。

註釋：植物名實圖考^[1]謂：“瓜子金江西湖南多有之，高四、五寸，長根短莖，數莖爲叢，葉如瓜子而長，唯有直紋一綫，葉間開小圓紫花，中有紫蕊。氣味甘。俚醫以爲破血起傷，通關止痛之藥多蓄之”。按其所述的產地和植物形態，與這篇記載的種，似爲同物；但其所附的圖欠真，今錄之如下，以供對照（副圖一一三）。



副圖 一一三

據我們在江蘇句容縣茅山一帶調查，民間俚醫用全草治蛇咬，土名“通性草”。

這種植物的根，也用作遠志的類同品，效用鎮咳祛痰，也與遠志類同。

[1] 吳其濬，植物名實圖考，商務印書館版，359頁。



第二三〇圖 瓜子金 *Polygala japonica* Houtt.

1. 植物全形； 2. 花的側面觀； 3. 花剖開後，示雄蕊（花絲殘全部癒合）；
4. 雌蕊； 5. 果實（具有宿萼）； 6. 種子。

中國藥用植物誌

第二三一圖

西伯利亞遠志*

別稱：大遠志，卵葉遠志，遠志，遠志，女兒紅，青玉丹草，蓼。

(遠志科 Polygalaceae)

Polygala sibirica Linn., Sp. Pl. 702 (1753).

Polygala japonica Franch., Bull. Soc. Bot. Fr., 45 (1888). (non Houtt.)

多年生常綠草本，高八至二十厘米，全體密被細柔毛；地下有圓柱形宿根，彎曲，有支根。莖多數，由基部叢出，斜升或近於直立，細柱形，直徑約一毫米，綠褐色，下部木質化，表面密被灰褐色細柔毛，通常不分枝。單葉互生，卵形至卵狀披針形，長八至二十毫米，寬三至六毫米，先端尖，全緣，基部漸狹呈短葉柄；葉兩面均密被灰褐色細柔毛，中脈在葉面微凹，在葉背突起，無側脈。總狀花序頂生或腋生，長三至六厘米，花柄細，長約三毫米，表面密被灰褐色細柔毛，其基部着生處呈突起狀；花綠白色，兩性，左右對稱，萼片五枚，分離，前面一萼片卵狀披針形，呈囊狀，長約三毫米，先端短尖，外面中央部為綠色，近邊緣為白色，帶膜質而較透明，內面兩側二萼片較大，呈花瓣狀，長圓形，長約五毫米，寬約二毫米半，二側不甚相稱，先端有短尖頭，後面二萼片形同前面一萼片，惟一側較狹，所有萼片外面及邊緣都有細柔毛；花瓣三枚，下部合生，兩側的二花瓣呈倒卵形或匙形，中央一花瓣較大，呈囊狀，背面有細柔毛，近頂端處具有流蘇的附屬物，花瓣內面近基部與雄蕊的癒合花絲相連；雄蕊八個，花絲癒合呈鞘狀，近上端則分離，通常摺合，包圍雌蕊於中央；雌蕊一個，子房卵圓形而扁，二室，花柱彎曲，線形而扁，柱頭面呈舌狀。果實為蒴果，卵圓形而扁，長寬各約四毫米，先端微凹，邊緣呈翅狀，有緣毛，表面平滑無毛或有細柔毛，基部有宿存的五萼片，果實成熟時沿邊緣開裂，撒出種子。種子長圓形，長約三毫米，寬約二毫米，微扁，上端具有淡棕色膜質種阜，種子黑色，表面密被白色細絨毛。

產我國河北、山東、山西等省，自生於山野。蘇聯歐洲部分，高加索、西伯利亞和日本等地均有分佈。

五月開花，六月果實成熟。

藥用部分為根。

註釋：這種的根，用作遠志的類同品，效用也與遠志類似，蘇聯已把這種列入藥典中。

* 新擬名。



第二三一圖 西伯利亞遠志 *Polygala sibirica* Linn.

1. 植物全形； 2. 花的側面觀； 3. 花冠剖開後，示雄蕊（花絲大部癒合）；
4. 雌蕊； 5. 果實（具有宿萼）； 6. 種子。

中國藥用植物誌

第二三二圖

續隨子

別稱：千金子，千兩金，苦蕒豆，拒冬，聯步。

(大戟科 Euphorbiaceae)

Euphorbia Lathyris Linn., Sp. Pl. 655 (Lathyrus) (1753).

二年生草本，有毒，折斷有白汁滲出，全體高五十至九十厘米，無毛，表面被有白粉，尤以幼嫩時較多。主根短，呈圓錐狀而稍彎曲，側根多數，再分小枝根纖細，乳白色，老時木質化。莖直立，圓柱形淡綠色，近根部老時木質化，表面有時帶粉紅色，通常單一，頂端在開花前分生四枝呈繖形狀，枝細柱形，淡綠色，較柔嫩。單葉相互對生而平展，披針形，形由下而上漸大，基部近於截切，有短柄，全緣，先端漸尖，上面深綠色，下面白綠色；中肋明顯，在上面近白色，在下面隆起，側脈就不顯著；莖頂端四葉輪生而平展，形同於下部的葉，唯較寬大，長約十二厘米，寬約二厘米，在這四葉之上，歧出四枝，每枝又作數同二叉狀分枝，在分叉處着生卵狀披針形至卵形苞片一對，愈往上形愈小，基部近於截形或心臟形而無柄，每分叉間着生一淡綠黃色小花。花單性，雌花與雄花都無花被，同生在筒狀總苞的中央；總苞萼狀，頂端五裂，裂片薄膜狀，呈三角狀披針形而向內彎，先端作不規則淺裂，與裂片互生有四個腺體，每個腺體基部呈橢圓形，帶綠色，上端兩側分叉呈二平頭狀短柱形；總苞筒內面有雄花多數，每花僅由一雄蕊組成，雄蕊長短不一，通常有少數雄蕊伸出腺體之上，花絲細圓柱形，近上部有一稍膨大的節，表面有細柔毛，頂端分叉成二黃色的藥，頂端開裂；總苞中央有雌花一枚，成爲一個雌蕊，常伸出總苞而側垂，子房三角狀卵圓形，綠色，表面平滑，有紫紅色三條縱紋，三室，每室有胚珠一粒，花柱三，頂端分二歧而彎捲，淡綠色。果實爲蒴果，呈三角狀扁球形，表面無毛，幼時綠色，熟時變爲淡褐色而開裂。種子橢圓形，長約六毫米，寬約四毫米，一側有淺縱槽，較狹的一端近截切，其中央有突起的種阜，表面灰黑色，散有褐色的斑點。

這種是浙江杭州笕橋栽培的藥用植物之一，當地叫做“千金子”；在江蘇各大城市園圃間也有種植以供觀賞或藥用。歐洲原產，美國亦有栽培。

六月至七月間開花，八月果實成熟。

藥用部分：主要是種子，但莖和葉中的白汁也供藥用。

成分：續隨子內含有脂肪油 40—46%，大戟乳膠 (Euphorbon) 等，其它含有馬栗樹皮素 (Aesculetin, $C_9H_6O_4$) 0.6% 及性狀不明的結晶性物質 0.024%^[3]。

藥理：種子有刺激消化管粘膜作用，服大量後的中毒情形，可分爲三時期：(1) 寒冷時期（嘔吐，泄瀉）；(2) 興奮時期（神經反應，頭暈，狂癲）；(3) 反應時期（體溫增加，出大量汗）。服 6—20 粒續隨子，則腸胃器官受激烈刺激，故不常作藥用。大戟乳膠對於粘

膜有強烈刺激性，對於健康皮膚則弱^[4]。

註釋：李時珍^[1]和吳其濬^[2]對續隨子都有記載，與本種類多相似之點，唯前者所附的插圖，完全不像。

續隨子通常用作利尿劑，治水腫腹水等；又為通經藥，治月經閉止和子宮內月經的鬱積等。對於食物中毒，有瀉下作用。本種有毒，用時宜慎。

又據江蘇丹陽縣衛生院應用中藥“千金子”治療晚期血吸蟲病獲得顯著療效，並謂此藥特別對治療肝脾腫大更為顯著。^[3]

[1] 李時珍，本草綱目，世界書局版，663—664 頁。

[2] 吳其濬，植物名實圖考，商務印書館版，721—722 頁。

[3] 周米遜夫等，新漢藥用植物，196 頁（1953——昭和 30 年）。

[4] 丘景波，中藥新編 362 頁（1955）。

[5] 新華日報，第三版（1956 年 5 月 24 日）。



第二三二圖 續隨子 *Euphorbia Lathyris* Linn.

1. 幼苗； 2. 花枝的一部分； 3. 總苞，示腺體，裂片，雄蕊及雌蕊； 4. 總苞剖開後，示雄蕊，裂片和腺體；
5. 雄蕊，示自頂端開裂的藥及花絲上的節； 6. 雌蕊； 7. 子房的橫切面，示三室； 8. 果實； 9. 種子。

中國藥用植物誌

第二三三圖

甘 遂

別稱：甘藷，陵藷，陵澤，甘澤，重澤，苦澤，白澤，主田，鬼醜，狼毒。

(大戟科 Euphorbiaceae)

Euphorbia Sieboldiana Morr. et Decne., Bull. Acad. Brux. iii, 174 (1836).

Euphorbia Guilelmii A. Gray, Mem. Am. Acad. N. S. vi, 406 (1858—9).

Euphorbia coralloides Thunb., Fl. Jap. 197 (1784).

多年生草本，有毒，全株至夏初即枯落；地下具肥厚紡錘形至圓柱形的塊根，內面白色，切斷後有黃色汁液流出，表面土褐色而平滑，乾後外皮呈膜狀剝裂。莖直立，單一，圓柱形，高三十至六十厘米，綠色，下部帶紫綠色，表面被白色細長柔毛，老時漸脫落，折斷後有白汁滲出。單葉互生，近莖基部的葉較小，卵形至卵狀披針形，乾後呈膜質狀；往上葉漸大，長橢圓形或橢圓狀披針形，長六至九厘米，寬一至二厘米半，先端鈍，全緣，基部狹，無柄；上面深綠色，下面淡綠色，兩面都平滑無毛，中肋明顯，白色，在葉背面稍突起，側脈不明顯。莖端四至五葉輪生，卵狀披針形至三角狀卵形，其上通常分生五枝花枝呈繖狀，花枝也有單生在近莖端互生葉腋之間，每枝又作二叉狀分枝，在分叉處着生三角狀卵形苞片一對，愈往上形愈小，基部近於截形而無柄，每分叉間生有一花。花單性，雌花與雄花都無花被，同生在筒狀總苞的中央，總苞環狀，頂端有五薄膜狀的裂片，狹卵形而向內彎捲，先端有不規則淺裂，與裂片互生有四個腺體；總苞內有雄花多枚，每花僅有一雄蕊組成，花絲細柱形，有節；雌花一枚，位於總苞的中央，由一雌蕊組成，子房三角狀卵形，綠色，表面平滑，三室，每室有胚珠一粒，花柱三，近於直立，先端淺裂，呈二叉狀，柱頭頭狀。果實為蒴果，呈三角狀扁球形，直徑約一厘米，熟時褐色而開裂，表面光滑，乾後略現細皺紋，每室有種子一粒。種子卵圓形，徑約四毫米，表面平滑，淡灰色而微紫，一端有小圓形微凹，他端有黃色橢圓形突起。

這種植物野生在山坡或林下。我國浙江、江蘇、安徽等省都有分佈，在安徽瑯琊山，土名“狼毒”；日本也產它。

三、四月間開花，不久果實即可成熟。

根為藥用部分。

成分：甘遂根含有一種無水酸。

藥理：據豬子氏實驗，甘遂根中有一種物質能刺激腸管，引起腸蠕動亢進，產生峻下作用^[3]。

註釋：據吳其濬植物名實圖考^[1]載：“甘遂本經下品宋圖經云，苗似大戟，莖短小而有

汁,根皮赤肉白,……”與本篇描述的種尚近似;但察看他的附圖,和本種絕然不同,係指其又一種“草甘遂”而言,很可能為瑞香科的河朔蕘花 (*Wikstroemia Chamaedaphne* Meisn.)。

李時珍本草綱目^[2]內也有相同的記載和附圖,並敘述甘遂的根,可治:“瀉腎經及隧道水濕,脚氣,陰囊腫墜,痰迷癲癇,噎膈痞塞。”

甘遂的根也用作利尿劑,主治各種水腫,腹滿,脚氣腫痛等,配猪腎煨湯,可治腹水。與大戟,芫花的功效相同,但毒性較大,攻逐的效力較強,用時要小心謹慎。

[1] 吳其濬,植物名實圖考,商務印書館版, 565 頁。

[2] 李時珍,本草綱目,世界書局版, 662 頁。

[3] 朱 頌,中藥的藥理與應用, 178 頁 (1954)。



第二三三圖 什邡 *Euphorbia Sieboldiana* Morr. et Decne.

1. 植物全形； 2. 根； 3. 果實； 4. 種子。

中國藥用植物誌

第二三四圖

油 茶

別稱：油茶樹，茶子樹，建茶，白茶。

(山茶科 Theaceae)

Thea oleosa Lour., Fl. Cochn. 339 (1797).

Camellia drupifera Lour., l. c. 441 (1790).

C. sasanqua Staun., Embas. to China, II, 466 t. (non Thunb.) (1797).

C. oleifera Abel, Narr. Hour. China, 363, t. p. 174 (1818).

Sasanqua oleifera Raf., Sylva. Tellur. 140 (1838).

Thea sasanqua Nois, var. *oleosa* Pierre, Fl. Forest. Coch. 2:pl. 116, f. B 1, 2 (1887).

Camellia sasanqua var. *oleifera* Rehd., Bailey, Cycl. Am. Hort. I, 225 (1900).

C. sasanqua var. *oleosa* Rehd., Bailey in Stand. Cycl. Hort. II, 641 (1914).

Thea oleifera (Abel) Rehd. & Wils., Sarg. Pl. Wils. II, 393 (1915).

常綠小喬木，高達三米，多分枝，小枝灰褐色，表面略粗糙或呈剝裂狀，疏被褐色細柔毛，尤以幼枝為顯。芽鱗表面密被淡棕色長絹毛。單葉互生，革質，卵狀橢圓形至卵形，長三至七厘米，寬二至三厘米，先端短尖，邊緣具有淺鋸齒，通常近上端較顯著，基部鈍形或楔形，上面綠色，有光澤，下面淡綠色，兩面均平滑無毛，惟於凸起的主脈上疏生細柔毛，羽狀側脈在下面不明顯；葉柄短，上面下陷呈淺槽，密佈暗褐色細柔毛。花開冬初，不具花柄，單生於葉腋或枝端，白色，兩性，直徑三至五厘米；萼片五至七枚，離生，覆瓦狀疊合，大小不相等：最下二枚最小而為小苞狀，卵狀，暗褐色，外面有柔毛；漸次向上形變大，橢圓狀，乾膜質，褐色，邊緣及外凸出面密被灰白色絨毛；最上二枚通常呈花瓣狀，倒卵形，下部肉質，白綠色，上部乾膜質，褐色，先端微凹，有緣毛；花瓣五至九枚，通常五枚居多，廣倒卵形，長約二厘米半，寬約一厘米半，先端凹，基部漸狹，白色，肉質，展開；雄蕊多數，排成數列，在外列的雄蕊，花絲基部合生，在內列的則分離，花藥黃色，丁字形着生，外向；雌蕊一枚，居於中央，子房上位，卵圓形，表面密被灰白色細絨毛，子房三至五室，花柱與子房室同數，長約五毫米，上部分離，下部或近基部稍相癒合。果實為蒴果，木質化，近於球形，直徑二至三厘米，老時表面毛茸漸脫落，在翌秋成熟，暗褐色，通常三室，成熟後作胞背開裂，每室有種子一粒。種子三角狀扁圓形，長約二厘米半，寬約二厘米，表面平滑，暗褐色。

江蘇、浙江、福建、廣東、廣西、貴州、雲南、四川、湖北、湖南、江西、安徽等省山區都有栽植。

十月至十二月間開花，次年秋季果實成熟。

藥用部分：果實。

成分：果實除油外，含有皂素（Saponin）。

註釋：油茶種實榨油，名曰茶油，可供食用，潤髮，藥用（治療癬疥），燭及肥皂的原料，塗料（防止鐵銹）及機油的代用品；木材可為農具柄等用^[1]。

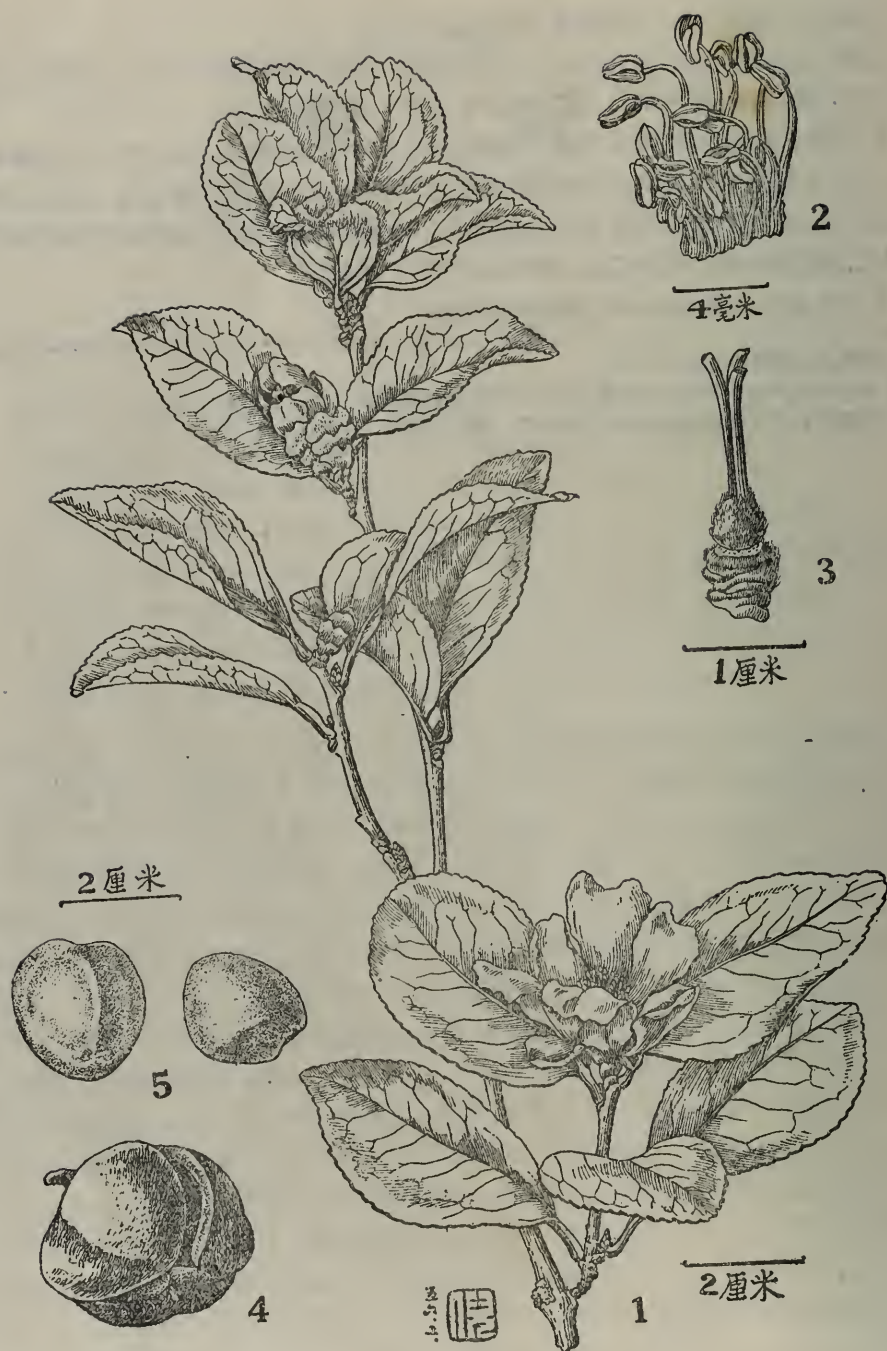
茶子榨出茶油之後，餘下的渣滓，壓製成厚約半寸，直徑約一尺的餅，在貴陽稱為“茶枯”。一般人民用來代替肥皂；有的地方用它作肥料；漁民還用它來毒魚，因為它對魚的毒力很大，而且毒死的魚的肉對人類是無害的。據實驗證明“茶枯”浸出液對椎實螺有毒死的效用，因此預防牛羊的肝吸蟲，可以試用^[2]。

茶子餅毒殺血吸蟲病的中間宿主釘螺^[3]。

[1] 陳嶸，中國樹木分類學，813 頁。

[2] 金大雄等，利用茶枯殺毒椎實螺的實驗初步報告，科學通報，1954 (2)，74—75。

[3] 李寶章等，茶子餅殺滅釘螺的實驗研究，中華衛生雜誌，1955 (1)，56—61。



第二三四圖 油茶 *Thea oleosa* Lour.

1. 花枝； 2. 雄蕊； 3. 雌蕊； 4. 果實； 5. 種子。

中國藥用植物誌

第二三五圖

野胡蘿蔔

別稱：鶴蟲（果名），山蘿蔔。

（繖形科 Umbelliferae）

Daucus carota Linn., Sp. Pl. 242 (1753).

一年生或二年草本，高達一米以上，全體密被白色細長毛；根肉質，圓錐形，支根較細，桔黃色。莖直立，下部木質化，上部多分枝，表面綠色，具縱條紋和淺溝，密被長硬毛。複葉互生，葉柄基部擴大呈鞘狀，葉片二至三回羽狀分裂，裂片披針形或近於線形，先端尖，兩面及邊緣均有白色細長毛。花多數，白色，排列為有總苞的複繖形花序，通常着生在長枝的頂端，花開放前呈平頭狀，開放時呈半圓形；總苞片多數，葉狀，羽狀分裂，裂片線形；小繖形花序多數，球形，其外緣的花先開放，並較內面的花略大，其基部具小苞片五至七個，葉狀，羽裂，三裂或全緣，裂片披針形，長五至二十毫米；萼齒五個，三角形而小，或不明顯；花瓣不等大，倒卵形，近基部一側向內凹入；雄蕊五個，花絲細柔，近於直立或稍彎曲，花藥橢圓形，二室，縱裂；花柱二個，分離或呈叉狀，花柱基肥厚作盤狀，子房橢圓形，下位，二室，花凋落後，果序逐漸向內捲合呈球狀。果實為分生果，成熟時分離為二分果片，灰褐色，分果片橢圓形，長約三毫米，寬約二毫米，主稜絲狀，不明顯，上有短剛毛，次稜成狹翅，且有較長的刺，頂端有宿存的花柱或殘餘部分，側面扁平，橫斷面近腎形，每一次稜有一個油管，合生面每側有二個油管。

本植物的野生種，原產歐洲、北非和亞洲；在我國長江流域一帶為常見的野生植物之一，生於山坡，荒地或路旁。今國內各地栽培，根供蔬食用的是一變種，名為胡蘿蔔（*Daucus carota* Linn. var. *sativa* DC.）。

六、七月間開花，八月果實成熟。

藥用部分：果實。

成分：果實含有揮發油 2% 及細辛醛外，並含一種具有抗痢疾細菌的黃色結晶 $C_{16}H_{17}O_8$ 。另含二種固醇類物^[2]。

註釋：野胡蘿蔔的果實，今江蘇省藥材公司收購，名“鶴蟲子”，各中藥舖沿用已久。據李時珍^[1]釋名：“元時始自胡地來，氣味微似蘿蔔，故名。”當時係指栽培的胡蘿蔔而言，今為易於區別起見，把野生的名為“野胡蘿蔔”，即為本種。又按“本草綱目”所載的鶴蟲，係指天明精（*Carpesium abrotanoides* Linn.）的果實，是一種菊科植物；現以野胡蘿蔔的果實充作“鶴蟲”用，兩者的驅蟲療效是否盡同，頗有進一步研究的價值。

[1] 李時珍，本草綱目，世界書局版，932 頁。

[2] 朱元龍等，藥學學報，5 卷 2 期，161 頁（1957）。



第二三五圖 野胡蘿蔔 *Daucus carota* Linn.

1. 花枝； 2. 根； 3. 花 (有大小二種)； 4. 花瓣； 5. 去花瓣後，示雄蕊和雌蕊；
6. 小繖形果序； 7. 分果片正面觀； 8. 果實的橫斷面，示油管的分佈。

中國藥用植物誌

第二三六圖

水 薺

別稱：芹菜，水芹，水英，楚葵。

(繖形科 Umbelliferae)

Oenanthe stolonifera (Roxb.) Wall. ex DC., Prodr. IV. 138 (1830).

Phellandrium stoloniferum Roxb., Hort. Beng. 21 (1814).

Sium javanicum & *Sium laciniatum* Blume, Bijdr. Fl. Ned., Ind. 15, 881 (1826).

Oenanthe javanica (Bl.) Wall. ex DC., l. c.

多年生濕生或水生草本，全體光滑無毛，具匍匐莖。莖圓柱形，長可達一米，中空，直立或由匍匐的基部向上伸直，上部多分枝，常伸出水面，下部每節較膨大，通常生多數白色鬚根，莖表面綠色，有縱條紋。複葉互生，具柄及葉鞘，着生在莖下部的葉柄，長達十厘米，鞘兩邊呈膜狀；葉片一至二回羽狀分裂，小葉或裂片卵圓形至菱狀披針形，長二至五厘米，寬一至二厘米，先端尖，邊緣具大小不等的尖齒或圓齒狀鋸齒，很少分裂至中部以下，基部兩側不等，着生在莖上部的葉近於無柄，裂片和基部的形似而較小。複繖形花序頂生，通常與頂生的葉相對，花序柄長二至十六厘米；小繖形花序六至二十個，長一至三厘米；總苞無；小總苞線形，長二至四毫米，二至八片；花白色，有柄，絲狀而柔，長二至四毫米；萼齒五個，形小，短尖；花瓣五片，倒卵形，長約一毫米，寬不足一毫米，先端向內凹入，基部具短爪；雄蕊五個，花絲長而微彎，花藥線形而短；花柱基圓錐形，高約半毫米，花柱二，呈叉狀，長約二毫米，子房下位，二室，每室有胚珠一粒。果實橢圓形或近圓柱形，長約三毫米，寬約二毫米，上端有宿存的萼齒和花柱，果稜顯著而隆起，側稜較其他三稜稍寬，富木栓質。

產我國長江流域各省，廣東、台灣等省亦產之；喜生於低濕的地方或水溝中，江蘇省民間常有栽植在水田裏的；它的嫩莖和葉可供食用，為滬寧一帶冬季蔬菜的一種。印度、印度尼西亞、爪哇和日本，都有分佈。

四、五月間開花。

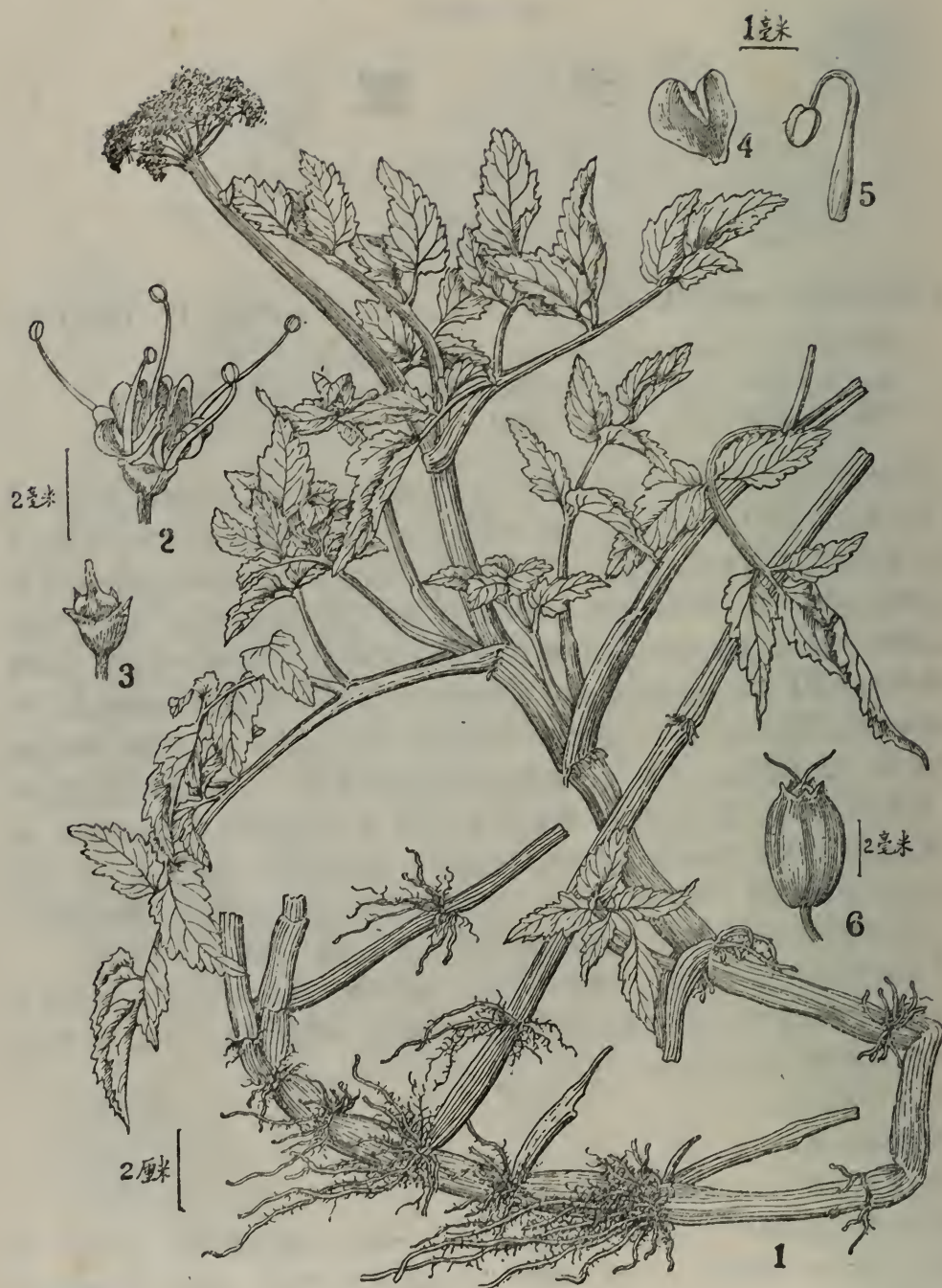
藥用部分：莖和花。

成分：花和莖內含有蛋白質 0.25%^[2]。

註釋：據“本草綱目”^[1]載：水薺的莖，主治“女子赤沃，止血養精，保血脈，益氣，令人肥健……飲汁去小兒暴熱……利大小腸等”。它的花，主治“脈溢”。近人取它的嫩莖搗汁服，可治高血壓症。

[1] 李時珍，本草綱目，世界書局版，932 頁。

[2] Read, B. E., Chinese Med. Pts. from the Pen Ts'ao Kang Mu, 60 (1936)。



第二三六圖 水蘊 *Oenanthe stolonifera* (Roxb.) Wall. ex DC.

1. 植物全形； 2. 花； 3. 雌蕊； 4. 花瓣； 5. 雄蕊； 6. 果實。

(此圖係華東水生維管束植物圖 60 轉載)

中國藥用植物誌

第二三七圖

克氏排草

別稱：老虎腳跡草。

(報春花科 Primulaceae)

Lysimachia Klattiana Hance, J. Bot. 16, 234 (1878).

Lysimachia cuspidata Klatt, Abh. Nat. Ver. Hamb. 4—4:36, t. 20 (1866).

多年生草本，高十五至四十五厘米，全體具有銹褐細柔毛，尤以莖上為顯，地下有宿根，早春生苗。莖直立，圓柱形，徑約三毫米，通常單一，有時上部有分枝，表面有縱淺槽。葉對生或輪生，若輪生，則為三、四葉，莖的頂端葉多數聚生；葉片披針形，長三至五厘米，寬五至十二毫米，兩端漸尖，全緣或帶微波狀，兩面疏生細柔毛，惟以下面主脈上較多；無柄或近於無柄。花生在莖頂端的葉腋內，多數，集成近頭狀，外面花的花柄較在內面的為長，絲狀而柔，長七至十二毫米；萼五裂幾至基部，綠色，裂片線形呈鑽狀，長約十毫米，先端漸尖，稍彎曲或向外捲，內面有白色透明的小腺點和分散長短不等的棕色縱條紋，外面中央有龍骨狀縱突起，其上着生多細胞白色細長毛；花冠管短，裂片五枚，黃色，橢圓狀卵形，較萼的裂片稍長，寬約四毫米，先端鈍，內面散有白色透明的小腺點；雄蕊五個，長約花冠之半，花絲柱狀，下部連合成膜質淺筒形，黃色，它的基部與花冠管基部合生，藥線形，背面着生，縱裂；雌蕊一個，上位，長約七毫米，子房卵圓形，平滑無毛或疏佈白色透明小腺點，花柱絲狀，伸出雄蕊之上，柱頭頭狀而扁。果實為蒴果，成熟時上部呈五齒裂，內有多數種子，基部有宿萼，果柄細長，彎向下垂。種子細小，卵形而扁，黑褐色，表面有微細突起物。

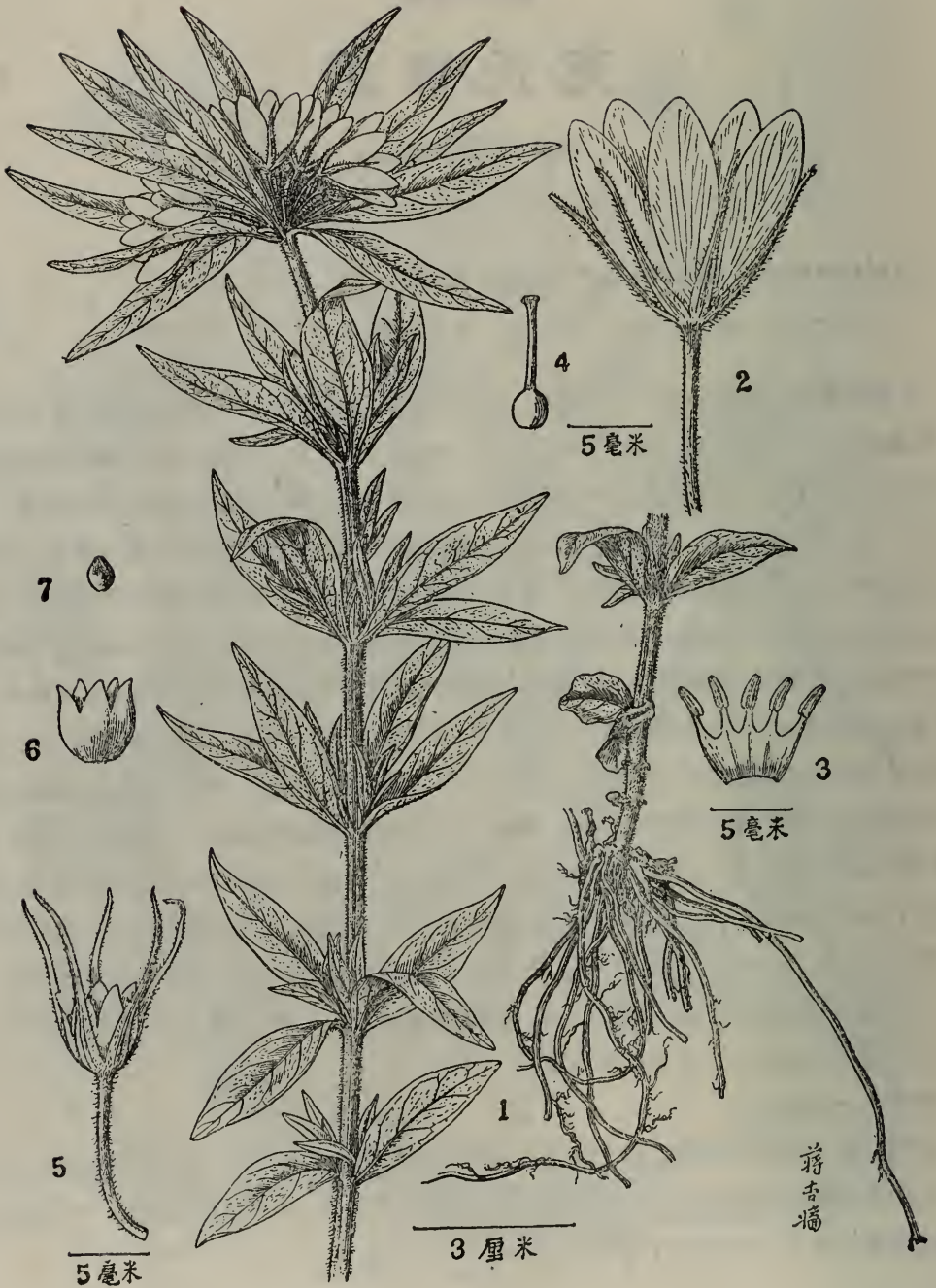
產我國福建、浙江、江蘇、安徽、江西、湖北、四川、雲南、山東、河南等省，自生於山野。

五月至六月開花，六、七月間果實成熟。

藥用部分：全草。

註釋：這種植物在江蘇無錫民間用來治高血壓症^[1]的，據告功效很好。在開花時期到野外採收，曬乾後，每晚取三至五株煎水一碗口服，連服三、四月即可見效云。特介紹在這裏提供藥物化學工作者進行研究的材料。

[1] 無錫南門外清名橋繩絲五廠許杏娣同志的通訊。



第二三七圖 克氏排草 *Lysimachia Klattiana* Hance

1. 植物全形； 2. 花的側面觀； 3. 剖開後的雄蕊； 4. 雌蕊； 5. 已開裂的蒴果(有宿萼)； 6. 已開裂的蒴果(去宿萼)； 7. 種子。

中國藥用植物誌

第二三八圖

醉魚草

別稱：鬧魚花，魚尾草，樺木，癢兒消，光子，羊腦髓，五霸薔，四方麻，陽包樹。

(馬錢科 Loganiaceae)

Buddleia Lindleyana Fort. apud Lindley, Bot. Reg. XXX. Misc. Notes 25 (1844).

Buddleia intermedia Carr., Rev. Hort. XIV. 151 (1873).

B. insignis Hort. ex Dippel, Handb. Laubholz. i, 154 (1889).

B. salicifolia Hort. ex Dippel, l. c. 153 (1889).

Adenoplea Lindleyana Small, Shrubs Florida, 109, 133 (1913).

直立灌木，高可達二米，多分枝，呈擴散狀；小枝柔，有四稜而略帶翼狀，淡綠色，表面密被粉末狀細絨毛，老時漸脫落。葉對生，葉片卵形至卵狀披針形，長三至十厘米，寬一至三厘米半，先端漸尖，全緣或具有稀疏細齒，基部楔形，上面綠色，下面淡綠色，中肋在上面微下陷而在下面則突起，兩面均無毛，惟在下面中肋及脈紋上有粉末狀絨毛；葉柄長約五毫米，上面下凹，背面呈半圓形，表面也有粉末狀絨毛。花偏向一側，每二至三朵簇生，集成直立穗狀花序，長七至二十厘米；萼基部具一苞片，狹線形，長約三毫米，綠褐色；萼筒長約四毫米，頂端五淺裂，裂片三角形，外面灰綠色，有糠粃狀細鱗片；花冠管微彎，長約十五毫米，徑約二毫米，外面白紫色，並有糠粃狀白亮細鱗片，頂端四裂片呈半圓狀，上面紫堇色，冠管內面白紫色，具有白色細柔毛；雄蕊四個，花絲極短，貼生在冠管下部內面，藥二室，縱裂，花粉細小，灰白色；雌蕊一個，子房上位，卵形，長約二毫米，淡綠色，花柱分裂為二柱頭，綠色。果實為蒴果，卵圓形，長約五毫米，成熟時二瓣裂，先端較狹而有殘留的花柱，基部宿存有萼，銹褐色。種子多數，細小而扁，膜質，表面淡褐色，有網紋。

產我國江蘇、浙江、安徽、江西、湖北、湖南、四川、廣東、福建等省，通常移栽於庭園以供觀賞。日本及香港等地也有分佈，美國也有引種的。

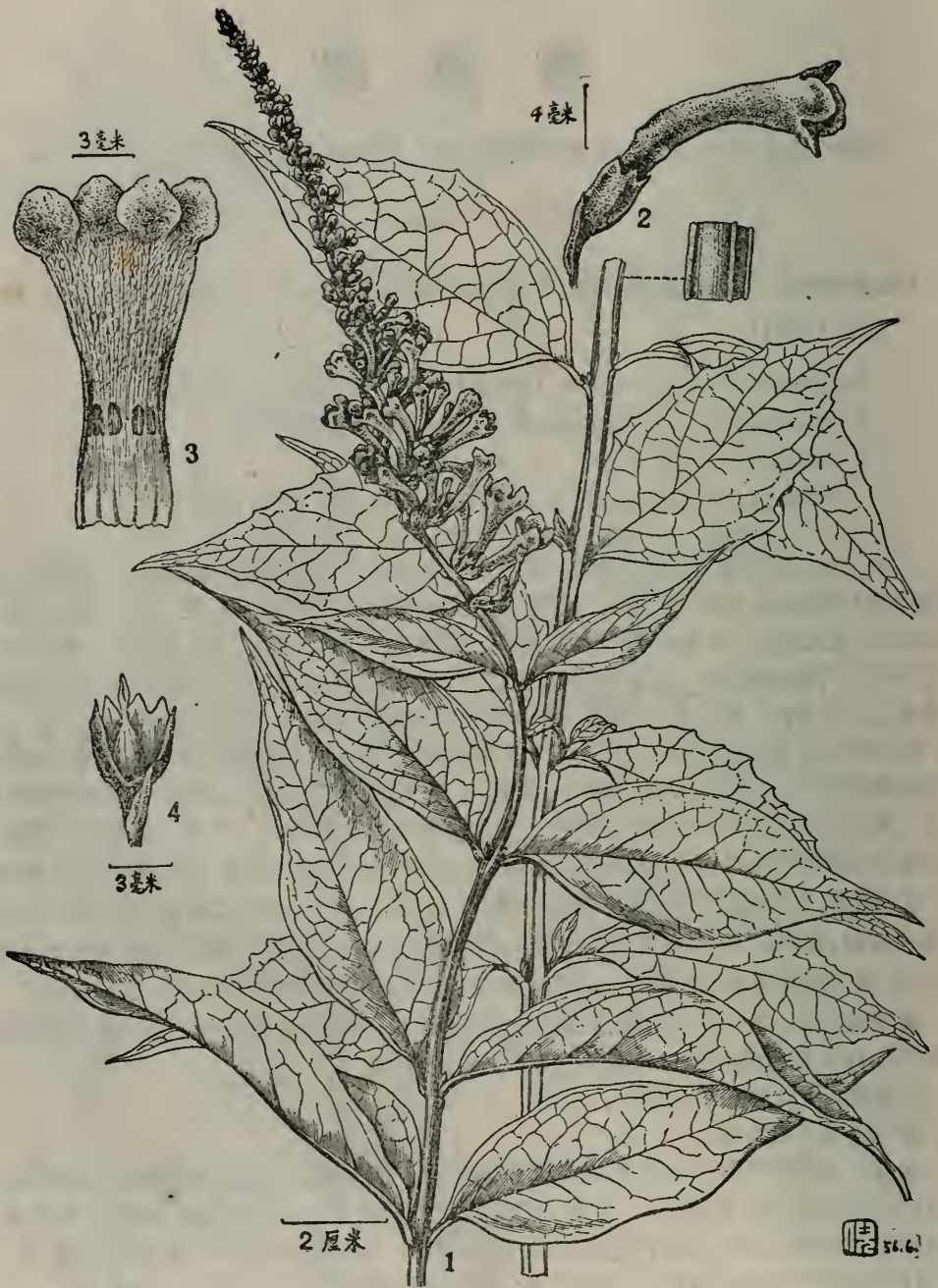
花期頗長，六月至十月開花。

藥用部分：花和葉。

註釋：李時珍^[1]謂：醉魚草的花葉“辛苦、溫、有小毒。主治痰飲成胸，遇寒便發，取花研末，和米粉作糰，炙熟食之，即效；又治誤食石斑魚子中毒，吐不止，及諸魚骨鯁者，搗汁和冷水少許嚥之，吐即止骨即化也；久瘡成癬者，以花填鯽魚腹中，溼紙裹煨熟，空心食之，仍以花和海粉搗貼，便消。”閱其記載，與本種極相類似，但其附圖不正確。

這種的花葉揉碎投入水中，可使魚類麻醉而死；也可能結合治血吸蟲病，用來毒死其中間宿主“釘螺螄”。

[1] 李時珍，本草綱目，世界書局版，708頁。



第二三八圖 醉魚草 *Buddleia Lindleyana* Fort.

1. 花枝； 2. 花側面觀； 3. 花冠剖開後，示雄蕊； 4. 萼筒剖開後，示雌蕊。

中國藥用植物誌

第二三九圖

蘿 芙 木

別稱：山辣椒樹，山馬蹄，山胡椒，蘿芙藤。

(夾竹桃科 Apocynaceae)

Rauwolfia verticillata (Lour.) Baill., Bull. Soc. Linn. Paris I, 768 (1888).

Dissolena verticillata Lour., Fl. Cochinch. 134 (1790).

Cerbera chinensis Spreng., Syst. I, 642 (1825).

Ophioxylon chinense Hance, Jour. Bot. 3, 380 (1865).

Rauwolfia chinensis Hemsl., Journ. Linn. Soc. Bot. 26, 95 (1889).

灌木，高約一米，全體平滑無毛；小枝細柱形，乾後表面具縱皺紋，並疏生圓點狀的皮目，淡灰褐色；幼枝具角稜，帶綠色，也有疏生的皮目。單葉通常二至三片輪生或對生，質薄而柔，長橢圓狀披針形，長四至十四厘米，寬一至四厘米，全緣或略帶波狀，兩端漸尖；上面綠色而略有光澤，並密被微突起，下面淡綠色或白綠色，平滑無毛；羽狀脈不甚明顯，主脈在上面稍下陷而在下面則隆起，側脈每邊五至九條；葉柄細而微扁，長約一厘米。花腋生，聚繖花序呈三叉狀分歧，總花梗纖細，長二至四厘米，花梗絲狀而微細，長約半厘米；花萼五深裂，裂片卵狀披針形，長約一毫米，先端漸尖，綠色；花冠白色，呈高脚盆狀，長約十五毫米，上部五裂，裂片左旋地摺疊着，展開後呈卵形，冠管細長呈圓筒狀，內面有毛，近中部稍膨大，着生雄蕊；雄蕊五個，花藥線形，先端尖，基部箭形或近圓形，二室，縱裂，背面中央部着生在花絲的頂端，花絲短，它的基部貼生在冠管內面；雌蕊由二心皮而成，離生或合生，子房卵圓形，基部有杯狀或環狀花盤，花柱絲狀，長約五毫米，柱頭短棒狀而微扁，頂端鈍形或淺裂，表面有短絨毛，基部有斜下垂薄膜呈笠狀。果實核果狀，離生或合生，卵圓形至橢圓形，表面光滑，鮮時帶黃紅色而光亮，乾後皺縮，通常內有種子一粒，基部有宿存的花萼，果柄稍肥大。

根據以往的記載，我國僅產這一種^[1]；台灣、海南、廣東、廣西、和雲南等省^[2]，均有分佈。生長於山谷庇蔭處，山坡雜林中，平地或沼澤地區。

花期四月至七月，果期八月至十月。

藥用部分為根、莖及葉。

成分：趙承嘏^[3] 首先從國產蘿芙木植物的多種植物鹼中分離出四種主要成分，並初步確定其中以蘿芙甲素對降低血壓作用最好。蘿芙木甲素 (Rauwolfia A) 是一種長方形結晶的主要植物鹼，熔點為 278°C，旋光度為 +4.83° (甲醇)，分子式為 $C_{25}H_{28}N_2O_2$ ，可能是一種新植物鹼。^[4]

藥理：據趙氏^[3] 初步藥理試驗證明，正常血壓的被麻醉的貓的靜脈中注入蘿芙甲素

2 毫克/千克,它的血壓就降低 30%;用高血壓動物作試驗,效果更顯著。試驗證明,蘿芙甲素有鎮靜作用,毒性却很低。又據中國醫學科學院藥物學系藥理學室夏炳南等將國產蘿芙木的葉及根乾燥後,分別製成水浸劑和酸性酒精浸劑,經靜脈注射給戊巴比妥鈉麻醉的狗都有顯著的降壓作用。^[5]

註釋:近幾年來有治高血壓藥“Serpasil”係自印度原產的蛇根(*Rauwolfia serpentina* Benth. ex Kurz.)提取而得,國產蘿芙木係同屬異種植物,近據研究結果,亦有降低血壓作用,故特介紹於此。

[1] 陳麟,中國樹木分類學,1077—1078 頁。

[2] Tsiang, Y., Notes on the Asiatic Apocynales 2, in Sunyatsenia Vol. 2, No. 2, 109—110 (1934)。

[3] 治療高血壓的新藥,文匯報,2 版,12 月 14 日 (1956)。

[4] 趙承燾,中國蘿芙藤,科學通報,第 2 期,51—52 頁 (1957)。

[5] 夏炳南等,國產蘿芙藤的降壓作用,科學通報,第 6 期,182 頁 (1957)。



第二三九圖 蘿芙木 *Rauwolfia verticillata* (Lour.) Baill.

1. 果枝； 2. 花序； 3. 花的縱剖面，示雄蕊； 4. 雌蕊。

中國藥用植物誌

第二四〇圖

羊 角 拗

別稱：羊角扭,羊角藕。

(夾竹桃科 Apocynaceae)

Strophanthus divaricatus (Lour.) Hook. & Arn., Bot. Beechey's Boy.
199 (1836).

Pergularia divaricata Lour., Fl. Cochinch. 169 (1790).

Emericia divaricata Roem. & Schult., Syst. 4, 401 (1819).

Periploca divaricata Spreng., Syst. 1, 836 (1825).

Strophanthus divergens Grah., Edinb. New Philos. Journ. 177 (1827).

Vallaris divaricata G. Don, Gen. Syst. 4, 79 (1838).

Strophanthus chinensis G. Don, l. c. 85 (1838).

灌木,高達二米,全體無毛,多匍枝,折斷後有白色乳液流出;小枝圓柱形,棕褐色或帶暗紫褐色,乾後表面具縱皺紋,並較密被明顯而呈圓點形、淡棕色的皮目。單葉對生,厚紙質,長橢圓形或橢圓狀矩圓形,長三至十厘米,寬一厘米半至三厘米半,先端短尖,邊緣全緣或略帶微波狀,基部楔形;上面深綠色,下面色較淡,兩面平滑無毛,主脈在上面稍下陷,側脈通常六對呈羽狀排列,在下面較明顯;葉柄狹短,下面呈半圓狀,上面中央下陷成淺槽。花形大,聚繖花序頂生,通常三花聚生在總花梗頂端;花梗纖細,長約一厘米,近花萼下方有狹披針形苞片一對;花萼五裂,裂片披針形,長約七毫米,先端細長而尖,綠色或帶黃綠色,基部內面有短線形腺體;花冠黃色,廣漏斗形,花冠管長約五毫米,上部漸擴大而五裂,裂片基部卵狀披針形,先端線形作長尾狀,長三至六厘米,在裂片基部內面各邊具一鑽狀肉質的鱗片,頂端單一成頭狀或淺裂;雄蕊五個,與花冠管幾等長,不伸出,藥箭頭形,各藥相連,粘於柱頭,花絲紡錘形;雌蕊位於中央,子房二室,半下位,平滑無毛,花柱柱狀,柱頭頭狀或淺裂。果實為蓇葖,雙出平展,長橢圓形,長約十厘米,徑不足二厘米,上端漸狹而頭鈍,成熟後堅硬而開展,內含多數種子。種子線形或紡錘形而扁,長約二厘米,寬約五毫米,一端鈍,一端漸尖而成絲狀,其上周圍着生多數白色絲狀細長毛,有光澤。

原產我國廣東、福建、廣西、海南、香港等地,都有分佈,自生於山坡上或叢林中。

三、四月間開花,八、九月間果熟。

藥用部分為種子。

成分:據朱任宏^[2]的研究,本種含有 1.8% 的無結晶形鹼皂體,用酸加水分解後,提得三種結晶性鹼皂體基:(1) Strophanthilin A, $C_{25}H_{36}O_4$, 溶點 205—206°C; (2) Strophanthilin B, $C_{39}H_{64}O_4$, 熔點 289—291°C; (3) Strophanthilin C, $C_{18}H_{26}O_4$, 熔點 305—307°C。又據 Schindler & Reichstein 二氏於 1953 年從該植物種子中,提出二種苷,

分稱爲 Divaricoside 及 Caudoside。^[1]

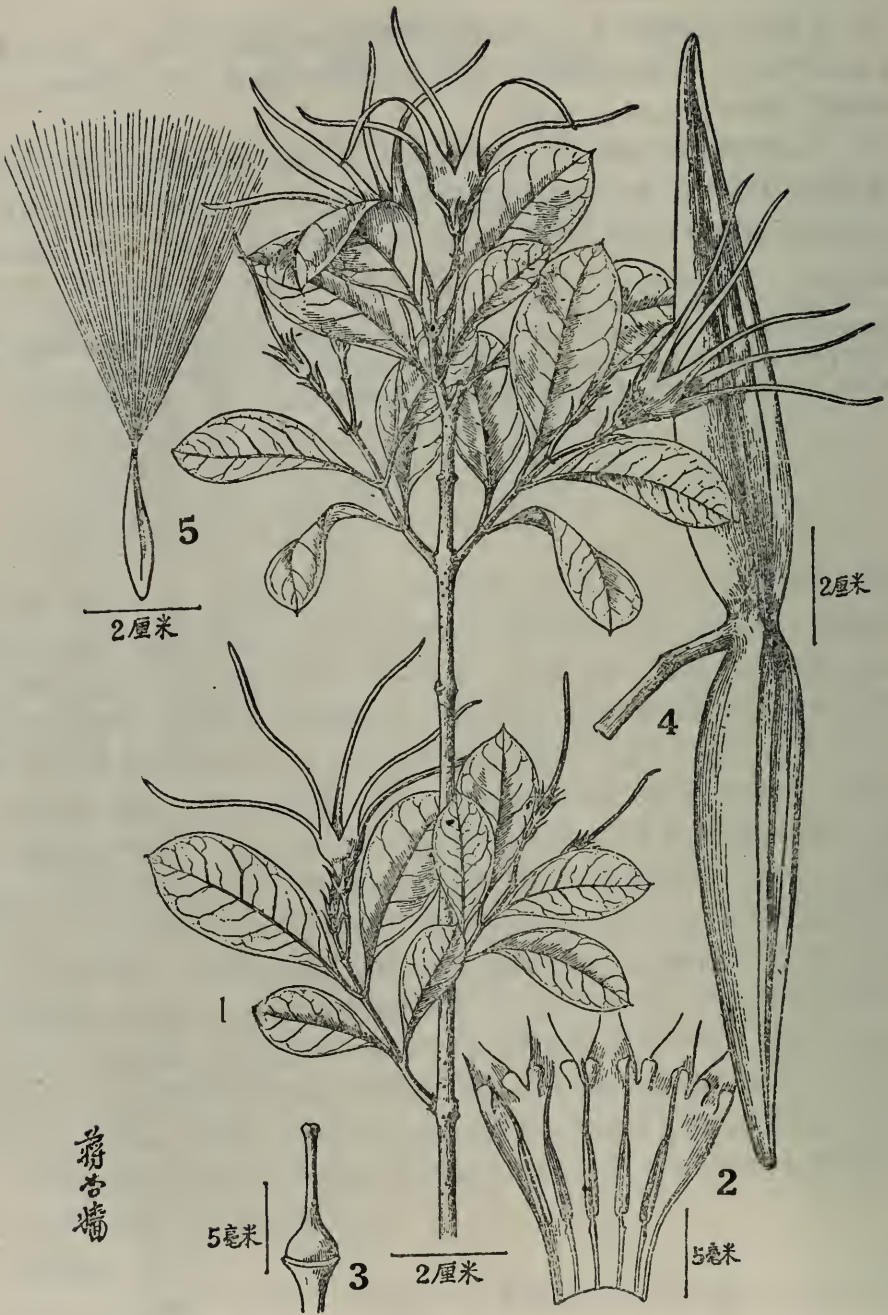
藥理：經吳珏^[3]的藥理研究，羊角拗鹼皂體對於心臟使它強烈收縮。對於血壓及血管，非中毒量幾無作用，但中毒劑量（最小致死量的 $\frac{2}{3}$ ）能使血壓上昇，血管收縮。用蛙與貓作毒性測定（K-Strophanthin）的 $\frac{2}{3}$ 。

註釋：武漢醫學院藥理學教研組江明性等證明朱氏的皂鹼素並無溶血性，而其強心作用與毒毛旋花子苷相似，因而建議其改稱爲苷，認爲可以作進口的毒毛旋花子苷的代替品；並對羊角拗的藥理作了探討，研究其生物效價（貓單位數值）、吸收、蓄積、消除與毒性等問題。^[1]

[1] 江明性等，毒毛旋花——羊角拗的生物效價、吸收、蓄積、消除與毒性，中華醫學雜誌第1號（43卷1期）（1957）。

[2] 朱任宏，Sapogenins of Chinese Drug Yang-chiao-ou，中國生理學雜誌，15:309（1940）。

[3] 吳珏，A Pharmacological Study of the Saponin of Yang-chiao-ou，C. M. J. 63:91—95（1944）。



第二四〇圖 羊角拗 *Strophanthus divaricatus* (Lour.) Hook. & Arn.

1. 花枝； 2. 花冠的縱剖面，示喉部的鱗片及雄蕊； 3. 雌蕊； 4. 果實； 5. 種子。

中國藥用植物誌

第二四一圖

絡石

別稱：石鯪，石龍藤，懸石，耐冬，雲花，雲英，雲丹，石血，雲珠，白花藤。

(夾竹桃科 Apocynaceae)

Trachelospermum jasminoides (Lindl.) Lem., Gard. Fleur. 1, t. 61 (1851).

Rhynchospermum jasminoides Lindl. Journ. Hort. Soc. Lond. 1, 74 (1846).

Trachelospermum divaricatum K. Schum., Engl. & Prantl. Naturl. Pflanzenfam. 4, Abt. 2, 173 (1895).

常綠攀援木質藤本，長可達十米以上。莖圓柱形，纏繞性，老枝帶紫褐色，表面散有點狀皮孔，無毛，乾後略現縱皺紋，嫩枝帶綠色，密被灰褐色柔毛。葉對生，節稍膨大，有葉柄，上面中央下凹，長約五毫米，幼時有灰褐色柔毛，老時漸脫落，甚至平滑無毛；葉片通常橢圓形或卵狀披針形，老時帶革質，長短寬狹頗不一致，長一至八厘米，寬七至三十五毫米，先端尖或短而漸尖，有時也有呈鈍圓的或具短尖的，有時在幼枝上第一對葉先端微凹，全緣，基部狹或漸狹，上面深綠色，平滑無毛，鮮時有光澤，下面淡綠色，有短柔毛，中肋在上面稍下凹，近基部漸深，下面則隆起。花白色，香氣頗濃，腋生聚繖花序，總梗有短柔毛，或近於平滑；萼綠色，五深裂，裂片線形或線狀披針形，長約五毫米，寬不足二毫米，先端短尖，外面有短柔毛及緣毛，花開放後裂片上部向外捲，其基部內面具有鱗片狀的腺體；花冠呈高脚碟狀，冠筒細，中部以上較膨大，上端五裂，裂片倒卵形或倒卵狀線形，基部稍彎曲，花開放時向右作旋轉狀而平展，近裂片基部及冠筒內面都有細柔毛；雄蕊五個，着生在膨大冠筒的內面，花絲短，藥箭形，先端漸尖，連合圍繞於柱頭四周；雌蕊一個，居於冠筒中央，花柱絲狀，心皮二，胚珠多數。果實為二蓇葖，又開成銳角或幾至平角，呈圓柱狀，長八至二十厘米，寬六至十毫米，表面平滑無毛，綠褐色或紫褐色，成熟時沿一縫開裂，內含多數種子。種子線形而扁，褐色，長約十二毫米，寬約二毫米，上端較狹，頂端有白亮細絨毛一束，長約十五毫米。

本種分佈很廣，我國江蘇、浙江、福建、廣東、海南、湖北、江西、四川、安徽、山東、河南、河北等省都產之；多自生於山野，常纏繞在其他植物上或攀緣於岩石或牆壁上，亦有移栽於園圃，以供觀賞。日本、香港等地，也有分佈。

花期四月至六月，果熟期十月。

藥用部分：莖、葉及根。

註釋：查植物名實圖考中載有“白花藤”、“絡石”和“石血”三種，白花藤與這篇所載的圖很相似；“絡石”葉小而形異；“石血”葉狹呈披針形，為本種的一個變種^[2]，它的學名

是 *Trachelospermum jasminoides* (Lindl.) Lem. var. *heterophyllum* Tsiang^[1], 特附誌前後二者的圖(附圖一一四及一一五)如下,以備考。



副圖一一四



副圖一一五

絡石的莖,葉和根用作祛風,止痛藥,並有通絡,消腫的效能。適用於關節痛,肌肉痹痛,腰膝痠痛等症;也能消散諸瘡,去咽喉腫痛。

據我們夏天以前在蘇州及常熟一帶調查,藥材公司或收購站所收購的絡石,並非本種,而是桑科的薜荔 (*Ficus pumila* Linn.), 採其幼小時伏生在牆壁或石面上的枝葉,以充藥用,民間俗呼為“絡石藤”(見本誌第二一四圖)。

[1] 吳其濬,植物名實圖考,商務印書館版,487及444頁。

[2] Y. Tsiang, Notes on the Asiatic Apocynales 2, in Sunyatsenia II (2): 143—147 頁 (1934)。



第二四一圖 絡石 *Trachelospermum jasminoides* (Lindl.) Lem.

1. 花枝； 2. 果枝； 3. 種子。

中國藥用植物誌

第二四二圖

長 春 花

別稱：日日新，日日草，三萬花。

(夾竹桃科 Apocynaceae)

Catharanthus roseus (Linn.) G. Don, Gen. Syst. IV, 95 (1836).

Vinca rosea Linn., Syst. ed. X, 944 (1759).

Lochnera rosea (Linn.) Reichb., Conspect. 134 (1828).

Ammocallis rosea Small, Fl. S. E. United States 936 (1903).

一年生直立草本，高三十至五十厘米，全體近於平滑無毛。莖單一或上部分枝，圓柱形，表面帶淡紅色，節處稍膨大，基部老時木質化。葉對生，長圓形至橢圓形或略作倒卵形，長四至七厘米，寬一厘米半至二厘米半，先端近於圓形而具短尖頭，兩邊全緣或略帶微波狀，基部漸狹而兩側稍不相稱，上面深綠色有光澤，下面淡綠色，脈上及葉緣都具有微毛，尤以幼嫩時為顯，主脈較粗，白綠色，近基部帶淡紅紫色，側脈七至十對，亦呈白綠色，兩者在葉的背面均突起；葉柄半圓形，長約五毫米，淡紅色，上面平坦，兩側有細稜，其上有微毛。花生在葉腋內，單一或成對；萼小，綠色，五裂，裂片線形至鑽狀，長約四毫米，先端漸尖，並向外稍捲，近邊緣散生微毛；花冠高脚碟狀，冠管細柱形，長二厘米半至三厘米，徑約二毫米，微綠色，表面密被微毛，基部及上端稍膨大，頂端五裂片平展，直徑三厘米半至五厘米，裂片斜倒卵形，寬約十七毫米，先端偏於一側而具短尖頭，基部漸狹，上面水紅或淡紫紅色，下面白色，兩面都無毛，裂片基部癒合處為深紅紫色，並在圓筒口有白色細柔毛排列成一環，筒口內稍下集生有白色細長毛，再下有五個箭形雄蕊，離生，藥二室，淡黃色，縱裂，通常圍繞在柱頭之上，花絲極短，着生在筒內；花盤具有二個角狀的腺體，長約二毫米，淡黃綠與二心皮互生，二心皮分離，與腺體近於等長，綠色，表面有白色微毛，花柱絲狀，白綠色，長約十七毫米，柱頭帽狀。果實為蓇葖，通常成對，圓柱形，長二至三厘米。

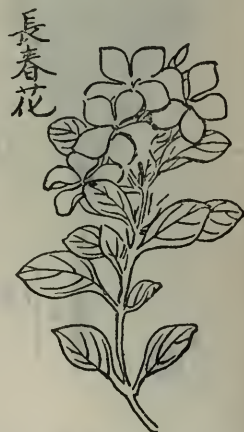
原產亞洲及美洲熱帶，現各國栽培於庭園中，為常見觀賞植物之一，我國大城市中亦有栽培。

花期頗長，在南京一帶，自六月至十月開花。

藥用部分：全草。

註釋：查植物名實圖考^[1]載：“長春花柔莖，葉如指，頗光潤，六月中開五瓣小紫花，背白，逐葉發小莖，開花極繁，結長角，有細黑子。自秋至冬，開放不輟，不經霜雪不萎，故名。”與這裏所描述的是同種植物。其附圖（副圖一一六）也很肖似，今錄之如右。

去年接本院藥物研究所來函，述及印度化學家發現此植物中有降低血壓作用成分^[2]，效力不亞於蛇根（*Rauwolfia serpentina* Benth. ex Kurz.），並函託本園栽植，供給化學研究材料，故特介紹在這裏。



副圖 一一六

[1] 吳其濬，植物名實圖考，商務印書館版，619頁。

[2] Science & Culture, 20 (11), 568—70 (1955).



第二四二圖 长春花 *Catharanthus roseus* (Linn.) G. Don

1. 植物全形； 2. 花； 3. 花冠筒剖開後，示雄蕊；
4. 雌蕊，示與二心皮互生的腺體； 5. 果實； 6. 種子。

中國藥用植物誌

第二四三圖

黃 芩

別稱：腐腸，空腸，內虛，妬婦，經芩，黃文，印頭，苦督郵，子芩，條芩，犍尾芩，鼠尾芩。

(唇形科 Labiatae)

Scutellaria baicalensis Georgi, Bemerk. einer Reise im Russ. R. I, 223 (1775).

Scutellaria macrantha Fisch. ex Reichb. Ic. Bot. Pl. crit. V, 52 (1827).

S. grandiflora Adams ex Bunge, Enum. Pl. Chin. bor. 52 (1831).

S. Adamsii A. Hamilt., Monogr. Scutell. 34 (1832). (non Spreng.)

S. lanceolata Miq. ex Franch. et Sav., Enum. Pl. Japon. I, 377 (1875).

多年生草本，高十五至五十厘米；宿根圓柱形，分歧，支根纖細，肉質，斷面黃色。莖由根叢出，基部伏地，木質化，上部直立，並多分枝，帶四稜形，綠色或紫綠色，表面具細柔毛，尤以稜上較多而稍長。葉對生，着生在莖下部的具短柄，上部的近於無柄；葉片線形至披針形，長二至四厘米，寬三至七毫米，先端漸狹而鈍頭，全緣，有緣毛，基部楔形或近於截形，上面深綠色，平滑無毛，下面淡綠色，散佈腺點，脈上有毛，主脈明顯並於下面突起，側脈不甚明顯。總狀花序頂生，花通常偏於一側；苞片葉狀，披針形，長七至十二毫米，全緣，綠色；花柄細柱形，長約三毫米，淡綠色，表面密被細柔毛，先端微彎，與萼筒基部連接處呈節狀；花萼與花柄近於等長，二唇形，唇短而闊，全緣，花冠落後張開，終至封閉，上唇背上一盾狀附屬體，結果時逐漸增大，膜質，並帶紫綠色，萼筒外面有細柔毛；花冠藍色，長約二厘米半，外面密被細柔毛，冠筒下部較小，上部漸擴大而先端分裂呈二唇形，上唇先端淺裂而對合呈囊形，兩側有一小裂片而稍向外捲，下唇較寬，中央有細溝而突起，兩側裂片展開而下陷；雄蕊四個，兩兩成對，外側一對較長，花絲絲狀，白色，下部與冠筒癒合，上部分離，藥室有毛；雌蕊花柱絲狀，先端尖而微彎，基部完全着子房底，子房上位，四裂，四室，每室有一個胚珠。果實成熟時上萼筒開裂而脫落，下萼筒宿存而露出小堅果，通常四個，小堅果宛如種子，三角狀卵圓形，直徑約一毫米，黑色，外果皮乾燥，皺縮呈網紋。

這種分佈於我國河北、遼寧、陝西、山西、山東等省；近接本院藥物研究所寄來鑑定的，採自山東烟台的黃芩，俗稱“東芩”也是同種。日本及蘇聯亦產之。

七月至九月開花。

藥用部分：以根為主，但種子亦可入藥。

成分：黃芩根含有兩種黃鹼素 (Flavone) 的衍生物，一種是黃芩素 (Woogonin = Scutellarin, $C_{16}H_{12}O_5$)，另一種是黃芩苷 (Baicalin, $C_{21}H_{18}O_{11}$)，水解後產生黃芩苷基 (Baicalin, $C_{15}H_{10}O_5$) 和葡萄糖酸 (Gluconic acid)^[4]。

藥理：黃芩有抗菌作用，解熱作用，降低血壓的作用和止血作用^[5]。

註釋：本草綱目^[1]及植物名實圖考^[2]都有黃芩的記載和附圖，雖附圖欠真，但大體與這篇所述的種近似，錄之（副圖一一七）如下。



副圖 一一七

黃芩的根，用作清涼性退熱，消炎藥。適用於不惡寒，但發熱，及嘔吐，下痢，心下痞滿，腹痛，喉炎，肺炎等症；用小量又有苦味健胃的作用。它的種子，主治腸澼膿血^[1]。

蘇聯用黃芩作植物性藥劑，以治高血壓症^[3]。

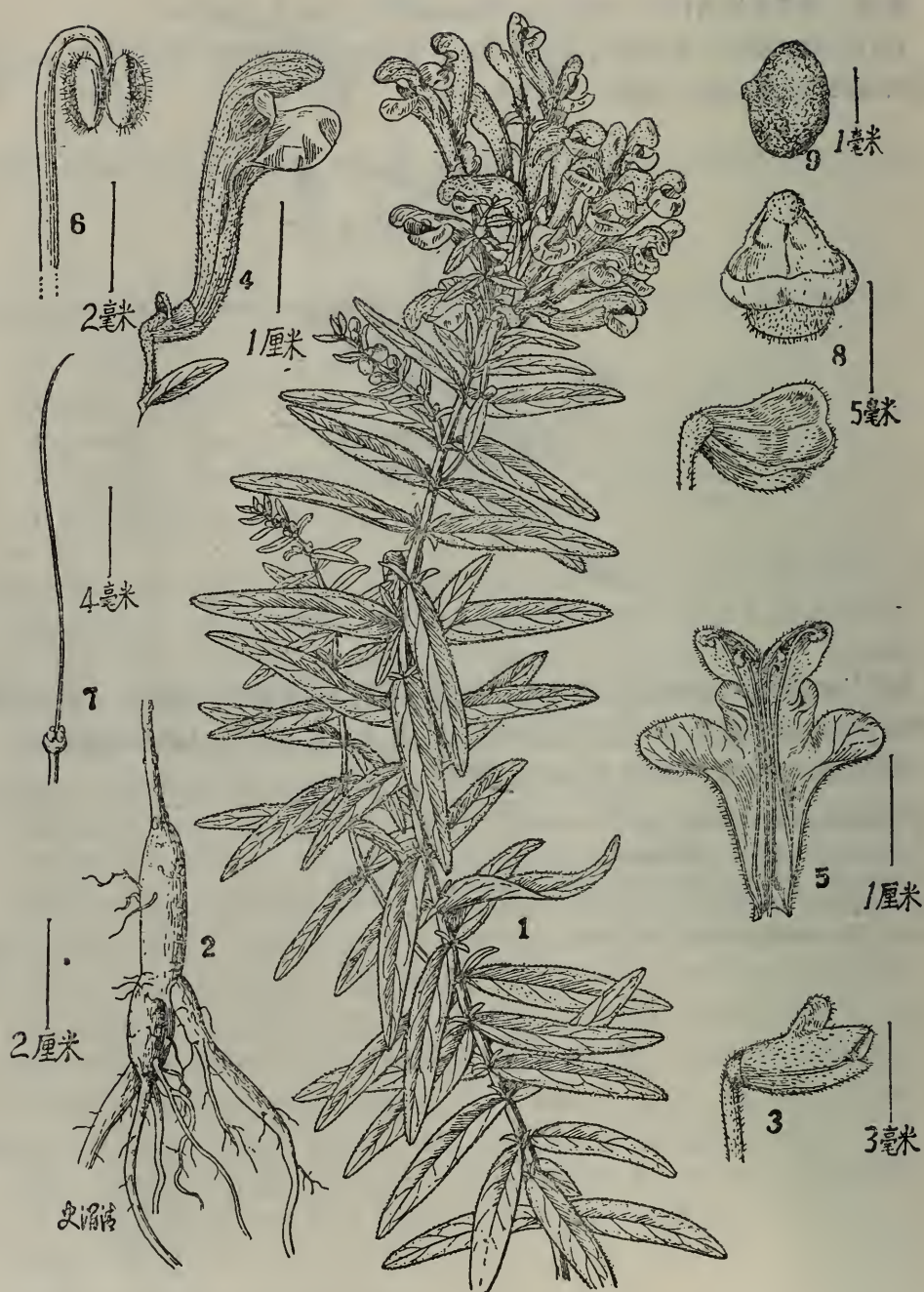
[1] 李時珍，本草綱目，世界書局版，453—455 頁。

[2] 吳其濬，植物名實圖考，商務印書館版，155—156 頁。

[3] 許邦憲譯：有安撫及降壓作用的藥用植物，蘇聯醫藥，6:3 (1951)。

[4] 刘米達夫等，和漢藥用植物，89 (1955——昭和 17 年)。

[5] 朱 頴，中藥的藥理與應用，25 (1954)。



第二四三圖 黃芩, *Scutellaria baicalensis* Georgi

1. 着花的枝; 2. 根; 3. 花萼的側面觀; 4. 花冠的側面觀和苞片; 5. 花冠剖開後, 示二對不等長的雄蕊; 6. 花藥, 示藥室開裂及着生的毛; 7. 雌蕊; 8. 果實成熟時增大的花萼; 9. 小堅果。

中國藥用植物誌

第二四四圖

木曼陀羅

別稱：喬木狀曼陀羅。

(茄科 Solanaceae)

Datura arborea Linn., Sp. Pl. I, 179 (1753).

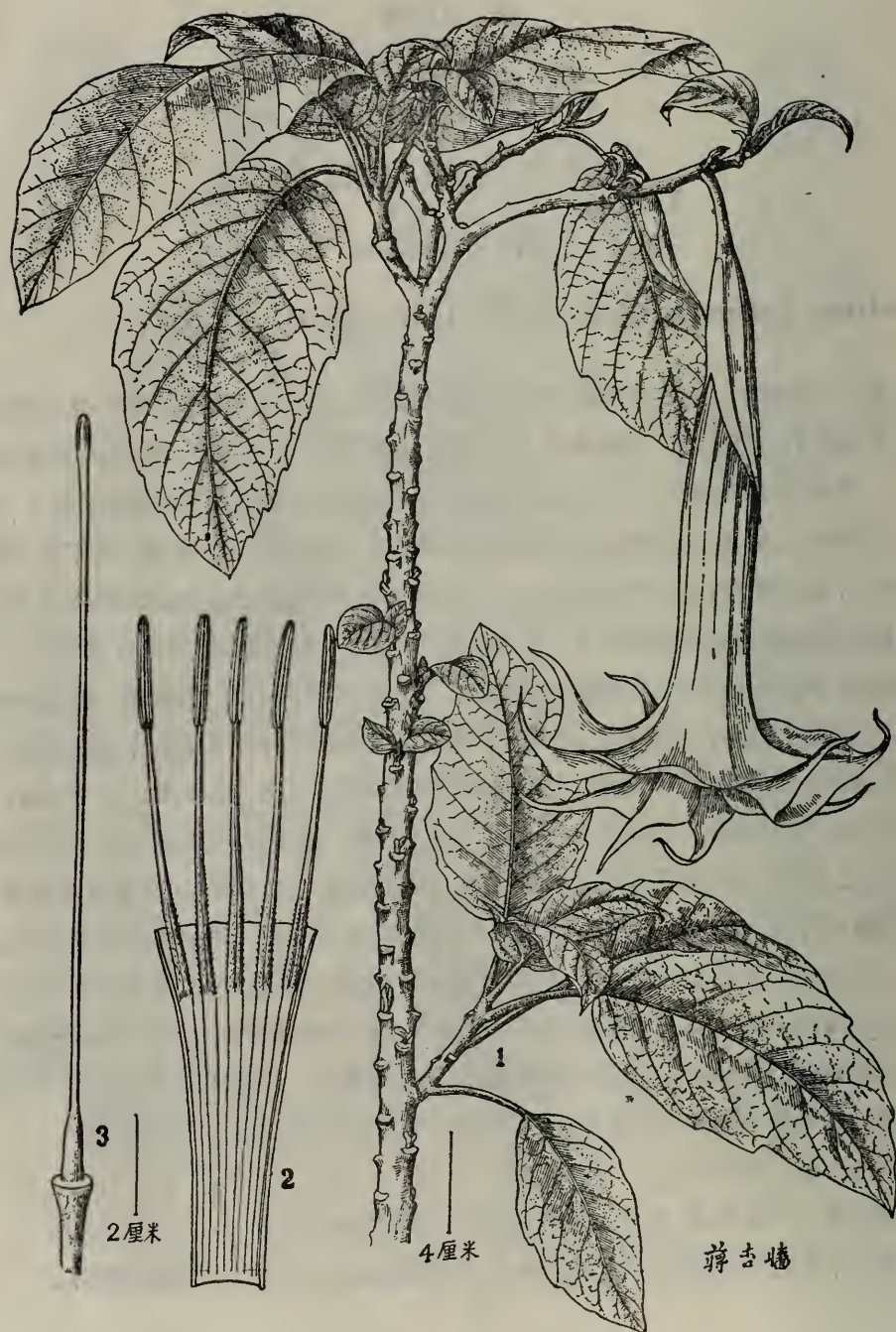
多年生直立植物，呈灌木狀或小喬木，高達二米以上。莖粗壯，圓柱形，木質堅硬，幼時表面有細柔毛，老則脫落，幹淡褐色或灰褐色，葉痕較多，呈半月形，稍突起，頂端呈二叉狀分枝。單葉互生，着生在近枝端的通常成對生狀，卵狀披針形或長橢圓形，長十二至二十厘米，寬四至九厘米，先端短尖，邊緣呈波狀疏牙齒，或近於全緣，基部二側不甚相稱；上面暗綠色，下面淡綠色，兩面均有細柔毛，主脈和側脈在下面突起，側脈每邊有五至七條，至近邊緣處向前轉曲而呈網狀結合；葉柄近於圓柱形，長約四厘米，表面有細柔毛。花單生在葉腋間，下垂，具有花柄，花柄圓柱形，綠色，長約三十毫米，徑約四毫米；花萼筒狀或呈佛焰苞狀，長約十厘米，一側半裂，上端漸尖而全緣，全體緊包在花冠管下部的外面，淡黃綠色；花冠漏斗狀，長約二十厘米，開放後直徑約十厘米，下垂，單瓣或二至三重瓣，乳白色，先端五裂，裂片頂端漸尖呈捲曲狀；雄蕊五個，不伸出花冠管外，花絲絲狀，下部貼生在花冠管內，上部分離，長約五厘米，分離花絲的下部較粗並被有細柔毛，頂端着生直立的花藥；花藥線形而扁，長約二十毫米，寬約二至三毫米，藥室縱裂。雌蕊位於花冠中央，較雄蕊稍長；花柱絲狀，長約十二厘米許；柱頭較花柱稍膨大；子房圓柱狀，四周平滑無毛。

原產在 Peruvian Andes，我國早已引種，在南京如中山陵園和南京中山植物園都有栽培，惟冬季須在溫室內越冬，通常不結果實，很易插條繁殖。蘇聯高加索和克里米亞等地也有種植。這種植物除葉可供藥用外，它下垂的花大而美觀，頗有供觀賞的價值。

一年內開花二至三次。

藥用部分：主要為葉，含有生物鹼，其中以東莨菪鹼為主。

註釋：木曼陀羅的效用，與曼陀羅類似（參閱本誌第四冊內已記載的種類）。



第二四四圖 木曼陀羅 *Datura arborea* Linn.

1. 着花的枝； 2. 去部分花冠的花，示雄蕊着生的狀態； 3. 雌蕊。

中國藥用植物誌

第二四五圖

半邊蓮

別稱：急解索，細米草。

(桔梗科 Campanulaceae)

Lobelia radicans Thunb., Trans. Linn. Soc. II, 330 (1794).

Isolobus radicans DC., Prodr. VII. 353 (1839).

多年生小草本，高約二十厘米；根細柱形，帶肉質，側生纖細支根，表面平滑，色白而微黃。莖纖弱，細柱形，綠色，無毛，近基部有時帶紫色，直立或匍匐，每節着地生根。單葉互生，綫形或狹披針形，長十至二十五毫米，寬二至五毫米，先端尖，兩邊近於全緣或疏生微齒，基部稍狹，近於無柄。花單生在葉腋，花柄纖弱，綠色，長約五厘米，頂端着生一花；萼筒呈細長柱形，下部漸狹與花柄相連，上端略膨大呈杯狀而五裂，裂片披針形，長約三毫米，先端漸尖，並向外稍反轉，綠色，無毛；花冠淡紅色或淡紫色，花冠筒一側深裂幾至基部，內面有向下的毛，上端五裂，偏向一邊，裂片卵形，長約五毫米，寬約二毫米，先端短尖，上面中肋明顯，紫紅色較深，外面帶白色，兩面都無毛，在中央三裂片分叉的稍下方，有二個綠色突起的腺體；雄蕊五個，花絲下部分離，其基部着生在筒內面，上部連成合藥，花絲上及二藥間都有白色柔毛，合藥稍彎向花冠裂片一側，下面二藥頂端有長短不等的白色長尖毛；雌蕊位於中央，長約十毫米，子房下位，二室，每室有多數胚珠，花柱細柱形，淡綠紫色，基部有白色細柔毛，上端稍彎，柱頭二淺裂，帶淡紫色，近柱頭基部四周也有白色短柔毛。果實為蒴果，長四至六毫米，基部銳尖，熟時開裂，內有多數種子。種子細小，橢圓形，微扁。

這種植物分佈很廣，我國台灣、福建、廣東、海南、江西、湖南、湖北、四川、安徽、江蘇、浙江等省都有野生；通常生在稻田岸畔，溝邊，或卑濕的荒地及陰坡上。

花期頗長，五月至八月。

藥用部分：全草，安徽安慶民間叫這草為“細米草”。

成分：北美山梗菜 (*Lobelia inflata* Linn.) 植物中，含有結晶性生物鹼多種，總含量約 0.4%，其中北美山梗菜鹼 (Lobeline, $C_{22}H_{27}O_2N$) 是最重要的一種生物鹼，是無色結晶體，熔點 130—131°C^[1]。它的作用與菸鹼 (Nicotine) 作用相似，先興奮神經細胞，隨後呈麻痺現象，並能興奮呼吸中樞，所以用為神經節約及祛痰劑。國產半邊蓮與北美山梗菜是同屬異種植物，亦有類似的化學成分和藥理作用。

註釋：半邊蓮見本草綱目^[1]載：“小草也，生陰濕陸塹邊，就地細梗引蔓，節節而生細葉，秋開小花，淡紅紫色，止有半邊如蓮花狀，故名”；並觀其附圖，與這裏描述的同為一種無疑。

植物名實圖考^[2]也有半邊蓮的記載“其花如馬蘭，只有半邊，俚醫亦用之。”

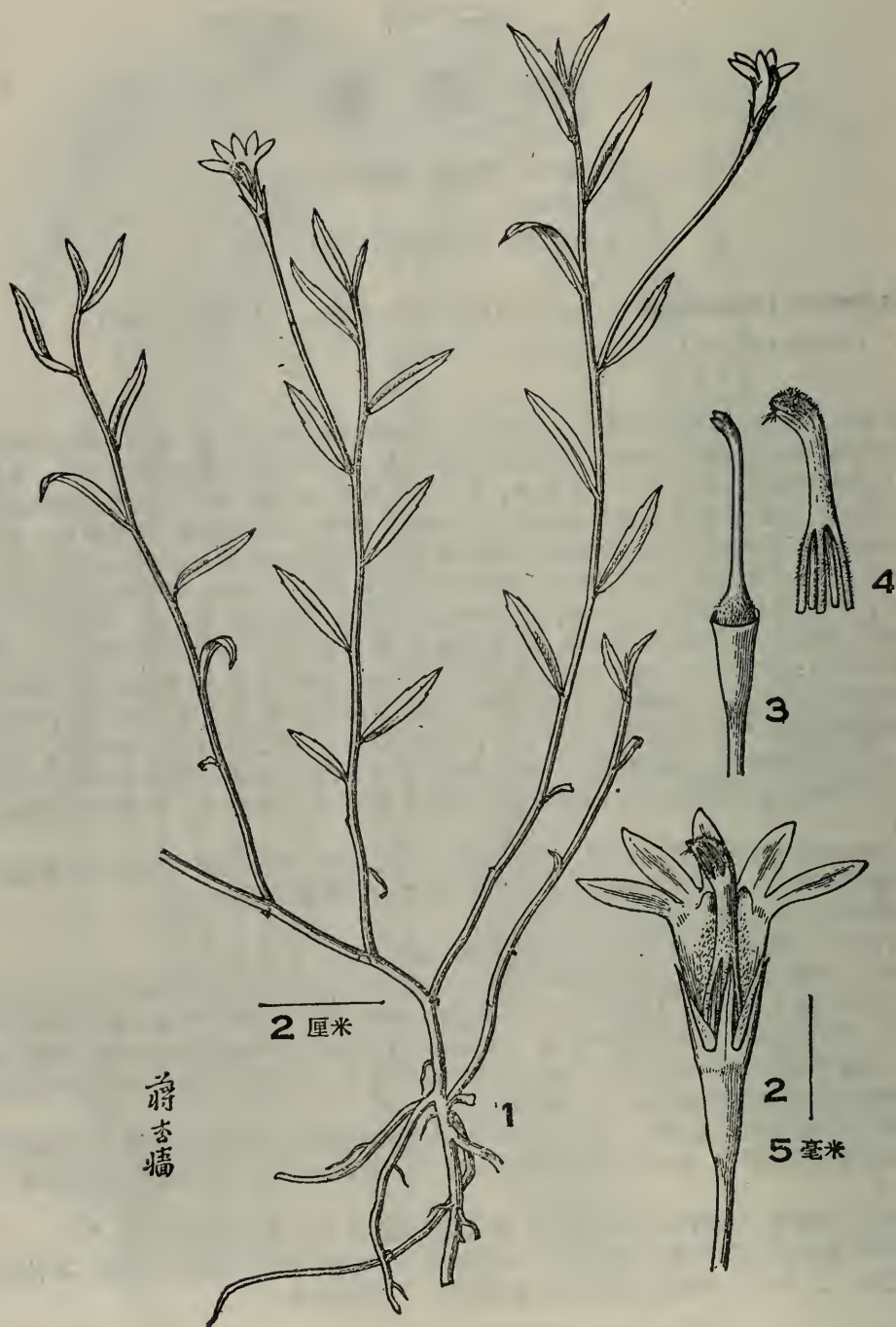
民間習用半邊蓮打爛敷治蛇咬傷，也可敷瘡和消腫毒，故有“識得半邊蓮，不怕共蛇眠”^[3]之諺。近年來用半邊蓮可治血吸蟲病腹水，故介紹於此。

[1] 李時珍，本草綱目，世界書局版，674 頁。

[2] 吳其濬，植物名實圖考，商務印書館版，353 頁。

[3] 中國植物學會廣州分會編，廣州常見經濟植物，159 頁 (1952)。

[4] Wallis, T. E., Textbook of Pharmacognosy, 299 (1951)。



第二四五圖 半蓮邊 *Lobelia radicans* Thunb.

1. 植物全形； 2. 花全形； 3. 雌蕊； 4. 雄蕊。

中國藥用植物誌

第二四六圖

茅 朮

別稱：山薊，朮，蒼朮，山薑，山連，山精，赤朮，南蒼朮。

(菊科 Compositae)

Atractylodes lancea (Thunb.) DC., Prodr. VII. 48 (1838).

Atractylis lancea Thunb., Jap. mspt. ex Murray, Syst. Veg. ed. 14. 729 (1784).

Arcana lancea Willd., Sp. Pl. III. pt. 3, 1700 (1800).

Atractylis separata Bailey, Gentes Herb. I. 47, fig. 16 (1920).

多年生草本，高三十至六十厘米，全體光滑無毛，地下部具有根莖。莖直立，通常單一，有時上部分枝，枝堅韌，表面平滑或有細縱淺槽，下部木質化。葉互生，革質而厚；通常着生在莖下部的葉多為三裂，裂片先端尖，頂端一裂片特大，卵形，兩側的裂片較小，基部楔形，多數無柄而略抱莖，有時也有具有葉柄的；着生在莖上部的葉，卵狀披針形至橢圓形，長三至五厘米半，寬一至一厘米半，先端漸尖，基部漸狹，近於無柄；葉的邊緣均具有刺狀齒，表面青綠色而有光澤，背面綠色，葉脈隆起。頭狀花序頂生，總苞圓柱形，具有五至七列覆瓦狀的膜質苞片，卵形至披針形，長約十毫米，寬約一毫米，背面綠色，邊緣帶紫色，並有細柔毛；花托平坦，在它的上面着生兩性的或單性的管狀花和白色薄膜絲狀的鱗片，總苞下面圍有一輪羽狀深裂的葉狀苞片。管狀花白色或有時稍帶紅紫色，花冠管狀，細長，上部略膨大，先端五裂，裂片線形；雄蕊五個（也有退化而完全分離的），藥合生，圍繞雌蕊上部四周，先端尖，略分離，藥線形，二室，縱裂，內向，基部呈箭形，花絲分離，着生於膨大的花冠管內面基部；花柱絲狀，細長；柱頭二淺裂，裂片展開；子房橢圓形，長二至三毫米，寬約一毫米，表面密被尖頭向上方的細柔毛，上端具有羽狀冠毛一至三輪，長一厘米左右，近基部合生。果實為瘦果，尚未成熟。

我國浙江、江蘇、安徽、江西、湖北、山東等省均有分佈，其中尤以江蘇句容茅山出產的最為著稱。

九、十月開花。

藥用部分：根莖，呈長塊狀，表面粗糙，被有鱗片及莖痕，節不隆起，節間短，外面黑褐色，內面白色，並散有紅色小點，具黏液；下側面具有多數鬚根。

成分：茅朮含精油 1.5%，它的主要成分為蒼朮醇（*Atractylol*, $C_{15}H_{26}O$ ）^[1]並含有維生素甲和菊糖（*Inulin*）。

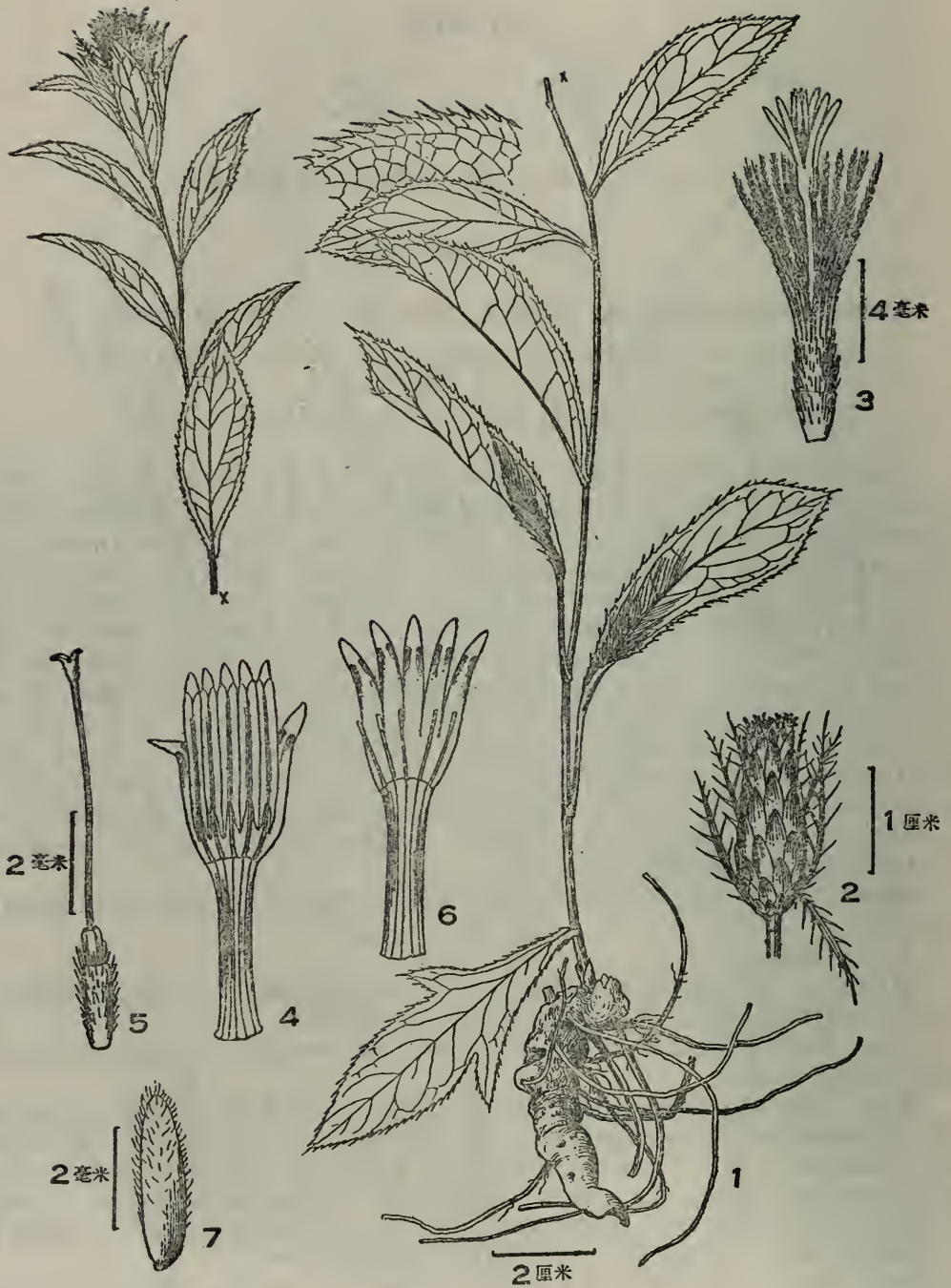
藥理：茅朮的揮發油對於金線蛙用少量時現鎮靜作用，略能使反射機能亢進，然用大量時，則浸入中樞神經系而呈麻痺作用^[2]。用它的浸膏：（1）有抑制血糖之作用，以注射後三小時最為利害；（2）小量能使血壓輕微升高，大量則下降，其對呼吸量不論大小均有使之發生暫時性促迫現象；（3）有輕微利尿作用；（4）能使蟾蜍血管輕微擴張；（5）對蟾蜍心臟搏動有減低現象，對心律有轉慢作用，但劑量太大，即使之麻痺而死；（6）對於家兔十二指腸之收縮有使之微弱作用（似原於肌肉方面也）^[3]。

註釋：茅朮的根莖用作芳香健胃、發汗藥，並有興奮精神的作用。民間用茅朮作燻烟料，供室內消毒殺蟲用。

[1] 朝比奈，日藥局方六版註解，550 (1953)。

[2] 金尚泰，鮮醫，83, 1008 (1937)。

[3] 經利彬等，蒼朮生理作用之初步研究，北平研究院生理研究所中文報告彙刊，3:289—298 (1936)。



第二四六圖 茅朮 *Atractylodes lancea* (Thunb.) DC.

1. 植物全形； 2. 頭狀花序，示總苞及羽裂的葉狀苞片； 3. 管狀花； 4. 管狀花剖開後，示雄蕊着生的形態； 5. 雌蕊； 6. 管狀花剖開後，示退化的雄蕊； 7. 苞片。

中國藥用植物誌

第二四七圖

白 朮

別稱：朮，於朮。

(菊科 Compositae)

Atractylodes macrocephala Koidz., Fl. Symb. Or.-Asiat. 5 (1930).

Atractylis ovata Thunb., Fl. Jap. 306 (1784).

Atractylis macrocephala (Koidz.) Hand.-Mazz., Act. Hort. Goteb. XII. 310 (1938).

多年生草本，地下具有肥大根莖，一年生植株被有柔綿毛，老則脫落，近於光滑無毛。莖直立，高三十至八十厘米，單一或在上部分枝，枝強壯，表面具有不甚明顯的細縱淺槽，下部木質化。葉互生，革質，通常着生在莖下部的葉有長葉柄，向上葉柄漸短，基部較扁寬而抱莖；葉片近莖端的單一而不分裂，橢圓形至卵狀披針形，長八至十二厘米，寬二至四厘米半，先端漸尖，邊緣具有刺狀齒，基部漸狹而下延呈葉柄狀，表面濃綠色，背面淡綠色，葉脈突起；着生在莖下部的葉片深三裂，頂端裂片最大，卵圓形，兩端漸尖，兩側裂片較小，卵狀披針形，先端短尖或漸尖，邊緣也有針狀齒，基部不相稱，在外側較寬而略下延。頭狀花序大，頂生於枝端，總苞鐘狀，具有七列覆瓦狀的膜質苞片，下列的苞片較小，三角狀卵形，漸次向上較大，由卵形至披針形，長約二十三毫米，寬約三毫米，外面光滑或略被微柔毛，總苞下圍以一輪羽狀深裂的葉狀苞片；花多數，紫色，着生於平坦的花托上；花冠管狀，下部細，長約八毫米，中部以上略膨大，先端五裂，裂片披針狀，長約四毫米，展開或向外反捲，花藥合生，圍於雌蕊上部四周，先端尖，略分離，藥線形，二室縱裂，內向，基部下延呈箭形，邊緣作絲狀分裂，花絲分離，着生在膨大的花冠管內面基部；雌蕊一個，通常伸出花藥之上，花柱絲狀，長約二厘，柱頭頭狀，中央二淺裂，子房橢圓形，下位，表面密被淡褐色絨毛，上端具有羽狀冠毛一輪，長約十五毫米，基部連合成環狀。果實為瘦果，橢圓形而扁，長約八毫米，寬約三毫米，表面灰褐色，被有白色細絨毛，頂端多少具有殘遺的冠毛部分。

這種是浙江省特產的藥用植物之一，大量栽培在天台山和天目山一帶，產在於潛縣境內的，稱“於朮”；湖南衡山，也有分佈。

九、十月間開花。

藥用部分：根莖，在浙江以它的大小和品質分為七級出售。

成分：白朮含有精油 1.4%^[1]，油中主要成分為蒼朮醇 (Atractylol, $C_{15}H_{26}O$) 和白朮酮 (Atractylone, $C_{14}H_{18}O$, $C_{15}H_{20}O$)^[2]。

藥理：白朮有使尿量增加的現象^[2]。

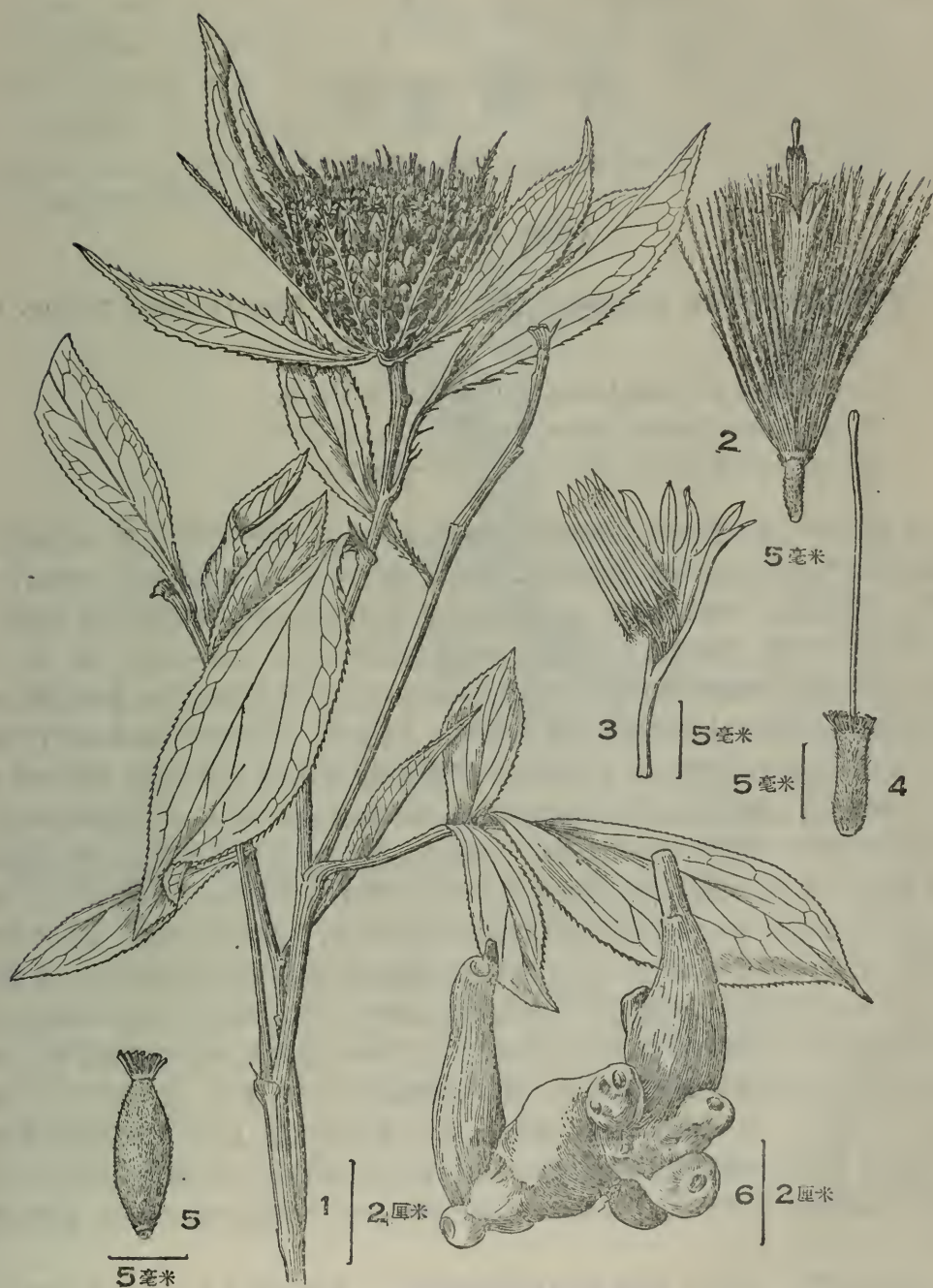
註釋：李時珍^[3]本草綱目和吳其濬^[4]植物名實圖考，均以朮名，因古時蒼朮和白朮不分，現在所指的白朮，係經人工栽培的品種，以浙江出產的最為著名，檢視吳其濬對朮的附

圖,近似這篇描寫的白朮,故錄之(副圖一一八),以供對照。白朮用作止瀉滋養劑,適用在慢性腸炎的水瀉,有增強腸壁吸收作用;又有止汗,安胎,健胃,利尿等作用,對慢性關節炎也有效。



副圖一一八

-
- [1] 於遠望,中華藥學雜誌,1卷2期,201頁(1936)。
 - [2] 內炭精一,日本東洋醫學會雜誌,3卷1號(1935)。
 - [3] 李時珍,本草綱目,世界書局版,425—432頁。
 - [4] 吳其濬,植物名實圖考,商務印書館版,144頁。



第二四七圖 白朮 *Atractylodes macrocephala* Koidz.

1. 花枝； 2. 管狀花； 3. 花冠剖開後，示雄蕊； 4. 雌蕊； 5. 果實； 6. 根莖

中國藥用植物誌

第二四八圖

小薊 (蘇江)

別稱：刺兒菜，小薊草。

(菊科 Compositae)

Cephalonoplos segetum (Bunge) Kitam., Acta Phytotax. Geobot. III 8 (1934).

Cirsium segetum Bunge, Enum. Pl. Chin. Bor. 36 (1831).

Cnicus segetum (Bunge) Maxim., Mel. Biol. IX, 333 (1874).

Carduus segetus Franch., Pl. David. I, 178 (1884).

多年生草本，地下有宿根，主根明顯，細柱形，深入土中，直徑三至四毫米，鮮時表面平滑而現乳白色，乾後呈灰褐色，側根鬚狀。莖直立，高二十五至五十厘米以上，表面綠色或帶紫色，有縱條紋，被白色綿柔毛，尤以幼時較密，近頂部稍分枝。根生葉及近基部的葉通常在開花時枯萎；莖生葉互生，帶肉質，長橢圓狀披針形，長七至十一厘米，寬一至二厘米半，先端尖或鈍，邊緣淺裂呈疏齒牙狀或有時為全緣，具有不等長的針刺，基部在莖下部的葉漸狹呈短柄狀，在上部的則近於圓形而無柄，上面綠色，下面淡綠色，兩面均有白色綿柔毛，老時漸脫落，中肋明顯，在下面稍隆起；近莖頂端的葉漸小，形狀與其它葉片相同，惟近於全緣的居多。頭狀花序單生在莖頂和枝頂，有長柄，柄上有着生一至二披針狀小形葉片；總苞鐘狀或近長圓形，直徑十五至二十五毫米，長約二十毫米，苞片八列，覆瓦狀緊密排列，披針形，生在基部最外面的較短小，邊緣有細鋸齒，內面的漸長，銳尖頭呈刺狀，全緣，綠色，最內一至二列苞片為線狀披針形比較其它苞片為長，先端尖而稍彎曲，背面近端中肋呈紫色短條；花托平坦，有白色托毛，托上着生多數筒狀花冠，淡紫色，兩性，每一花冠長約二十毫米，上部略膨大而五裂，裂片線形，長約五毫米，下部呈細管狀，白色，長約裂片的三倍；雄蕊五個，花絲纖細而扁，分離，基部着生在花冠膨大筒內面，花藥相連呈管狀，長約五毫米，先端分離而漸尖，基部呈箭狀，全體圍繞雌蕊柱頭下方；雌蕊一個，位於中央，伸出花冠，子房下位，一室，橢圓形，表面平滑無毛，白色，兩端近截切，上端有淡黃色環狀邊緣，其上着生多數白色羽狀冠毛，較花冠稍短，冠毛頂端常呈彎曲狀，花柱圓形而細長，白色，柱頭線形，淡紫色，頂端淺裂，下部兩側下沿成淺槽而癒合，柱頭面有微細突起。果實為瘦果。

廣佈在我國南北各省；荒地，路旁和田間均產之，江蘇南部為小麥田內常見雜草的一種。日本和朝鮮也有分佈。

花期五月至六月，果熟期為八月。

藥用部分為根；幼苗可供食用，民間常用作豬的一種飼料。

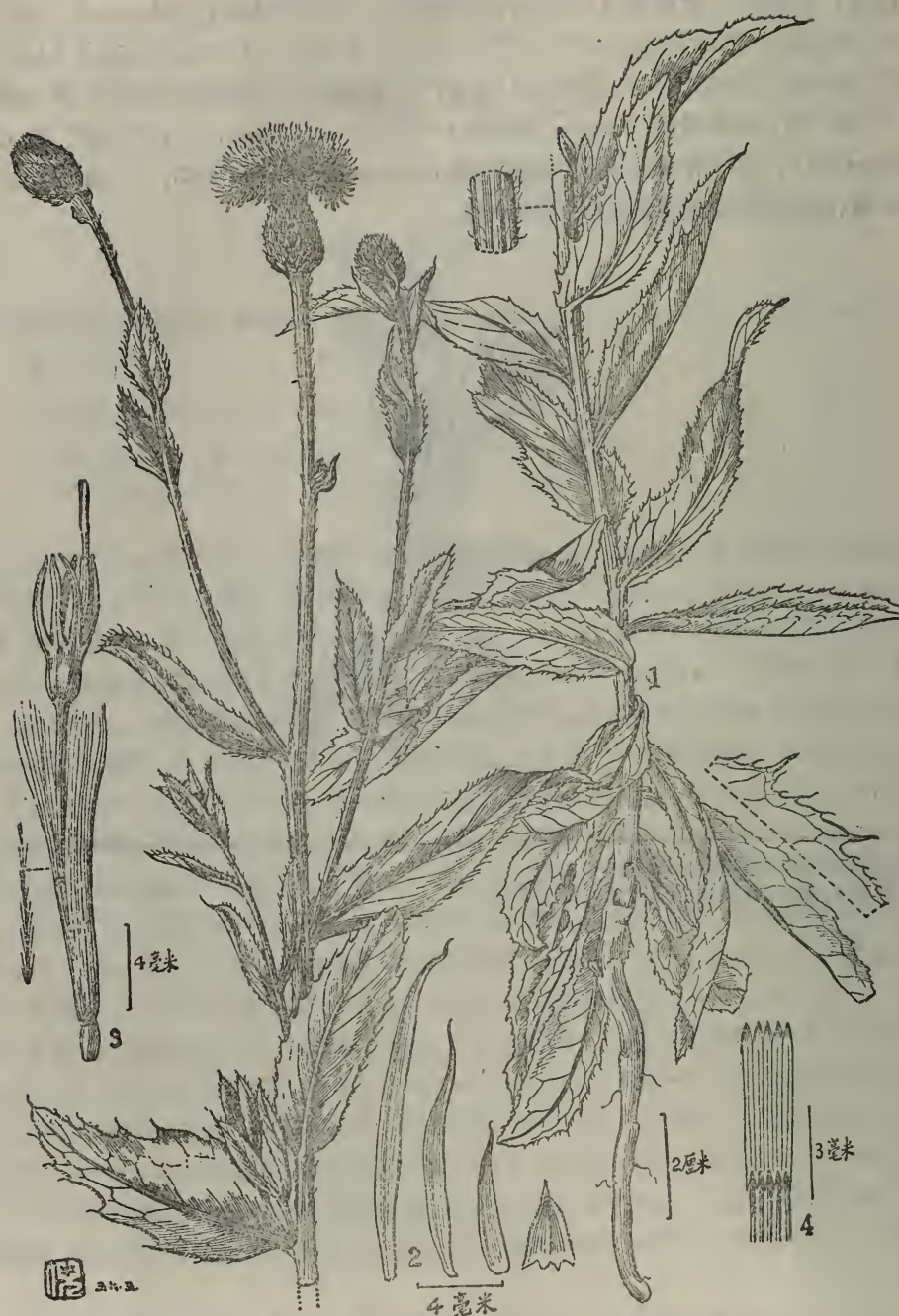
註釋：李時珍^[1]和吳其濬^[2]都有小薊的記載，但所附的圖（副圖一一九），與江蘇藥材公司所收購的，即本篇所述的“小薊”不相似，而是飛廉（*Carduus crispus* Linn.）。按“大薊”（見本誌第四冊第一九六圖）與“小薊”因產地不同，品種和名稱也互異，有的地區名為“大薊”者，其學名為 *Cirsium chinense* Gardner et Champ.，而“小薊”為 *Cirsium japonicum* DC.，江蘇南部習用的“大薊”為 *Cirsium japonicum* DC.， “小薊”則為本篇所述的一種，這種植物的根現用作婦科破血藥。



副圖 一一九

[1] 李時珍，本草綱目，世界書局版，565 頁。

[2] 吳其濬，植物名實圖考，商務印書館版，275 頁。



第二四八圖 小薊 *Cephalonoplos segetum* (Bunge) Kitam.

1. 植物全形； 2. 總苞的不同形苞片； 3. 筒狀花全形； 4. 已剖開的雄蕊

中國藥用植物誌

第二四九圖

鱧 腸

別稱：蓮子草，旱蓮草，金陵草，墨烟草，墨頭草，墨旱蓮，墨菜，糊孫頭，豬牙草，白花
蟛蜞菊。

(菊科 Compositae)

Eclipta prostrata Linn., Mant. II, 286 (1771).

Verbesina prostrata Linn., Sp. Pl. 902 (1753).

V. alba Linn., l. c. 902 (1753).

Cotula alba Linn., Syst. Nat. 2, 564 (1767).

Eclipta erecta Linn., Mant. II, 286 (1771).

E. thtrmalis Bge., Mém. Sav. Etrang. Acad. Sci. St. Pétersb. II, 113 (1833).

E. alba (L.) Hassk., Pl. Jav. Rar. 528 (1848).

一年生草本，近於直立或作匍匐狀，全體被有粗糙毛，着地的節通常具有鬚狀白色的不定根。莖柔弱，基部多分枝，圓柱形，長達六十厘米，直徑二至四毫米，綠色或帶紫紅色。葉對生，葉柄極短或近於無柄；葉片線狀矩圓形至披針形，長一至五厘米，寬一至二厘米，先端短尖或鈍，全緣或稍具淺齒，上面綠色，下面淺綠色，兩面均有白色粗糙毛，主脈近基部較寬，白綠色，在背面隆起，側脈不甚明顯，有一對近主脈下部沿邊緣向先端射出。頭狀花序單生於葉腋或頂端，具花柄，柄長一至二厘米；花序卵形，長五至六毫米，開放後呈扁圓形，直徑約九毫米，結果時更寬。總苞綠色，苞片二列，每列四至五枚，外苞片卵形，長約六毫米，寬約三毫米，先端尖，外面及邊緣均有細白毛，內苞片同形而較小。花托扁平，有線狀分枝的鱗片，淡綠色，長二至三毫米，花序外圍有二列舌狀花冠，白色，雌性，多數發育，子房橢圓形而扁，具微稜，白色，近頂端綠色，兩側有銳尖狀突起，附近散被細白毛，冠筒短，花柱伸出，柱頭呈叉狀；舌片狹線形，長約三毫米，先端全緣或淺裂。筒狀花冠多數，兩性，全發育花冠白色，長約一毫米半，冠筒短，先端通常膨大而作四淺裂，裂片卵形，外面疏生細白色毛，沿內面邊緣密被乳頭狀細突起；雄蕊四個，花絲絲狀，分離，光滑無毛，基部着生在冠筒內面近下部，藥線形而癒合，圍繞於雌蕊的柱頭四周，花柱長，柱頭分叉，柱頭面密被乳頭狀細突起。果實為瘦果，在總苞中成熟，呈橢圓形而扁，長約三毫米，寬約一毫米半，上端稍寬，兩邊呈狹翅狀，中央兩面微凸而呈條狀，有不規則突起，淡褐色。

沿長江流域各省，南至廣東，為常見的一種野草，喜生於濕地上，溪邊，岸畔或路旁；全球的溫帶地，都有分佈。揉搓它的莖葉，有黑色汁液流出，故俗名“墨菜”；它的瘦果細而集生在一起，很像蓮房狀，又名“旱蓮”。

八月至九月開花，九、十月間果實成熟。

藥用部分：全草，八月採，陰乾，江蘇省藥材公司收購。

成分：全草含有鱧腸素 (Ecliptine)^[4]。

註釋：李時珍^[1]謂：“旱蓮有二種，一種苗似旋覆而花白細者是鱧腸”；吳其濬^[2]也有相同的記載，並二氏都有附圖，與我們所論的，確是同一種植物。今錄其附圖（副圖一二〇）如下：



副圖一二〇

鱧腸用作滋養性收斂藥，因富含鞣質，適用於吐血、衄血、腸出血等。搗汁塗眉髮，能促進毛髮的生長；內服有烏鬚髮的效能。廣州生草藥業者，用來醫治跌打，有散瘀血之效，亦治箭傷。^[3]

[1] 李時珍，本草綱目，世界書局版，630 頁。

[2] 吳其濬，植物名實圖考，商務印書館版，334 頁。

[3] 廣州植物誌，中國科學院華南植物研究所編輯，547 頁 (1956)。

[4] Read, B. E., Chinese Med. Pts. from the Pen Ts'ao Kang Mu, 8 (1936)。



第二四九圖 鵝腸 *Eclipta prostrata* Linn.

1. 着花的枝；2. 舌狀花冠；3. 筒狀花冠；4. 部分筒狀花冠剖開後，示雄蕊相連的藥和雌蕊的花柱與柱頭；5. 線狀分歧的鱗片。

中國藥用植物誌

第二五〇圖

除 蟲 菊

別稱：白花除蟲菊，達爾馬第亞除蟲菊。

(菊科 Compositae)

Chrysanthemum cinerariaefolium Vis., Fl. Dalmat. II, 88; Bocconi, Mus. di piante rar. 23, t. 4 et 131 (1697).

Pyrethrum cinerariaefolium Trev., Ind. Sem. Hort. Vratisl. App. 2 (1820).

Chrysanthemum rigidum Vis., delect. Sem. Hort. Pat. (1825).

C. Turreanum Vis., Stirp. Dalmat. Spec. 19, t. 8 (1826).

多年生草本，高三十至六十厘米，全株灰白淡綠色；主根圓錐形，側根多數，細長呈鬚狀，淡褐色。根出葉叢生，葉柄長，呈三角狀半圓形，上面中央有淺槽；葉片橢圓形或長圓形，質稍厚，二至三回羽狀全裂，裂片線形，先端尖，下面密被白色細絨毛。花莖多數，在初夏由叢生葉間抽出，單一或分枝，直立或斜升，質較堅韌，灰白綠色，表面有白色細絨毛，老時稜線顯著；花莖上也着生二至三回羽狀全裂的葉片，互生，由下而上形漸小而分裂漸稀，甚至成單一線形葉片。頭狀花序單生在花莖和分枝頂端，平展時直徑約三厘米半；總苞半圓形，具三至四列苞片，各苞片呈披針形，覆瓦狀排列，由外而內形漸大，背面綠色，兩側密被白色細絨毛，邊緣呈薄膜狀而作不規則淺齒裂，舌狀花冠一列，放射狀排列在最外圍，約二十個，盛開時平展，白色，長約十五毫米，寬約五毫米，先端三淺裂，裂片鈍圓形，中央一裂片通常較小，單性，花柱絲狀，柱頭二裂，近於平展，或向下捲，帶暗紫褐色；筒狀花冠多數，黃色，密集於中央，先端五裂，裂片短三角形，開展或稍向外捲，筒部長約二毫米，表面有油點，帶白綠色，基部外有短萼筒，五淺裂，冠筒內有雄蕊五個，花絲細長，分離，藥線形而扁，癒合，圍繞於柱頭之下，中央有雌蕊一個，柱頭分裂，平展或稍向外捲，褐紫色，稍伸出於花冠裂片之上，子房上位；花托扁圓形，中央部稍隆起。果實為瘦果，線形，長約三毫米，寬不足一毫米，下端較狹，上端有宿存的短萼筒，表面淡褐色，具五至七條稜線，兩稜間下凹處散有點狀突起。

這種原產在奧地利南部達爾馬第亞 (Dalmatia) 地方，現在我國各地都有栽培；蘇聯、日本、瑞士等國也都有種植。用分根、插條或播種都易繁殖，播種育苗，在第三年即可開始開花，第四、五年開花最盛。採花以盛開時的花效力最好，開過了的花，效力最差，乾燥花朵，也不宜延擱，因有效成分易起分解；乾燥後在密閉器內避光貯藏之。

五月至六月間開花，七月中旬果實成熟。

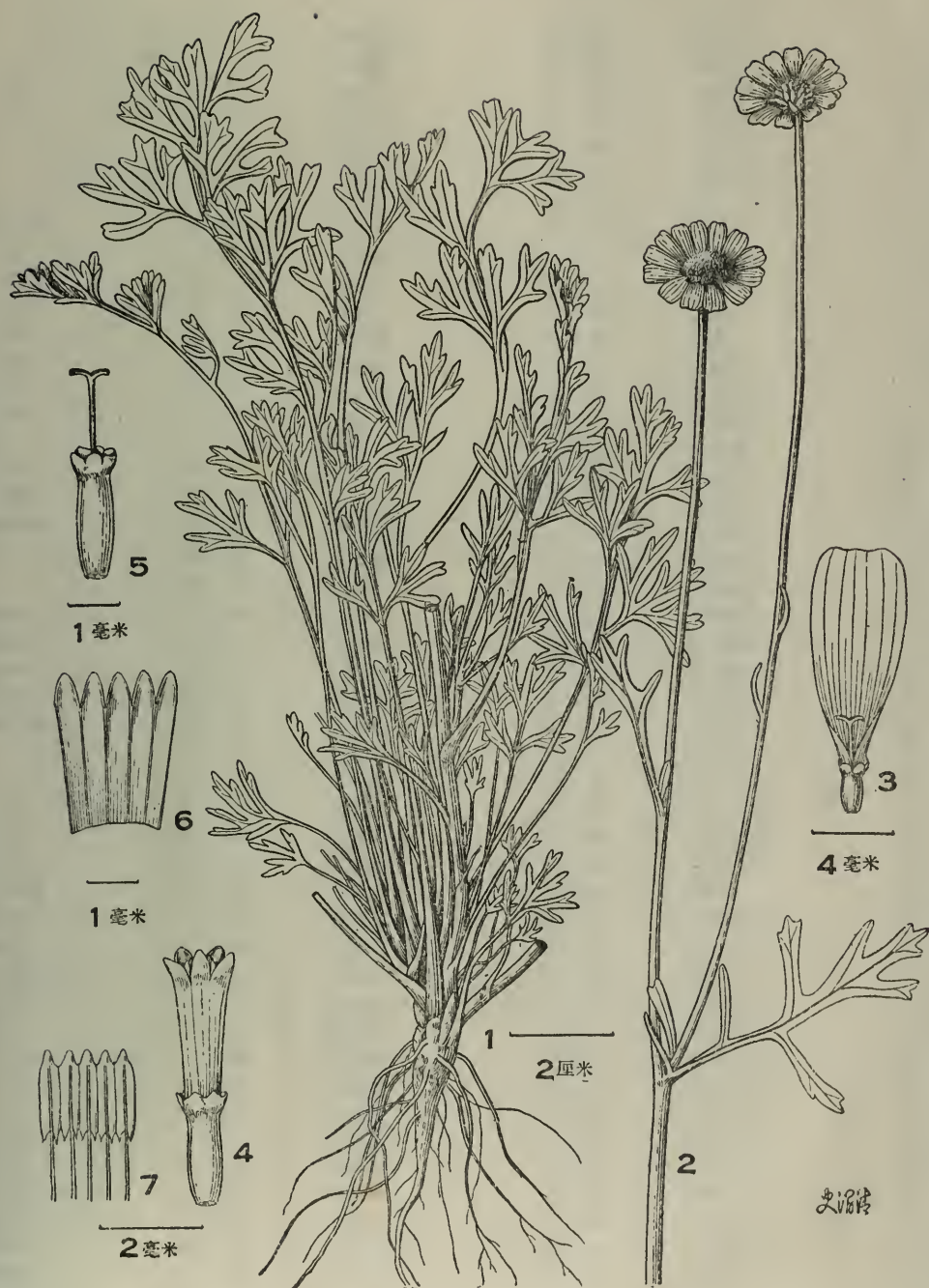
藥用部分：花是最好，莖及葉次之。

成分：主要含二種有毒粘稠液體：(1) 除蟲菊素甲 (Pyrethrin I, $C_{21}H_{28}O_3$)；(2) 除蟲菊素乙 (Pyrethrin II, $C_{22}H_{28}O_5$)，均係除蟲菊酸與除蟲菊醇結合而成的酯，另含灰菊素甲 (Cinerin I) 及灰菊素乙 (Cinerin II)，總含量 0.3—2%^[1]。

註釋：除蟲菊粉和它的製劑，是殺滅衛生害蟲和農業害蟲的有效藥品之一。作為蚊、蚤、臭蟲等衛生害蟲的驅除劑，可用本品粉末或石油浸出液；作為農業殺蟲劑，通常用粉末或除蟲菊石乳劑。家用蚊烟香亦係用除蟲菊粉末及莖、葉粉末等加水製成的^[1]。

[1] 樓之岑，生藥學 (上册)，人民衛生出版社，198 頁 (1955)。

[2] 徐國鈞，趙守訓，藥學講義，286 頁 (1956)。



第二五〇圖 除蟲菊 *Chrysanthemum cinerariaefolium* Vis

1. 植物全形； 2. 花枝； 3. 舌狀花冠； 4. 筒狀花冠； 5. 去筒狀花冠後，示雌蕊；
6. 剖開後的筒狀花冠； 7. 剖開後的雄蕊。

中國藥用植物誌第一至第五冊中名索引

一	一	一年蓬	III, 150	小菁藤	IV, 159	山瑞香	I, 36
		一枝箭	II, 60	小遠志	V, 230	山參	IV, 186
二	二	二珠胡蘆	I, 34	小荊	I, 39	山茄子	IV, 191
		八角楓	I, 34	小烏頭	III, 109	山黃連	II, 72
		八月瓜藤	I, 25	小木通	I, 19	山石榴	II, 79
		八月槿	I, 25	小木通	II, 70	山鷄頭子	II, 79
		八圭牛	IV, 171	小葉山槿	II, 78	山花	IV, 183
		八角刺	III, 121	小草	V, 229	山扁豆	V, 227
		八月珠	IV, 181	小木通	I, 20	山蘿豆	V, 227
		八角珠	IV, 181	大火草	I, 17	山薊	V, 246
		丁翁	I, 24	大麻	II, 65	山薑	V, 246
		丁香蓼	II, 93	大木通	II, 69	山連	V, 246
		丁子蓼	II, 93	大血藤	II, 71	山精	V, 246
		丁鹽草蒿	IV, 163	大活血	II, 71	山黃桑樹	I, 9
		了哥王	III, 124	大青	III, 134	山裏紅	II, 78
		七	II, 90	大黃	IV, 154	山裏果	II, 78
		九真藤	IV, 156	大戟	IV, 174	山梔	IV, 195
		九信草	III, 124	大薊(南京)	IV, 196	山黃枝	IV, 195
		九節風	I, 6	大春根菜	V, 208	山鷄米	V, 203
		九節連	II, 59	大遠志	V, 231	山綠豆	V, 226
		十大功勞	III, 121	大栗	II, 63	山蘿蔔	V, 235
三	三	三白草	I, 4	大黃	III, 155	山脂麻	IV, 169
		三七草	III, 149	大黃頭樹	III, 124	山辣椒樹	V, 239
		三七	III, 149	大紅袍	III, 133	山馬蹄	V, 239
		三葉半夏	IV, 151	大莧菜	II, 67	山胡椒	V, 239
		三年桐	II, 87	大更藥	V, 226	山萵菜	I, 12
		三萬花	V, 242	大苦	I, 22	川芎	IV, 182
		三百兩銀藥	IV, 153	大麻子	I, 30	川貝母	V, 212
		千年健	II, 71	大薺	III, 114	川貝	V, 212
		千針草	IV, 196	大藏	III, 114	川滇萊莉	II, 94
		千年不爛心(附白英)	I, 48	大葉柳	II, 62	川楝子	II, 84
		千金藤	IV, 161	大蓼	II, 66	川彈子	IV, 179
		千日紅	V, 217	大望	IV, 163	土高麗參	III, 107
		千金藤	V, 217	大適	IV, 163	土三七	III, 149
		千年薑	II, 59	大力子	II, 99	土瓜	III, 117
		千年耗子屎	III, 109	山尾花	III, 134	土蘿蔔	III, 117
		千金子	V, 232	山牛蒡	IV, 196	土貝母	V, 213
		千兩金	V, 232	山鞠藭	IV, 182	土質汗	III, 136
		小茴香	IV, 181	山慈姑	III, 105	土青木香	IV, 153
		小木通	I, 18	山鷄椒	V, 223	土當山	II, 76
		小薊	V, 248	山胡椒	V, 223	土耳菜	II, 68
		小薊草	V, 248	山蒼樹	V, 223	土酥	V, 224
				山薑子	V, 223	火麻	II, 65
				山香椒	V, 223	下馬仙	IV, 174
				山漆	II, 90	子母草	II, 77
				山栲	III, 134	子芥	V, 243
				山栲	I, 29	夕句	II, 97
				山麻黃	II, 86	乃東	II, 97
				山木通	I, 23		

四 書

天青地紅	III, 149
天泡草	I, 48
天拋子	I, 48
天師栗	I, 32
天葵	III, 109
天葵子	III, 109
天仙子	IV, 187
天黃	III, 139
天精	I, 49
天花粉(根)	III, 147
天瓜	III, 147
天仙藤	IV, 153
天葵	II, 68
天絡	III, 145
天絲瓜	III, 145
天蓼	II, 66
天茄子	I, 47
天泡草	I, 47
天藕	IV, 167
天豆	I, 14
木羌子	V, 223
木通	I, 24
木防己	IV, 159
木李	IV, 165
木桃	IV, 165
木曼陀羅	V, 244
木羊乳	IV, 186
木棉	I, 28
木筆	V, 219
木子樹	II, 89
木丹	IV, 195
木藥子	I, 22
木槵子	II, 91
木罌樹	I, 29
木蓮	V, 214
木餛飩	V, 214
木瓜藤	V, 214
木鐸	V, 214
木辟蓮	V, 214
水龍骨	V, 202
水蘊	V, 236
水芹	V, 236
水英	V, 236
水麻	II, 60
水芝	III, 146
水玉	IV, 151
水參	V, 211
水香棧	III, 102
水巴戟	III, 102
水莎	III, 102
水槐	III, 118

水蘿藦	II, 67
水橫枝	IV, 195
水瓜	III, 145
水薺	II, 66
水茄	I, 47
水槐柳	II, 62
五角楓	I, 34
五味子	V, 221
	V, 222
五年桐	II, 87
五方草	I, 13
五頭獅子草	I, 13
五行草	I, 13
五鳳草	III, 120
五霸薺	V, 238
五朵雲	III, 128
毛栗	II, 63
毛板栗	II, 63
毛地黃	IV, 194
毛花洋地黃	IV, 194
毛脚茵	II, 77
毛曼陀羅	IV, 192
毛和尚草	I, 48
毛地黃	III, 138
牛莖	I, 12
牛膝	I, 12
牛金花	IV, 162
牛蒡	II, 99
牛菜	II, 99
井口邊草	II, 55
井闌草	II, 55
日本常山	III, 119
日日新	V, 242
日日草	V, 242
巴菰	II, 83
巴仁	II, 83
方濱	IV, 199
方莖	III, 140
女貞	I, 36
女楨	I, 36
女兒紅	V, 231
勾兒菜	I, 34
化香樹	I, 8
王不留行	IV, 158
丹參	IV, 186
夫須	III, 102
及己	I, 7
弔蘭花	II, 61
太子參	III, 102
內虛	V, 243
互草	II, 76
元寶楓	II, 62
六月凌	IV, 177

文頭果 V, 214

五 書

白龍鬚	I, 34
白山番薯	IV, 159
白木耳	II, 52
白木通	I, 25
白蘇	I, 45
白及	I, 50
白芨	I, 50
白給	I, 50
白芷	I, 50
白根	I, 50
白頭翁	III, 110
白花菴藷	III, 135
白花菜	III, 113
白屈菜	IV, 162
白鮮	IV, 171
白曼陀羅	IV, 191
白朮	V, 247
白瓜	III, 146
白東瓜	III, 146
白鮮皮	IV, 171
白羶	IV, 171
白羊鮮	IV, 171
白薔	V, 208
白澤	V, 233
白藥	III, 146
白花除蟲菊	V, 250
白頭翁	IV, 168
白莖	III, 118
白花菜	V, 234
白玉帶	II, 79
白貫草	III, 142
白花蟛蜞菊	V, 249
白花藤	V, 241
白椿	I, 29
白槐	II, 83
白麻	I, 33
白昌	II, 67
白花曼陀羅	IV, 188
白花綠莖曼陀羅	IV, 188
白蟾	IV, 195
白膠香	I, 26
白花草	III, 128
白果樹	II, 56
白槐	II, 83
石鱸餘	IV, 161
石蠶	V, 201, 202
石中珠	I, 1
石龍芮	I, 4
石龍	I, 4
石岩薑	II, 54

石蒜	II, 60	玄及	V, 222	老鴉	I, 47
石斛	II, 61	主田	V, 233	老鴉眼睛草	I, 47
石蕒	II, 61	台樹	II, 82	老鸛嘴	II, 77
石荷葉	III, 115	左纏藤	III, 143	百日紅	V, 217
石刺木	III, 122	瓦槩子	II, 63	百日白	V, 217
石決明	V, 226	去水	III, 123	百倍	I, 12
石綾	V, 241	史君子	III, 125	百部葛	III, 103
石龍藤	V, 241	巨勝	III, 140	百年桐	II, 87
石血	V, 241	印頭	V, 243	百部根	V, 203
石長生	II, 55	布瓜	III, 145	百頭	II, 53
石灰菜	II, 96	瓦子草	III, 141	羊眼	IV, 151
石龍	II, 66			羊不食草	III, 127
四葉細辛	I, 7			羊躑躅	III, 127
四大金剛	I, 7			羊角拗	V, 240
四君子	III, 125			羊角扭	V, 240
四稜樹	IV, 177			羊角藕	V, 240
四方麻	V, 238			羊乳	I, 49
玉高粱	V, 205			羊角豆	V, 226
玉米	V, 205			羊腦髓	V, 238
玉鼓	IV, 164			羊角菜	III, 113
玉札	IV, 164			竹雞草	V, 207
玉絲皮	I, 28			竹葉菜	V, 207
玉樓	V, 220			竹節菜	V, 207
玉蜀黍	V, 205			竹葉	V, 203
冬青	I, 36			竹園葵	I, 2
冬瓜	III, 146			竹葉青	II, 58
冬蟲夏草	II, 51			竹葉參冬	V, 203
冬不調草	II, 59			決明	V, 225
甘草	V, 228			決明子	V, 225, 227
甘遂	V, 223			米囊子	III, 112
甘根	I, 50			米穀花	III, 112
甘藷	V, 233			西芎	IV, 182
甘澤	V, 233			西王母杖	I, 49
包子樹	I, 34			西伯利亞遠志	V, 231
包穀	V, 205			貝母	V, 212, 213
包粟	V, 205			貝薺	IV, 161
包麥米	V, 205			見血飛	II, 71
北五味子	V, 222			血渴	II, 71
北大黃	IV, 155			郅鉅	IV, 174
仙人杖	I, 49			朱姑	III, 105
仙人掌	III, 106			行唐	IV, 187
仙鶴草	II, 77			守田	IV, 151
半夏	IV, 151			交藤	IV, 156
半邊蓮	V, 245			吉祥草	II, 58
朮	V, 246, 247			執蒿	IV, 199
牛遺	III, 142			來莓草	I, 10
牛舌	III, 142			休羽	IV, 170
瓜香草	II, 77			光子	V, 238
瓜蒌	III, 147			耳環草	V, 207
皮翁鐵線蓮	II, 69			回回米	II, 57
叫出冬	III, 129				
必紫香	I, 8				
巴豆樹	II, 88				

六 書

血藤	II, 71
血血木	II, 89
地樁	I, 14
地海參	I, 25
地芝	III, 146
地文	IV, 151
地黃連	IV, 162
地羊鮮	IV, 171
地藤草	V, 230
地黃	III, 139
地髓	III, 139
地榆	IV, 164
地衣	III, 142
地膽頭	III, 142
地精	IV, 156
地骨	I, 49
地節	I, 49
地仙	I, 49
地藕根	III, 102
地毛	III, 102
地槐	III, 118
地棉根木	III, 124
地棉麻樹	III, 124
地鐘花	III, 138
地菱答里斯	III, 138
地樁	III, 147
地參	V, 211
老雅蒜	III, 105
老雅蒜	II, 60
老陽子	II, 88
老虎腳跡草	V, 237
老鼠花	III, 123
老鴉糊	II, 95
老虎刺	III, 121
老鼠刺	III, 121
老虎麻藤	IV, 176
老薺	III, 114
老鼓草	III, 11
老鴉胆	II, 85

七 畫

牡麻 (雄)	II, 65
牡荊	I, 39
牡丹花	III, 133
杜仲	I, 28
車前	III, 142
車前草	III, 142
車輪菜	III, 142
卮子	IV, 195
皂莢	II, 82
皂莢樹	II, 82
皂角	II, 82
赤參	IV, 186
赤葛	IV, 156
赤朮	III, 123
赤朮	V, 246
赤眼老母草	III, 141
赤蘇	I, 44
赤藥	I, 22
何首烏	IV, 156, 184, 185
辛夷	V, 219
辛維	V, 219
芍藥	IV, 182
沉茄	V, 223
沙羅子	I, 32
江子	II, 88
沙薺	II, 74
芡	III, 139
芡	III, 139
芝麻	III, 140
芡實	II, 57
杠板歸	V, 215
杞柳	II, 62
枳子	II, 78
卵葉遠志	V, 231
夾竹桃	III, 192
忍冬	III, 143
克氏排草	V, 237
迎春	V, 219
杜芫	III, 123
扶芳藤	IV, 176
壯麗曼陀羅	IV, 193
希臘毛地黃	IV, 194
豆槐	II, 83
防己葛	IV, 160
吳茱萸	I, 43
足耳根	I, 5
系系草	III, 115
旱蓮草	V, 249

八 畫

金鈎子	II, 92
金燈	III, 105

金雞銀台	IV, 158
金釵	II, 61
金雀兒椒	IV, 171
金鎖匙	V, 230
金銀花	III, 143
金銀藤	III, 143
金櫻子	II, 79
金錢吊芙蓉	III, 115
金鈴子	II, 84
金葯樹	II, 83
金錢薄荷	I, 43
金陵草	V, 249
花木香	I, 8
花果兒樹	I, 8
花籠樹	I, 8
花草	III, 126
花木通	I, 21
青木香	IV, 159
青玉丹草	V, 231
青箱	I, 11
青蒿	IV, 199
青麻	I, 33
青草心	III, 134
油桐	II, 87
油茶	V, 234
油茶樹	V, 234
油麻	III, 140
油珠子	II, 91
波世蘭	III, 107
波菜大黃	IV, 155
夜合	IV, 156
夜呼	II, 67
夜息花	I, 43
夜叉頭	II, 99
和姑	IV, 151
和遠志	V, 230
岩白菜	II, 75
岩壁菜	II, 75
岩連臺	II, 54
長春花	V, 242
長命葛	I, 13
佛頂珠	II, 58
佛頂珠	III, 128
佛茄兒	IV, 188
佛指甲	II, 56
林蘭	II, 61
松壽蘭	II, 58
板栗	II, 63
枳椇	II, 92
析目	III, 114
檳	II, 83
枕瓜	III, 146
柑杷	III, 116

果麻	III, 147
刺黃伯	II, 72
京大戟	IV, 174
空草	V, 212
附支	I, 24
放香樹	I, 8
貞女	I, 36
奔馬草	IV, 186
芹菜	V, 236
奈何草	III, 110
於朮	V, 247
茅苴	III, 142
房木	V, 219
拐棗	II, 92
直立百部	III, 104
芫花	III, 123
兒草	III, 123
使君子	III, 125
明黨參	IV, 183
知母	V, 211
含羞草決明	V, 227
羌桃	IV, 152
岩桐子	III, 132
泡花桐	III, 132
法國毛地黃	IV, 194
純尾芥	V, 243
空腸	V, 243
東洋參	III, 107
東瓜	III, 146
東方蓼	II, 66
亞麻	IV, 169
亞荔枝	IV, 179
委陵菜	IV, 166
芸香	IV, 172
妬婦	V, 243
虎耳草	III, 115
肥珠子	II, 91
承露	II, 68
河白草	V, 215
狗牙草	I, 37
狗薺	IV, 163
狗虱	III, 140
屈人	IV, 170
芥鷄舌草	V, 207
苡米	II, 57
爬牆虎	V, 214
拒冬	V, 232

九 畫

苦菜	V, 212
苦花	V, 212
苦心	V, 212
苦茄	I, 48

胡麻	Ⅲ, 140
胡桃	Ⅳ, 152
胡脂麻	Ⅳ, 169
胡燕脂	Ⅱ, 68
苦榛子	Ⅱ, 85
苦參子	Ⅱ, 85
苦葵	Ⅰ, 47
苦菜	Ⅰ, 47
苦心兒草	Ⅴ, 211
扁蔓	Ⅳ, 157
扁竹蓼	Ⅳ, 157
扁皂角	Ⅱ, 82
扁柏	Ⅰ, 3
扁松	Ⅰ, 3
扁竹	Ⅳ, 157
扁辨	Ⅳ, 157
扁竹	Ⅲ, 106
思仲	Ⅰ, 28
思仙	Ⅰ, 28
刺薊	Ⅳ, 196
刺兒菜	Ⅴ, 248
刺梨子	Ⅱ, 79
刺黃柏	Ⅲ, 111
刺錢	Ⅲ, 122
刺犁頭	Ⅴ, 215
枸那	Ⅲ, 129
枸棘	Ⅰ, 49
枸杞	Ⅰ, 49
枸櫞	Ⅰ, 49
枸骨	Ⅲ, 121
柏	Ⅰ, 3
柏刺	Ⅰ, 3
厚樸	Ⅴ, 220
厚樸樹	Ⅴ, 220
治瘧草	Ⅲ, 150
梹麻	Ⅱ, 65
苴麻	Ⅱ, 65
苧麻(雌)	Ⅱ, 65
臭草	Ⅱ, 86
栝香栲蒲	Ⅰ, 8
洋金花	Ⅳ, 191
面藤	Ⅴ, 222
神砂草	Ⅴ, 230
急改索	Ⅴ, 215
急解索	Ⅴ, 245
英明	Ⅴ, 225
枳椇子	Ⅱ, 92
毒魚	Ⅲ, 123
建茶	Ⅴ, 234
茅朮	Ⅴ, 246
秋牡丹	Ⅰ, 16
秋芍藥	Ⅰ, 16
珍珠風	Ⅱ, 95

+

- 5 -

魚胆 II, 95
 魚鱗 III, 145
 魚尾草 V, 238
 魚腥草 I, 5
 貫衆 II, 53
 貫節 II, 53
 貫渠 II, 53
 假人參 III, 107
 假綠豆 V, 225
 望江南 V, 227, 209
 望江南決明 V, 209
 豬骨棉 V, 226
 豬牙草 V, 249
 排風草 II, 98
 排香草 I, 42
 接骨草 II, 98
 接骨木 I, 6
 接骨 III, 144
 鹿蹄草 III, 105
 鹿藿 IV, 168
 御步 V, 205
 御米花 III, 112
 姬女菟 III, 150
 畢澄茄 V, 223
 桴椶子 I, 24
 常山 III, 119
 剪金花 IV, 158
 猛子仁 II, 88
 曼陀羅花 IV, 191
 莖蓀 V, 222
 陵薔 V, 233
 陵澤 V, 233
 莖薯 III, 117
 陳知白 IV, 156
 崑崙草 I, 11
 莖藩 V, 211
 雀頭香 III, 102
 許樹 III, 130
 掛廊鞭 IV, 175
 荷花玉蘭 V, 218
 崖柏 I, 3
 扁柏 I, 3
 梗草 III, 148
 都淋藤 IV, 153
 脫力草 II, 77
 涼粉果 V, 214
 商陸 II, 67
 章柳 II, 67
 陸英 II, 98
 寇脫 III, 126
 曼陀羅 IV, 188
 梔子 IV, 195
 假槐花 V, 226

御榮 II, 68
 斬蛇劍 II, 59
 旋鵝頭 II, 55
 勒草 I, 10
 乾果樹 V, 223
 婆娑草 III, 103
 婆婆娑(苗) III, 139
 莎草 III, 102
 莎結 III, 102
 莖(種子) II, 74
 接骨金果藥 I, 6
 圓眼 IV, 179
 兜婁婆香 I, 42
 貫葉蓼 V, 215
 陰石蕨 V, 201

十二 畫

癭見消 V, 238
 黃瓜香 V, 227
 黃棟樹 IV, 173
 黃藍 IV, 197
 黃菊仔 II, 100
 黃麻 II, 65
 黃良 IV, 154
 黃腳鵠 III, 127
 黃杜鵑 III, 127
 黃州白頭翁 IV, 166
 黃桑 I, 9
 黃柏 I, 3
 黃遠 III, 106
 黃瓜 III, 147
 黃梔子 IV, 195
 黃梔 IV, 195
 黃芩 V, 243
 黃文 V, 243
 黃斤 IV, 168
 黃荊條 I, 41
 黃葛樹 II, 64
 黃常山 II, 76
 黃荊 I, 40
 黃荊樹 I, 40
 黃楠樹 II, 64
 黃藥子 I, 22
 黃日槲 II, 91
 黃本子 II, 91
 黃花蒿 IV, 200
 黃藤草 IV, 178
 黃條香 IV, 160
 黃根 IV, 160
 黃龍尾 II, 77
 紫背天葵 III, 109
 紫蕒 I, 50
 紫玉蘭 V, 219

紫花重瓣曼陀羅 IV, 193
 紫金牛 III, 106
 紫荊 II, 81
 紫荊木 II, 81
 紫珠 II, 81
 紫蘇 I, 44
 紫背金盤 II, 96
 紫花樹 II, 84
 紫花松 V, 224
 紫曼陀羅 IV, 189
 紫花紫莖曼陀羅 IV, 189
 紫花光果曼陀羅 IV, 190
 紫花曼陀羅 IV, 189
 報春花 III, 128
 華瓜木 I, 34
 貓薊 IV, 196
 菲沃斯(日本譯音) IV, 187
 楨木 I, 36
 彭根 I, 14
 粟米 V, 205
 萋蒿 I, 11
 結實蘭 II, 58
 喇叭草 II, 93
 葉山藤 IV, 175
 栲 I, 3
 棒柱頭花 II, 97
 雄虎刺 III, 122
 棘莖 V, 229
 黑狗香 II, 53
 越桃 IV, 195
 蓖麻 I, 30
 蓖麻 I, 30
 菩提子 II, 91
 筋骨草 II, 96
 筋骨草 I, 46
 遏藍菜 III, 114
 犁頭草 III, 114
 荊囊 II, 74; III, 114
 藥藤 V, 224
 溫松 V, 224
 森樹 II, 84
 游龍 II, 66
 道生草 IV, 157
 菜蟲藥 IV, 178
 彭候 II, 73
 貓兒眼睛草 III, 120
 莖蘭 I, 43
 絡石藤 V, 241
 象穀 III, 112
 無養草 III, 105
 無刺曼陀羅 IV, 190
 無患子 II, 91
 過山龍 II, 71

過山風 IV, 175
雲英 V, 241
雲母 V, 241
雲珠 V, 241
雲南根 IV, 153
湯包樹 V, 233
糊條頭 V, 249
棘刺 III, 122
散血草 II, 96
喬木狀曼陀羅 V, 244
開口劍 II, 59
奈 II, 90
閑頭花 III, 123
惡實 II, 99
惡木 I, 29
菩薩豆 V, 232
解蠟 II, 57

十 三 畫

葛瓜 III, 117
葛薯 III, 117
溪麻柳 II, 62
溪楊 II, 62
溪櫟 II, 62
楚葵 V, 236
楚 I, 39
禁宮花 IV, 158
禁生 II, 61
荳草 II, 66
荳蔻古 II, 66
蜀羊泉 I, 48
蜀漆 II, 76
鼠尾苓 V, 243
鼠黏 II, 99
路路通 I, 26
路邊菊 II, 100
當道 III, 142
當陸 II, 67
蔞子菜 III, 134
溫防己 IV, 159
楸 IV, 165
詹香 I, 8
新米夜晚花 II, 60
荑槐 III, 118
楮 I, 9
滁州夏枯草 II, 97
矮桐子 III, 133
碎骨子 V, 203
棟樹 II, 84
薑 II, 59
喉嚨草 III, 128
蔞香 IV, 157
蔞藤 IV, 163

雷公藤 IV, 178
菰菜 I, 5
槐 II, 83
槐樹 II, 83
萬歲子 IV, 152
萬年青 II, 59; III, 101
萬年藤 I, 24
楓楊 II, 62
楓樹 II, 62
楓樹 I, 26
楓香 I, 26
楓葉樹 I, 31
蕤纒 V, 229
蕤 V, 229
遠志 V, 229, 231
遠若 V, 229, 231
葛勒蔓 I, 10
葛勒子 I, 10
葛 IV, 168
葛藤 IV, 168
葛根 IV, 168
葛律蔓 I, 10
經苓 V, 243
落葵 II, 68
達爾馬第亞除蟲菊 V, 250
亂銀絲 I, 28
猴兒皂 II, 91
猴板栗 I, 32
葉下紅 III, 149
葉瓜天羅架 III, 145
鹹 IV, 199
藟 V, 204
矮桐子 III, 132
漢漢酸 II, 60
衛矛 IV, 177
菟葵 III, 109
勤母 V, 212

十 四 畫

碧竹子 V, 207
碧蟬花 V, 207
銀耳 II, 52
銀杏 II, 56
酸腐 IV, 164
酸漿子藤 IV, 176
酸漿草 I, 47
漢麻 II, 65
漢防己 IV, 160
漢先桃草 III, 128
蔞本 IV, 182
蔞耳細辛 I, 7
蔞頭草 II, 60

密柿藤 III, 143
蒼朮 V, 246
蒲崙 III, 124
鳳陽頭 I, 8
鳳頭草 I, 37
鳳翼 III, 106
鳳尾草 II, 55
鳳凰花草 V, 226
榛 V, 220
蠟子樹 II, 89
噴喉 I, 33
蓮荔 II, 67
蓮草 III, 126
腐腸 V, 243
滿條紅 II, 81
翠樹 II, 84
銅錢草 III, 128
茅翁菜 II, 99
茨菰 IV, 170
翠蝴蝶 V, 207
蕤 V, 204
蔞本 IV, 182
蓮子草 V, 249
對節菜 I, 12
對葉百部 V, 208
對月草 III, 135
蜜脾 IV, 179
蔞草 I, 10
鳳尾草 II, 53
聯步 V, 232
檳榔 IV, 165
榮目 III, 114
魁栗 II, 63
蓬囊 V, 204

十 五 畫

關羊花 III, 127
關魚花 V, 238
墨烟草 V, 249
墨頭草 V, 249
墨旱蓮 V, 249
墨茶 V, 249
樟樹 II, 73
樟公 II, 73
醉金花 IV, 188
醉魚草 V, 238
膚加 IV, 154
澄茄子 V, 223
魯果能 I, 14
箬蘭 I, 50
蝦蟇衣 III, 142
瘡蒂 IV, 156

頭痛花 III, 123
 堤母 V, 211
 蔓性落霜紅 IV, 175
 蔓草百部 III, 103
 蔓荆 I, 38
 菴 III, 135, 136
 鸛鷄尾 II, 55
 蝗蟲藥 IV, 178
 蝙蝠刺 II, 99
 檀木 V, 238
 綠葉綠花草 III, 120
 廣防己 IV, 159
 廣玉蘭 V, 218
 播羅斯 IV, 152
 設 IV, 180
 盤柱南五味子 V, 221
 暴蛇燈 I, 36
 鰐菜 V, 226
 雅蛋子 II, 85
 蝙蝠葛 IV, 160
 鱗角草 IV, 167
 鴈頸草 I, 37

十 六 畫

鴨屎草 II, 76
 鴨脚子 II, 56
 鴨跖草 V, 207
 澤姑 III, 147
 澤漆 III, 120
 燕面 II, 97
 燕卵 IV, 179
 燕脂菜 II, 68
 燕子樹 II, 62
 檀木 I, 34
 賽樟樹 V, 223
 錢貫草 III, 142
 盧橘 III, 116
 楨 IV, 180
 綠瓜 III, 145
 豫章 II, 73
 楊樹 I, 29
 膨泡樹 V, 214
 壁虎虎 V, 214
 獨角蓮 V, 206
 荇荷菜 I, 43
 橫唐 IV, 187
 遊五味子 V, 222
 檫炭 II, 54
 還香 I, 8
 龍虎草 IV, 174
 龍爪花 II, 60
 龍爪檳 II, 92
 龍芽草 I, 37, II, 77

龍葵 I, 47
 龍眼 IV, 179
 龍眼樹 IV, 179
 樹林株 III, 101
 漆 II, 90
 漆樹 II, 90
 漆莖 III, 120
 薔葵 V, 224
 蔬莖 III, 146
 蔬垣 III, 146
 歐曼陀羅 IV, 188
 鴛鴦藤 III, 143

十 七 畫

鮮支 IV, 195
 鮮石蠶 V, 201
 薏苡 II, 57
 薏珠子 II, 57
 薏苡仁 II, 57
 爵床 III, 141
 爵麻 III, 141
 薺菜 II, 74
 蟬螂花 II, 60
 筋子 III, 122
 壓竹花 I, 16
 澀包 IV, 176
 薄荷 I, 43
 蕺菜 I, 5
 薜荔 V, 214
 鮫淚 IV, 179
 檠梅 II, 78

十 八 畫

翻白草 IV, 166
 翻白菜 IV, 166
 罌粟 III, 112
 罌子粟 III, 112
 顛茄 III, 137
 檳花 I, 27
 檳木 I, 27
 莢箕藤 IV, 161
 薺 II, 74
 薺花 III, 148
 醬板豆草 I, 13
 斷腸草 IV, 178
 繡 I, 28
 罌子桐 II, 87
 檠莖 I, 9
 蟲草 II, 51

十 九 畫

藤宏 III, 140
 藤葵 II, 68

藤菜 II, 68
 藤露 II, 68
 藤兒菜 II, 68
 藥用大黃 IV, 154
 藥實 V, 212
 藥狗旦子 IV, 175
 藥山檀 II, 78
 鴉白 II, 89
 鴉麻 IV, 169
 藍姑草 V, 207
 藍果南五味子 V, 221
 羅錢桑 II, 81
 羅傘桑 II, 81
 離南 III, 126
 瓊樹 II, 89
 鑿菜 III, 135

二 十 畫

蘆葦 V, 204
 蘆頭 V, 204
 蘆根 V, 204
 蘆葩 V, 224
 檀樹 III, 107
 檀苗 II, 90
 檉 II, 62
 檉柳 II, 62
 懸石 V, 241
 續根草 III, 102
 續斷 III, 144
 繼隨子 V, 232
 懸刀 II, 82
 蘆蒿 IV, 199
 蘇麻 I, 33
 臘脂豆 II, 68
 藿香 I, 42
 癩見消 V, 238

二 十 一 畫

護房樹 II, 83
 鐵脚梨 IV, 165
 鐵打粗 V, 202
 鐵絲草 I, 1
 鐵脚威靈仙 I, 19
 鐵馬鞭 I, 37
 鐵色草 II, 97
 鐵籬笆 III, 122
 鷄寄 I, 27
 鷄腿根 IV, 167
 鷄眼兒 IV, 167
 鷄腿子 IV, 167
 鷄冠 V, 216
 鷄冠花 V, 216
 鷄頭 V, 216

鷄栖子	II, 82	繡球藤	I, 21	二十四畫	
鷄冠葛	I, 11			鷺鷥藤	III, 143
鷄爪梨	II, 92	二十二畫		鱧腸	V, 249
鷄屎草	II, 76			二十五畫	
鷄風樹	I, 26	薺	V, 211	蠻瓜	III, 145
鷄薺	IV, 168	驕槐	III, 118	觀音橋	II, 54
鷄項草	IV, 196	薺	I, 33	觀音草	II, 58
屬折	III, 144	二十三畫		二十七畫	
蠟樹	I, 36			蠶米	II, 57
雅	V, 204	蓑羊花	III, 127	三十一畫	
蘿古	II, 66	蘿蔔	V, 224	鹽珠	IV, 179
護生草	II, 74	蘿蔔藥	IV, 176		
鶴蟲	V, 235	蘿芙木	V, 239		
攝攝	I, 26	藨香	IV, 181		

中國藥用植物誌第一至第五冊學名索引

- Abutilon avicennae* Gaertn., I. 33.
Achyranthes bidentata Blume, I. 12.
Adenoplea Lindleyana Small, V. 238.
Adiantum capillus-veneris Linn., I. 1.
Aesculus chinensis Diels, I. 32.
A. indica Pamp., I. 32.
Aesculus Wilsonii Rehd., I. 32.
Agastache rugosa (Fisch. et Mey.) O. Ktze., I. 42.
Agrimonia eupatoria Linn., II. 77.
A. pilosa Ledeb., II. 77.
A. viscidula Bge., II. 77.
Ailanthus altissima (Mill.) Sw., I. 29.
A. glandulosa Desf., I. 29.
A. gracilis Salisb., II. 85.
Ajuga decumbens Thunb., II. 96.
A. devestita Levl., II. 96.
A. Fauriei Levl. et Vant., II. 96.
A. remota A. Gray, II. 96.
A. reptans Lour., II. 96.
Akebia Chaffanjonii Lévl., I. 25.
A. lobata Decne. var. *australis* Diels, I. 25.
A. lobata var. *Chaffanjonii* Lévl., I. 25.
A. quinata (Thunb.) Decne., I. 24.
A. trifoliata (Thunb.) Koidz. var. *australis* (Diels) Rehd., I. 25.
Alangium chinense (Lour.) Rehd., I. 34.
A. begonifolium Baill., I. 34.
A. plataniifolium var. *B. genuinum* f. *triangulare* Wang, I. 34.
Alchornea Vanioti Levl., II. 88.
Aleurites cordata Hook. f., II. 87.
A. Fordii Hemsl., II. 87.
A. verniciflua Levl., II. 87.
Antaryllis radiata L'Herit., II. 60.
A. sarniensis Thunb., II. 60.
Ammocallis rosea Small, V. 242.
Androsace saxifragifolia Bunge, III. 128.
A. umbellata (Lour.) Merr., III. 128.
Anemarrhena asphodeloides Bunge, V. 211.
Anemone chinensis Bunge, III. 110.
A. curta Wall., I. 21.
A. japonica (Thunb.) Sieb. et Zucc., I. 16.
A. tomentosa (Maxim.) P'ei, I. 17.
A. vitifolia Buch.-Ham., I. 15.
A. vitifolia Buch.-Ham. var. *japonica* Fin. et Gagn., I. 16.
A. vitifolia Buch.-Ham. var. *tomentosa* Maxim., I. 17.
Anethum Foeniculum Linn., IV. 181.
Antidesma scandens Lour., I. 10.
Aralia papyrifera Hook., III. 126.
Arcana lancea Willd., V. 246.
Arctium Lappa Linn., II. 99.
Ardisia glaber A. DC., I. 6.
A. Mairei Lévl., I. 6.
Arisaema ternatum (Thunb.) Schott, IV. 151.
Aristolochia debilis Sieb. & Zucc., IV. 153.
A. longa Thunb., IV. 153.
A. recurvilabra Hance, IV. 153.
A. sinarum Lindl., IV. 153.
Artemisia Abrotanum Thunb., IV. 199.
A. annua Linn., IV. 200.
A. apiacea Hance, IV. 199.
A. capillaris Thunb., IV. 198.
A. capillaris var. *arbuscula* Miq., IV. 198.
A. thunbergiana Maxim., IV. 199.
Arum bulbiferum Salisb., IV. 151.
A. bulbosum Pers. ex Blume, IV. 151.
A. macrourum Bunge, IV. 151.
A. ternatum Thunb., IV. 151.
Asclepias hastata Bge., IV. 185.
Aspidium carvifolium Baker, III. 101.
Aster annuus Linn., III. 150.
Atractylis lancea Thunb., V. 246.
A. macrocephala (Koidz.) Hand.-Mazz., V. 247.
A. ovata Thunb., V. 247.
A. separata Bailey, V. 246.
Atractylodes lancea (Thunb.) DC., V. 246.
A. macrocephala Koidz., V. 247.
Atragene japonica Thunb., I. 16.
Atropa Belladonna Linn., III. 137.
Aubleitia ramosissima Lour., III. 122.
Azalea mollis Blume, III. 127.
A. sinensis Lodd., III. 127.
Basella nigra Lour., II. 68.
B. rubra Linn., II. 68.
Belamcanda chinensis (Einn.) DC., III. 106.
B. punctata Moench, III. 106.
Benincasa cerifera Savi., III. 146.
B. hispida (Thunb.) Cogn., III. 146.
Berberis (Mahonia) Ganpinensis Lev., II. 72.
B. gracilipes Oliv., III. 111.
B. subtriplinervis Franch., III. 111.
Bergenia purpurascens (Hook. f. et Thoms.) Engl., II. 75.
Biota orientalis Endl., I. 3.
Bladhia glaber Thunb., I. 6.

- Bletia gebina* Lindl., I, 50.
B. hyacinthina R. Br., I, 50.
Bletilla gebina Reichb. f., I, 50.
B. striata (Thunb.) Reichb. f., I, 50.
Brucea amarissima Desv. apud Gomes, II, 85.
B. gracilis DC., II, 85.
B. javanica (Linn.) Merr., II, 85.
B. sumatrana Roxb., II, 85.
B. sumatrensis Spr., II, 85.
Brunella (*Prunella*) *vulgaris* Linn., II, 97.
Buddleia insignis Hort. ex Dippel, V, 238.
B. intermedia Carr., V, 238.
B. Lindleyana Fort., V, 238.
B. salicifolia Hort. ex Dippel, V, 238.
Bursa Bursa-pastoris Britton, II, 74.
Cacalia pinnatifida Lour., III, 149.
C. segetum Lour., III, 149.
Callicarpa Bodinieri Lévl., II, 95.
C. Esquirolii Lévl., II, 76.
C. Feddei Lévl., II, 95.
C. Giraldiviana Hesse var. *subcanescens* Rehd., II, 95.
C. Seguini Lévl., II, 95.
Callista nobilis O. Ktze., II, 61.
Camellia Bohea Griff., IV, 180.
C. drupifera Lour., V, 234.
C. oleifera Abel., V, 234.
C. sasanqua Staun., V, 234.
C. sasanqua var. *oleifera* Rehd., V, 234.
C. sasanqua var. *oleosa* Rehd., V, 234.
C. sinensis Kuntze, IV, 180.
C. Thea Link, IV, 180.
C. viridis Link, IV, 180.
Campanula gentianoides Lam., III, 148.
C. grandiflora Jacq., III, 148.
Camphora officinarum Nees., II, 73.
Cannabis indica Lamk., II, 65.
C. sativa Linn., II, 65.
Capsella Bursa-pastoris (L.) Medic., II, 74.
C. Bursa-pastoris Moench, II, 74.
Capura purpurata Linn., III, 124.
Caragana flava Kostel., III, 118.
Carduus segetus Franch., V, 248.
Carthamus tinctorius Linn., IV, 197.
Cassia mimosoides Linn., V, 227.
C. occidentalis Linn., V, 226.
C. procumbens Lour., V, 227.
C. Tora Linn., V, 225.
Castanea Bungeana Blume, II, 63.
C. hupehensis Dode, II, 63.
C. mollissima Blume, II, 63.
C. sativa Faber var. *mollissima* Pamp., II, 63.
Catharanthus roseus (Linn.) G. Don., V, 242.
Cebatha orbiculata O. Kuntze, IV, 159.
Celastrus alatus Thunb., IV, 177.
Celastrus angulata Maxim., IV, 176.
C. articulatus Thunb., IV, 175.
C. crispula Regel, IV, 175.
C. japonicus K. Koch., III, 119.
C. latifolius Hemsl., IV, 176.
C. Loeseneri Hers., IV, 175.
C. orbiculata f. *major* Loesen., IV, 175.
C. striatus Thunb., IV, 177.
C. Tatarinowii Rupr., IV, 175.
C. n. sp. Maxim., IV, 175.
Celosia argentea Linn., I, 11.
C. cristata Linn., V, 216.
C. margaritacea Linn., I, 11.
Cephalonoplos segetum (Bunge) Kitam., V, 248.
Cerbera chinensis Spreng., V, 239.
Cercis chinensis Bge., II, 81.
C. japonica Sieb. ex Planch., II, 81.
Changium smyrnioides Wollf., IV, 183.
Chaenomeles sinensis (Thouin) IV, 165.
Chelidonium majus Linn., IV, 162.
Chloranthus brachystachys Blume, I, 6.
C. denticulatus Cordem., I, 6.
C. Esquirolii Lévl., I, 6.
C. glaber Thunb., I, 6.
C. ilicifolius Blume et Miq., I, 6.
C. monander R. Br., I, 6.
C. montanus Sieb. ex Miq., I, 6.
C. serratus (Trunb.) Roem. et Schult-Syst., I, 7.
Chrysanthemum cinerariaefolium Vis., V, 250.
C. indicum Linn., II, 100.
C. rigidum Vis., V, 250.
C. Turranum Vis., V, 250.
Chylocalyx perfoliatus (Linn.) Meisn. ex Hassk., V, 215.
Cinnamomum Camphora (Linn.) Nees et Eberm., II, 73.
Cirsium japonicum DC., IV, 196.
C. segetum Bunge, V, 248.
Clematis anemoniflora D. Don., I, 21.
C. Armandi Franch., I, 18.
C. Biondiana Pav., II, 69.
C. Cavalerici Lévl. et Fort., I, 19.
C. chinensis Osbeck, I, 19.
C. crispa Thunb., I, 22.
C. Finetiana Lévl. et Vant., I, 23.
C. funebris Lévl. et Vant., I, 19.
C. Gouriana Roxb. var. *Finetii* Rehd. et Wils., II, 70.
C. hedysarifolia DC. var. *Armandi* Kuntze, I, 18.
C. Kuntziana Lévl. et Vant., I, 21.
C. lasiandra Maxim., I, 20.
C. minor Lour., I, 19.
C. montana Buch.-Ham., I, 21.

- Clematis montana mormalis* Kuntze, I, 21.
C. oligocarpa Lévl. et Vant., I, 19.
C. paniculata Thunb., I, 22.
C. Pavoliniana Panip., I, 23.
C. Punduana Wall., I, 21.
C. recta Finet et Gagnep., I, 22.
C. recta paniculata Kuntze, I, 22.
C. rectae chinensis Kuntze, I, 19.
C. sinensis Lour., I, 19.
C. virginica Thunb., I, 22.
C. Vitalba, *Cl. Gouriana* f. *substipulata* Finet et Gagnep. II, 70.
C. vitalbae japonica Houtt., I, 22.
Cleome gynandra Linn., III, 113.
Clerodendron amplius Hance, III, 134.
C. Bodinieri Levl., III, 131.
C. Bodinieri var. *Cavaleriei* Lévl., III, 131.
C. Bungei Steudel, III, 133.
C. Cavaleriei Levl., III, 131.
C. commersonii Chung, III, 130.
C. cyrtophyllum Turcz., III, 134.
C. foetidum Bunge, III, 133.
C. formosanum Maxim., III, 134.
C. inerme (L.) Gaertn., III, 130.
C. mendarinorum Diels, III, 131.
C. serotinum Carr., III, 132.
C. trichotomum Thunb., III, 132.
C. Yatschuensa H. Wink., III, 133.
Cnicus japonicus (DC.) Maxim., IV, 196.
C. segetum (Bunge) Maxim., V, 248.
Cocculus japonicus DC., IV, 161.
C. Thunbergii DC., IV, 159.
C. trilobus (Thunb.) DC., IV, 159.
C. agrestis Lour., II, 57.
C. lachryma Linn., II, 57.
C. lachryma-jobi Linn., II, 57.
Commelina communis Linn., V, 207.
C. Willdenovii Kunth, V, 207.
Cordia venosa Hemsl., III, 134.
Cordyceps sinensis (Berk.) Sacc., II, 51.
Cotula alba Linn., V, 249.
Crataegus Bibas Lour., III, 116.
C. cuneata Sieb. et Zucc., II, 78.
Croton sebiferum Linn., II, 89.
C. Tigilium Linn., II, 88.
Cucurbita hispida Thunb., III, 146.
C. pepo Lour., III, 146.
Cupressus thuja Targ.-Tozz., I, 3.
Cydonia sinensis Thouin, IV, 165.
C. vulgaris Pavol., IV, 165.
Cymbidium hyacinthinum Sm., I, 50.
C. striatum Sw., I, 50.
Cynanchum auriculatum Royle, IV, 184.
C. Bungei Decne., IV, 185.
Cyperus rotundus Linn., III, 102.
Cyrtomium Fortunei J. Sm., II, 53.
Daphne cannabina Lour., III, 124.
D. Fortunei Lindl., III, 123.
D. Genkwa Sieb. et Zucc., III, 123.
D. Genkwa var. *Fortunei* Fr., III, 123.
D. indica Linn., III, 124.
D. viridiflora Wall., III, 124.
Daphnidium cubeba Nees, V, 223.
Datura arborea Linn., V, 244.
D. fastuosa Linn., IV, 193.
D. guayaquilensis H. B. & K., IV, 192.
D. Humatu Bernh., IV, 193.
D. inermis Jacq., IV, 190.
D. innoxia Mill., IV, 192.
D. metel Dunal, IV, 192.
D. metel Sims., IV, 192.
D. metel Linn. f. *alba*, IV, 191.
D. stramonium Linn., IV, 188.
D. tatula Linn., IV, 189.
Daucus carota Linn., V, 235.
Davallia Tyermanni Baker, V, 201.
Dendrobium coerulescens Wall., II, 61.
D. Lindleyanum Griff., II, 61.
D. nobile Lindl., II, 61.
Dentitia naukinensis Lour., I, 44.
Diacarpium rotundifolium Hassk., I, 34.
Dichroa febrifuga Lour., II, 76.
D. Henryi Levl., II, 76.
Dictamnus dasycarpus Turcz., IV, 171.
Digitalis glutinosa Gaertn., III, 139.
D. lanata Ehrh., IV, 194.
D. purpurea Linn., III, 138.
Dimocarpus longan Lour., IV, 179.
Diplomorph? *viridiflora* C. A. Mey., III, 124.
Dipsacus Gmelini Maxim., III, 144.
D. japonicus Miq., III, 144.
Dissolena verticillata Lour., V, 239.
Dolichos bulbosus Linn., III, 117.
D. erosus Linn., III, 117.
D. hirsuta Thunb., IV, 168.
Draba nemoralis DC., IV, 163.
D. nemorosa Linn., IV, 163.
Drosera umbellata Lour., III, 128.
Drynaria Fortunei (Kze.) J. Sm., II, 54.
Echinocaulon perfoliatum Meisn. ex Hassk., V, 215.
Echinocaulon perfoliatum (Linn.) Hassk. ex Courchet, V, 215.
Eclipta alba (L.) Hassk., V, 249.
E. erecta Linn., V, 249.

- Eclipta prostrata* Linn., V. 249.
E. thermalis Bge., V. 249.
Emericia divaricata Roem. & Schult., V. 240.
Eopepon aurantiacus Naud., III. 147.
E. vitifolius Naud., III. 147.
Epidendrum striatum Thunb., I. 50.
Erigeron annuus (L.) Pers., III. 150.
Eriobotrya japonica Lindl., III. 116.
Esquirolia sinensis Lévl., I. 36.
Eucommia ulmoides Oliv., I. 28.
Euphorbia coralloides Thunb., V. 233.
E. Guilielmii A. Gray, V. 233.
E. helioscopia Linn., III. 120.
E. lasiocaula Boiss., IV. 174.
E. Lathyris Linn., V. 232.
E. pekinensis Rupr., IV. 174.
E. Sampsoni Hance, IV. 174.
E. Sieboldiana Morr. et Decne., V. 233.
Euphoria longana Lam., IV. 179.
E. longana (Lour.) Steudel, IV. 179.
Euscaphis japonica (Thunb.) Dipp., I. 31.
E. staphyleoides Sieb. et Zucc., J. 31.
Evodia Chaffanjonii Lévl., I. 31.
E. ramiflora Gray, III. 119.
Evonymus alata (Thunb.) Sieb., IV. 177.
E. Loesneri Makino, IV. 177.
E. striata Loesn., IV. 177.
E. Thunbergianus Blume, IV. 177.
Excoecaria sebifera Muel.-Arg., II. 89.
Fatsia papyrifera Benth. & Hook., III. 126.
Ficus Hanceana Maxim., V. 214.
F. infectoria Roxb., II. 64.
F. lacor Hamilt., II. 64.
F. pumila Linn., V. 214.
F. stipulata Thunb., V. 214.
Foeniculum capillaceum Gilib., IV. 181.
F. officinale All., IV. 181.
F. vulgare Gaertn., IV. 181.
F. vulgare Mill., IV. 181.
Fortunaea chinensis Lindl., I. 8.
Fritillaria Roylei Hook., V. 212.
F. verticillata Wall., V. 212.
F. verticillata Willd., var. *Thunbergii* Bak., V. 213.
Gandola nigra Raf., II. 68.
Gardenia angusta Merr., IV. 195.
G. florida Linn., IV. 195.
G. jasminoides Ellis, IV. 195.
G. Schlechteri Leveille, IV. 195.
Ginkgo biloba Linn., II. 56.
G. Kaempfer Amoen., II. 56.
Gleditsia horrida Willd., II. 82.
G. sinensis Lam., II. 82.
Glycyrrhiza uralensis Fisch., V. 228.
Gomphrena globosa Linn., V. 217.
Gonius amarissimus Lour., II. 85.
Gynandropsis gynandra (L.) Merr., III. 113.
G. pentaphylla DC., III. 113.
G. sinica Miq., III. 113.
Gynura pinnatifida DC., III. 149.
G. segetum (Lour.) Merr., III. 149.
Hamamelis chinensis R. Br., I. 27.
Hecatonia palustris Lour., I. 14.
Helwingia Argyi Lévl. & Vant., III. 103.
Holboellia cuneata Oliv., II. 71.
Houttuynia cordata Thunb., I. 5.
Hovenia dulcis Thunb., II. 92.
Humulus aculeatus Nutt., I. 10.
H. japonicus Sieb. et Zucc., I. 10.
H. lupulus Linn. var. *cordifolius* (Miq.) Hance, I. 10.
H. scandens (Lour.) Merr., I. 10.
Hyoscyamus niger Linn., IV. 187.
Ilex cornuta Lindl., III. 121.
Isolobus radicans DC., V. 245.
Isopyrum adoxoides DC., III. 109.
I. japonicum S. et Z., III. 109.
Ixia chinensis Linn., III. 106.
Jasminum Dummianum Lévl., II. 94.
J. lanceolarium Roxb. var. *puberulum* Hemsl., II. 94.
Juglans Duclouxiana Dode, IV. 152.
J. japonica Sieb. apud. Miq., IV. 152.
J. orientalis Dode, IV. 152.
J. regia Linn., IV. 152.
J. regia var. *sinensis* DC., IV. 152.
J. sigillata Dode, IV. 152.
J. sinensis Dode, IV. 152.
Justicia procumbens Linn., III. 141.
Kadsura peltigera Rehd. & Wils., V. 221.
Kadsura chinensis Turcz., V. 222.
Karagolum chinense Kuntze, I. 34.
Krascheninnikowia raphanorrhiza (Hemsl.) Kryn., III. 108.
Laurus Camphora Linn., II. 73.
L. cubeba Lour., V. 223.
Layunea cochinchinensis Lour., II. 66.
Leonurus heterophyllus Sweet., III. 136.
L. macranthus Maxim., III. 135.
L. sibiricus Linn., III. 136.
L. tartaricus Burm., III. 136.
Ligusticum Pilgerianum Fedde, IV. 182.
L. sinense Oliv., IV. 182.
Ligustridium japonicum Spach, I. 36.
Ligustrum Esquirolii Lévl., I. 36.
L. japonicum Hort. ex Decsne, I. 36.
L. lucidum Ait., I. 36.

L. lucidum var *Esquirolii* Lévl., I. 36.
L. Roxburghii Blume, I. 36.
L. sinense latifolium robustum T. Moore, I. 36.
Limodorum striatum Thunb., I. 50.
Linum usitatissimum Linn., IV. 169.
Liquidambar formosana Hance, I. 26.
L. Maximowiczii Miq., I. 26.
L. scerifolia Maxim., I. 26.
Litsea citrata Blume, V. 223.
L. cubeba (Lour.) Pers., V. 223.
L. piperita Merbel, V. 223.
Lobelia radicans Thunb., V. 245.
Lochnera rosca (Linn.) Reichb., V. 242.
Lonicera brachypoda DC., III. 143.
L. chinensis Wats., III. 143.
L. confusa Miq., III. 143.
L. flexuosa Thunb., III. 143.
L. japonica Thunb., III. 143.
L. japonica Thunb. var. *crinensis* Baker, III. 143.
L. japonica Thunb. var. *reticulata* Belg., III. 143.
Lophatherum gracile Brongn., V. 203.
Lophanthus rugosus Fisch. et Mey., I. 42.
Loropetalum chinense (R. Br.) Oliv., I. 27.
Ludwigia diffusa Buch.-Ham., II. 93.
L. prostrata Roxb., II. 93.
Luffa cylindrica (Linn.) M. Roem., III. 145.
L. leucosperma M. Roem., III. 145.
Lussa amarissima O. Ktze., II. 85.
Lycium barbarum Lour., I. 49.
L. chinense Mill., I. 49.
Lycoris radiata Herb., II. 60.
Lygodium japonicum (Thunb.) Sw., I. 2.
Lysimachia capillipes Hemsl., I. 35.
L. cuspidata Klatt, V. 237.
L. Klattiana Hance, V. 237.
Magnolia denudata Schneid., V. 219.
M. discolor Vent., V. 219.
M. foetida Sarg., V. 218.
M. gracilis Salisb., V. 219.
M. grandiflora Linn., V. 218.
M. hypoleuca Diels, V. 220.
M. liliflora Desr., V. 219.
M. obovata Willd., V. 219.
M. officinalis Rehd. et Wils., V. 220.
M. purpurea Curtis, V. 219.
Mahonia confusa Sprague, II. 72.
M. ganpinensis (Leveil.) Fedde, II. 72.
M. gracilipes (Oliv.) Fedde, III. 111.
M. subtriplinervis Fedde, III. 111.
M. Zemanii Schneider, II. 72.
Malapoenna cubeba O. Ktze., V. 223.
Marlea affinis Decne., I. 34.

M. begoniifolia Roxb., I. 34.
Maximowiczia chinensis Rupr., V. 222.
Mekistus sinensis Lour., III. 125.
Melanocarya alata Turcz., IV. 177.
Melia Azedarach Linn., II. 84.
Menispermum dauricum DC., IV. 160.
M. japonicum Thunb., IV. 161.
M. orbiculatum Thunb., IV. 159.
M. trilobum Thunb., IV. 159.
Mentha arvensis Linn., I. 43.
Mespilus cuneata K. Koch., II. 78.
M. japonica Thunb., III. 116.
Momordica cylindrica Linn., III. 145.
M. luffa Linn., III. 145.
Morus alba Linn., I. 9.
M. indica Linn., I. 9.
Nephelium longana (Lam.) Camb., IV. 179.
Nephroica caudata Miers, IV. 159.
N. cynanchoides Miers, IV. 159.
Nerine japonica Miq., II. 60.
Nerium indicum Mill., III. 129.
N. odorum Soland., III. 129.
N. olcander Lour., III. 129.
Nigra serrata Thunb., I. 7.
Nima quassioides Hamil., IV. 173.
Ocimum frutescens Linn., I. 45.
Oenanthe javanica (Bl.) Wall. ex DC., V. 236.
O. stolonifera (Rox.) Wall. ex DC., V. 236.
Olea clavata G. Don, I. 36.
Ophioglossum japonicum Thunb., I. 2.
Ophioxylon chinense Hance, V. 239.
Orithyla edulis Miq., III. 105.
Orixa japonica Thunb., III. 119.
Ormosia Esquirolii Lévl., II. 83.
Orontium japonicum Thunb., II. 59.
Ozodia foeniculacea Wight & Arnott, IV. 181.
Pachyrhizus angulatus Rich., III. 117.
P. erosus (Linn.) Urban, III. 117.
P. Thunbergianus S. et Z., IV. 168.
Paliurus Aubletii Schult., III. 122.
P. ramosissimus (Lour.) Pair., III. 122.
Papaver amatum Lindl., III. 112.
P. amplexicaule Stokes, III. 112.
P. somniferum Linn., III. 112.
Pardanthus chinensis Ker., III. 106.
Pavetta Esquirolii Lev., III. 133.
Pedicellaria pentaphylla Schrank., III. 113.
Pergularia divaricata Lour., V. 240.
Perilla frutescens (Linn.) Brit., I. 45.
P. nankinensis (Lour.) Decne., I. 44.
Periploca divaricata Spreng., V. 240.
Persea cubeba Spreng., V. 223.

- Persicaria perfoliata* (Linn.) H. Gross, V. 215.
Phellandrium stoloniferum Roxb., V. 236.
Phillyrea paniculata Roxb., I. 36.
Phragmites communis (L.) Trin., V. 204.
Phytium bipinnata Lour., II. 98.
P. cochinchinensis Lour., II. 98.
Phytolacca acinosa Roxb., II. 67.
P. esculenta van Houtte, II. 67.
P. Kaempferi A. Gray, II. 67.
P. pekinensis Hance, II. 67.
Picrasma ailanthoides (Bge.) Planch., IV. 173.
P. japonica Gray, IV. 173.
P. quassioides (D. Don) Benn., IV. 173.
P. quassioides var. *glabrescens* Pamp., IV. 173.
Pinellia ternata (Thunb.) Breit., IV. 151.
P. tuberosa Tenore, IV. 151.
Pircunia esculenta Moq., II. 67.
Plantago asiatica Linn., III. 142.
P. loureiri Roem. & Schult., III. 142.
Platycarya strobilacea Sieb. & Zucc., I. 8.
Platycladus stricta Spach, I. 3.
Platycodon autumnalis Decne., III. 148.
P. chinensis Lindl. et Paxt., III. 148.
P. grandiflorum (Jacq.) A. DC., II. 148.
Pleuropterus cordatus Turcz., IV. 156.
Polygala elegans Benth., V. 230.
P. japonica Franch., V. 231.
P. japonica Houtt., V. 230.
P. japonica f. *ovatifolia* Chodat, V. 230.
P. Loureiri Gard. & Champ., V. 230.
P. sibirica Hance, V. 230.
P. sibirica Linn., V. 231.
P. sibirica Lour., V. 230.
P. sibirica Linn. var. *angustifolia* Ledeb., V. 229.
P. sibirica Linn. var. *stricta* Debeaux, V. 229.
P. sibirica var. *tenuifolia* Baker & Moore, V. 229.
P. Taquetii Level., V. 230.
P. tenuifolia Willd., V. 229.
P. vulgaris Thunb., V. 230.
Polygonum amoenum Blume, II. 66.
P. aviculare Linn. var. *vegetum* Ledeb., IV. 157.
P. cochinchinense (Lour.) Meisn., II. 66.
P. multiflorum Thunb., IV. 156.
P. orientale Linn., II. 66.
P. perfoliatum Linn., V. 215.
P. pilosum Roxb., II. 66.
Polypodium Bodinieri Christ, V. 202.
P. Fortunei Kze., II. 54.
P. longkyense Rosenst., V. 202.
P. niponicum Mett., V. 202.
P. Silvestrii Christ, V. 202.
Polypora cochinchinensis Lour., I. 5.
Polystichum carvifolium Christ, III. 101.
P. Faberi Christ, III. 101.
P. omeiense C. Christ, III. 101.
Pongelion glandulosum Pierre, I. 29.
Portulaca oleracea Linn., I. 13.
Potentilla chinensis Ser., IV. 166.
P. discolor Bunge, IV. 167.
P. exaltata Bunge, IV. 166.
P. formosana Hance, IV. 167.
P. multifida Baker et S. Moore, IV. 166.
Prundo phragmites Linn., V. 204.
Pseudocymodocea sinensis Schneid., IV. 165.
Pseudostellaria raphanorhiza (Korsh.) Pax, III. 108.
Psilopogon sinense Hemsl., II. 86.
Pteris multifida Poir., II. 55.
Pterocarya chinensis Hort. ex Laval., II. 62.
P. japonica Hort. apud. Dippel, II. 62.
P. laevigata Hort. ex Laval., II. 62.
P. stenoptera DC., II. 62.
P. stenoptera, β *konitchensis* Franch., II. 62.
P. stenoptera, α *typica* Franch., II. 62.
Pterophyllus Salisburiensis Nelson, II. 56.
Pueraria hirsuta (Thunb.) Schneid., IV. 168.
P. Thunbergiana (S. & Z.) Benth., IV. 168.
Pyrethrum cinerariaefolium Trev., V. 250.
Pyrus cathayensis Hemsl., IV. 165.
P. chinensis Bunge, IV. 165.
P. sinensis Poir., IV. 165.
Quisqualis grandiflora Miq., III. 125.
Q. indica Linn., III. 125.
Q. loureiri G. Kon., III. 125.
Q. sinensis Lindl., III. 125.
Rajania quinata Thunb., I. 24.
Ranunculus sceleratus Linn., I. 14.
Raphanus sativus Linn., V. 224.
Rauwolfia chinensis Hemsl., V. 239.
R. verticillata (Lour.) Baill., V. 239.
Rehmannia chinensis Libosch., III. 139.
R. glutinosa (Gaertn.) Libosch. ex Fisch. & Mey., III. 139.
R. glutinosa Libosch. var. *Hemsleyana* Diels, III. 139.
R. glutinosa Libosch. var. *typica* Diels, III. 139.
Rehmannia glutinosa Libosch. var. *typica* f. *purpurea* Matsuda, III. 139.
Reineckea carnea Kunth, II. 58.
Rheum Franzbachii Münt., IV. 155.
R. officinale Baill., IV. 154.
Rhododendron molle G. Don, III. 127.
R. sinense Sw., III. 127.
Rhus ailanthoides Bge., IV. 173.
R. javanica Linn., II. 85.
R. Kaempferi Sweet, II. 90.

- R. vernicifera* DC., II, 90.
R. verniciflua Stokes, II, 90.
R. vernicifera DC. var. *Silvestrii* Pamp., II, 90.
Rhynchospermum jasminoides Lindl., V, 241.
Ricinus communis Linn., I, 30.
Robinia flava Lour., III, 118.
Rohdea japonica Roth., II, 59.
Rosa alba Lour., II, 79.
R. amygdalifolia Ser., II, 79.
R. Cherokeensis Donn, II, 79.
R. cucumerina Tratt., II, 79.
R. Forrestii Focke, II, 80.
R. hystrix Lindl., II, 79.
R. laevigata Michaux, II, 79.
R. laevigata var. *kaisianensis* Pamp., II, 79.
R. microphylla Crepin, II, 80.
R. nivea DC., II, 79.
R. Roxburghii Levl., II, 80.
R. Roxburghii Tratt. f. *normalis* Rehd. et Wils., II, 80.
R. sinica Aiton, II, 79.
R. sinica $\propto$ *typica* Regel, II, 79.
R. ternata Poirct, II, 79.
R. triphylla Roxb., II, 79.
Rostellaria procumbens Nees, III, 141.
Roxburgia gloriosoides Roxb., V, 208.
R. japonica Bl., III, 103.
R. japonica Miq., III, 104.
Roxburghia sessilifolia Miq., III, 104.
R. stemona Steud., V, 208.
Ruta graveolens Linn., IV, 172.
Salisburia adiantifolia Sm., II, 56.
Salvia anomala Vaniot, IV, 186.
S. charbonellii Lev., IV, 186.
S. miltiorrhiza Bunge, IV, 186.
S. pogonocalyx Hance, IV, 186.
Sambucus Argyi Levl., II, 98.
S. chinensis Lindl., II, 98.
S. ebuloides Desv., ex DC., II, 98.
S. javanica Reinw., II, 98.
S. japonica Thunb., I, 31.
S. phyteumoides DC., II, 98.
Sanguisorba officinalis Linn., IV, 164.
Sapindus abruptus Lour., II, 91.
S. Mukorossi Gaertn., II, 91.
Sapium sebiferum (Linn.) Roxb., II, 89.
Sarcandra chloranthoides Gardn., I, 6.
Sargentodoxa cuneata (Oliv.) Rehd. et Wils., II, 71.
Sasanqua oleifera Raf., V, 234.
Saururus chinensis (Lour.) Baill., I, 4.
Sauruopsis chinensis Turcz., I, 4.
Saururus cernuus Thunb., I, 4.
S. Lourieri Decne., I, 4.
S. sarmentosa Linn. f., III, 115.
S. ligulata Murr., III, 115.
S. purpurascens Hook. f. et Thoms., II, 75.
S. sarmentosa Linn. f. III, 115.
S. stolonifera Meerb., III, 115.
Schisandra chinensis Baill., V, 222.
S. japonica Hance, V, 222.
Schnabelia oligophylla Hand.-Mazz., I, 46.
Scutellaria Adamsii A. Hamilt., V, 243.
S. baicalensis Georgi, V, 243.
S. grandiflora Adams ex Bunge, V, 243.
S. lanceolata Miq., V, 243.
Scutellaria macrantha Fisch. ex Reichb., V, 243.
Semiaquilegia adoxoides (DC.) Makino, III, 109.
Sesamum indicum Linn., III, 140.
S. leteum Retz., III, 140.
S. occidentalis Heer. & Regel, III, 140.
S. oleiferum Moench, III, 140.
S. orientale Linn., III, 140.
Sida Abutilon Linn., I, 33.
S. tiliacifolia Fisch., I, 33.
Simaba quassoides D. Don, IV, 173.
S. javanicum & *S. laciniatum* Blume, V, 236.
Solanum dichotomum Lour., I, 48.
S. dulcamara Linn., I, 48.
S. Dulcamara L. var. *chinense* Dunal, I, 48.
S. Dulcamara L. var. *lyratum* (Thunb.) Sieb. et Zucc., I, 48.
S. Dulcamara L. var. *pubescens* Blume, I, 48.
S. lyratum Thunb., I, 48.
S. nigrum Linn., I, 47.
Sophora angustifolia S. et Z., III, 118.
S. flavescens Ait., III, 118.
S. galegoides Pall., III, 118.
S. japonica Linn., II, 83.
S. Kronei Hance, III, 118.
S. Mairei Levl., II, 83.
S. sororia Hance, III, 118.
Spathium chinense Lour., I, 4.
Sphaeria sinensis Berk., II, 51.
Sphaerostema japonicum Sieb. et Zucc., V, 222.
Stachys Artemisiae Lour., III, 136.
Stellaria raphanorrhiza Hemsl., III, 108.
Stemona Argyi (Levl. & Vant.) Levl., III, 103.
S. erecta Wright, III, 104.
S. japonica (Bl.) Miq., III, 103.
S. parviflora Wright, V, 209.
Stemona sessilifolia (Miq.) Fr. & Savat., III, 104.
S. tuberosa Lour., V, 208.
S. vagula W. W. Sm., V, 210.
Stenactis annua Cass., III, 150.
S. dubia Cass., III, 150.

- Stephania japonica* (Thunb.) Miers, IV, 161.
Stillingia sebifera Michaux, II, 89.
Stramonium fastuosum Moench, IV, 193.
Strophanthus chinensis G. Don, V, 240.
S. divaricatus (Lour.) Hook. & Arn., V, 240.
S. divergens Grah., V, 240.
Stylidium chinense Lour., I, 34.
Stylis chinensis Poirét, I, 34.
Styphnolobium japonicum Schott., II, 83.
Styrax javanicum Blume, I, 34.
S. Rossamala Reinw apud, Steud., I, 34.
Symphyglossum hastatum Turcz., IV, 185.
Talinum crassifolium Willd., III, 107.
Tetranthera Polyantha Wall., V, 223.
T. citrata Nees, V, 223.
Tetrapanax papyrifera (Hook.) Koch, III, 126.
Thea Bohea Linn., IV, 180.
Thea cantoniensis Lour., IV, 180.
T. chinensis DC., IV, 180.
T. chinensis var. *Bohea* Sims, IV, 180.
T. chinensis var. *viridis* DC., IV, 180.
T. cochinchinensis Lour., IV, 180.
T. oleifera (Abel) Rehd. & Wils., V, 234.
T. oleosa Lour., V, 234.
T. sasanqua Nois. var. *oleosa* Pierre, V, 234.
T. sinensis Linn., IV, 180.
T. viridis Linn., IV, 180.
Theaphylla cantoniensis Rafin., IV, 180.
T. viridis Rafin., IV, 180.
Thlaspi arvense Linn., III, 114.
Thlaspi Bursa-pastoris Linn., II, 74.
Thuja acuta Moench, I, 3.
T. orientalis Linn., I, 3.
Thuja orientalis L. var. *Argyi* Lév. & Lem., I, 3.
T. orientalis f. *Kawaii* Hay., I, 3.
Toxicodendron altissimum Mill., I, 29.
Tracaulon perfoliatum (Linn.) Greene, V, 215.
Trachelospermum divaricatum K. Schum., V, 241.
T. jasminoides (Lindl.) Lem., V, 241.
Tremella fuciformis Berk., II, 52.
Triadica sinensis Lour., II, 89.
Tribulus terrestris Linn., IV, 170.
Trichosanthes Kirilowii Maxim., III, 147.
T. palmata Clarke, III, 147.
T. palmata Hance, III, 147.
Tripterygium Bullockii Hance, IV, 178.
T. Wilfordii Hook. f., IV, 178.
Tulipa edulis Baker, III, 105.
T. graminifolia Baker, III, 105.
Typhonium giganteum Engl., V, 206.
Vaccaria pyramidata Medic., IV, 158.
Vallis divaricata G. Don., V, 240.
Verbena officinalis Linn., I, 37.
V. officinalis Linn. var. *ramosa* Lévl., I, 37.
Verbesina alba Linn., V, 249.
V. prostrata Linn., V, 249.
Vinca rosea Linn., V, 242.
Visiania paniculata DC., I, 36.
Vitex arborea Desf., I, 40.
V. bicolor Willd., I, 40.
V. cannabifolia Sieb. et Zucc., I, 39.
V. chinensis Mill., I, 41.
V. incisa Lam., I, 41.
V. Negundo Linn., I, 40.
V. Negundo Linn. var. *bicolor* H. Lam., I, 40.
V. Negundo Linn. var. *incisa* (Lam.) Clarke, I, 41.
V. Negundo Linn. var. *typica* H. Lam., I, 39.
V. ovata Thunb., I, 38.
Vitex paniculata Lam., I, 40.
V. trifolia Linn., I, 38.
V. trifoliata Schauer, I, 38.
V. trifolia Linn. var. *ovata* (Thunb.) Makino, I, 38.
V. trifolia Linn. var. *unifoliata* Schauer, I, 38.
Volkameria inermis L., III, 130.
Wahlenbergia grandiflora Schrad., III, 148.
Wikstriemia alpina var. *Bentham* ex *Bentham*, III, 124.
W. indica C. A. Mey., III, 124.
W. indica var. *viridiflora* Hook. f., III, 124.
W. viridiflora Meisn., III, 124.
Zea Mays Linn., V, 205.
Zizyphus Esquirolii Lévl., II, 92.
Z. ramosissima Spreng., III, 122.

收到期

來源

贈送

存書處

植物研

外幣

人民幣

35

昆

1477492 ✓

63.3522
732
1:5

中國藥用植物誌 第五冊
裴鑑 周太炎 合著

包七第
5-8. 11. 12

二馬路

那5休60.2.

一九六九年元月一日

70.10 9

注 意

- 1 借書到期請即送還。
- 2 請勿在書上批改圈點，折角。
- 3 借去圖書如有污損遺失等情形須照價賠償。

63.3522
732
1:5

1477492

統一書號：140

定價：道林本 2
報紙本 1

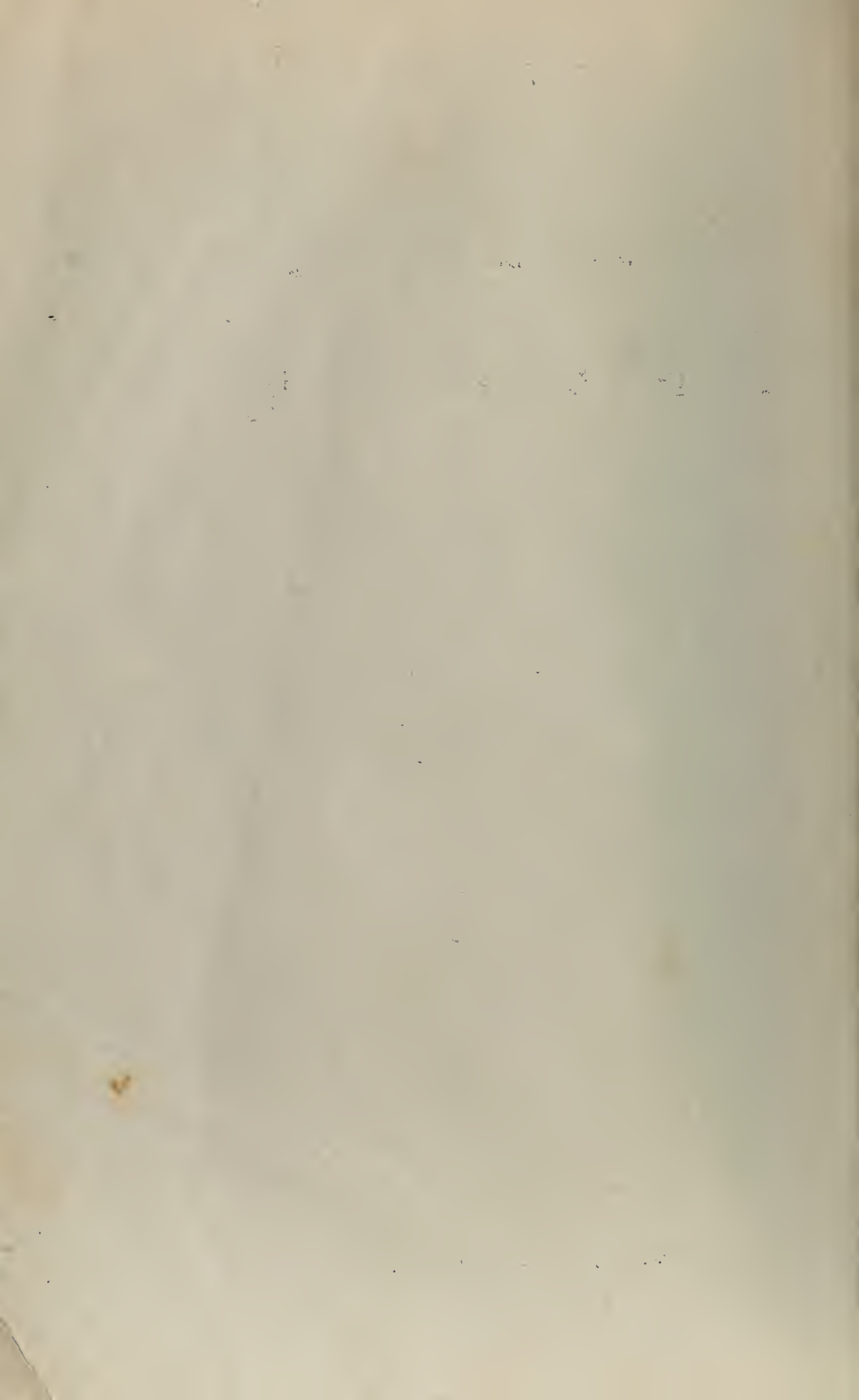
中國科學院植物研究所編輯

中國藥用植物誌

第 六 冊

裴 鑑 周 太 炎

科 學 出 版 社



中國科學院植物研究所編輯

中國藥用植物誌

第 六 冊

裴 鑑 周 太 炎



科 學 出 版 社

1 9 5 8

內 容 提 要

中國藥用植物誌第六冊，記載藥用植物五十種，每種植物除詳細描述分類學特徵外，並繪製成圖。對於植物的分佈、藥用部分、化學成分、藥理和主要效用等也扼要地加以報導。除正圖外，並附以我國過去出版的“本草綱目”和“植物名實圖考”所載的插圖，作為在補充和修正上的對照。

本冊所載的種類，部分是我國中醫師常用的藥品，部分是治蟲害和高血壓症的藥物，此外是國產著名藥物人參、三七等，以及民間有效的藥用植物；同時也記載了一些誤用或名實相混的有關種類。

此書可作為醫藥科學工作者及教育工作者、植物學工作者、和藥材公司業務部門人員的參考資料。

中國藥用植物誌 第 六 冊

著 者	裴 鑑 周 太 炎
編輯者	中國科學院植物研究所
出版者	科 學 出 版 社
	北 京 朝 陽 門 大 街 117 號
	北京市書刊出版業營業許可證出字第 061 號
印刷者	科學出版社上海印刷廠
總經售	新 華 書 店

1958年9月第一版	書號：1359
1958年9月第一次印刷	字數：112,000
(通) 道：1—816	開本：787×1092 1/16
報：1—948	印張：7 7/8

定價：(10) 道林本1.60元
報紙本1.10元

中國藥用植物誌

第 六 冊

目 錄

251. 大金髮蘚 *Polytrichum commune* Linn.
252. 金錢松 *Pseudolarix Kaempferi* Gordon.
253. 黃花榮 *Hemerocallis flava* Linn.
254. 藜蘆 *Veratrum nigrum* Linn.
255. 馬氏藜蘆 *Veratrum Maackii* Regel.
256. 毛葉藜蘆 *Veratrum puberulum* Loes.
257. 邢氏藜蘆 *Veratrum Schindleri* Loes. f.
258. 莢實 *Euryale ferox* Salisb.
259. 蓮 *Nelumbo nucifera* Gaertn.
260. 箭葉淫羊藿 *Epimedium sagittatum* (Sieb. et Zucc.) Maxim.
261. 十大功勞 *Mahonia fortunei* (Lindl.) Fedde.
262. 闊葉十大功勞 *Mahonia Bealei* (Fort.) Carr.
263. 蠟梅 *Chimonanthus praecox* (Linn.) Link.
264. 博落迴 *Macleaya cordata* Willd.
265. 拂娘蒿 *Descurainia Sophia* (Linn.) Webb. ex Engl. & Prantl.
266. 石楠 *Photinia serrulata* Lindl.
267. 梅 *Prunus mume* (Sieb.) Sieb. & Zucc.
268. 玫瑰 *Rosa rugosa* Thunb.
269. 合歡 *Albizzia Julibrissin* Duraz.
270. 田皂角 *Aeschynomene indica* Linn.
271. 蠶豆 *Vicia Faba* Linn.
272. 野豇豆 *Vigna vexillata* (Linn.) Benth.
273. 木槿 *Hibiscus syriacus* Linn.
274. 狼毒 *Stellera chamaejasme* Linn.
275. 五加 *Acanthopanax gracilistylus* W. W. Smith.
276. 楸木 *Aralia chinensis* Linn.
277. 土當歸 *Aralia cordata* Thunb.
278. 羽葉三七 *Panax bipinnatifidus* Seem.
279. 竹節人參 *Panax japonicum* C. A. Meyer.
280. 大葉三七 *Panax major* (Burkill) Ting.
281. 三七 *Panax pseudo-ginseng* Wall.
282. 西洋參 *Panax quinquefolium* Linn.
283. 人參 *Panax schin-seng* Nees.
284. 鹿蹄草 *Pirola rotundifolia* Linn.
285. 百兩金 *Ardisia hortorum* Maxim.
286. 紫金牛 *Ardisia japonica* (Thunb.) Blume.
287. 龍膽 *Gentiana scabra* Bunge.
288. 白薇 *Cynanchum atratum* Bunge.
289. 斯氏牛皮消 *Cynanchum Stauntoni* (Decne.) Hand.-Mazz.
290. 蘿藦 *Metaplexis japonica* (Thunb.) Makino.
291. 杠柳 *Periploca sepium* Bunge.
292. 徐長卿 *Pycnostelma paniculatum* (Bunge) Schum.
293. 地瓜兒苗 *Lycopus lucidus* Turcz. var. *hirtus* Regel.
294. 羅勒 *Ocimum basilicum* Linn.
295. 透骨草 *Phryma leptostachya* Linn.
296. 歐纈草 *Valeriana officinalis* Linn.
297. 澤蘭 *Eupatorium japonicum* Thunb.
298. 林氏澤蘭 *Eupatorium Lindleyanum* DC.
299. 毛大丁草 *Gerbera piloselloides* Cass.
300. 腺梗稀莧 *Siegesbeckia orientalis* Linn. var. *pubescens* Makino.

中國藥用植物誌

第二五一圖

大金髮蘚*

別稱：土馬騾**，獨根草。

(金髮蘚科 Polytrichaceae)

Polytrichum commune Linn., Sp. Pl. II. 1109, No. 1 (1753).

Polytrichum propinquum R. Brown, Parry, Voyage Suppl. 294 (1824).

Polytrichum quadrangula Gilib. Mscr. in Steud. Nomencl. Crypt. 353 (1824).

Polytrichum sinense Card. et Thér. in Bull. Acad. Intern. Geogr. Bot. XII, 82 (1906).

Polytrichum subformosum Besch. var. *yunnanensis* Thér. et Copp. in Bull. Soc. Nat. Nancy, 4 Sér. III, 7 (1925).

植物體高大，高十至三十厘米，常大片叢生或雜生於灰蘚 (*Hypnum*) 或泥炭蘚 (*Sphagnum*) 羣叢之中，上部深綠色，下部密生假根，老死則呈棕紅色，或黑棕色。莖單一，稀分枝，常紐曲或轉折；葉叢生上部，漸下葉漸小而漸疎，基部葉鱗片形，上部葉較大，具長卵形明顯鞘部，葉片驟狹，長披針形，漸尖，平列或背仰；乾時直立而緊貼；葉尖卷曲；葉緣具密銳齒；中肋強，突生成刺狀，背面前部中央具微齒，腹面具多數櫛片，數達六十，櫛片四至八細胞高，邊細胞較寬而中凹，葉片細胞扁圓或圓方形，厚壁，鞘部細胞狹長方形，兩者界劃明顯，鞘部上方兩側有無色透明細胞，構成狹長邊緣；雌雄異株，雄株常稍短，頂端生雄器，狀如花苞。雄苞葉闊卵形，具短尖，腹部櫛片稀少，常於雄器中央繼續茁生新枝，精子器長柱形，具配絲；雌株較高大，雌苞葉形大而鞘高，櫛片亦稀少。蒴柄強勁，長達十厘米，棕紅。蒴帽覆蓋全蒴，具棕黃毛，孢蒴初直立，成熟時平列或垂傾，棕紅色，四稜短方形；托部盤狀，與壺部有明顯界劃；蒴蓋扁平，具短喙；蒴齒單層，六十四，由細胞構成。孢子小圓形，黃色，平滑。

大金髮蘚生山野陰濕土坡，常大片叢生，在我國北部常見於沼澤中，形體細長而葉序疎鬆，在南方陽坡則形較粗短而葉序密集，我國南北各省自平原到一千五百公尺之處零星分佈。

* 本植物的描述及繪圖由南京師範學院陳邦傑教授供給，謹此誌謝！

** “土馬騾”一詞見於嘉祐本草，注稱生於背陰古牆垣之上。日本學者以歐美植物學書中習見的 *Polytrichum commune* Linn. 與漢名的“土馬騾”相合。按原書及吳其濬植物名實圖考中所指“土馬騾”其說明與植物形態不盡符合，可能係指一般 *Pogonatum* 及 *Polytrichum* 兩屬中多數蘚類。本篇所採金髮蘚一名係根據馬君武先生所命名。

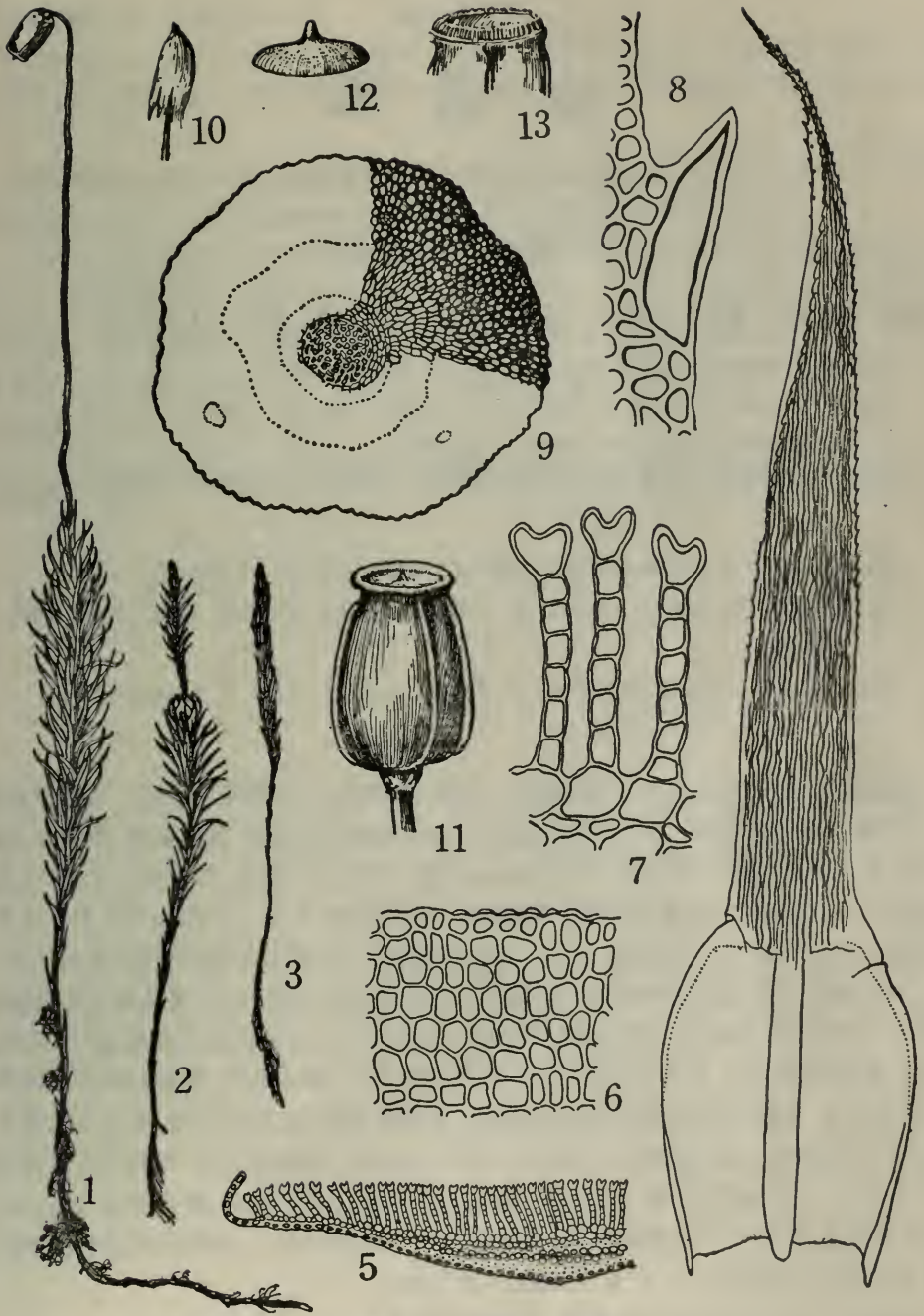
大金髮蘚的近似種在我國北部有細葉金髮蘚 *Polytrichum gracile* Dicks., 美麗金髮蘚 *Polytrichum attenuatum* Menz. 和杉葉金髮蘚 *Polytrichum juniperinum* Willd. 細葉金髮蘚和杉葉金髮蘚多生於北部或高山森林邊緣陽光較多的土上。前者較薄,葉寬邊,櫛片較少,孢蒴托部與壺部分界不明顯;後者葉片較硬,邊緣內卷,平滑無齒,均易與大金髮蘚區別。其他金髮蘚類形體較小,或葉尖白色毛狀或葉片卷縮或孢蒴圓形均不易與大金髮蘚相混。

藥用部分:全植物入藥。

成分:全草含有皂素。

註釋:嘉祐本草“土馬騮”條下注稱性能敗熱毒;吳其濬植物名實圖考長編石草卷之十三“土馬騮”條下注可治骨熱敗煩熱毒壅衄鼻。

南京中山植物園助理研究員劉玉壺同志在無錫工人療養院養病時,寄來江蘇無錫中獨山產的一種草藥,土名“獨根草”,經陳邦傑教授鑑定,即係本種。當地民間用作止血藥。



第二五一圖 大金髮蘚 *Polytrichum commune* Linn.

1. 具孢子體植株全形(原大)。
2. 雄株,雄器中央苗生新枝(原大)。
3. 植株乾燥時的狀況(原大)。
4. 葉腹面觀($\times 10$)。
5. 葉片橫切面,示腹面有多數櫛片($\times 120$)。
6. 櫛片側面觀($\times 320$)。
7. 櫛片切面觀($\times 320$)。
8. 葉邊的齒($\times 320$)。
9. 莖的橫切面($\times 120$)。
10. 具蒴帽的孢蒴(原大)。
11. 孢蒴(乾燥時)($\times 5$)。
12. 蒴蓋($\times 5$)。
13. 脫蓋後的孢蒴口,具64蒴齒($\times 5$)。

中國藥用植物誌

第二五二圖

金錢松

別稱：金松，水樹，土槿皮，荊樹皮。

(松柏科 Pinaceae)

Pseudolarix Kaempferi Gordon, Pinetum, 292 (1858).

Abies Kaempferi Lindley in Gard. Chron. (1854).

Larix Kaempferi Carr. in Fl. des Serr. XI, 97 (1856).

Larix amabilis Nelson, Panac. 84(1866).

Pinus Kaempferi Parl. in DC. Prodr. XVI, pt. 2, 412 (1868). (non Lambert).

Pseudolarix Fortunei Mayr. Mong. Abiet. Jap. 99 (1890).

Laricopsis Kaempferi Kent in Veitch's Man. Conif. 404, figs. 105, 106 (1900).

Pseudolarix amabilis Rehd. in Jour. Arnold Arb. I, 53 (1919).

落葉喬木，高二十至四十米，直徑達一米餘；樹幹通直，枝條輪生平展，成圓錐狀的樹冠；小枝無毛，有長短兩種，長者有葉散生其上，短者為短棍棒狀，環紋密接，葉簇生其端。葉綫形，正直或稍呈鐮刀狀，而向四週伸展如星狀，長三至七厘米，寬一至二毫米，先端尖，基部漸狹，上面淡綠色，中脈稍突起，下面綠色，中脈突起，旁具二灰色的氣孔帶。花單性，雌雄同株，生短枝端；雄花柔荑狀，下垂，黃色，數個或十數着生於短枝頂端，長約四至六毫米，下部有無數膜質倒卵狀楔形鱗片圍繞之，雄花花柄長約花之半，通常每花具橫裂的花粉囊約二十個，花粉囊座生，頂有細鱗狀突起。球果單生於有葉的短枝頂端，卵形，短柄，幼時綠色，成熟時深褐色，長五至七厘米半，徑三至五厘米，鱗片木質，廣卵形或卵狀披針形，長二至三厘米，先端微凹或鈍頭，基部心臟形，成熟後脫落；苞片披針形，長六至七毫米，先端長尖，中部突起。種子每鱗片二個，長八毫米，富油脂，翅膜質而長，與鱗片等長或稍短。

中國特產，世界僅有此種，分佈於江蘇、浙江、安徽、江西、湖南、廣東諸省，而以浙中及皖南為最常見，然野生者已寥寥無幾，亟待進行人工保護培育。金錢松為陽性樹，環境適宜者，近百齡老樹高達二、三十米，直徑達半米左右。

春季開花，球果於當年秋間成熟，熟後鱗片散落。

藥用部分：樹皮及根皮。樹皮乾燥後呈不規則長條狀，長約二十五至三十厘米，寬不等，厚約二毫米，扭曲而卷成筒狀，表面有皺紋及橫向灰白色皮孔，通常淡灰黃色木栓呈皮狀剝落，顯露出暗赤棕色皮部，內面淡黃白色，較平整；質脆易斷，折斷面淡赤褐色，外皮顯

粒性，內皮纖維性；味苦而澀。

成分：根據上海公安醫院中醫中藥研究室^[1]初步提得白色結晶（醚結晶爲針狀，無水醇結晶呈白色雪花狀），疏鬆淡棕色沉澱（鞣質類）及黑色沉澱（鞣質類）以及留下色素溶液。

藥理：經抗菌試驗^[1]初步結果：將所得白色結晶 0.05 毫克即能抑制霉菌生長，淡棕色沉澱（鞣質）0.4 毫克即抑制霉菌生長，黑色沉澱 0.8 毫克即抑制霉菌生長。

註釋：金錢松外形頗似落葉松屬（*Larix*）的植物，但後者的雄花單生，和果鱗宿存，易於區別。樹形端直秀美，葉頗細雅，爲著名的庭園樹之一；其木材黃褐色，紋直而質粗軟，可供建築。近數年來發現其樹皮，俗名“土槿皮”，用復方土槿皮搽劑治癬症，並單用 20% 土槿皮酊，可治體癬和股癬^[1]。惟它的俗名，易與“川槿皮”[即指木槿（參閱本誌第二七三圖）的樹皮而言]相混，實爲二物。

[1] 上海公安醫院中醫中藥研究室，土槿皮的成分，抗菌效能和療效的初步實驗，中藥通報，3 卷 4 期，156—158（1957）。



第二五二圖 金錢松 *Pseudolarix Kaempferi* Gordon

1. 果枝。 2. 雄花序枝。 3. 雄蕊外面。 4. 雄蕊內面。 5. 果鱗外面。 6. 種子。 7. 樹皮一段。
(此圖係自中國森林植物誌圖版七轉載)

中國藥用植物誌

第二五三圖

黃 花 菜

別稱：黃花，鹿葱，萱草根，野金針菜，藜蘆（江蘇）。

（百合科 Liliaceae）

Hemerocallis flava Linn., Sp. Pl. ed. II, 462 (1962).

多年生草本，全體光滑無毛；宿根多數，肉質，圓柱形，長達三十厘米，直徑達半厘米，表面淡灰褐色，支根疏生呈鬚狀，其間亦有呈紡錘狀的塊根。葉由基部簇生，綫形，長三十至六十厘米，寬六至十五毫米，先端漸尖，全緣，基部枯爛後常殘存有灰褐色呈纖維狀的維管束，葉片嫩綠色，老時富韌性，主脈較粗，於上面稍下陷而於下面隆起，兩側多平行脈，絲狀，於下面較隆起。花莖高出葉上，圓柱狀，高達一米以上，無葉，略具角稜或帶扭旋狀，淡綠色，頂端分枝呈疏生圓錐花序；花大，鮮黃色，近直立，花被管細柔，呈管狀，長約五厘米，徑約三毫米，表面平滑，帶黃綠色，上端花被六裂呈鐘狀，二列，每列有裂片三枚，卵狀至綫狀披針形，朝開暮閉，長約八厘米；雄蕊六個，着生於花被喉部，較雌蕊稍短，花絲絲狀，花藥稍丁字形着生；子房矩圓形，三室，胚珠多數；花柄短，果後稍伸長，基部有披針狀小苞片一枚。果實為蒴果，三角狀矩圓形，長二至三厘米，徑約一厘米半，表面平滑，脈呈橫紋網狀，稍突起，熟時胞背開裂，散出種子。種子近圓形而扁，表面黑色，有光澤。

我國長江流域各省，均有分佈；野生於山坡，間有栽種於農圃旁或庭園內，因其花可供食用，兼有觀賞價值。

七月至八月開花，九、十月間果實成熟。

藥用部分：根供藥用。根通常叢生四射，新鮮時肉質，呈圓柱形，長十至三十厘米，直徑二至四毫米，乾燥後表面皺縮不平，並有不連續的橫淺槽，灰褐色，質地柔韌，折斷面灰白色，邊緣淡褐色，味微苦而澀。

成分：同屬植物萱草的花內，含有維生素甲、乙、丙，蛋白質 11.7% 及脂肪 0.3%；根內含有天冬鹼 (Asparagin) 及秋水仙鹼 (Colchicin)^[1]。

註釋：近由調查得悉：在江蘇鎮江及清江兩市藥材公司所收購的“藜蘆”，就是這種植物的根，而非真正藜蘆屬 (*Veratrum*) 植物的根，因兩者根的外形，略有相似之處，致而混誤。另有同屬異種植物萱草 (*Hemerocallis fulva* Linn.) 的根，也有誤充藜蘆用的。如誤將此品過量服用，致使瞳孔擴大，呼吸抑制，以致死亡。

本植物的新鮮根搗爛後，可敷治乳腺炎；它的花為營養副食品；它的葉民間用於束紮稻秧，視為上品。

[1] Read, B. E., Chinese Medicinal Plants from Pen Ts'ao Kang Mu, 3rd. ed., 221 (1936).



第二五三圖 黃花菜 *Hemerocallis flava* Linn.

1. 植物全形。 2. 花枝。 3. 果實，示開裂狀。 4. 種子。

保

德意志銀行

重刊

Veratrum nigrum Linn., Sp. Pl. 1041. 1753.

[illegible]

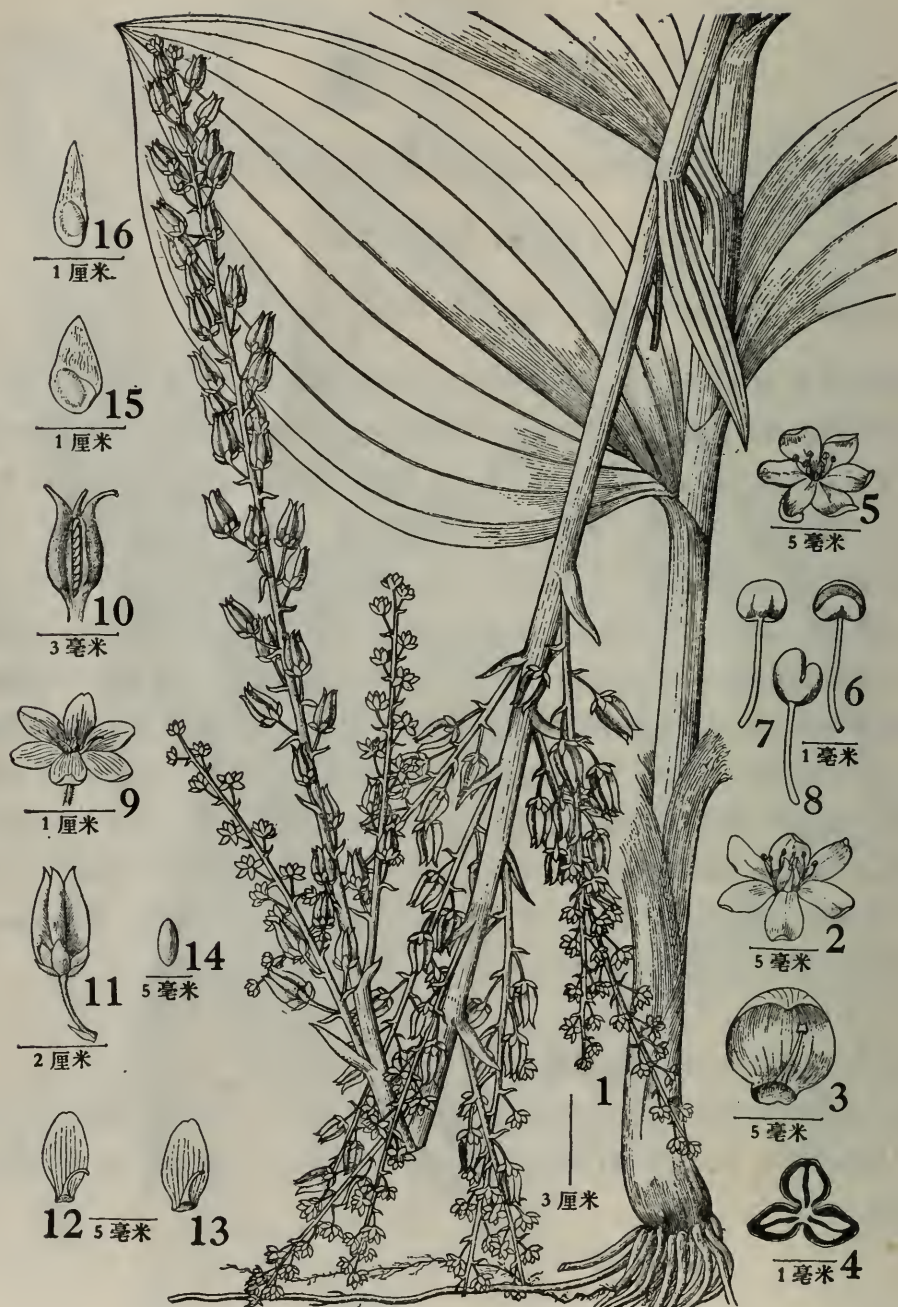
一、二、三、四、五、六、七、八、九、十、十一、十二、十三、十四、十五、十六、十七、十八、十九、二十、二十一、二十二、二十三、二十四、二十五、二十六、二十七、二十八、二十九、三十、三十一、三十二、三十三、三十四、三十五、三十六、三十七、三十八、三十九、四十、四十一、四十二、四十三、四十四、四十五、四十六、四十七、四十八、四十九、五十、五十一、五十二、五十三、五十四、五十五、五十六、五十七、五十八、五十九、六十、六十一、六十二、六十三、六十四、六十五、六十六、六十七、六十八、六十九、七十、七十一、七十二、七十三、七十四、七十五、七十六、七十七、七十八、七十九、八十、八十一、八十二、八十三、八十四、八十五、八十六、八十七、八十八、八十九、九十、九十一、九十二、九十三、九十四、九十五、九十六、九十七、九十八、九十九、一百。

十三、四歲時，

三、陳其美

[illegible][illegible]

171 Read, D. E. Chinese Medicine: From the Past to the Present. New York, N. Y., 1968.



第二五四圖 藜蘆 *Veratrum nigrum* Linn.

1. 全植物。 2. 兩性花。 3. 被片及雄蕊。 4. 子房橫切面。 5. 雄花。 6. 雄蕊(正面)。 7. 雄蕊(背面)。 8. 雄蕊(側面)。 9. 兩性花, 示藥已脫落。 10. 子房, 部分剖開後, 示胚珠。 11. 果實。 12. 外被片。 13. 內被片。 14. 胚珠。 15—16. 種子。

中國藥用植物誌

第二五五圖

馬氏藜蘆*

(百合科 Liliaceae)

Veratrum Maackii Regel. in Mem Acad. Pétersb. Sér. VII, iv, 154 (1861).

多年生草本，地下具多數細長宿根；莖直立，連花序高約一米，表面具有縱條紋，上部被短綿狀毛，下部近於光滑無毛，基部常被有葉鞘腐爛後殘存的葉脈，呈棕黑色纖維狀。葉互生，着生於莖下部的呈匙圓狀披針形，上部的呈綫狀披針形，由下而上形漸小，先端短尖或漸尖，全緣，基部漸狹呈鞘狀而抱莖，葉兩面無毛，帶革質，直出平行脈多數而明顯。圓錐花序頂生，長三十至五十厘米，下部多分枝，總軸、枝軸及花梗均被短綿狀毛；花梗細柔，長約一厘米，基部有綫狀披針形小苞一枚，外面及邊緣亦均被短綿狀毛或漸脫落；花多數，兩性，初放時綠色，後變為黑紫色；花被六枚，分離，橢圓形至長圓形，長約五毫米，寬約一毫米許，先端鈍或呈小尖頭，初開展，後向外反折而宿存；雄蕊六個，直立，花絲先端內曲，花藥腎形；子房長圓形，三室，花柱三枚，向外展開，頂端尖。果實為蒴果，卵形至長圓形，長約一厘米半，寬約一厘米，表面淡褐色，平滑無毛，上端較狹，熟時上部開裂成三果瓣，膜質，每果瓣頂端有一微彎宿存花柱，果實基部楔形或為鈍形，並有宿存向下反折的花被，多數花絲亦宿存。種子多數，橢圓形而扁，長約八毫米，直徑約四毫米，一端較狹小，四周有寬翅，膜質，呈淡褐色，表面具細密孔紋。

這種產我國遼寧省千山、鳳凰山、寬甸、草河口等地；朝鮮及西伯利亞亦有分佈。

八月開花，九月果實成熟。

藥用部分為根。根呈細柱狀，直徑約二毫米，長短不等，微彎曲，鮮時乳白，帶肉質，乾後變為棕褐色，表面皺縮；質地脆，折斷面灰白色，中央有一中心柱；味淡。

成分：尚未見有記載。

註釋：為藜蘆同屬異種植物，故功用可能與藜蘆相似。

* 新擬名。



第二五五圖 馬氏藜蘆 *Veratrum Maackii* Regel.

1. 根。 2. 着生於莖中部的葉。 3. 花序的一段。 4. 花(花藥已脫落)。 5. 雌蕊。 6. 果實。

中國藥用植物誌

第二五六圖

毛葉藜蘆*

別稱：人頭髮。

(百合科 Liliaceae)

Veratrum puberulum Loes. fil. in Fedde Rep. Nov. XXIV, 63 (1927).

多年生草本，莖直立，圓柱形，高一至一米半，直徑五至十二毫米，質較堅韌，鮮時帶綠色，乾後變為褐色或為紫褐色。葉互生，基生葉最大，廣卵形至廣卵圓形，長達二十五厘米以上，寬達十厘米以上；着生於莖中部的葉由下而上漸小，廣卵形至卵狀披針形，長十八至二十二厘米，寬六至九厘米；莖上部的葉為披針形或綫狀披針形，長十至十五厘米，寬二至四厘米；葉先端尖或漸尖，全緣，基部漸狹而呈鞘狀，包圍於莖；葉初放時呈摺扇狀，後逐漸平展，上面綠色，光滑無毛，平行脈明顯而微凸，背面淡綠色，具有灰白色細綿毛，尤以莖上部的葉背為密。夏季莖端分枝而呈圓錐狀複總狀花序，長達五十厘米，幅達二十厘米，花序軸及側生花序軸均有細柔毛；側生花序五至七枝，長十二至十八厘米，斜升，基部有一苞片，披針形，長一厘米半至四厘米，寬五至十毫米，先端尖，背面有密綿毛；花多數，雄花及兩性花同株，花梗細，長二至五毫米，表面亦有細綿毛，基部有一綫狀披針形小苞片，長三至十毫米，背面亦有細綿毛；花徑可達二十毫米，花被六片，橢圓形或矩圓形，長約十毫米，寬約五毫米，先端鈍，邊緣具細牙齒及細柔毛，背面亦有細柔毛，基部漸狹而呈豆形狀；雄蕊六個，花絲絲狀，長五至十毫米，基部稍寬，花藥合為一室，開裂呈啞鈴狀；雌花子房退化，兩性花子房卵圓形，二室，柱頭三裂呈綫狀，長約二毫米，向外彎展。果實為蒴果，三角狀卵圓形，長約二厘米半，先端尖而微彎，外面光滑無毛，基部有宿存花被，熟時三裂，內有多數種子。種子卵形，長約七厘米，寬約三厘米，扁平，一端漸尖，有膜質寬翼，淡褐色。

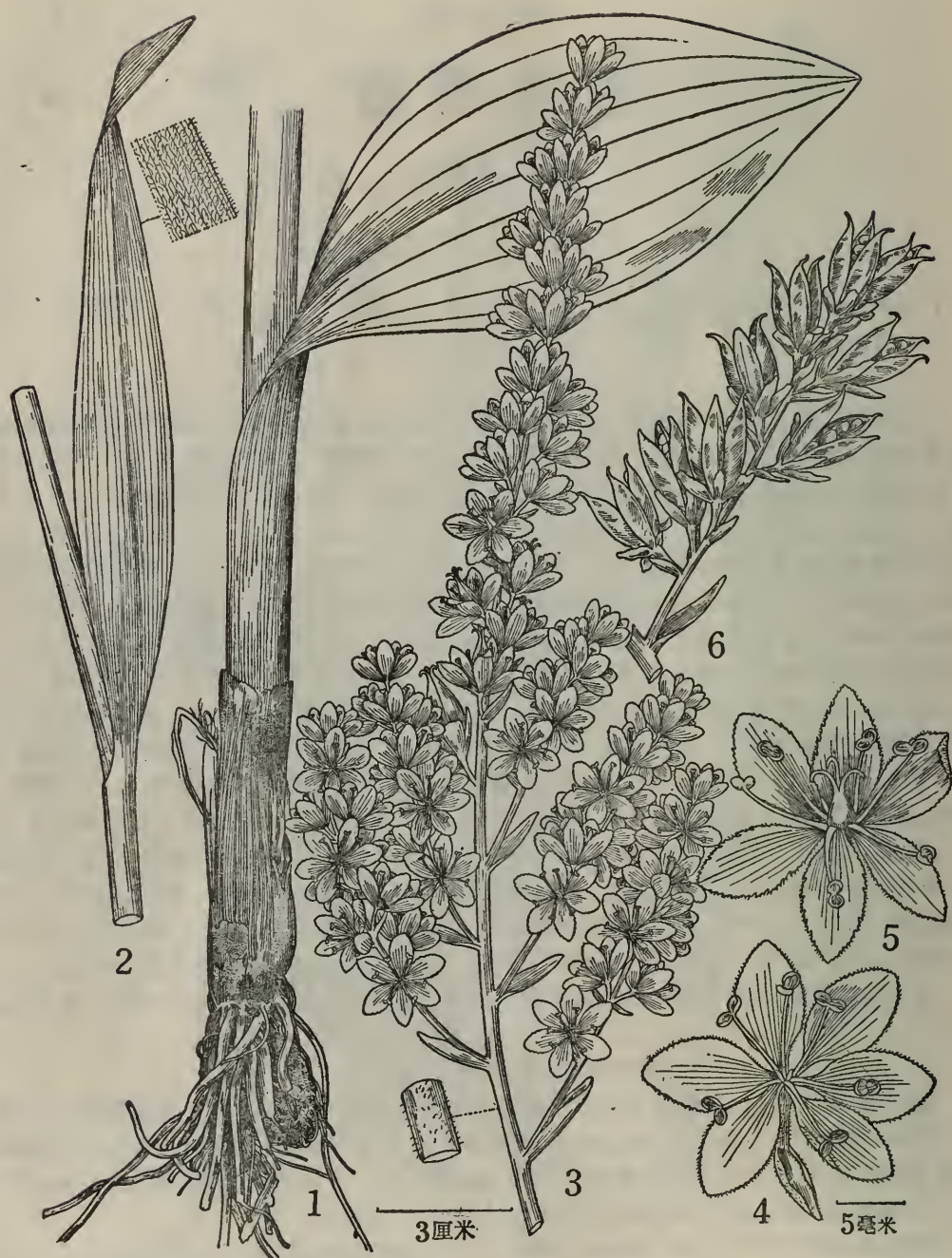
原產我國湖北，四川亦有分佈，通常生長於高山上，如峨嵋山金頂及千佛頂一帶，到處可見。

七、八月間開花，九、十月間果實成熟。

藥用部分：根為藥用部分，通常本種地下部分有呈球狀的根莖，頂端有葉鞘腐朽後殘留的葉脈（維管束），呈黑褐色纖維狀（以其形似頭髮；故藥農名本植物為“人頭髮”），包圍於莖基部四周，根莖下端具有多數細長的根，細柱狀，徑一至四毫米，表面鮮時灰白色或黃白色，乾後皺縮，變為褐色或黑褐色，折斷面為類白色，有苦味。

註釋：根據我們以前在四川峨嵋山調查，知道這種植物為當地生產主要藥材之一，根煎水服，可治瘧疾；浸酒飲，可以療傷。此外，根亦用作殺蟲劑。

* 新藥名。



第二五六圖 毛葉藜蘆 *Veratrum puberulum* Loes. fil.

1. 植物下部, 示葉、根莖及根的一部分。 2. 莖上部的葉, 示背面有綿毛。
3. 花枝。 4. 雄花。 5. 兩性花。 6. 果枝。

中國藥用植物誌

第二五七圖

邢氏藜蘆*

別稱：鐵扁担，人頭髮。

(百合科 Liliaceae)

Veratrum Schindleri Loes. f. in Fedde Rep. Nov. XXIV, 67
(1927).

多年生草本，地下具多數肉質細長宿根。莖直立，連花序高約一米，直徑可達一厘米左右，表面平滑或有縱條紋，上部被短綿狀毛，基部較肥厚而無毛，並常包被以葉鞘，腐爛後殘存的細長黑褐色葉脈呈纖維狀。葉互生，根出葉通常一至四枚，廣長卵形至橢圓形，長二十八至三十六厘米，寬四厘米半至十厘米，葉片常呈摺狀，先端漸尖，全緣，基部漸狹呈鞘狀而抱莖，葉片兩面無毛，帶革質，直出平行脈多數而明顯；莖生葉披針形，長二十至二十六厘米，寬一至二厘米半，先端尖，兩面無毛，無柄，向上至總花軸葉形漸小而呈苞狀。圓錐花序頂生，長三十至六十厘米，側生花軸細柔，長五至十厘米，總及側生花軸上均有短綿毛；花多數，兩性和雄性花共存，着生於總花軸上的通常為兩性花，側生花軸上具多數雄性花，但位於下部的常為兩性花，花梗纖細，長五至十毫米，基部有一綫狀披針形小苞片，梗上及小苞片外面均有短綿毛；花直徑六至十二毫米，褐綠色或褐黑色，花被六枚，矩圓形或綫狀卵形，長約五毫米，寬約二毫米半，全緣，具直出脈紋七至十二條，內向，罕為反捲；雄蕊六個，直立，花絲細柔，長約三毫米，基部稍粗，花藥略呈腎形，上端橫裂，常常早落；子房三角狀卵形，長約三毫米，寬約二毫米，半下位，三室，花柱三枚，先端尖而向外微彎。果實為蒴果，三角狀卵形，長約一厘米半至二厘米，寬約一厘米許，成熟時由上端向下開裂成三果瓣，膜質，淡褐色，每果瓣頂端花柱殘存或脫落。種子矩圓形而扁，長十至十二毫米，一端狹尖，周圍有膜質寬翅，淡黃褐色，表面密被細孔紋。

原產我國江西廬山，浙江天目山及江蘇江浦獅子嶺一帶均有分佈，成片野生於山坡上。

七月至八月間開花，九月蒴果成熟。

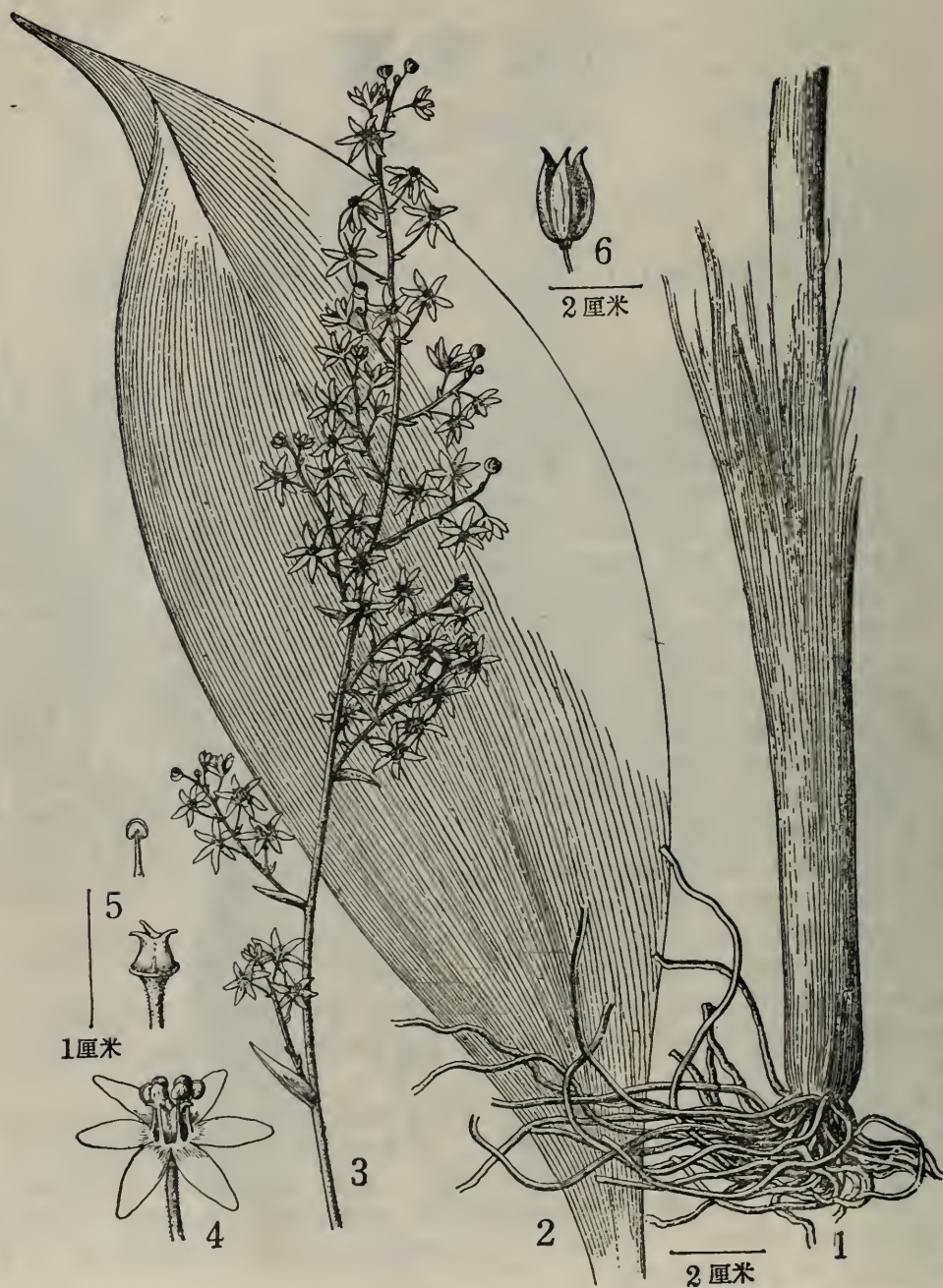
藥用部分為根。根呈細圓柱形，長短不等，直徑約二毫米，微彎曲，鮮時表面淡黃白色，乾燥後變為暗褐色，並現皺縮條紋；質地堅脆，折斷面為粉白色，中央有細小中心柱；味苦而澀。

成分：朱任宏和王友海^[1]二同志從天目山採得的一種藜蘆（即係本種）中分得兩種新植物鹼，暫命名為天目藜蘆鹼甲和天目藜蘆鹼乙。前者的實驗式為 $C_{27}H_{43}ON$ ，熔點 $172-174^{\circ}$ ， $[\alpha]_D^{25} = -99.3^{\circ}$ ，已製成其結晶的鹽酸鹽等。後者的實驗式為 $C_{31}H_{51}O_8N$ ，熔點 231° ， $[\alpha]_D^{25} = +24^{\circ}$ ，亦已製成其結晶的鹽酸鹽等。當天目藜蘆鹼乙水解後，可得其結晶的胺鹼的鹽酸鹽，熔點 192° 。用同樣的方法從這種植物的葉和莖中提煉的結果，所含有的天目藜蘆鹼甲，要比根中多些。

註釋：這種植物的根，也用作治高血壓和殺蟲藥。

* 新擬名。

[1] 朱任宏，王友海，天目山藜蘆中的植物鹼，化學學報 22 卷 4 期，299—304 (1956)。



第二五七圖 邢氏藜蘆 *Veratrum Schindleri* Loes. f.

1. 根及莖的基部。 2. 根出的一葉片。 3. 花序。 4. 花的全形。 5. 雄蕊和雌蕊。 6. 果實。

中國藥用植物誌

第二五八圖

芡 實

別稱：芡，雞頭，雞頭蓮，鴈喙，鴈頭，鴻頭，雞雍，卵菱，蓊子，水流黃。

(睡蓮科 Nymphaeaceae)

Euryale ferox Salisb. in Kon. & Sims, Ann. Bot. II, 74 (1806).

Euryale indica Planch. in Ann. Sc. Nat. Sér. III, XIX, 29 (1853).

一年生水生植物，全體多刺；地下莖短而肥厚，具多數白色鬚根，長達三十厘米以上。幼葉膜質，盾狀橢圓形，徑四至七厘米半，先端圓，全緣，基部開裂呈箭狀，上面綠色，下面紫色，兩面光滑或上面脈上疏生尖刺；葉柄細柔，表面平滑無刺。成熟葉爲圓盾形或盾狀心臟形，直徑約三十厘米，大的可達一米左右，葉面皺摺，浮於水面，邊緣平展或向上摺呈淺盤狀，上面綠色，下面紫色，上面葉脈平坦，下面突出呈網狀，兩面脈上均有尖刺；葉柄長，圓柱形，直徑約一厘米，表面密被尖刺，柄內有多數空氣道。夏日花莖伸長達於水面，圓柱形，表面亦密被尖刺，頂端着生一花，花的一部分浮出水面，花長約五厘米，徑約三厘米，日中開放，日暮閉合；萼片四枚，直立或稍展開，着生在花托的邊緣和子房的上面，披針狀三角形，長約二厘米半，寬約一厘米，先端尖，外面綠色，並有尖刺，內面紫色；花瓣多片，排爲數列，鮮紫紅色，幾與萼片等長；雄蕊多數，亦排成數列，藥綫形，縱裂，花絲基着，綫形而扁；子房八室，嵌入花托的膨大的頂端，柱頭圓盤形，呈扁壓狀，向下凹入。漿果球形，直徑三至五厘米，外面密被尖刺，內面呈海綿狀，有多數種子，假種皮漿質，種皮堅硬，黑色，胚乳白色粉質，胚小。

產溫帶和亞熱帶，我國各地湖沼或池塘中均有分佈，通常栽培，因其種仁可供食用，亦供藥用。

七月至八月間開花，九月果實成熟。

藥用部分：種仁。

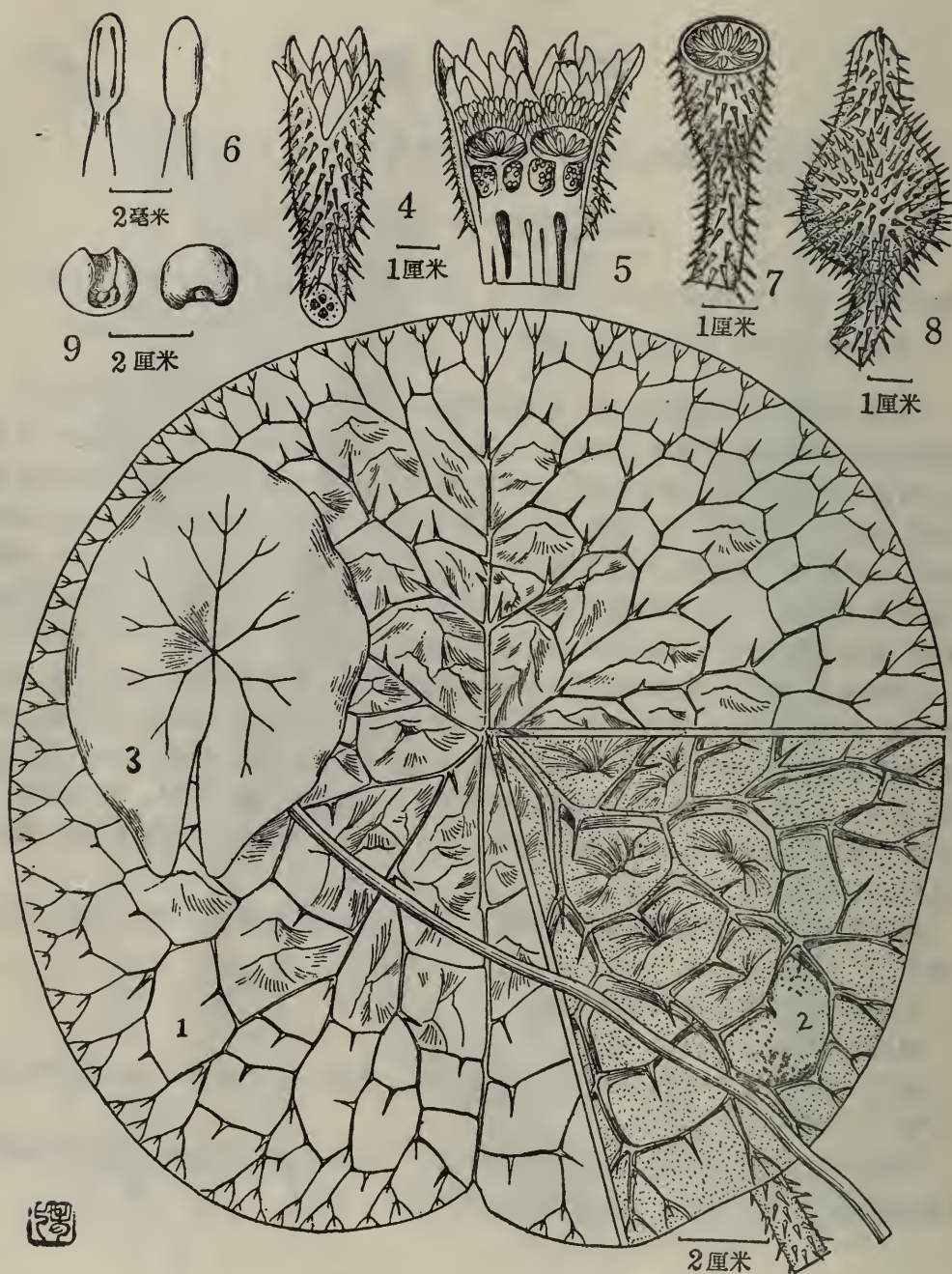
成分：種仁內含有蛋白質 (Protein) 11.8%，脂肪 (Fat) 0.2%，醣類 (Cbhyd.) 75.4%，灰分 (Ash) 1.2%^[1]。

註釋：芡實收載於本草綱目^[2]及植物名實圖考^[3]內，其附圖雖較簡略，但視其記載爲同種植物無疑。芡實爲滋養強壯藥，兼有收斂鎮靜作用。

[1] Read, B. E., Chinese Med. Pts. from Pen-ts'ao Kang Mu 3rd. ed. 173 (1936).

[2] 李時珍，本草綱目，世界書局版，1088 頁。

[3] 吳其濬，植物名實圖考，商務印書館版，697 頁。



第二五八圖 芡實 *Euryale ferox* Salisb.

1. 葉的上面。 2. 葉的下面。 3. 幼葉。 4. 花。 5. 花的縱剖面，示雄蕊，柱頭和胚珠等。 6. 花藥。 7. 除去花萼花瓣及雄蕊，示柱頭。 8. 果實。 9. 種仁。

中國藥用植物誌

第二五九圖

蓮

別稱：藕，荷，蓮實，藕實，的，菰，石蓮子，水芝，澤芝，芙蕖，芙蓉，菡萏。

(睡蓮科 Nymphaeaceae)

Nelumbo nucifera Gaertn. Fruct. & Sem. I, 73, Pl. 19 (1788).

Nymphaea Nelumbo Linn., Sp. Pl. 511 (1753).

Nelumbium speciosum Willd., Sp. Pl. II, 1258 (1799).

Nelumbium nuciferum Gaertn. l. c.

Nelumbo indica Pers. Syn. II, 92 (1807).

Nelumbo Nelumbo Karst. Deutsch. Fl. 553 (1880—83).

多年生水生植物，具有匍匐狀肥厚的地下莖，節間呈橢圓形而長，中有多數大小不同的縱走孔道；當地下莖(藕)折斷後，有“藕斷絲連”現象，所謂絲就是地下莖的維管束內的螺旋紋導管的螺旋紋管壁被拉開來的結果；在地下莖的節上有鱗片葉，下方抽生鬚狀的不定根，上方由鱗片間抽生出葉。葉有浮於水面的，稱為“荷錢”或“浮葉”；直立而伸出水面的稱為“立葉”，在立葉的葉芽時期作內旋狀；開放的葉片膜質，圓盾形，直徑三十至九十厘米，全緣，粉綠色，表面有小刺狀突起，背面淡綠色，有粗大的葉脈由中央射出，並作一至二回叉狀分歧，脈的末端近達邊緣則相連合；葉柄直立，粗壯，圓柱形，高一至二米，淡綠色，表面有散生小刺，中有多數小孔，折斷時亦有絲連的現象。花在盛暑開放，大而美麗，直徑十至二十厘米，有香氣，深紅、淡紅或白色；萼片四、五枚，小形；花瓣多數，倒卵形至橢圓形，先端鈍或微尖頭，具有多數縱脈；雄蕊多數，藥綫形，黃色，頂端有一棒狀的附屬物，花絲細長，着生在倒圓錐形花托之下，多列；心皮多數，離生，嵌入於平頭倒圓錐形的肉質花托內，花托上面有二十至三十小孔，每一小孔內有心皮一枚，花柱極短，露出，柱頭頂生，授粉後在花托內的子房逐漸肥大，花托亦同時肥大，在成熟時俗稱“蓮蓬”，直徑五至十厘米，綠色，海綿質。果實橢圓形，長一厘米半至二厘米，果皮革質，初時呈青綠色，老時轉為黑褐色而堅硬，內有種子，俗稱“蓮子”，由種皮、白色肥厚的子葉及子葉間綠色的胚芽組成，以其種皮帶紅色或為白色，通常有紅蓮子或白蓮子之稱。本種因花的大小、色澤、半重瓣或重瓣、在一帶上着生花朵數目的不同，有各種栽培品種。

原產澳洲和亞洲南部；以我國、印度及日本等地栽培歷史最久，而且栽培也最廣。我國主要分佈在中部和南部各省，“蓮子”以湖南為特產，浙江杭州之西湖，江蘇蘇州之塘藕，均為名產；在華北也有栽培的。通常用地下莖繁殖，栽於池沼或水田中，也有用缸盆栽植供觀賞用的。

花期七月至八月。

藥用部分：蓮子，藕節，蓮蕊鬚（雄蕊），荷葉，荷梗，荷葉蒂，荷花。

成分：藕（地下莖）含有維生素 C，天冬鹼（Asparagin），蛋白氨基酸（Arginin），胡蘆巴鹼（Trigonellin），乾酪氨基酸（Tyrosin），卵磷脂（Lecithin），澱粉及失水戊糖（Pentosan），蔗糖（Saccharose），葡萄糖（Glucose），蛋白質（Protein），脂肪（Fat），及灰分（Ash）等。蓮子含有維生素 C，蓮鹼（Nelumbine），蛋白質（Protein, 15.9%），醣糖（Carbohydrate, 20%），甜菜鹼（Raffinose），脂肪（Fat, 2.8%），灰分（Ash, 3.9%），銅（Cu），錳（Mn），及鈦（Ti）。發芽種子的芽，含有天冬鹼（Asparagin）。葉含有維生素 C 及蓮鹼。荷梗及藕節含有鞣質（Tannin）^[1]。

藥理：一說，蓮鹼有平靜性慾的功效，可用於遺精，但本品比較可靠的功效，仍在其收斂作用^[4]。

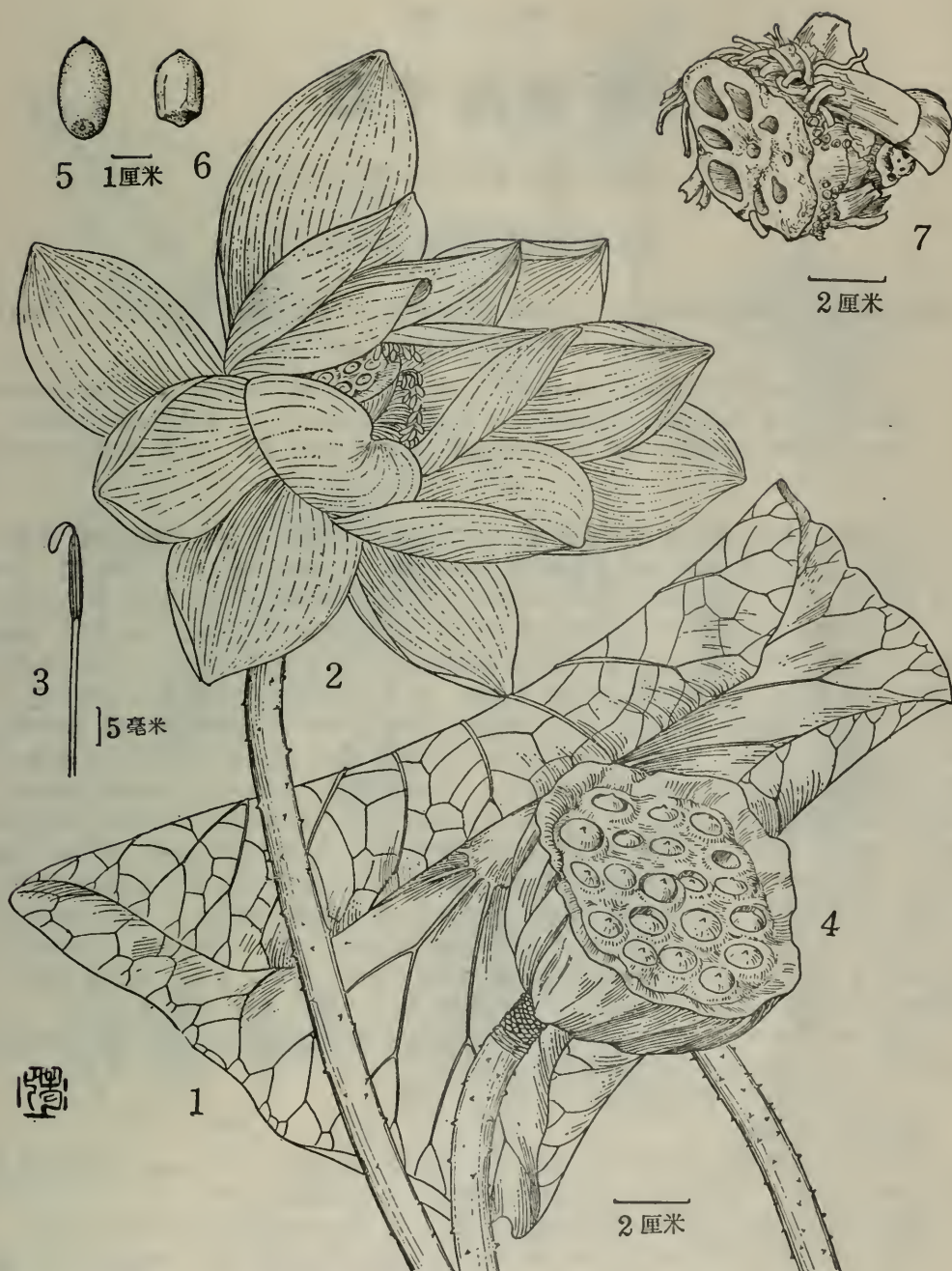
註釋：蓮的各部分都可入藥，其效用詳見本草綱目^[2]“蓮藕”條。今人以蓮子及藕均為營養品；葉煎水飲可消暑；莖可退熱，止腹瀉；錫蘭島人常用它的雄蕊來治痔瘡^[3]。總之，藕節、荷葉、荷梗、雄蕊及蓮子種皮都富有鞣質，用作收斂止血藥。乾的荷葉，民間用它來包副食品。

[1] 葉桔泉等，現代實用中藥（增訂本），442 頁（1956）。

[2] 李時珍，本草綱目，世界書局版，1082—1087 頁。

[3] 侯寬昭等，廣州植物誌，98 頁（1956）。

[4] 丘晨波，中藥新編，323 頁（1955）。



第二五九圖 蓮 *Nelumbo nucifera* Gaertn.

1. 葉。 2. 花。 3. 雄蕊。 4. 蓮蓬。 5. 果實。 6. 種子。 7. 藕節。

中國藥用植物誌

第二六〇圖

箭葉淫羊藿

別稱：淫羊藿，三枝九葉草。

(小蘗科 Berberidaceae)

Epimedium sagittatum (Sieb. et Zucc.) Maxim. in Bull. Acad. Imp. Sci. St. Petersburg. XXIII, 310 (1877).

Aceranthus sagittatus Sieb. et Zucc. in Abh. Akad. Muench iv, II, 175 (1845).

Epimedium sagittatum Baker, in Gard. Chron. n. s. XIII, 683 (1880).

Epimedium sinense Sieb. ex Hance, in Journ. Bot. XX, [n. s. XI] 2 (1882).

多年生常綠草本，高三十至五十厘米，地下有匍行呈結節狀的根莖，質地堅硬，表面灰褐色，折斷面呈乳白色，四周密佈多數鬚根，分歧纖細。根出葉一至三枚，三出複葉，具有葉柄，細柱狀，長八至十五厘米，直徑約一毫米，表面光滑無毛；小葉有小葉柄，長二至五厘米，小葉卵圓形至卵狀披針形，長四至九厘米，寬二厘米半至五厘米，先端尖或漸尖，邊緣有細刺毛，側生一對小葉的基部呈不對稱心臟狀淺裂，外裂片形斜而較大，三角形，通常有一尖頭，內裂片較小而近於圓形，頂生小葉基部二裂片近於圓形而相稱，葉上面青綠色，有光澤，背面灰白色，葉脈於背面突起，葉幼時柔嫩，兩面光滑無毛，老時變為革質，並於背面被有緊貼細毛。莖直立，頂端通常具有對生的三出複葉二枚，形與根出葉相似，唯較長大，基部呈歪箭狀心形，外裂片特大而先端漸尖。早春自莖葉中央抽生不分枝而成總狀或下部分枝而成圓錐狀花序，長七至十五厘米，花柄絲狀，長約一厘米；花多數，兩性，直徑六至八毫米；萼片八枚，排列為二輪，外輪二對萼片卵形，較小，外面有紫色細點，易早脫，內輪萼片白色，花瓣狀，卵狀三角形，長約四毫米，寬約二毫米，先端尖，五脈出自基部；花瓣四枚，囊狀，先端呈短距，外緣向外捲，長與內萼片幾等；雄蕊四個，近於直立，花絲柱狀而扁，較花藥稍短，花藥卵形，先端尖，二室，熟時瓣裂；雌蕊一個，上位，子房卵形，花柱微彎，柱頭不膨大，成截斷狀。果實為蓇葖果，卵圓形，長約十毫米，寬約五毫米，先端花柱宿存，熟時開展，內含種子數粒。種子腎形，長約四毫米，寬約二毫米，表面光滑，黑色。

原產日本；我國浙江、安徽、江西、湖北、四川、台灣、福建、廣東諸省均有分佈。野生於山坡竹林下或路旁岩石中；現亦有盆栽供觀賞用。

二、三月間開花，五月果實成熟。

藥用部分：莖和葉。

成分：在同屬植物淫羊藿(*Epimedium macranthum* Morr. et Decne.)全草中含有淫羊藿素(Icariin, $C_{33}H_{42}O_{16}$)加水分解後成為(Icaritin, $C_{20}H_{22}O_7$)^[1]。

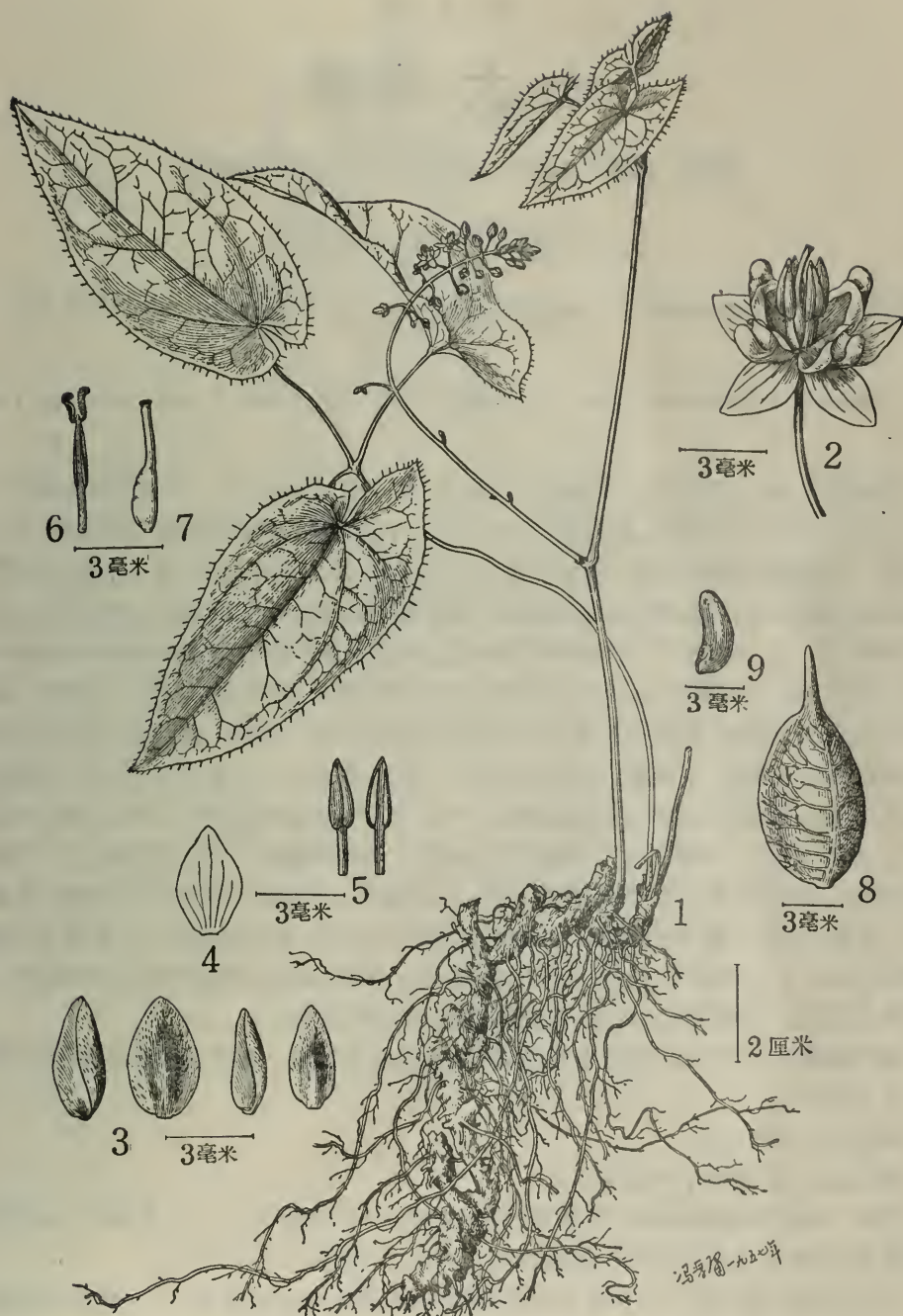
藥理：據日本宮崎氏的報告：淫羊藿的善能催淫，是由於精液分泌亢進的作用^[2]。

註釋：淫羊藿均被收載於本草綱目及植物名實圖考內，察其附圖，小葉基部呈淺心臟形而二裂片幾等圓，故與本篇所論者，非同種植物。

這種植物的莖葉用作補精強壯藥，多用於陰痿，健忘等症。

[1] 大村重光，綜合藥用植物，30頁(1942)。

[2] 牟鴻彝，國藥的藥理學，411頁(1954)。



第二六〇圖 箭葉淫羊藿 *Epimedium sagittatum* (Sieb. et Zucc.) Maxim.

1. 植物全形。 2. 花。 3. 外輪萼片，示背面及側面觀。 4. 內輪萼片。 5. 雄蕊，示內外二面。 6. 雄蕊，示瓣裂狀。 7. 雌蕊。 8. 果實。 9. 種子。

中國藥用植物誌

第二六一圖

十大功勞

別稱：細葉十大功勞，貓兒頭，刀瓜山樹，功勞葉。

(小蘗科 Berberidaceae)

Mahonia Fortunei (Lindl.) Fedde, in Bot. Jahrb. XXXI, 130 (1901).

Berberis Fortunei Lindl. in Jour. Hort. Soc. Lord. I, 231, 300, fig. (1846).

常綠灌木，高一至二米，全體無毛；莖直立，多分枝，木材黃色。奇數羽狀複葉互生，長十五至三十厘米，呈三角形，具葉柄，上面平坦或中央下凹，基部較扁寬而成鞘狀，抱莖；小葉革質，二至四對，無柄，對生，葉軸上面中央有淺槽，背面近半圓形，其上有隆起的節，節間長二至三厘米，小葉片着生於節的兩側，通常最下及頂端的二對較小，狹披針形，長六至十二厘米，寬一至一厘米半，先端漸尖而有銳齒，邊緣有刺狀銳鋸齒，每邊六至九個，基部楔形，近於相稱，上面暗綠色，下面黃綠色，略帶光澤，葉脈羽狀，基部三出，中肋於上面下凹而於背面突起，頂端的奇數小葉較長，但有時亦有較短者，無柄。總狀花序叢生於枝的頂端，長約六厘米，微垂，花多數，黃色，兩性；每一花梗基部具一小形苞片，苞片三角狀卵形，先端尖，全緣，基部近於截切；花梗細而短；萼片九枚，呈花瓣狀，每三片為一輪，外輪三片似苞片，卵形，較小，中輪三片及內輪三片均較大，卵狀橢圓形，長三至四毫米，寬約二毫米，先端鈍，全緣；花瓣六片，較內輪萼片為小，矩圓形，先端鈍或有淺齒，向內彎，基部內面具有二蜜腺；雄蕊六個，較花瓣短，花絲柱狀，長約一毫米，花粉囊卵形，二室，瓣裂，裂瓣開展；雌蕊上位，子房卵圓形，長約一毫米，幾無花柱，柱頭頭狀而頂端平坦，中央微凹。果實為漿果，卵圓形，直徑四至五毫米，熟時呈藍色，外面有白粉。

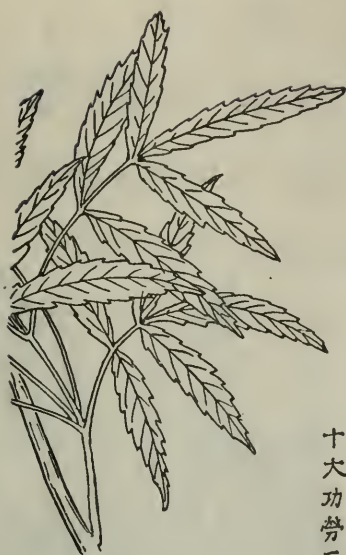
產我國湖北及四川，台灣亦有栽培；野生於山坡叢林間，亦常見栽種於庭園內供觀賞用。日本亦有之。

開花期九月至十月。

藥用部分：莖及種子均供藥用。

註釋：這種植物與植物名實圖考^[1]內所載的：“十大功勞又一種，葉細長，齒短無刺，開花成簇，亦如魚子蘭”很相似，現錄其十大功勞二（副圖一二一）如下：

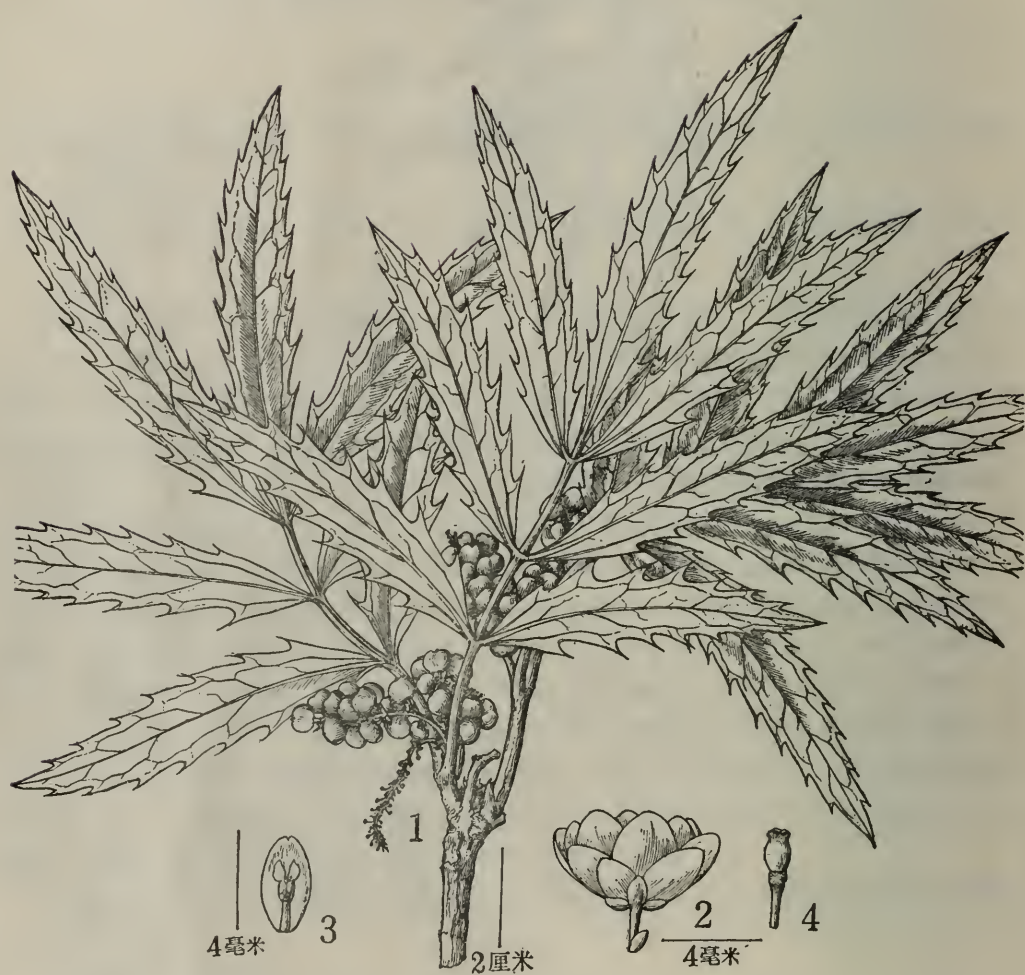
十大功勞的葉和種子用作清涼性滋養強壯藥，功效與女貞子相似。適用於結核性潮熱、骨蒸、腰酸、膝軟、頭暈、耳鳴等症。



十大功勞二

副圖 一二一

[1] 吳其濬, 植物名實圖考, 商務印書館版, 824 頁。



第二六一圖 十大功勞 *Mahonia Fortunei* (Lindl.) Fedde.

1. 果枝。 2. 花的側面觀。 3. 花瓣及雄蕊。 4. 雌蕊。

中國藥用植物誌

第二六二圖

闊葉十大功勞

別稱：黃柏樹，皮氏黃蓮竹，大葉黃柏，刺黃藥。

(小蘗科 Berberidaceae)

Mahonia Bealei (Fort.) Carr. in Fl. des Serr. X, 166 (1854).

Berberis Bealei Fort. in Gard. Chron. 212 (1850).

Berberis nepaulensis Hemsl. in Jour. Linn. Soc. XXIII, 31 (1886).

Mahonia japonica Diels, in Bot. Jahrb. XXIX, 338 (1900). Non DC.

常綠灌木，高達四米，全體光滑無毛；莖粗壯直立，木材黃色。奇數羽狀複葉互生，長三十至四十厘米，具有葉柄，葉柄基部較扁寬而成鞘狀，抱莖；小葉革質而厚，通常四至七對，有時至九對者，無柄，對生，葉軸呈圓柱狀，略具角稜，其上有隆起的節，節間長三至九厘米，最下一節間最長，漸上則較短；小葉柄着生於節的兩側，廣卵形至卵狀矩圓形，長三至十二厘米，寬二至四厘米，先端漸尖而有銳刺，邊緣反捲，每側有二至五大刺齒，罕有一或七刺者，基部楔形或近於截形而傾斜，上面藍綠色，下面黃綠色，兩面均帶有光澤，側生小葉由上而下漸小，尤於最下一對為甚，葉脈由基部五出，向前伸出呈羽狀，於背面突起；頂端奇數小葉具柄，長一至三厘米。總狀花序叢生於枝的頂端，粗壯，近於直立，長六至十五厘米，花多數，微垂，黃色，兩性；每一花梗基部具一小形苞片，苞片披針形，長約四毫米，先端尖，全緣，基部近於截形；花梗細而短；萼片九枚呈花瓣狀，每三片成一輪，外輪三片似苞片，卵形至披針形，較小，長約二毫米，寬約一毫米，先端尖，中輪三片較大，廣卵形至近圓形，長約四毫米，寬約三毫米，先端鈍形或圓形，內輪三片最大，矩圓形，長約七毫米，寬約三毫米半，先端鈍圓；花瓣六片，較內輪萼片為小，矩圓形，先端二淺裂，近基部內面具二蜜腺；雄蕊六個，較花瓣短，花絲呈短柱狀，先端兩側為花粉囊，卵形，瓣裂，裂瓣開展；雌蕊上位，子房橢圓形，長約四毫米，寬約二毫米，無花柱，柱頭頭狀而扁平，中央微凹。果實為漿果，卵圓形，先端柱頭宿存，熟時呈暗藍色，外面有白粉。

此種產於我國陝西、河南、江西、浙江、湖北、四川、廣東等省，野生於山坡，亦有栽植於庭園內供觀賞用。

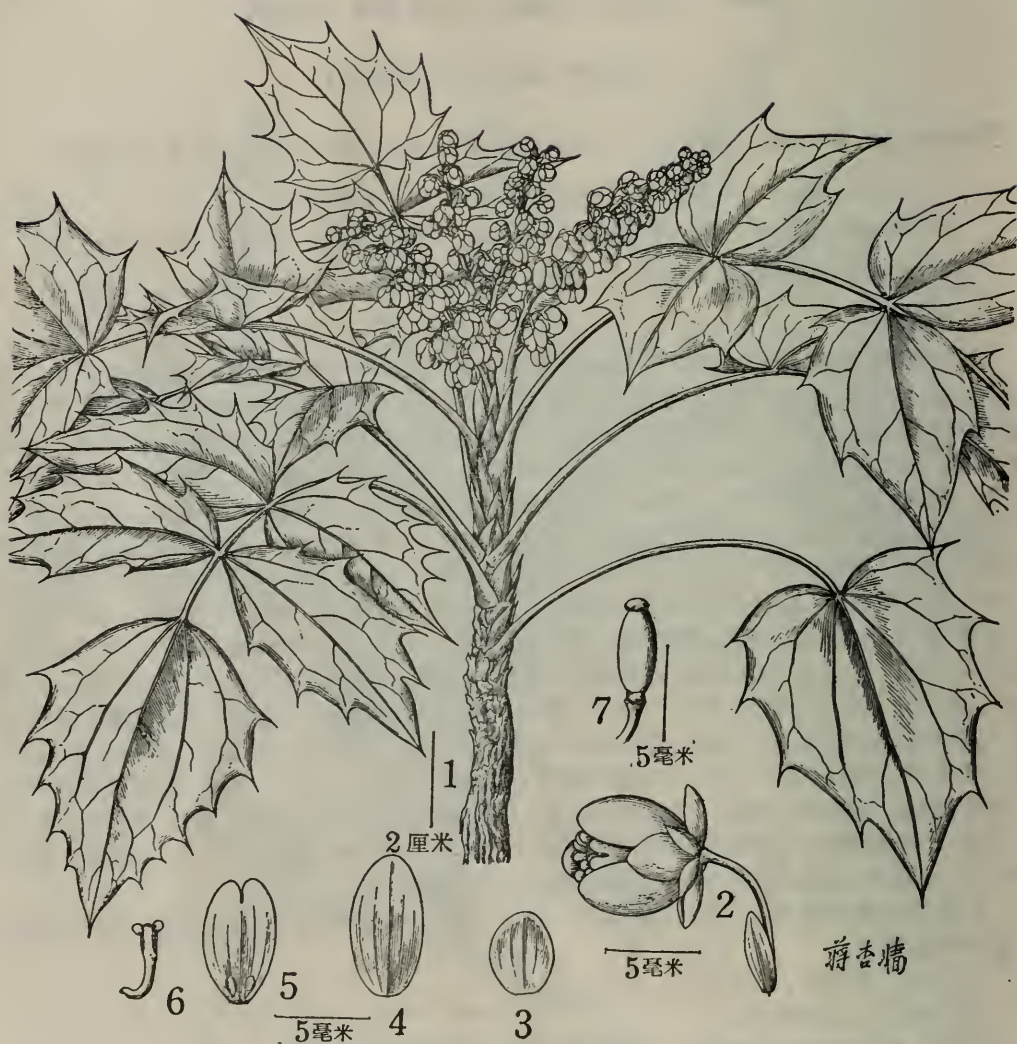
七月至八月開花，十月至十一月果實成熟。

藥用部分：葉及種子。

註釋：與本種極相似的另一種植物，亦名為“十大功勞” [*Mahonia japonica* (Thunb.) DC.] 的，因兩者的葉很相類似，但其主要區別在於闊葉十大功勞的總狀花序較為粗壯、直立、並具有密生的小形苞片，而後者的總狀花序則較柔弱並具有疏生的廣卵形苞片，故二者為獨立的種^[1]。以往因其外形相似，在庭園內常以後者的種名誤稱為闊葉十大功勞的。

本種的效用，與前述的十大功勞同。

[1] *Mahonia*, the Japanese species, by Takeda, in Not. Bot. Gard. Edinb. VI, 240 (1917).



第二六二圖 闊葉十大功勞 *Mahonia, Bealei* (Fort.) Carr.

1. 花枝。 2. 花的側面觀。 3. 中萼片。 4. 內萼片。 5. 花瓣，示基部的蜜腺。 6. 雄蕊。 7. 雌蕊。

中國藥用植物誌

第二六三圖

蠟 梅

別稱：黃梅花，蠟木。

(蠟梅科 Calycanthaceae)

Chimonanthus praecox (Linn.) Link, Enum. Pt. Hort. Berol. II, 66 (1822).

Calycanthus praecox Linn., Sp. Pl. ed. 2. 718 (1762).

Meratia fragrans Loisel. Herb. Amat. III, 173, t. (1818).

Chimonanthus fragrans Lindl. in Bot. Reg. VI, t. 451 (1820).

Butneria praecox Schneid. Dendr. Winterstud. 241 (1903).

Meratia praecox Rehd. & Wils. in Sargent, Pl. Wilson. I, 419 (1913).

落葉或半常綠灌木，高二至四米，莖叢出，多分枝，小枝灰白色，有縱條紋，皮目疏生，橢圓形至狹綫形，稍突起，細小而不甚顯明。單葉對生，有柄，長約五毫米，背面圓形，上面有淺溝，細柔毛疏生，不具托葉；葉片卵形或橢圓狀卵形至矩圓狀披針形，長四至十三厘米，寬二至五厘米，先端漸尖，邊緣全緣，基部楔形或近於圓形，上面深綠色而光亮，老時較粗糙，背面淡綠色，有時於脈上略被疏毛或光滑無毛；羽狀網脈顯明，主脈與側脈於背面突起。花先葉開放，每於十二月自枝梢出花蕾，至翌年一、二月間開花，亦可延至三月間，着生在小枝上者較為密集，開放時下向，花徑約二厘米，黃色，富有芳香，兩性，花被約十五枚，呈花瓣狀，成多層的覆瓦狀排列，內層六枚，形小，(野生者花被狹尖，並有紫褐色條紋)，中層約九枚，形較大，純黃色，外層由多數細鱗片而成，亦作覆瓦狀排列，淡褐色而帶膜質；雄蕊五至六枚，着生於花托的頂端，藥外向，藥隔厚而較寬，花絲短而微扁，表面有細柔毛；心皮多數，分離，着生於花托的內面，有胚珠一至二個，花柱綫形，伸出於花托之上，外圍以雄蕊，花托頂端平坦，具有細柔毛。花後花托成長增大呈卵形或梨形，肉質，其中包藏四、五顆瘦果。瘦果橢圓形，長約十二毫米，寬約六毫米，兩端較狹，兩側有一突起的狹翅，表面深紫褐色，疏生細毛，內有種子一顆，無胚乳，子葉卷旋。

我國原產，現各省廣行栽培，為庭園中常見觀賞植物之一，品種有磬口、狗蠅、素心等名；日本亦有栽培。

十二月至翌年一、二月間開花，八、九月果實成熟。

藥用部分：花及花蕾。乾燥的花呈倒卵形或為扁圓形，徑約一厘米半，基部由多數鱗片作覆瓦狀排列，由下而上形漸大，淡黃褐色，外面有細毛；花被片多數，黃色，膜質，皺縮而疊合或作不規則的展開或部分反卷，氣淡，有清香油味。花蕾圓形、矩圓形或倒卵形，長

一至一厘米半，寬約八毫米，中部以下由多數膜質鱗片所包被。

註釋：李時珍^[1]曰：“此物本非梅類，因其與梅同時，香又相近，色似蜜蠟，故有‘黃梅花’之名，其樹皮浸水磨墨有光彩；其花辛溫無毒，解暑生津”。吳其濬^[2]曰：“蠟梅本草綱目收之，俗傳浸蠟梅花瓶水飲之，能毒人；其實謂之土巴豆，有大毒，救荒本草云花可食”。其附圖花被狹尖，係野生者，但為同種植物。（副圖一二二）今人多採取其花浸生油中，名為蠟梅油，可敷治湯火燙傷。



副圖 一二二

[1] 李時珍，本草綱目，世界書局版，1218 頁。

[2] 吳其濬，植物名實圖考，商務印書館版，769 頁。



第二六三圖 蠟梅 *Chimonanthus praecox* (Linn.) Link.

1. 花枝。 2. 花的縱切面。 3. 雄蕊, 示正背二面。 4. 花托的頂端(去花被後), 示中央突出的花柱。 5. 果枝。 6. 花托(成熟時下垂)。 7. 果實。

中國藥用植物誌

第二六四圖

博落迴

別稱：落迴，勃邏迴，勃勒迴，號筒草。

(罂粟科 Papaveraceae)

Macleaya cordata (Willd.) R. Br. in App. Denh. & Clapp. Trav. 218 (1826) in adnot.

Bocconia cordata Willd., Sp. pl. II, 841 (1799).

多年生大形草本或呈亞灌木狀，全體光滑無毛，多少帶白粉，折斷後有黃色汁液流出，地下具有肥厚的根莖，並易抽苗繁殖。莖直立，圓柱形，高一至二米以上，中空，綠色或有時帶紫紅色，表面有白粉。單葉互生，具有葉柄，長五至十二厘米，背面呈半圓形，上面中央成淺槽，兩邊有疏柔毛或近於光滑，基部較擴張而略抱莖；葉片廣卵形而大，長十五至三十厘米，寬十二至二十五厘米，通常作五至七掌狀分裂，每裂片邊緣又呈不整齊淺圓裂狀；上面綠色，光滑無毛，下面白色而細毛密生；葉脈明顯，鮮時帶紫紅色，於下面突起。大形圓錐花序頂生及腋生，花梗絲狀而柔弱，長約五毫米，基部着生披針狀小苞片，邊緣有細長毛；萼片二枚，白色，倒披針形，長約十毫米，寬約三毫米，邊緣薄膜質，開後旋即脫落；不具花瓣；雄蕊約三十個，花絲細而扁，白色，膜質，與花藥幾等長，花藥綫形，黃色，長四至五毫米，先端尖，花絲基着；雌蕊一個，長與花絲幾相等，子房倒卵形，扁平，花柱極短，柱頭較肥厚，二淺裂。果實為蒴果，下垂，廣倒披針形，長約二十毫米，寬約五毫米，扁平，先端鈍，柱頭宿存，基部楔形，成熟時二果瓣由先端裂至基部，表面平滑，帶褐紫色而有白粉，內有種子四至六粒。種子卵形至矩圓形，長約一毫米許，寬約一毫米，堅硬，表面褐黑色而有光澤，於擴大鏡下察之，見有不甚明顯的網紋，近一端側方具有棕色、海綿狀、突出的種阜一小條。

這種分佈於我國福建、浙江、江蘇、安徽、江西、湖北、湖南、貴州等省；通常野生於山坡及荒阜。日本也有這種植物。

花期六至七月，果熟期十至十一月。

藥用部分：全草入藥。

成分：全草有害，其主要成分含有原鴉片鹼(Protopin, $C_{20}H_{19}NO_5$)；其他尚含有乙種類白屈菜鹼(β -Homochelidonin, $C_{21}H_{22}NO_5$)，白屈菜子紅鹼(Chelerythrin, $C_{22}H_{17}NO_4$)，及血根鹼(Sanguinarin, $C_{20}H_{15}NO_4H_{20}$)等^[1]。

註釋：除本種外，我國尚產一種小果博落迴* (*Macleaya microcarpa* (Maxim.) Fedde)，它的主要區別點在於果實內僅有種子一粒，和花內雄蕊有十個左右，分佈於陝

* 新擬名。

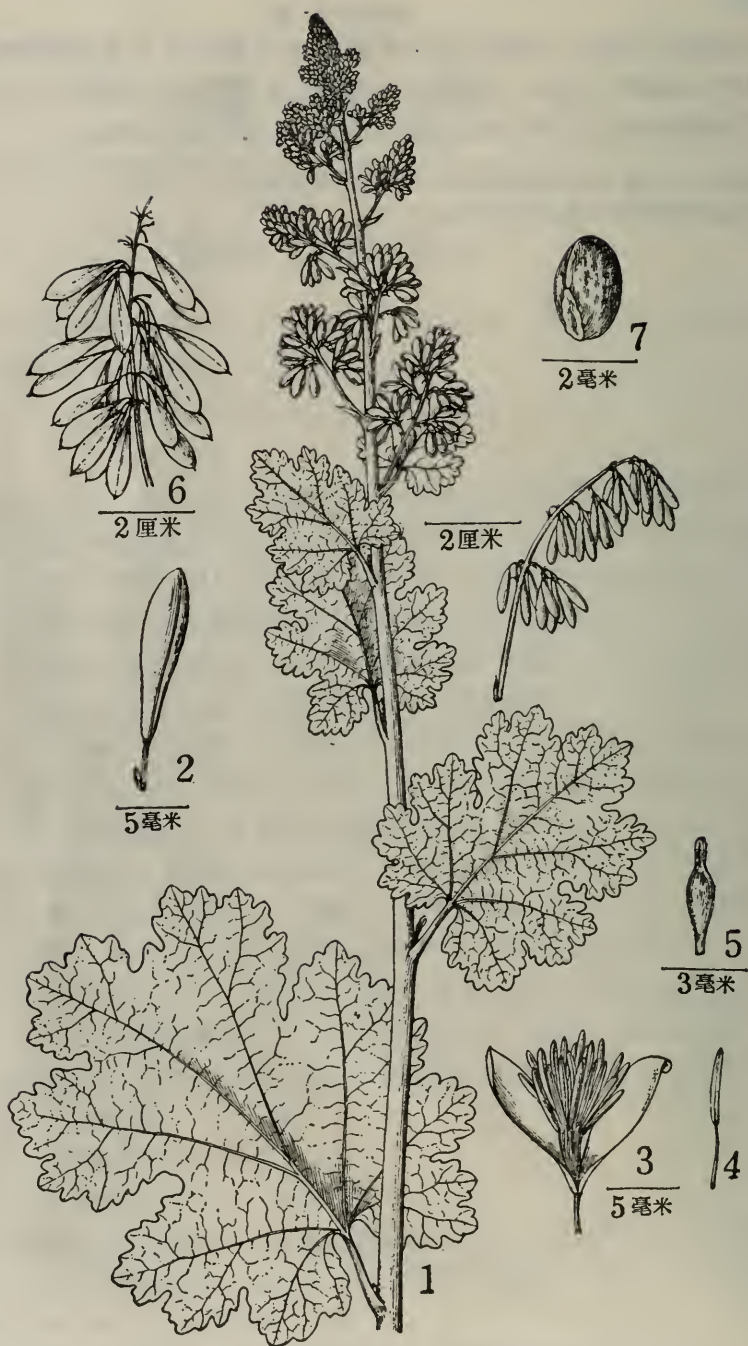
西、甘肅等省。

植物名實圖考長編^[2]內有博落迴的記載，其性狀與效用，與本篇所述者極相似。

全草用作殺蟲劑，外用治一切惡瘡及皮膚病，因有大毒，不可內服。此外，用它的莖和葉煎汁，可以驅除蟲害；又用竹與之同煎，竹易柔軟，而作細工較便。

[1] 刘米達夫、木村四郎，和漢藥用植物，278 (1956)。

[2] 吳其濬，植物名實圖考長編，商務印書館，720 頁。



第二六四圖 博落迴 *Macleaya cordata* (Willd.) R. Br.

1. 花枝。 2. 花蕾。 3. 已開放的花，示萼片和雄蕊。 4. 雄蕊。 5. 雌蕊。 6. 果枝。 7. 種子。

中國藥用植物誌

第二六五圖

栳娘蒿

別稱：眉毛蒿，眉眉蒿，婆婆蒿，黃蒿。

(十字花科 Cruciferae)

Descurainia Sophia (Linn.) Webb. ex Engler & Prantl, *Naturl. Pflanzenf.* III, (ii), 192 (1890).

Sisymbrium Sophia Linn., *Sp. Pl.* 659 (1753).

Sisymbrium parviflorum Lam., *Fl. Franc.* II, 519 (1778).

Sophia Sophia Britt. Britt. & Brown, III, *Fl.* II, 170 (1913).

Sophia parviflora Standley, in *Contr. U. S. Nat. Herb.* XXII, 347 (1921).

一年生或二年生草本，高三十至七十厘米，全體灰白色，通常具有短叉狀或分岐狀柔毛。根圓錐形，長約十厘米，略彎曲，多分岐，支根纖細。莖直立，通常單一，圓柱形，上部多分枝，分枝較細柔，莖表面具縱槽，並密被分岐狀灰白細柔毛。葉互生，着生近莖下部的具葉柄，向上葉柄漸次縮短或近於無柄；葉片呈二至三回羽狀深裂，裂片綫形而狹小，先端尖，脈不明顯。花多數，排列成頂生總狀花序，花開放後逐漸伸長，具絲狀柔弱的花柄，長七至十毫米，表面有時疏生腺點；萼片四枚，直立而對生，綫形，長約三毫米，寬不足一毫米，先端尖，邊緣膜質，外面帶綠黃色而有分岐細柔毛，易早脫；花瓣四枚，二二對生，稍展開，匙形或倒卵形，黃色，較萼片稍長，先端鈍或微凹，基部漸狹而呈綫狀，中央有明顯脈紋一條；雄蕊六個，二個稍短，均伸出花瓣，花絲綫形而扁，頂端較細而着生略呈箭形的花藥；雌蕊一枚，子房圓柱形，長約三毫米，寬約半毫米，無花柱，柱頭呈扁壓頭狀。果實為長角，綫形，長二至三厘米，寬約一毫米，二室，每室有種子一列，約十五粒，成熟時果瓣由下而上開裂，外面中央有一縱脈，光滑無毛，在種子間稍內縮；假隔膜薄膜狀，白色而透明；果柄絲狀，長十二至十五毫米，近於光滑或被疏柔毛。種子細小，褐色，矩圓形至卵形而扁，長約一毫米，寬約半毫米，一端鈍圓，他端近截形而一側稍突出，寬的二面均有深淺不等的二縱槽，全體具有突起的細網紋，種子潤濕後產生黏滑膠膜；子葉背倚。

這種分佈於我國山東、四川、遼寧等省，在江蘇各地為常見的一種野生植物或為田間雜草的一種；日本及歐美各洲均產之。

四、五月間開花，夏初果實即可成熟。

藥用部分：種子。據我們在江蘇的調查，省藥材公司都以本植物的種子作“葶藶子”收購，在泰州民間名為“綫香子”。

註釋：據一般醫藥書籍的記載，葶藶指十字花科的 *Draba nemorosa* Linn. 而言（參閱本誌第四冊第一六三圖）。今發現以栳娘蒿的種子，充作“葶藶子”用，至其利尿作用如何，有待於今後藥理及臨床試驗研究。



第二六五圖 掃娘蒿 *Descurainia Sophia* (Linn.) Webb. ex Engl. & Prantl.

1. 植物全形。 2. 花的全形。 3. 去萼片的花，示花瓣、雄蕊和雌蕊。 4. 果實，示開裂狀。 5. 種子。 6. 胚，示子葉背倚。

中國藥用植物誌

第二六六圖

石楠

別稱：風藥，石南，石南樹，石眼樹，千年紅，醋林子，扇骨木，筆樹，鑿角，石綱，油蠟樹，水紅樹。

(薔薇科 Rosaceae)

Photinia serrulata Lindl. in Trans. Linn. Soc. Lond. XIII, 103 (1821).

Crataegus glabra Ledd. in Bot. Cab. III, t. 248 (1818), non Thunb.

Crataegus serratifolia Desf. Cat. Hort. Paris, ed., 3, 408 (1829).

Photinia pustulata Lindl. in Bot. Reg., XXIII, t. 1956, 2 (1837).

Photinia glabra β. *chinensis* Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. XIX, 179 (Mél. Biol. IX, 179) (1873).

常綠灌木或喬木，高達六米，樹皮灰色，樹冠圓形；多分枝，枝爲圓柱形，嫩枝綠色或帶紅色，老枝灰白色，粗糙不平，有不規則縱裂及橫裂紋，葉痕呈三角狀半圓形，內有維管束痕三個，中央一個較大而爲彎月形，細點狀皮目不明顯，近頂生冬芽卵圓形而大，先端尖，有鱗片六、七枚作覆瓦狀排列，腋生冬芽較小。葉互生，有柄，長一至二厘米半，幼時綠色，基部帶紅色，背面呈圓形，上面平而中央有縱淺槽，密被灰白色絨毛，後漸脫落；葉片倒卵形或倒卵狀橢圓形，長六至十五厘米，寬二至五厘米，先端短尖或突尖，邊緣鋸齒細密而尖銳，基部楔形或近於圓形，上面深綠色而有光澤，下面白綠色，兩面均平滑無毛，老則變爲革質，並常被有白粉；主脈下面隆起，側脈亦於下面較明顯。花序爲頂生繖房狀圓錐花叢，直徑七至十三厘米，花軸平滑無毛，綠色；花多數，兩性，微臭，徑八至十毫米；萼筒短，倒圓錐形，外面綠白色，萼齒五，三角形，先端尖，外面帶淡紅色；花瓣白色，近圓形，直徑約三毫米，開放後平展作盆狀，基部內面有白色細長毛；雄蕊二十個，外列十個較長，與花瓣互生，內列十個較短，五個與花瓣對生，其他五個靠近花柱或向內彎；子房半上位，二室，花柱通常爲二枚，有時爲三枚，圓柱形，長約一毫米許，基部合生，柱頭扁圓形。果實球形，直徑約五毫米，初爲紅色，熟則變褐紫色，平滑無毛，頂端有宿存的三角狀萼齒，內有種子五至六粒。種子三角狀卵形，長約三毫米，兩端尖，一側圓，二面平，棕褐色而平滑。

此樹產我國四川、雲南、廣東、福建、台灣、浙江、江蘇、安徽、江西、湖北、湖南等省，普通栽爲墓蔭及庭園觀賞樹。

四月下旬開花，十一月中旬實熟。

藥用部分：葉及果實(一名鬼目)均供藥用。乾葉爲褐色至紫褐色，革質而脆，略作波

狀而有時邊緣或先端稍反卷，具葉柄，帶角稜，較硬，長約二厘米半，暗紫褐色。

成分：葉內含有石楠毒素(Rhodotoxin, $C_{31}H_{50}O_{10}$)及鞣質(Tannin)等^[1]。

註釋：李時珍^[2]謂：“生於石間向陽之處，故名石南。桂陽呼爲風藥，充茗及浸酒飲，能癒頭風；其實殺蟲毒，破積聚，逐風痹”。石南亦載於植物名實圖考^[3]內，其附圖(副圖一二三)欠正確。現代亦用石南葉爲強壯劑，又爲利尿藥，有鎮痛解熱作用。治頭風，療腳弱，養腎氣，利筋骨，月經不調等症。

此樹除供觀賞外，其材質堅密，堪作車輪及器具柄，故有“石綱”之稱。通常於三月用條播法播種育苗。



副圖 一二三

[1] 葉桔泉，現代實用中藥(增訂本) 114—115 頁(1956)。

[2] 李時珍，本草綱目，世界書局版，1210—1211 頁。

[3] 吳其濬，植物名實圖考，商務印書館版，731 頁。



第二六六圖 石楠 *Photinia serrulata* Lindl.

1. 花枝。 2. 花的全形。 3. 花的縱切面。 4. 果枝。

中國藥用植物誌

第二六七圖

梅

別稱：消，杲，枌，桼，榘，杙，春梅，梅花，白梅，烏梅。

(薔薇科 Rosaceae)

Prunus mume (Sieb.) Sieb. & Zucc. Fl. Jap. I, 29, t. 11 (1836).

Armeniaca mume Sieb. in Verh. Batav. Genoot. Kunst. Wetensch. XII, I, 69, No. 367(1830), nom nudom.

落葉喬木，高可達十米，具有圓形樹冠，樹皮灰色或帶綠色，多分枝，嫩枝無毛或有微毛，小枝細長，通常為綠色。葉互生，葉柄圓筒狀，長約一厘米，上面有淺槽，表面被短柔毛；葉柄基部有節，兩側有托葉各一枚，早落，披針形至綫形，長約四毫米，邊緣有不整齊齒裂，齒尖有腺點；葉片闊卵形至圓卵形，長四至八厘米，寬二至四厘米，先端狹長尖，邊緣具細銳鋸齒，基部闊楔形，上面綠色，下面淡綠色，老時兩面平滑無毛，僅於葉背脈上有柔毛。花生於二年生枝上，一至三朵簇生，早春葉前開放，有香氣，白色、紅色或淡紅色，單瓣或重瓣，在園藝上品種極多；花具短柄，萼下有褐色膜質小鱗片，萼片及花瓣各為五枚，花瓣倒卵形，平展；雄蕊多數，周位，多輪，位於外輪者較長；雌蕊一枚，長約五毫米，子房卵形，密被細柔毛，花柱絲狀，微彎，柱頭頭狀而細。核果球形，直徑二至三厘米，一側有淺槽，綠色，熟時變為黃色，果肉味酸，密着於核，核堅硬，表面滿佈凹點及斑紋，內有種仁一粒。

原產我國西南部，在長江流域及珠江流域各省多露地栽培，華北及東北則多溫室盆栽。此樹枝幹蒼老，極饒風緻，花在葉前開放，極為雅麗，為我國著名的觀賞花木之一；繁殖以育苗嫁接為主，亦有用插木、分根及壓條法者。

一、二月間開花；果實因用途的不同，普通分二次採收，第一次為青梅時期，約在三月間，第二次為黃梅時期，約在四月下旬至五月上中旬。

藥用部分：果實供食用與藥用，花、葉、根及核仁等亦均供藥用。

成分：未成熟的果實含有氰酸，有毒。果實的酸味，由枸橼酸、蘋果酸而成^[1]。

藥理：因含有多量枸橼酸及蘋果酸，故用作酸味調味藥^[3]。

註釋：梅均記述於本草綱目^[1]及植物名實圖考中，吳其濬^[2]謂：“梅本經中品，烏梅以突煙薰造，白梅以鹽汁漬晒，皆入藥。核仁、根、葉亦皆主治”。它的附圖極似，今錄之如下（副圖一二四）。

梅實有“青梅”，即尚未完全成熟的果實，可供生食及漬食；“乾梅”，即將梅實用文火烘乾者，可供生食、漬食、染色、藥用等；“鹽梅”或“白梅”即將梅實用鹽漬後晒乾者，燒焦後煮

湯飲，有解熱之效；去其種子，以果肉貼於太陽穴，能治頭痛，當製造鹽梅時，滲出多量的果汁，稱曰“梅醋”，可為食用，並可為媒染劑；“烏梅”係採集半黃的果實，燻以烟而製成，攝取其酸，亦可為媒染劑，烏梅供藥用，有治肺氣、燥咳、傷寒、煩熱、反胃等的效能。



副圖 一二四

-
- [1] 李時珍，本草綱目，世界書局版，992—995 頁。
[2] 吳其濬，植物名實圖考，商務印書館版，697 頁。
[3] 牟鴻鼎，國藥的藥理學，308，782 頁(1952)。



第二六七圖 梅 *Prunus Mume* (Sieb.) Sieb. & Zucc.

1. 花枝。 2. 花的縱剖面。 3. 果枝。 4. 果實的縱剖面。

中國藥用植物誌

第二六八圖

玫 瑰

別稱：玫瑰花，梅桂，梅槐，徘徊花，離娘草。

(薔薇科 Rosaceae)

Rosa rugosa Thunb. Fl. Jap. 213 (1784).

Rosa ferox Aiton, Hort. Kew. ed., 2, III, 262 (1811).

Rosa kamtchatica Thory, in Redouté, Roses, I, 47. t. (1817).

— *Rosa rugosa* β. *ferox* C. A. Meyer, in Mem. Acad. Sci. St. Pétersb. ser. 6, VI, 32 (Ueber Zimmtros.) (1847).

Rosa rugosa f. *amurensis* Debeaux, in Act. Soc. Linn. Bordeaux. XXXI, 152 (Fl. Tché-foû 57) (1876).

落葉直立灌木，高一至一米半；莖叢生，多分枝，表面灰褐色，密生絨毛、剛毛及刺，刺堅硬，灰白色，披針形而微扁，長約五毫米，先端銳尖而向下微彎。奇數羽狀複葉互生，小葉五至九枚，橢圓形至卵狀橢圓形，長二至三厘米，寬一至二厘米，通常由上而下形漸小，先端短尖，邊緣具細鋸齒，基部鈍而兩側不甚對稱，上面暗綠色，平滑無毛而有皺紋，下面密被灰白色柔毛，羽狀葉脈上面下凹而背面突起，小葉柄極短或近於無柄；葉軸上面有一淺槽，背面近圓形，密被灰白色絨毛並具疏生的剛毛或小刺；托葉着生於葉柄兩側，形大，葉狀，先端尖，邊緣有鋸齒，齒端有腺點，上面無毛，下面有柔毛。花單生於枝梢，直徑六至八厘米，通常紫紅色，罕為白色；花托呈圓壺狀，表面平滑無毛；萼片五枚，綠色，披針形，長約三厘米，先端漸尖，邊緣及內面密被灰白色絨毛，外面除有細長柔毛外，並有腺毛；花瓣廣倒心臟形，單瓣或重瓣，香氣極濃；雄蕊多數，多列，藥黃色，花絲基着，綫形或近基部稍寬而扁；雌蕊多數，包於圓壺狀花托內，此花托成熟時變赤色而內部帶肉質，內含多數骨質小瘦果。

這種植物產遼寧、河北、河南、山東等省，現各地均有栽培，通常分枝繁殖；日本及朝鮮亦產之。

五月至八月開花。

藥用部分：花蕾或初放的花，徑一厘米半至二厘米半，花瓣多數，層層疊合而皺縮，紫紅色，外緣的花瓣有時變成枯黃色，膜質，香氣濃，味澇微苦。花的下面有宿萼五片，披針形，展開或彎曲，帶綠褐色，表面有細柔毛；花托突出，呈半球形，徑約五毫米，表面亦帶綠褐色，平滑無毛；通常不具花柄。

成分：玫瑰花內含有精油 (Essential oil)，鞣質 (Tannic acid)，沒食子酸 (Gallic

acid)及葡萄糖(Glucose)等^[1]。

藥理：因含有鞣質和沒食子酸，所以有收斂作用。可以制止胃腸發酵，治愈慢性的腸炎症^[4]。

註釋：本草綱目拾遺^[2]內有玫瑰花的記載：“有紫白二種，紫者入血分，白者入氣分，莖有刺，葉如月季而多鋸齒，高者三四尺，其花色紫，入藥用花瓣，勿見火”。性溫行血，破積損傷瘀血，浸酒飲益；並能治吐血、噤口痢、腫毒、乳癰、風痺等。植物名實圖考^[3]內亦有玫瑰的記述，其附圖(副圖一二五)亦酷似，今錄之如下：



副圖 一二五

近代將玫瑰花用作矯味、矯臭藥，有收斂性，用於婦女月經過多、赤白帶下、及一般腸炎下痢等。它的花瓣除藥用外，可以加糖搗製成“玫瑰膏”，貯罐中供食用，極香甜可口；或製成“玫瑰糖”；亦有蒸製成露，為釀造用；它的根皮可作黃褐色染料。

[1] 葉桔泉等，現代實用中藥(增訂本) 203 頁(1956)。

[2] 趙學敏，本草綱目拾遺，世界書局版，1104 頁。

[3] 吳其濬，植物名實圖考，商務印書館版，489 頁。

[4] 朱中德，科學的民間藥草，84 頁(1954)。



第二六八圖 玫瑰 *Rosa rugosa* Thunb.

1. 花枝。 2. 除去花瓣後，示萼片及雄蕊。 3. 花托及雌蕊。 4. 乾燥的花(藥用部分)。

中國藥用植物誌

第二六九圖

合歡

別稱：合昏，夜合，青裳，烏賴樹，馬櫻花，絨樹，絨花樹，萌葛，洗手粉，烏雲樹，夜合槐。

(豆科 Leguminosae)

Albizzia Julibrissin Durazzini, in Mag. Tosc. III, pt. IV, 11 (1772).

Acacia Julibrissin Willd., Spec. IV, 1061 (1806).

Acacia nemu Willd., 1, c, 1065 (1806).

落葉喬木，高達十六米，直徑至半米，枝條粗而較短，成扁圓的樹冠；樹皮淡灰色，平滑。小枝帶稜角而略彎曲，表面具細縱紋，黑褐色，無毛，散被黃褐色圓點狀至橢圓狀突起的皮目。葉互生，偶數二回羽狀複葉，長至三十厘米，總葉柄呈四方形，基部腹面距着生點一厘米上下具一盆狀突起的腺點，具羽枝七至二十五對，有細毛，於腹面槽的兩側較多；羽枝長四至九厘米，柄約二毫米，具細毛，小葉十三至二十七對，鐮刀狀長方形，長七至十毫米，寬二至三毫米，先端尖，全緣，基部截形，上面深綠色，無毛，下面淡綠色，邊緣及下面主脈具細毛，主脈兩面突起，貼近上邊，側脈四至五條，兩面微突，不甚明顯，無柄；小葉日間開放，夜間或酷暑之際，則相重合，故有“合昏”或“合歡”的名稱。花序頭狀，多數，具柄，互生於新枝的上部，作繖房花序狀排列；花序柄出苞腋，絲狀而柔，長二至六厘米半，具細毛及紅色小腺點；花無柄，淡紅色；花萼圓筒形，長約四毫米，綠色，具五齒，齒卵形，頂端尖，邊緣及外面均有毛；花冠漏斗形，長約一厘米，上半外面有毛及紅腺點，裂片五枚，直立，長方狀披針形，長約三毫米，頂端微尖；雄蕊多而細，長至四厘米，花絲上部紅色，下部四分之一合生成管狀，花絲柔細若絲，花粉囊細，二室，縱裂；雌蕊長約與雄蕊相同，子房綫形而扁，長約四毫米。莢果扁薄而長，長七至十五厘米，寬約二厘米，先端鈍或尖，基部楔形，邊緣較厚而突起，果柄短。種子長方形而扁，長七至八毫米，寬三至四毫米，兩端圓，邊緣亦作圓形，表面平滑，褐色。

合歡分佈頗廣，北自遼寧，西北至陝西，長江流域各省，西南至貴州、雲南皆產之；在國外南至印度以及非洲熱帶，東至日本，亦均產之。此樹生長速，性能耐砂質土及乾燥氣候，其耐寒力亦強，以種子繁殖。

花期六、七月；十月種子成熟。

藥用部分：樹皮，花蕾及花都供藥用。

成分：樹皮含有皂素(Saponin)及鞣質(Tannin 9%)等，其他未詳^[1]。

註釋：李時珍本草綱目^[2]謂：合歡的木皮，有“和血消腫，止痛”的效能。植物名實圖考^[3]內也有記載，它的附圖（副圖一二六）與本篇所述的種極肖似，錄之如下。近代中醫以



副圖 一二六

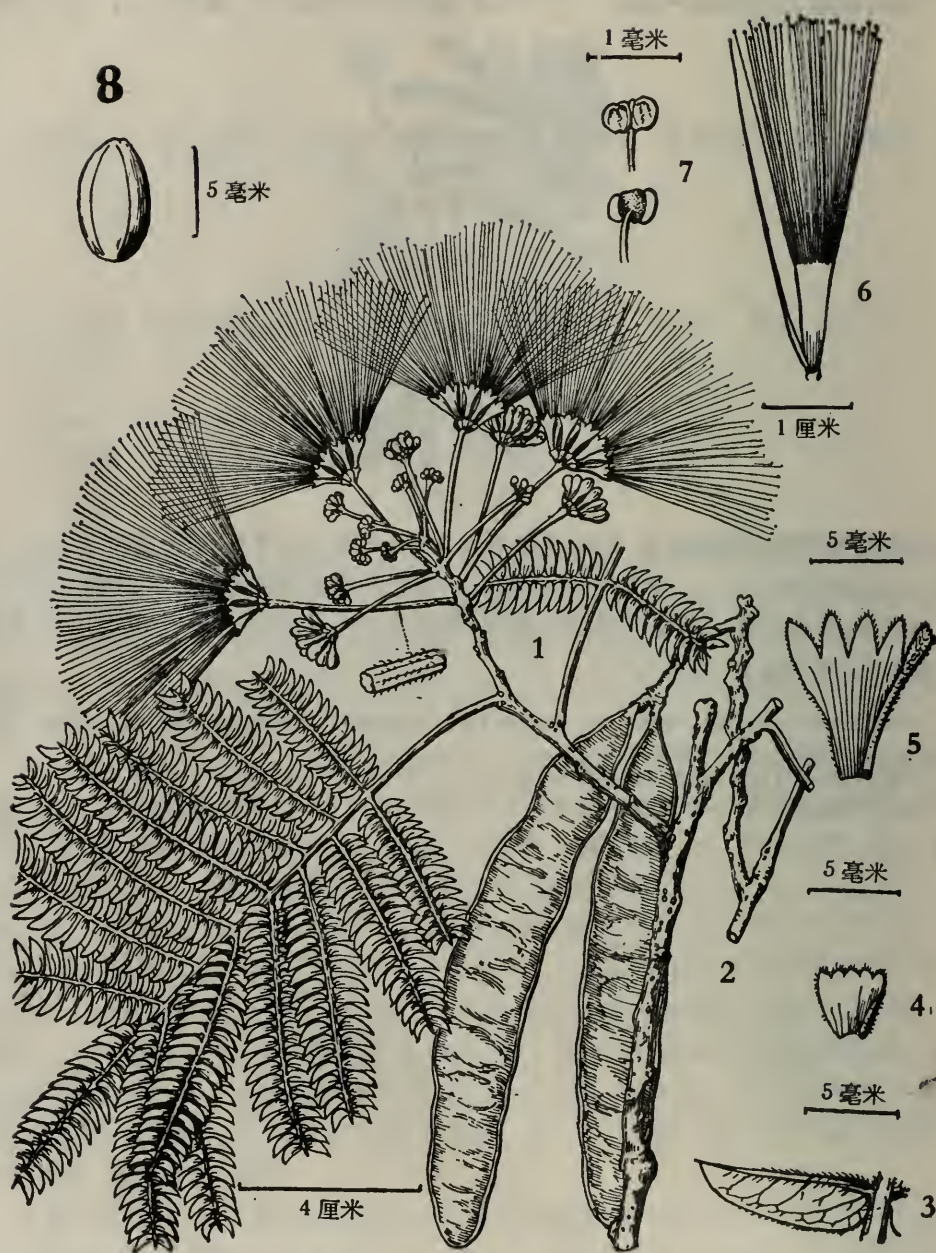
合歡皮作煎劑內服有強壯興奮、利尿及驅蟲作用；浸膏外用治骨折、癰疽腫痛等症。合歡花據云有安眠安神之效。除藥用外，合歡是一種良好的庭園觀賞樹或行道樹，每值盛暑，開花如絨簇，美麗可愛。木材心部黃灰褐色，邊部黃白色，能耐久，適宜製家具；樹葉可用於洗濯衣服，嫩葉味甘，可食^[4]。

[1] B. E. Read, Chinese Medicinal Plants from the Pen-Ts'ao-Kang-Mu, 3rd. ed., 110 (1936).

[2] 李時珍，本草綱目，世界書局版，1152 頁。

[3] 吳其濬，植物名實圖考，商務印書館版，725 頁。

[4] 陳鱣，中國樹本分類學，497 頁(1937)。



第二六九圖 合歡 *Albizzia Julibrissin* Durazz.

1. 花枝。2. 果枝。3. 小葉下面。4. 花萼。5. 花冠。6. 雄蕊與雌蕊。7. 花粉囊。8. 種子。

(此圖係自中國森林植物誌圖版七十一轉載)

中國藥用植物誌

第二七〇圖

田 阜 角

別稱：合萌，田皂角，梗通草，獨木根，野皂角，大樣夜合草。

(豆科 Leguminosae)

Aeschynomene indica Linn., Sp. Pl. 713 (1753).

Hedysarum alpinum Lour. Fl. Cochinch. 451 (1790). (non Linn.).

Hedysarum virginicum Lour. 1, c.

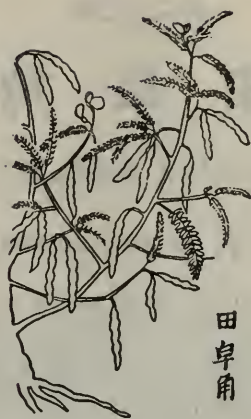
一年生草本，有時呈亞灌木狀，高可達一米，全體無毛。莖直立，圓柱形，下部木質化，上部多分枝，枝淡綠色，質軟，中空，表面平滑，具有細縱紋，纖細的分枝及花軸上散佈着腺狀突起。葉互生，葉軸長五至八厘米，偶數羽狀複葉，小葉緊接，二十至三十對，綫形至綫狀矩圓形，長五至十毫米，寬一至二毫米，兩端鈍，頂端有微凸頭，近中央有一葉脈，背面較明顯，小葉柄極短，小葉在夜間或將枝折斷後則閉合；托葉披針形，膜質，脫落，基部於着生處下延呈尖耳狀。總狀花序腋生，有花一至四朵；總花梗和花梗被有腺狀突起；苞片披針形，邊緣具疏小齒，小苞片圓形而短小，位於萼的兩側；花萼深二唇形，上唇矩圓形，長約四毫米，寬約三毫米，先端二淺裂，下唇形同，但先端為三齒裂；花瓣黃色，早落，較萼長約二倍，旗瓣近圓形，翼瓣近匙形而一側稍寬，龍骨瓣彎而呈鐮刀狀；雄蕊十個，花絲下部合生成鞘狀，分為二束，每束五個，上部花絲分離，不等長；雌蕊居於中央，子房具柄；綫形，長約五毫米，向內微彎，花柱短，絲狀，柱頭頂生。莢果綫形，扁平，長二至四厘米，寬約半厘米，成熟時分裂為四至八個莢節，莢節近於方形，褐色，兩面稍隆起，平滑或中央有小乳頭狀突起，每莢節內有種子一粒。種子腎形，長約四毫米，寬約二毫米，表面黑褐色，光亮。

這種植物在我國吉林、遼寧、河北、山東、江蘇、江西、湖北、湖南、四川、雲南、貴州、廣東、海南等地，均有分佈；歐亞熱帶地區及日本也有分佈。常野生在水田畔，溪河邊或濕地。

夏秋開花，十月至十一月果實成熟。

藥用部分：木質部，圓柱形，直徑一至二厘米，表面乳白色，平滑，散佈有小凹點，（即側枝的出處），質地極輕鬆，橫切面白色，多為薄壁細胞，導管極少，故很像莖髓，中央有一個小孔。

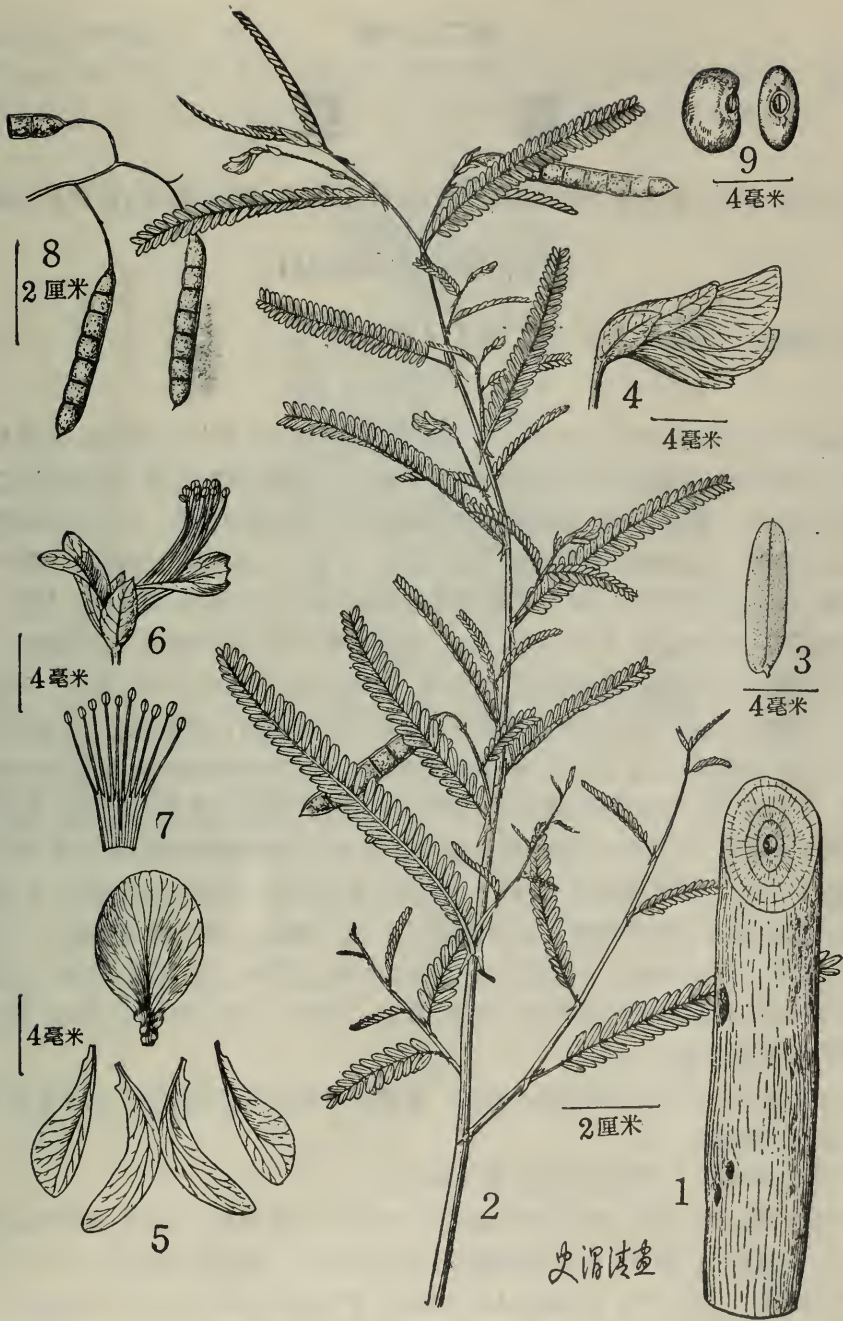
註釋：按植物名實圖考^[1]的記載和附圖（副圖一二七），與本植物同為一種，並謂偃醫以田阜角為去風殺蟲的藥。這種為一很好的綠肥植物；其輕鬆的木質部可做遮陽帽（蘆葦）的原料，且性耐水濕，也可做救生圈、游水帶、瓶塞等用^[2]。江蘇鎮江、蘇州、泰州等地藥材公司都以“梗通草”名收購，通常用作解熱利尿劑。



田阜角

副圖 一二七

-
- [1] 吳其濬, 植物名實圖考, 商務印書館版, 374 頁。
[2] 侯寬昭等編輯, 廣州植物誌, 科學出版社版, 329 頁(1956)。



第二七〇圖 田阜角 *Aeschynomene indica* Linn.

1. 去皮後木質部的一段(藥用部分)。 2. 花枝。 3. 小葉(背面)。 4. 花的側面觀。
 5. 剖開後的花瓣,示旗瓣、翼瓣和龍骨瓣。 6. 去花瓣後的花,示雄蕊、蕊和蕊的兩側小苞片。
 7. 剖開後的雄蕊,示二束狀。 8. 果枝。 9. 種子的側面和由臍處看的側正面。

中國藥用植物誌

第二七一圖

蠶豆

別稱：胡豆，佛豆，馬齒豆，糊豆，南豆，豎豆，仙豆，寒豆，粃豆，灣豆，羅泛豆，樹豆。

(豆科 Leguminosae)

Vicia Faba Linn., Sp. Pl. 737 (1753).

一年或二年生草本，高三十厘米至一米上下，全體無毛。莖單一，直立，不分枝，方形而中空，四角稜突起，淡綠色，表面有縱條紋。葉互生，偶數羽狀複葉，總葉柄長二至七厘米，背面帶三角狀半圓形，腹面有槽，基部兩側着生大而明顯的托葉；托葉半箭頭狀，先端尖，邊緣白色膜質，具疏細齒，基部下沿呈尖耳狀；小葉一至三對，位於頂端一對中央有一向下很不發達而呈狹綫形的卷鬚；小葉橢圓形或倒卵形至矩圓形，長五至八厘米，寬二厘米半至四厘米半，頂端圓形，具短尖頭，全緣，兩邊不很對稱，基部楔形，近於無柄。花一至數朵，腋生於極短的總花梗上；花蝶形，頗清香，側向開，長二厘米半至三厘米；萼鐘狀，長約一厘米，白綠色，先端五裂，裂片狹披針形，上面二裂片稍短；旗瓣白色，具淡紫色脈紋，倒卵形，長約三厘米半，寬不出二厘米，先端圓而有一短尖頭，基部漸狹而兩邊內卷；翼瓣邊緣白色，中央有黑或紫色大斑，橢圓形，長約十八毫米，寬約八毫米，先端圓，基部作耳三角形，一側下沿呈爪，長約十二毫米；龍骨瓣白綠色，三角狀半圓形而作掌合狀，長、寬各約五毫米，基部耳狀，一側下沿呈爪，長約十二毫米；雄蕊十個，花絲合生成管狀，長約十五毫米，上端花絲分離而近水平彎折，花粉囊黃色，二室，縱裂，全體包圍着雌蕊；子房無柄，綫形而扁，微彎，下部淡綠色，上部白色，花柱細，作水平狀彎曲，近頂端背面有一叢白色髯毛。莢果長圓形，稍扁，肥厚，長四至十厘米，寬約二厘米。種子矩圓形，稍扁，嫩時綠色，老熟則為白綠色或淡褐色。

原產地可能為非洲北部或亞洲西南部；很早由歐洲傳入中國，今各地普遍栽培，為人民重要豆類食用植物之一。

三月至五月開花，夏初莢果成熟（長江流域）。

藥用部分：苗，葉，莢殼，豆殼（即外種皮），豆肉（即子葉與胚）及花等，都可供藥用。

成分：蠶豆素（Vicine），亞拉伯樹膠糖（Arabinose），金花菜芽鹼（Vernine），植物固醇（Phytosterin），Phasin，卵磷脂（Lecithin），Phosphatide，灰分 2.8% 銅等^[1]。

註釋：本草綱目及植物名實圖考^[2]內均有記載及附圖（副圖一二八），與我們這裏所述的同為一物。據本草綱目^[3]載：蠶豆的苗，治“酒醉不醒，油鹽炒熟，煮湯灌之有效”。取豆的外皮（豆殼）乾燥後，鍋內炒焦，用為茶劑，有促進消化之效^[4]；亦可治癰瘡、黃水瘡及天泡瘡等^[5]；又為利尿藥，治水腫及腳氣；花治吐血、咯血；莢殼及葉為止血劑^[6]。今以

蠶豆花亦列為降壓藥的一種。

本植物的種子除食用，也可作輕工業方面的原料，如製豆瓣醬及醬油等；全植物富於氮素，且易腐爛，為一良好的綠肥植物。鮮豆莢殼及葉民間用作良好的豬飼料。



副圖 一二八

-
- [1] Read, B. E., Chinese Medicinal Plants from the Pen Ts'ao Kang Mu, 3rd. ed., 127 (1936).
 - [2] 吳其濬, 植物名實圖考, 商務印書館版, 23 頁。
 - [3] 李時珍, 本草綱目, 世界書局版, 872 頁。
 - [4] 牟鴻彝, 國藥的藥理學, 北新書局版, 765 頁, (1952)。
 - [5] 趙學敏, 本草綱目拾遺, 世界書局版, 258 頁。
 - [6] 葉桔泉等, 現代實用中藥(增訂本), 534 頁, (1956)。



第二七一圖 蠶豆 *Vicia Faba* Linn.

1. 植物全形。 2. 剖開的花蕊。 3. 旗瓣。 4. 翼瓣。 5. 龍骨瓣。
6. 雄蕊和雌蕊。 7. 雌蕊。 8. 果實。 9. 種子，示正側兩面觀。

中國藥用植物誌

第二七二圖

野 豇 豆

別稱：朝鮮人參，高麗參，野豇豆，紅參。

(豆科 Leguminosae)

Vigna vexillata (Linn.) Benth. in Mart. Fl. Brasil. XV, 194, t. 50. f. 1 (1859—60).

Phaseolus vexillatus Linn., Sp. Pl. 274 (1753).

多年生草本，高約三米，地下有肉質直根，呈圓柱狀或圓錐狀；莖纏繞狀，直徑二至三毫米，下部木質化，中部較柔韌，上部柔而帶綠色，表面被有斜向下方淡棕色細長毛，老時幾無毛。複葉互生，具葉柄，長二至五厘米，表面亦具斜向下方細長毛，葉柄基部兩側各有托葉一枚，披針形，先端急尖；小葉三枚，頂端一片廣卵形至菱狀卵形，長六至九厘米，寬四至六厘米，先端漸尖，全緣，基部近圓形，小葉柄長約一厘米半，近葉基處略粗壯，並密被棕褐色柔毛；兩側小葉廣卵形，外側較寬，基部近於截切，小葉柄短，表面密被棕褐色柔毛；葉脈羽狀，基部三出，於背面隆起，葉兩面均有壓伏狀灰白色細柔毛。花二至數朵簇生於總軸頂端，總軸微彎，長五至十厘米，表面疏生細柔毛，老時脫落，花柄極短，苞片小，綫形，先端尖；花紫紅色，蝶形，長二至三厘米；花萼綠色，鐘形，先端五裂，裂片綫狀披針形，近於等長，外面及邊緣密被淡棕色短柔毛；旗瓣近圓形，長約二厘米，直徑較長度稍寬，先端微凹，基部稍狹而兩側內捲呈短耳狀，翼片長圓狀，長約二厘米半，寬不足一厘米，基部分叉呈爪狀及側生的短勾，龍骨瓣近腎形，較翼瓣稍寬而微彎，先端較狹而鈍頭，基部突狹呈爪狀；雄蕊十個，九個成一束，花絲下部連合，上部分離，向內彎轉；雌蕊綫形，密被細柔毛，伸出於雄蕊之上，花柱細，向內微彎，近頂端內面有髯毛，柱頭頭狀。果實為莢果，微扁，長約十厘米，直徑約五毫米，幼時綠色，表面密被淡棕色刺毛，老時稍脫落，熟時呈綠褐色而開裂，基部萼宿存。種子橢圓形，黑色。

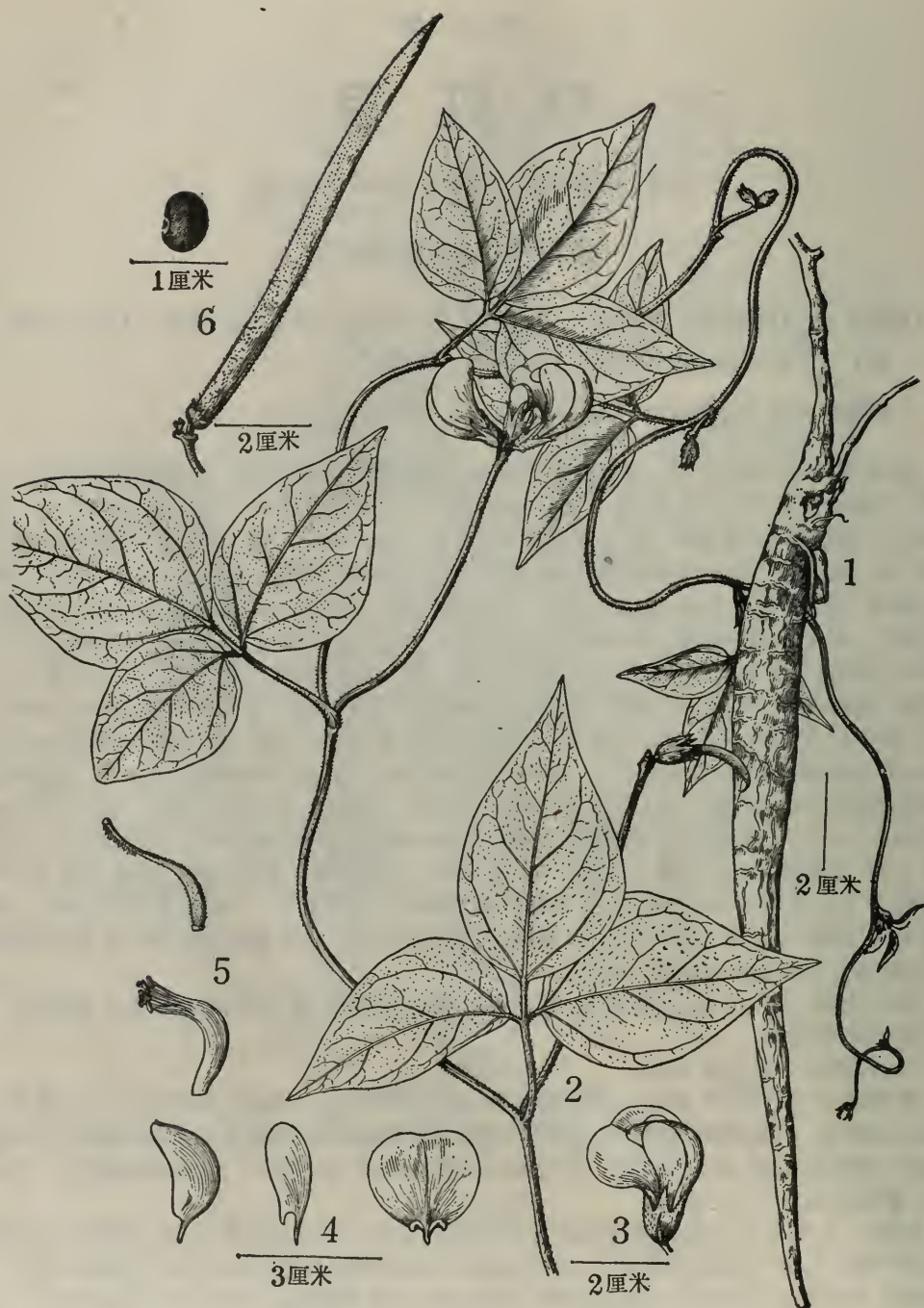
產於我國江蘇、江西、湖北等省，通常野生攀援於他物，近年來發現有人工栽培者。本種廣佈於熱帶地方。

九月開花，十月果實成熟。

藥用部分：根冒充人參用。根呈圓柱形，長十五至二十五厘米，直徑五至十二毫米，頂端與莖基相連，下端漸細，表面淡灰棕色，有顯著的縱皺紋及呈圓點狀或橫條狀的支根痕，質地硬，折斷面粉狀，白色，味淡。至於本品種與人參的主要區別，包括顯微觀察，可參閱“真人參與假人參”一文^[1]。

註釋：近年來在江蘇省進行藥用植物資源調查時，曾在南通軍山，鎮江諫壁等地發現有栽培“朝鮮人參”，並購得其標本，經詳細鑑別，確定為野豇豆，而非五茄科植物人參。為了保證人民用藥的正確性，故將原植物介紹出來，以免誤將野豇豆的根加工後充作“人參”或“紅參”應用。這種植物的根鮮時肉質，富於澱粉，當可供食用；但有無藥用有效成分，尚待化學家的分析研究。

[1] 丁志遵、王鐵僧，真人參與假人參，上海中醫藥雜誌，39—41 (1957)。



第二七二圖 野豇豆 *Vigna vexillata* (Linn.) Benth.

1. 根。 2. 花枝。 3. 花的側面觀。 4. 花剖開後，示旗瓣、翼瓣和龍骨瓣。 5. 雄蕊和雌蕊。 6. 果實和種子。

中國藥用植物誌

第二七三圖

木 槿

別稱：檳，檳，薜，日及，朝開暮落花，藩籬草，花奴玉蒸，白槿花，欄樹。

(錦葵科 Malvaceae)

Hibiscus syriacus Linn., Sp. Pl. 695 (1753).

Althea frutex Hort, ex Miller, Gard. Dict. I, 46, 520 (1768).

Hibiscus rhombifolius Cavanil. in Monadelph. Dissert. I, t. 69, fig. 3 (1790).

Hibiscus syriacus var. *chinensis* Lindl. in Jour. Hort. Soc. Lond. VIII, 58 (1853).

落葉灌木，高達三米，有時成小喬木高至六米，多分枝；小枝灰褐色或赤褐色，有細條紋，單毛及星狀毛疏生。葉互生，節生短枝具二、三葉成簇生狀；葉柄長一至二厘米，上面具縱溝，單毛密生，下面圓，散生星狀毛；托葉鑽頭狀，長一至二毫米，具密毛，早落；葉片卵形、或斜方狀卵形，多三裂，亦有分裂頗淺，鮮有不裂者，長四至九厘米，寬三至六厘米，裂片具粗疏圓齒或尖齒，側裂片高約全葉之半，頂端圓或尖，卵形，長、寬各至一厘米半，中裂片卵形，頂端鈍頭，或尖或長尖，長二至四厘米半，寬一厘米半至三厘米，基部楔形；上面深綠色，下面黃綠色，兩面及沿脈上疏生單毛及星狀毛，主脈由基部三出，尚有最下一對較細，主脈及側脈兩面均突起，網脈下面較顯明。花兩性，腋生，紅色、藍紫色或白色，鐘形，直徑五至八厘米，或有至十厘米者；花柄長四至五毫米，柄基花苞如托葉；總苞一輪，成於五至八綫狀或鑽頭狀的苞片，長約一至一厘米半，具星狀毛；花萼鐘形，長十至十三毫米，外面密被細毛，先端五裂，裂片三角形，頂端尖，長三至五毫米；花瓣五枚（亦有重瓣），倒卵形，長三至五厘米，寬二至二厘米半，外面具密生細長星狀毛，邊有纖毛，內面無毛，頂端圓或平截，邊緣有不整齊缺刻，形成不整圓齒，或有二裂較深者，基部楔形；雄蕊花絲結合成圓柱狀，其上着生多數花藥，花藥一室，縱裂，花粉粒小球形，具有刺狀突起，基部尚有分離的花絲，長約二毫米；子房上位，五室，花柱頂端五裂，各有頭狀柱頭。果實為蒴果，卵圓形而頂端突尖，長二至二厘米半，寬不足二厘米，表面密被細毛，熟時沿縫綫裂開為五瓣，內有多數種子。種子卵形至腎形，長約五毫米，寬約三毫米，黑色，一面較平坦，四周具多數乳白色長絨毛。

現我國台灣、福建、廣東、雲南、四川、湖北、江西、安徽、江蘇、浙江、山東、陝西、遼寧等省，均廣為栽培，除花供觀賞外，亦用作綠籬，春秋兩季，插條皆易繁殖。

花期六月至九月，果熟期為十月。

藥用部分：花（習用“白槿花”）、種子（蘇州名“朝天子”）及木皮（四川產者名“川槿皮”）均可供藥用。商品木槿皮呈條狀，長約二十厘米，兩邊內卷成一溝，背面帶圓形，表面灰白褐色，有細的縱條紋，點狀皮目散生而不顯明，並有互生相距較遠的短枝呈突起狀；內面乳白色，平滑；折斷面粗糙，質堅脆，稍有藥氣，味微甘。

成分：花內富有粘液（Mucilage）^[1]。

註釋：李時珍^[2]謂：木槿的皮並根治“赤白帶下，腫痛疥癬，洗目令明，潤燥活血”；它的花能“消瘡腫，利小便，除濕熱”；它的種子主治“偏正頭風，燒烟薰患處，又治黃水膿瘡，燒存性，豬骨髓調塗之”。植物名實圖考^[3]載：用“木槿皮治癬；江西湖南種之以白花者為蔬，滑美”；其附圖正確可辨，係同種植物，今錄之如下（副圖一二九）。



副圖 一二九

現以木槿皮外用為療皮膚癬瘡的要藥，對於頑癬，煎湯洗之，有制癢滅菌的效能。花治腸下血，赤白痢。其莖皮除為藥用外，可供造紙原料；嫩葉可以代茶，老葉民間用來煎水洗髮；白花亦用作蔬食，煮湯極滑美。

[1] 大村重光，綜合藥用植物，42 頁。

[2] 李時珍，本草綱目，世界書局版，1215—1216 頁。

[3] 吳其濬，植物名實圖考，商務印書館版，760 頁。



第二七三圖 木槿 *Hibiscus syriacus* Linn.

1. 花枝。 2. 葉的背面、示脈及星狀毛。 3. 花的縱切面。
4. 乾燥的花。 5. 果實的裂瓣。 6. 種子。 7. 莖皮。

中國藥用植物誌

第二七四圖

狼 毒

(瑞香科 Thymelaeaceae)

Stellera chamaejasme Linn., Sp. 559 (1753).

Stellera Bodinieri Léveillé, in Fedde, Rep. Spec. Nov. X, 369 (1912).

Wikstroemia chamaejasme (Linn.) Domke, in Notizbl. Bot. Gard. Mus. Berlin, XI, 362 (1932).

多年生草本，高十五至三十厘米，地下有宿根，呈圓柱形，單一或分歧，長短粗細視生長年數而異，先端漸尖，支根纖細而彎曲，質地堅硬，乾燥後呈灰褐色或棕色，表面皺縮粗糙。枝由基部叢出，近於直立，細柱狀，不再分枝，表面平滑無毛，下部木質化，帶褐色或淡紅色。單葉互生較密，狹卵形至綫形，長一至三厘米，寬二至十毫米，先端漸尖，全緣，基部楔形，兩面平滑無毛，葉脈羽狀，五至七對，纖細明顯，於背面稍突起，葉片老時略帶革質；葉柄極短。頭狀花序頂生於枝端，直徑約二厘米半，花多數，兩性，無苞片，萼通常呈花冠狀，白色或黃色，上端五裂，裂片平展，矩圓形至倒卵形，長約二毫米，寬約一毫米，萼筒呈細管狀，長約十毫米，徑約一毫米許，外面平滑無毛，具有明顯的縱肋條，基部稍膨大；雄蕊十個，成二列着生於喉部及萼筒中部內面，花絲極短，藥呈卵形，直立；子房上位，橢圓形，長約二毫米半，寬約一毫米，上部密被細毛，花柱短，柱頭球形。果實尚未成熟。

產我國貴州、雲南、四川、西藏、青海、新疆等省，野生於高山及草原地帶。內蒙古自治區亦有分佈。

藥用部分為根。

五、六月間開花；花美麗，可作觀賞植物。

註釋：這種植物的根有劇毒，有治癬及殺蟲的效能，多用於皮膚病及農作物害蟲的防治。根據我們的調查，安徽瑯琊山所產的“狼毒”，並非本種，而是大戟科植物甘遂 (*Euphorbia Sieboldiana* Morr. et Decne.) (參閱本誌第五冊第二三三圖)。此外，如毛茛科烏頭屬的一种植物 (*Aconitum lycoctonum* Linn.)，亦有名為“狼毒”的。



第二七四圖 狼毒 *Stellera chamaejasme* Linn.

1. 根的全形。 2. 花枝。 3. 花的側面觀。 4. 萼筒剖開後，示雄蕊及雌蕊。 5. 雌蕊。

中國藥用植物誌

第二七五圖

五 加

別稱：五加皮，五佳，五花，文章草，白刺，追風使，木骨，金鹽，豺漆，豺節，五加蕓，五葉路刺，五葉木，白刺顛，南五加皮。

(五加科 Araliaceae)

Acanthopanax gracilistylus W. W. Smith, in Notes Bot. Garb. Edinb. X, 6 (1917), XIV, 85 (1924).

Acanthopanax spinosus sensu Hance, in Jour. Bot. XVIII, 261 (1880), non. Miq.

A. Honda Matsuda, in Bot. Mag. Tokyo XXXI, 333 (1917).

A. spinosus f. *inerme* Matsuda, in Bot. Mag. Tokyo XXVI, 281 (1912).

A. Honda var. *inerme* Nakai, in Jour. Arn. Arb. V, 4 (1924).

A. Honda var. *armatum* Nakai, l, c.

落葉灌木，莖直立或攀援，高二至三米；分枝無刺或有外曲刺，刺通常單生於葉柄的基部，枝表面光滑，灰褐色，有縱皺紋或呈微剝裂狀。葉互生或數葉簇生於短枝上，具有長葉柄，長四至九厘米，光滑或疏生有小刺；掌狀複葉，小葉五枚，罕為三或四枚，頂端一枚較大，兩側小葉漸次較小，倒卵形至卵狀披針形或近菱形，長三至八厘米，寬一厘米半至四厘米，先端尖或短漸尖，邊緣具鋸齒，齒尖向前方，基部楔形，上面深綠色，下面淡綠色，兩面光滑或僅沿脈上有疏生小刺毛；主脈於背面稍突起，每邊側脈四至五條，於背面腋內有淡褐色毛束，三出脈不明顯；小葉無柄；花序為單繖形花序，腋生或生於短枝梢，有時也有一至二花與一花序同出者，或近於花序柄中央有一花，花序柄長一至三厘米，果時伸長；花多數，黃綠色，直徑約二厘米，花柄柔細，光滑，長約六至十毫米；萼筒與子房合生，先端五齒裂，裂片小，三角形，直立或平展；花瓣五枚，着生於肉質花盤的周圍，卵狀三角形，長約2毫米，頂端尖，開放後反卷；雄蕊與花瓣同數，花絲背着，花粉囊二室，縱裂；子房下位，花柱二，絲狀，長約二毫米，展開。果實側向壓扁，近於球形，直徑約五毫米，熟時紫黑色，近中央有縱脈三條，頂端有宿存的花瓣及反卷的二個花柱，內有種子二粒。種子半圓形而扁，長約六毫米，寬約三毫米，淡褐色。

這種植物廣佈於我國陝西、河南、山東、安徽、江蘇、浙江、江西、湖北、湖南、雲南、貴州、廣東等省；通常野生於山坡上或叢林間。

五月開花，九、十月間果實成熟。

藥用部分：根皮。

成分：根皮中含有 4-甲氧基水楊醛(4-Methoxysalicylaldehyde), 多種脂肪酸。

註釋：五加或五加皮均載於本草綱目^[1]及植物名實圖考^[2]，其附圖與這裏所述的種，亦極相似，故錄之（副圖一三〇）如下，以資對照。根可供藥用，性質辛溫無毒，有祛風濕，



副圖 一三〇

壯筋骨的效能，用作驅風化濕藥，又為強壯藥；採它的皮釀酒，即俗稱五加皮酒。今南京市藥材公司所收購的五加皮確係此種，我國北方用作“五加皮”者，為羅藦科植物杠柳（見本誌第二九一圖）的根皮。

[1] 李時珍，本草綱目，世界書局版，1205 頁。

[2] 吳其濬，植物名實圖考，商務印書館版，722 頁。



第二七五圖 五加 *Acanthopanax gracilistylus* W. W. Smith.

1. 花枝。 2. 花的全形。 3. 雄蕊。 4. 雌蕊。 5. 果枝。 6. 樹皮。

中國藥用植物誌

第二七六圖

楸 木

別稱：楸木，虎陽刺，刺包頭，通刺，鵲不踏，吻頭，黃龍袍，海桐皮。

(五加科 *Araliaceae*)

Aralia chinensis Linn., Sp. Pl. 273 (1753).

落葉灌木或喬木，高達八米；莖直立，通常具有針刺。葉爲二回奇數羽狀複葉，長四十至八十厘米；小葉卵形至廣卵形，長五至十二厘米或更長，寬三至八厘米，先端尖或漸尖，邊緣有細鋸齒，通常爲前曲貼生，基部不甚對稱，圓形或近心臟形；上面綠色，下面灰白色，具羽狀脈，側脈每邊六至八條，主脈與側脈兩面均明顯，但於下面突起，三出脈則不顯明，脈未達葉緣前即分叉，但端仍達齒尖；上面粗糙，除脈上疏生淡褐色短毛外，近於無毛，下面絨毛狀，沿脈上密被淡褐色細長毛。花序圓錐狀，長達四十厘米，花序主軸及分軸密佈褐色短絨毛，具有多數繖形小花序，直徑一至一厘米半，序柄長一至二厘米，亦密被淡褐色短絨毛，基部有膜質苞片；花柄多數，絲狀，長約四毫米，亦密被淡褐色短絨毛，基部有膜質披針形小苞片；花萼鐘狀，先端五齒裂，外面光滑無毛；花瓣五，白色，三角狀卵形，展開或向外稍反卷；雄蕊五；子房五室，花柱五，離生。果實近球形而微扁，具五稜，直徑二至三毫米，表面光滑無毛，頂端具展開的五宿存花柱，熟時紫黑色。

此種廣播於我國甘肅、陝西、山西、河南、河北、山東、江蘇、安徽、江西、湖南、湖北、四川、雲南、貴州、福建、浙江等省；山野自生。日本亦有分佈。

七、八月間開花，九、十月間果實成熟。

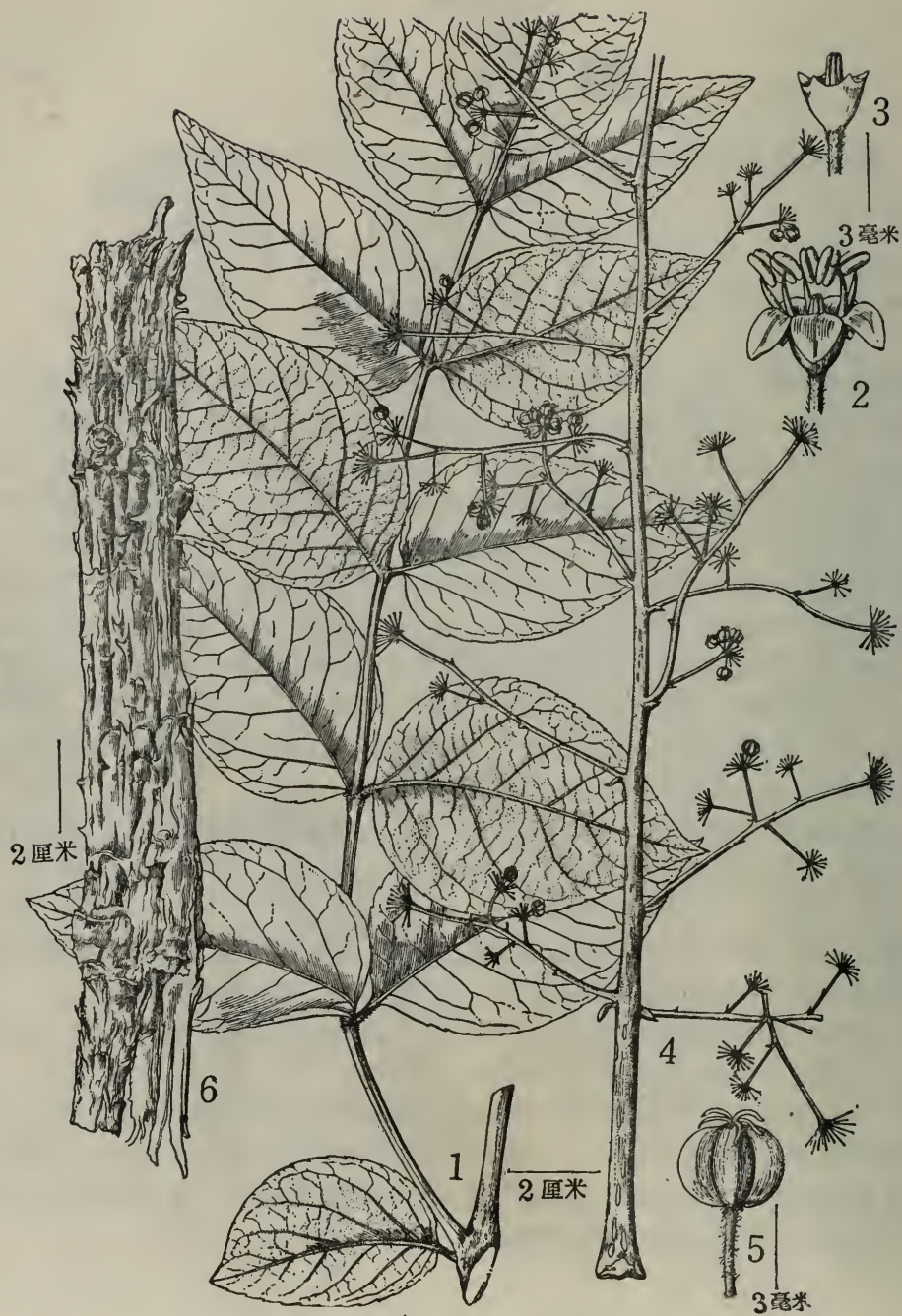
藥用部分：根皮及樹皮均可供藥用。樹皮呈剝落狀，粗糙而不平，有縱皺紋及橫紋，並散生有堅硬的針刺，外面灰白色至灰褐色，內面白色而光滑，折斷面呈纖維狀。

成分：樹皮內含有楸木素(Araliin)，配糖體(Glucoside)，皂素(Saponine)，鞣質(Tannin)，胆鹼(Choline)及揮發油(Essential oil)^[1]。

註釋：根皮煎湯服之，有療治胃病的效能；民間將根打爛，敷治刀口傷。蘇北雲台山一帶剝取這種的樹皮，稱爲“海桐皮”；此外，同地亦採取刺楸(*Kalopanax pictus* (Thunb.) Nakai)具有多數粗刺的枝條名爲“海桐皮”，在蘇南則名爲“烏不宿”，並由藥材公司收購之。按本草綱目^[2]內記載的海桐，頗似刺楸。

[1] Read, B. K., Chinese Medicinal Plants from the Pen-Tsao-Kang-Mu, 3rd. ed., 62 (1936).

[2] 李時珍，本草綱目，世界書局版，1145頁。



第二七六圖 楤木 *Aralia chinensis* Linn.

1. 複葉的一部分。2. 花的全形。3. 去花瓣後，示花萼及花柱。4. 果序的一部分。5. 果實。6. 樹皮。

中國藥用植物誌

第二七七圖

土 當 歸

別稱：獨活，當歸，水白芷。

(五加科 Araliaceae)

Aralia cordata Thunb. Fl. Jap. 127 (1784).

Aralia edulis Sieb. & Zucc. Fl. Jap. 1:57. t. 25 (1837).

Aralia nutans Franch. & Sav. Enum. Pl. Jap. II, 376 (1879).

Dimorphanthus edulis Miq. Comm. Phytogr. 96 (1837).

多年生草本，高一至三米；莖粗大，圓柱形，綠色，疏生分枝。葉互生，二回羽狀複葉，具柄，長十五至三十厘米，表面有縱條紋，近於光滑或有細柔毛；小葉半膜質，廣卵形至長卵形或矩圓狀卵形，長四至十五厘米，寬三至十厘米，先端突尖，邊緣具有粗鋸齒，基部圓形至心臟形，兩側斜而不正，上面綠色，下面淡綠色，兩面沿脈上均有毛，惟以上面較少或近於光滑；主脈於背面突起，側脈每邊五至八條，上面不甚明顯，下面則明顯而隆起，三出脈上面不明顯，下面較明顯；兩側小葉柄短或長達二厘米，頂端小葉柄長達七厘米，被有細柔毛，上面有淺槽。繖形花序聚生成總狀圓錐花叢，長可達五十厘米；每一繖形花序直徑約二厘米，序柄長一至五厘米，被有細柔毛，基部有一綫形鱗狀苞片，花柄絲狀，長約一厘米，亦被有細柔毛，基部亦有鱗狀小苞片；花萼鐘狀，長約一毫米許，先端五齒裂，外面光滑；花瓣五枚，白色，三角狀卵形，長約一毫米半，先端尖，光滑，展開或反卷；雄蕊五個，花絲背着，綫形，長約二毫米，頂端細，向基部漸寬，花粉囊橢圓形，縱裂；子房五室，花柱五個，分離，直立，柱頭小球狀。果實球形，直徑約三毫米，熟時紫黑色，先端具有宿存萼齒及五個分離或基部連合的花柱。

產遼寧、河北、河南、安徽、江蘇、江西、湖南、四川、廣西等省；生於山野或草地叢林之中，亦有栽培於庭園的。日本及朝鮮都有分佈。

藥用部分：根。

成分：根內含有膽鹼 (Choline)，鳥糞素 (Guanine, $C_6H_5(NH_2)ON_4$) 及黃色鹼 (Xanthine, $C_5H_4O_2N_4$)^[1]。

註釋：本草綱目^[2]內所載土當歸的附圖，可能是幼苗時期，但在集解中說：“又似蒼朮葉而大，每三葉攢生一處，開黃花……”，與本篇所論者有相異之點。本草拾遺^[3]內載的土當歸為荷包牡丹之根；而植物名實圖考^[4]裏所述的土當歸，並視其附圖，為今日習稱的前胡，均為同名異物。

本植物的根，性質辛溫無毒，有除風和血的效能，通常煎酒服之。閃拗手足，同荊芥葱白煎湯淋洗之。除供藥用外，土當歸的嫩莖與嫩葉，有香氣，味佳良，常乾燥而貯藏之，以供食用。

[1] Read, B. E., Chinese Medicinal Plants from the Pen-Tsao-Kang-Mu, ed., 3, 62 (1936).

[2] 李時珍，本草綱目，世界書局版，462 頁。

[3] 趙學敏，本草綱目拾遺，世界書局版，114 頁。

[4] 吳其濬，植物名實圖考，商務印書館版，583 頁。



第二七七圖 土當歸 *Aralia cordata* Thunb.

1. 花枝(花瓣已脫落)。 2. 花。 3. 子房橫切面, 示五室。 4. 尚未成熟的果序。 5. 果實。 6. 雌蕊。

中國藥用植物誌

第二七八圖

羽葉三七

別稱：紐子三七。

(五加科 Araliaceae)

Panax bipinnatifidus Seem. in Jour. Bot. VI, 54 (1868).

Aralia bipinnatifida C. B. Clarke, in Hook. f. Fl. Brit. Ind. II, 722 (1879).

Panax pseudo-ginseng Wall. var. *bipinnatifidus* (Seem.) Li, in Sargentia II, 118 (1942).

多年生直立草本，高達七十厘米，地下有細長橫臥的根莖。莖圓柱狀，表面有較深的縱條紋，並疏生有刺毛，下部近於光滑。掌狀複葉三至五枚輪生於莖端，葉柄扁壓狀，長五至十三厘米，寬約二毫米，上面呈縱淺槽，兩側及背面疏生刺毛，以上端較多；小葉五至七枚，小葉柄長五至二十毫米，亦有刺毛，小葉片呈羽狀分裂，長三至八厘米，寬一至三厘米，兩端裂片較中部者為小，頂端裂片先端漸尖，裂片邊緣均有鋸齒，葉片薄，上面深綠色，下面淡綠色，上面葉脈上及齒尖均有刺毛，下面通常無毛，有時脈上亦有刺毛。繖形花序單一，頂生，總花柄遠較葉柄為長，表面近於光滑無毛，有縱條紋；花柄絲狀，長約五毫米，頂端略呈關節狀；花兩性或單性花與兩性花共存，花萼鐘狀，先端五裂，裂片三角形，頂端尖；花瓣五枚，卵狀三角形，雄蕊與花瓣同數而互生，花絲短，藥橢圓形，縱裂，內向，子房下位，二室，花柱二枚，基部合生，果實未見。

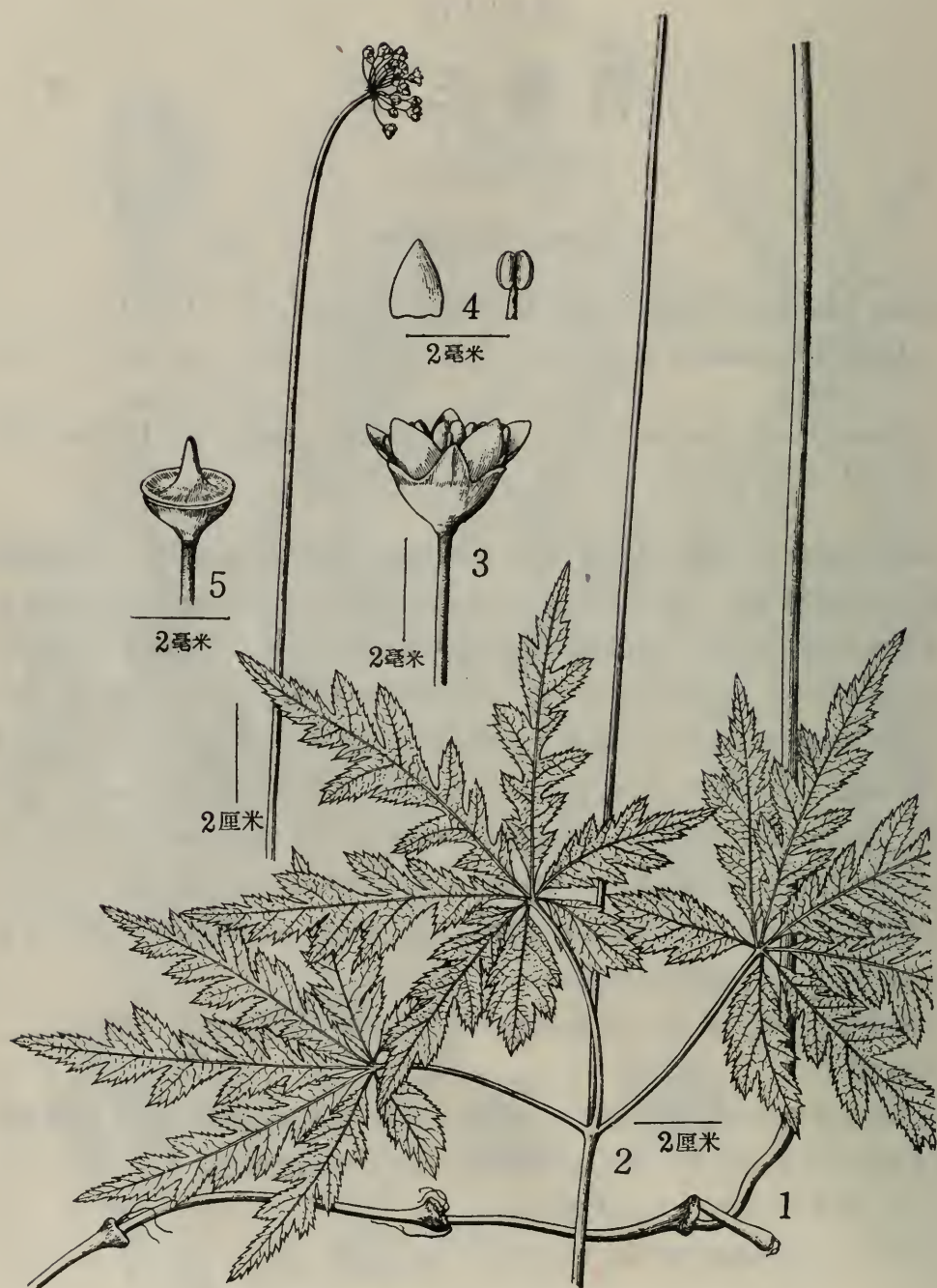
本種分佈於我國雲南、四川、甘肅、陝西等省，野生於海拔較高的山坡上森林下。

花期七月。

藥用部分為根莖，形細長，呈匍伏狀，節較膨大如環，旁生少數纖細不定根，節間呈細柱形，長四至六厘米，直徑約二毫米，近節處稍寬，表面平滑，略有皺縮。

成分：羽葉三七的成分，尚未見有記載。

註釋：這種植物的根莖可作三七代用品，亦有療傷止血之效。



第二七八圖 羽葉三七 *Panax bipinnatifidus* Seem.

1. 根莖和莖的一段。 2. 葉和花枝。 3. 花的全形。 4. 花瓣和雄蕊。 5. 雌蕊, 示花柱。

中國藥用植物誌

第二七九圖

竹節人參

別稱：竹節參，竹鞭三七，羅漢三七，土參。

(五加科 Araliaceae)

Panax japonicum C. A. Meyer, in Bull. Phys.-Math. Acad. St. Pétersb. I, 340 (1843).

Panax repens Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. XII, 64 (1868).

Aralia quinquefolia var. *repens* (Maxim.) Burkill, in Kew Bull. 6—7 (1902).

多年生草本，高約六十厘米，地下有橫臥呈竹鞭狀的根莖，肉質肥厚，白色，長短粗細視生長年數而異；莖直立，圓柱形，直徑二至五毫米，表面無毛，具有縱條紋。掌狀複葉三至五枚輪生於莖端，葉柄細柔，長四至九厘米，基部稍寬扁；小葉通常五枚，最下二枚形小，小葉柄極短；小葉片薄膜質，倒卵形至倒卵狀橢圓形，長五至十五厘米，寬二至五厘米半，先端長尖，邊緣鋸齒細密或呈重鋸齒狀，基部楔形，兩面平滑無毛，或僅沿脈上疏生灰白色細柔毛，有時於背面中肋上較多。繖形花序單生於總花柄頂端，直徑約二厘米；總花柄直立，長約十五厘米，表面無毛，小花多數，具有細柄；花萼綠色，外面無毛，先端有五齒尖；花瓣五枚，淡黃綠色，卵狀三角形，先端尖，兩面平滑無毛；雄蕊五個，花絲背着，花藥橢圓形，縱裂，內向；子房下位，二室，花柱二枚。果實未見。

我國浙江、安徽、四川、雲南等省均有分佈，野生於山坡，溝邊或雜林下，產量甚少。

五月至六月間開花。

藥用部分：根莖供藥用。根莖橫臥，呈竹鞭狀，結節膨大，節間較短，每節有一淺槽成環形，上方有一圓形而微凹的莖痕，側面有凸起呈圓點狀的根痕一至三數或有殘存彎曲的鬚狀不定根，表面淡黃白色至淡灰褐色，平滑或有皺紋，質地堅硬，折斷面平坦，粉白色至乳白色，味苦。

成分：根莖內含有竹節人參皂素 (*Panaxsaponin*, $C_{101}H_{100}O_{31}$) 約 5%，它的溶液指數約為 1800 倍。加水分解後成為初皂解素 (*Prosapogenin*, $C_{42}H_{66}O_{10}$) 及人參皂解素 (*Panax-sapogenin*, $C_{35}H_{58}O_4$)^[1]。

註釋：竹節人參用作刺激性祛痰藥。新藥“阿司蒙”(Asmon)為祛痰鎮咳藥，即以本品為主要的製劑。在我國民間亦用作健壯補藥，並有止血作用。

[1] 刈米達夫，木村雄四郎，和漢藥用植物，153 (1955)。



第二七九圖 竹節人參 *Panax japonicum* C. A. Meyer.

1. 根莖的上半部。 2. 花枝。 3. 花。

中國藥用植物誌

第二八〇圖

大葉三七

別稱：竹節參，三七，紐子三七，七藥子。

(五加科 Araliaceae)

Panax major (Burkill) Ting, St. nov. in Mscpt.

Aralia quinquefolia var. *major* Burkill, in Kew Bull. 7 (1902).

Panax pseudo-ginseng var. *major* (Buekill) Li, in Sargentia II, 119 (1942).

多年生直立草本，高約四十厘米，地下有細長、橫臥、節膨大的根莖；莖較細柔，表面具縱條紋，無毛。掌狀複葉三枚輪生於莖端，葉柄細，長約七厘米，上面有一淺槽，平滑無毛；小葉通常五枚，最下二枚較小，小葉柄長五至十五毫米，亦無毛，小葉片橢圓形至橢圓狀卵形，長三厘米半至七厘米，寬二至三厘米，有時較大，先端長尖，邊緣具細密鋸齒或呈重鋸齒狀，基部近圓形或楔形而兩側稍下延，葉片薄膜狀，兩面均無毛，惟齒尖及脈上疏生細刺毛。繖形花序單一，頂生，總花柄細柔，遠較葉柄為長，無毛，花柄絲狀，長約一厘米；花兩性或單性花與兩性花共存，花萼倒圓錐形，先有五齒尖；花瓣五枚，卵狀三角形，先端尖；雄蕊與花瓣同數而互生，花絲短，藥橢圓形，縱裂，內向；子房下位，二室，花柱二枚，基部合生。果實未見。

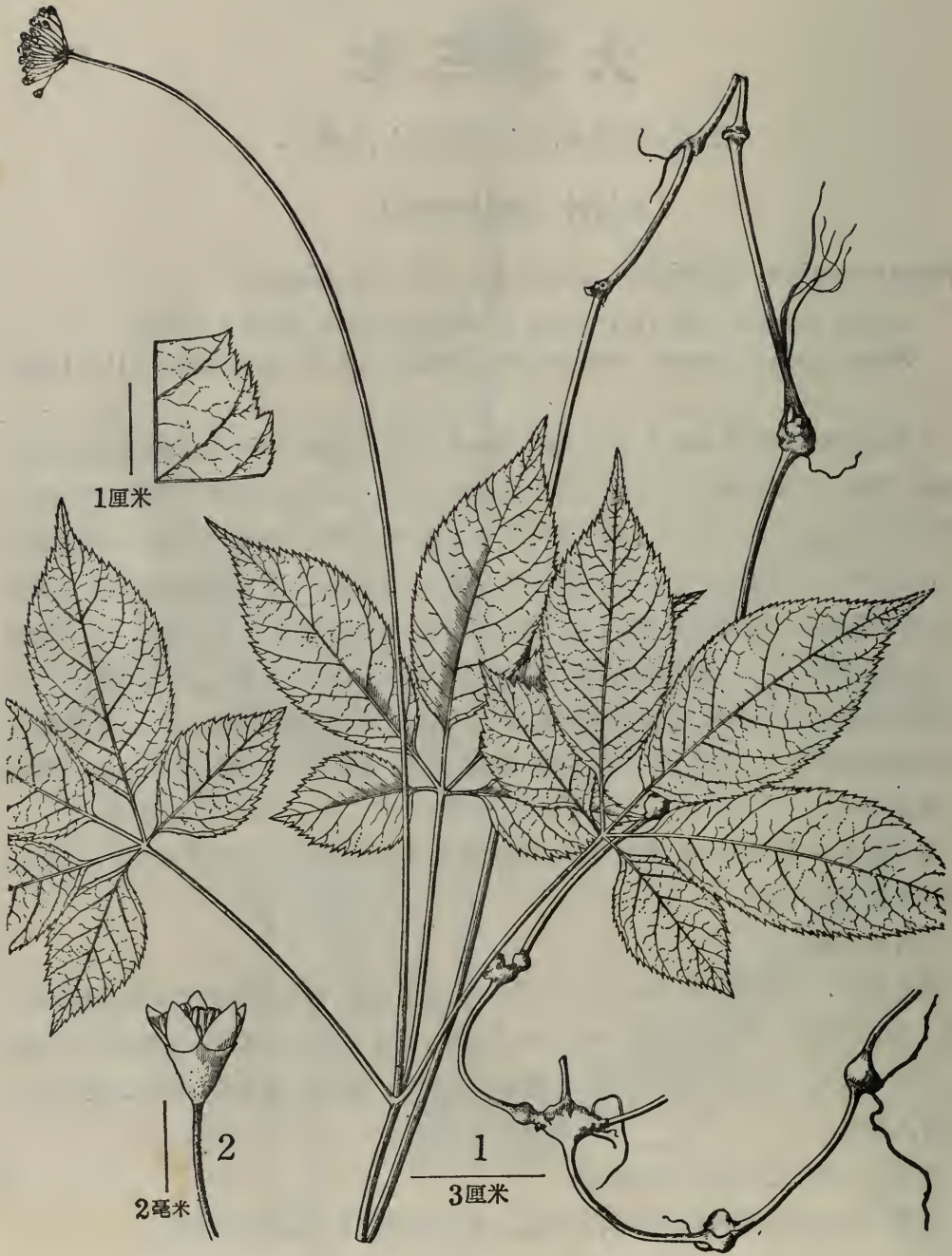
產我國貴州、雲南、四川、甘肅、陝西、河南等省，野生於山坡樹林下或山谷間，海拔高達四千米處，亦有分佈。

七月至八月開花。

藥用部分：主要為根莖，根次之。根莖細長，彎曲橫臥，節發達膨大呈球狀或紡錘狀，直徑七至十二毫米，表面灰褐色，有縱皺紋及根痕，或具有鬚狀不定根一至數條；節間較細，長四至六厘米，直徑一至二毫米，表面現淺縱皺紋；質地堅硬，折斷面多孔而呈白色，苦而有人參味。

成分：大葉三七根莖的成分未詳。

註釋：這種植物的根莖，民間亦用來代三七，有療傷、止血、滋補的功能。



第二八〇圖 大葉三七 *Panax major* (Burkill) Ting.

1. 植物全形。 2. 花的側面觀。

中國藥用植物誌

第二八一圖

三七

別稱：山漆，金不換，參三七，峨三七。

(五加科 Araliaceae)

Panax pseudo-ginseng Wall. in Trans. Med. Phys. Soc. Calcutta IV, 117 (1829).

Aralia pseudo-ginseng Benth. ex. C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. II, 721 (1897).

Aralia quinquefolia var. *pseudo-ginseng* Burkill, in Kew Bull. 7 (1902)。

Aralia quinquefolia var. *notoginseng* Burkill, 1, c.

Panax schin-seng sensu Chien, in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China III, 68 (1927). non Nees.

多年生草本，高達五十厘米，地下具有橫臥的肉質根莖。莖直立，近於圓柱形，直徑約二毫米，表面無毛，有縱條紋或帶角稜狀，基部與根莖連接處有殘留的鱗片或其痕跡。掌狀複葉三或四枚輪生於莖端，具柄，柄較細柔，長七至九厘米，表面平滑無毛；小葉通常五枚，罕為三枚，小葉柄長五至十五毫米，表面無毛；小葉片薄膜質，橢圓狀倒卵形至矩狀披針形，長五至十五厘米，寬一至五厘米，最下二枚小葉形較小，葉端長尖，邊緣鋸齒細密，基部近圓形但兩側不甚相稱，葉上面沿脈密生或疏生細刺毛，有時兩面均近於無毛。繖形花序單生於總花柄頂端，直徑約三厘米；總花柄細柔，直立，長二十至三十厘米，表面無毛；花多數，兩性或單性花和兩性花共存，具有絲狀的小花柄，長十至十二毫米；花萼綠色，外面無毛，先端通常五齒裂，罕為四齒裂；花瓣五枚，矩圓形，長約二毫米，先端尖，兩面均無毛；雄蕊五個，花絲絲狀，長約二毫米，花藥橢圓形，近於直立，縱裂，內向；子房下位，二室，花柱二枚，上部展開，基部連合，花盤平坦或微凹。果實未見。

此種分佈於我國雲南、廣西、四川、湖北、江西等省，野生於山坡叢林下，生長二至七年或七年以上者，即可採掘；栽培品以雲南文山產者為著。印度北部及越南均有分佈。

四、五月間開花。

藥用部分：根莖供藥用。根莖上端呈細柱狀而彎曲，近頂端處有殘存的鱗片和鬚狀不定根，下端較膨大呈圓錐形，尾部漸細而延長似根狀，全體疏生鬚狀不定根，表面暗褐色，粗糙，有皺紋，質地堅硬，味微甘而苦，頗似人參味。

成分：據趙承嘏和朱任宏兩氏(1937—41)報告，三七含有二種肥皂草素，定名三七肥皂草素甲(Arasaponine A, $C_{30}H_{52}O_{10}$)和三七肥皂草素乙(Arasaponine B, $C_{28}H_{38}O_{10}$)，

二者均係粉狀物。前者易溶於甲醇，稍溶於水；後者易溶於水及甲醇。三七肥皂草素甲經稀硫酸水解後，即得兩種三七肥皂草水解素甲 (Arasapogenine A, $C_{17}H_{30}O_5$)，一種熔點 $244^{\circ}C$ ，另一種熔點 $252^{\circ}C$ 。三七肥皂草素乙在酒精鹽酸溶液中水解後，即得三七肥皂草水解素乙 (Arasapogenine B, $C_{29}H_{52}O_3$)，係一種結晶物，熔點 $247^{\circ}C$ ^[1]。

藥理：據趙、朱兩氏(1937)報告，三七肥皂草素甲和乙與普通肥皂草素不同，對魚類的毒性極微；據汪敬熙氏研究，用三七肥皂草素甲每公斤體重一克的劑量注射於鼯鼠體內，即可使其斃命，其水溶液使血液澄清(溶血作用)，並稱三七有止血收斂功效^[1]。

註釋：這種植物的小葉形態和小葉柄長短的變化頗大，同時小葉片上面沿葉脈密生、疏生或不生刺毛。小葉數的多寡，與植物生長年數有關，故本草綱目^[2]及植物名實圖考^[3]內所記載的三七，其附圖(副圖一三一)欠詳確。本草綱目三七集解中混述“土三七”一物，即指植物名實圖考^[3]附圖“土三七，一”而言，其原植物為菊科的土三七(*Gynura segetum* (Lour.) Merr.) (參閱本誌第三冊第一四九圖)。

三七為止血要藥，主治跌打損傷、有止血、破血、散血等效。“雲南白藥”即以本品為主要原料。

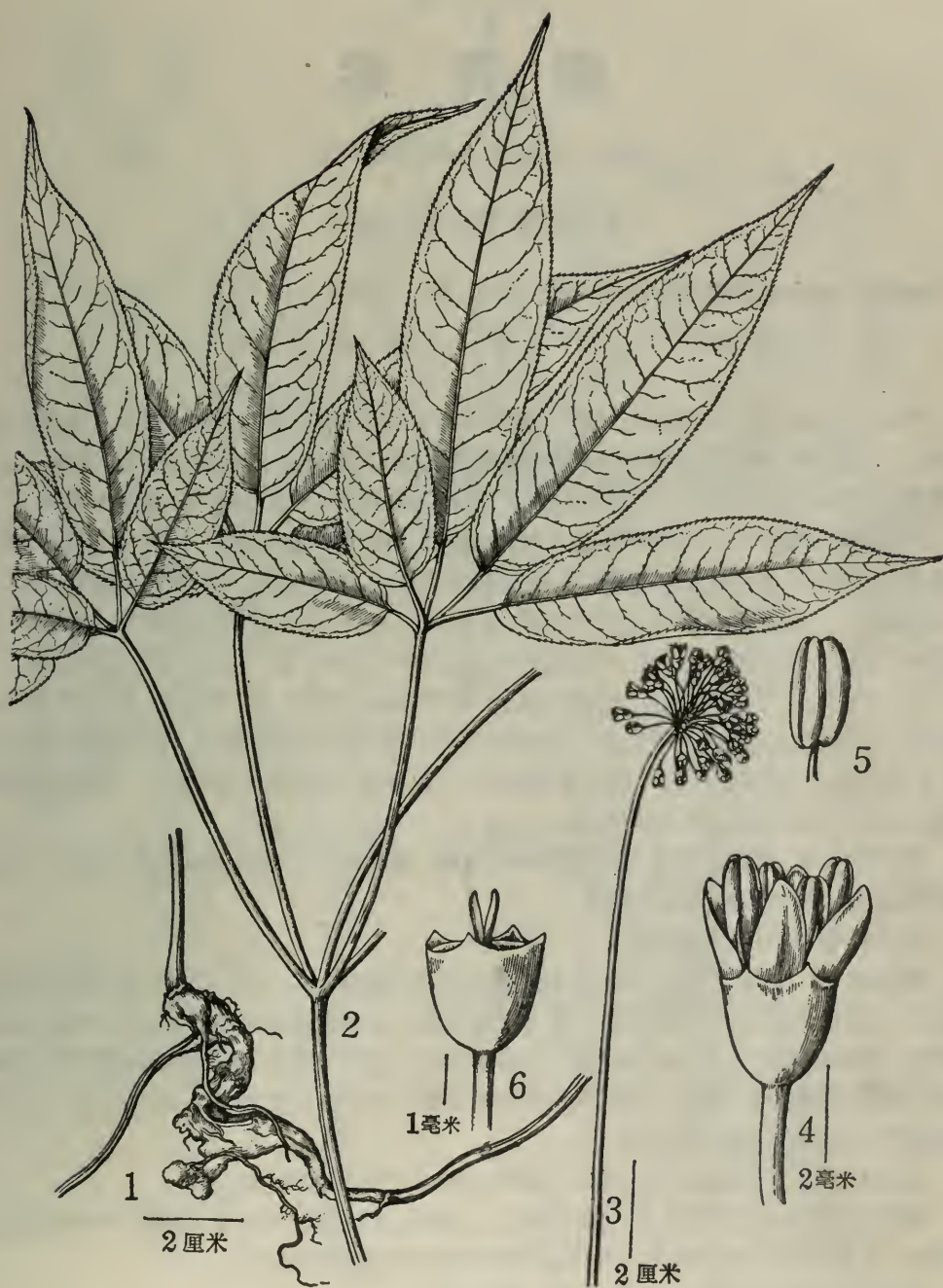


副圖 一三一

[1] 朱顏，中藥的藥理與應用，210—211 (1954)。

[2] 李時珍，本草綱目，世界書局版，446 頁。

[3] 吳其濬，植物名實圖考，商務印書館版，188—190 頁，206 頁。



第二八一圖 三七 *Panax pseudo-ginseng* Wall.

1. 根莖及根。 2. 葉枝。 3. 花枝 4. 花。 5. 雄蕊。 6. 去花瓣及雄蕊後，示花柱。

中國藥用植物誌

第二八二圖

西洋參

別稱：洋參，花旗參，廣東人參。

(五加科 Araliaceae)

Panax quinquefolium Linn., Sp Pl. 1058 (1753).

Ginseng quinquefolium Wood, Bot. & Flor. 142 (1873).

多年生直立草本，全體無毛；地下具有宿根，肉質，紡錘形，有時呈分歧狀。莖圓柱形，長約二十五厘米，直徑約三毫米，表面有縱條紋，或略具角稜。複葉掌狀五出，通常三至四枚輪生於莖端；葉柄扁壓狀，長五至七厘米，表面有縱條紋；小葉柄較細，長達一厘米半，最下二枚小葉近於無柄或小葉柄較短；小葉片薄膜質，廣卵形或倒卵形，長四至九厘米，寬二厘米半至五厘米，先端突尖，邊緣具不甚規則的粗鋸齒，基部楔形，兩面平滑無毛，最下二小葉形最小。總花梗由莖端葉柄中央抽出，較葉柄稍長或近於等長，頂端具一繖形花序，直徑約二厘米，花多數，各具有一細短花梗，其基部有卵形小苞片一枚，萼筒基部亦有三角形小苞片一枚；花萼綠色，鐘狀，先端五齒裂，裂片鈍頭；花瓣五枚，綠白色，矩圓形，伸出於萼齒之上；雄蕊五個，與花瓣互生，花絲基部稍寬，花藥卵形至矩圓形，近於基着；雌蕊一個，子房下位，二室，花柱二，上部分離呈叉狀，下部合生；花盤肉質，環狀。果實為扁圓形漿果，成對狀，熟時鮮紅色，果柄伸長。

原產北美洲，國內江西廬山植物園前經引種，歷年來栽培結果良好，近年來已少量移植於南京中山植物園進行栽培試驗。

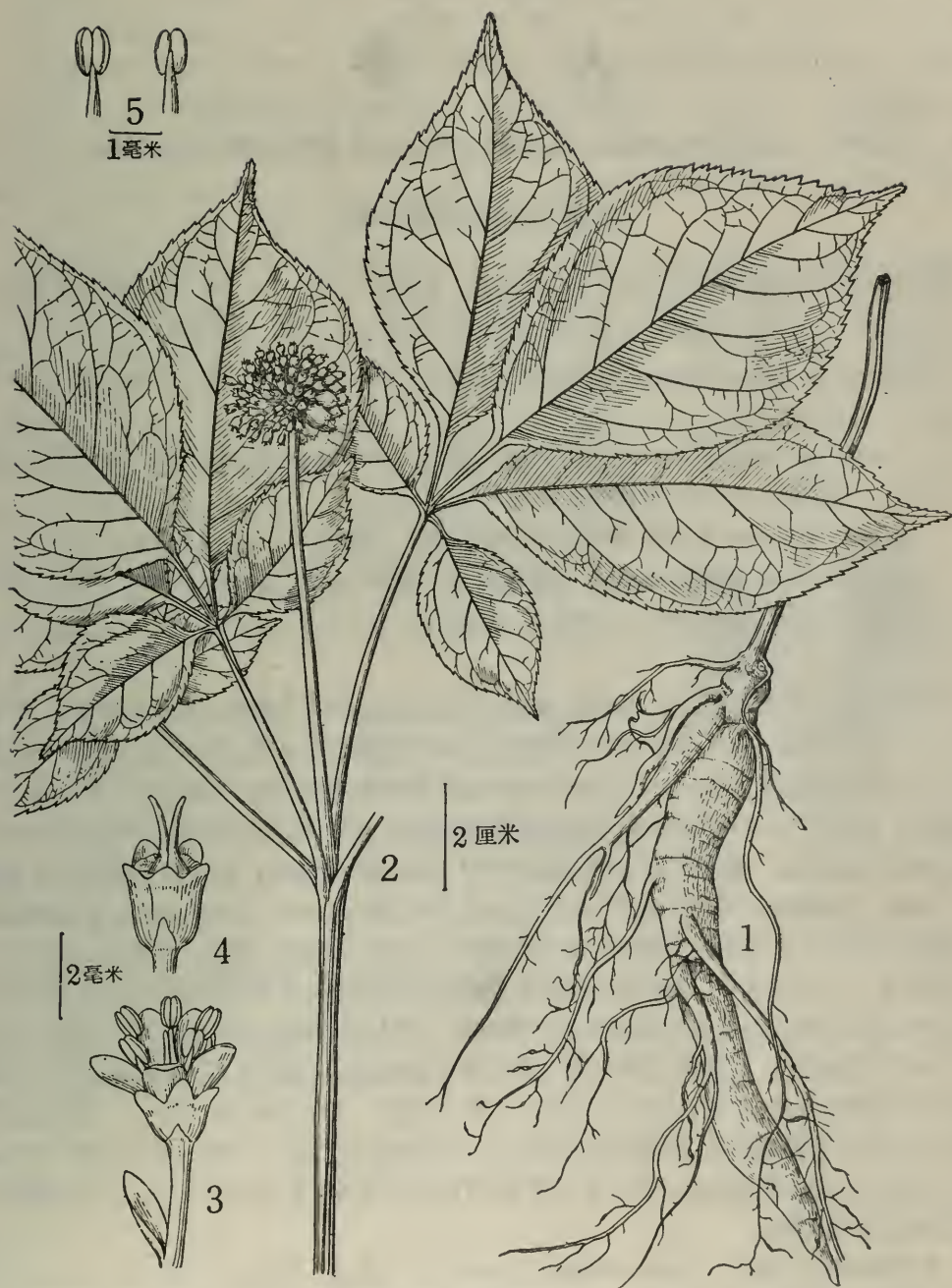
七月開花，九月果實成熟。

藥用部分：主要為根，過去我國市場售品都由美國輸入。根略呈圓柱形而帶紡錘狀，長達十二厘米，直徑約一厘米半，頂端有較短蘆頭，在蘆頭基部和主根旁有一至數枚支根或根痕，表面現環紋及不規則的縱皺。折斷面平坦，內面淡黃色，有暗色形成層環，並散有多數紅棕色樹脂管及油管。微香，粘液性，微甜苦。西洋參以其加工方法的不同，有“原皮西洋參”和“粉光西洋參”等名稱。

成分：西洋參與國產人參的成分類同，但較後者的有效含量為少。

註釋：本種一般形態上與人參頗相似，它的主要區別點在於總花柄較葉柄稍長或近於等長，小葉片脈上刺毛稀少或光滑，和鋸齒較為不規則而稍粗大。

西洋參有補血和強壯的效能，可作人參代用品。



第二八二圖 西洋參 *Panax quinquefolia* Linn.

1. 根的全形。 2. 花枝。 3. 花的全形。 4. 去花瓣和雄蕊後，示花柱。 5. 雄蕊。

中國藥用植物誌

第二八三圖

人 參

別稱：人蔘，黃參，血參，人衛，鬼蓋，神草，土精，地精，海腴，皺面還丹。

(五加科 Araliaceae)

Panax schin-seng Nees, Ic. Med. Suppl. I, t. 70 (1833), excl. var. 2 & 3; Nakai, Jour. Arn. Arb. V, 35 (1924).

Panax ginseng Meyer, in Bull. Phys.-Math. Acad. St. Pétersb. I, 340 (1843).

Aralia quinquefolia var. *ginseng* Regel et Maack ex Regel, in Gartenfl. XI, 314, t. 375 (1862).

Aralia ginseng Baill. Hist. Pl. VII, 152 (1880).

Aralia quinquefolia sensu Forbes & Hemsl. in Jour. Linn. Soc. Bot. XXIII, 338 (1888). (non A. Gray).

多年生宿根草本；莖直立，圓柱形，高約六十厘米，直徑達半厘米，表面平滑無毛，有縱條紋。一年生莖端只有三小葉，俗名“三花”；二年生莖端有五小葉，俗名“巴掌”；三年生莖端具有五小葉的複葉二枚，俗名“二甲”；四年生莖端增至複葉三枚，俗名“燈台子”；五年生莖端增至複葉四枚，俗名“四批葉”；六年生莖端有複葉五枚，俗名“五批葉”，有時有六枚的，但至多為六枚複葉。複葉掌狀五出，通常三至五枚輪生於莖端；葉柄帶扁圓形，長五至十一厘米，上面較平坦而中央微凹，其頂端與小葉柄連接處具有毛狀物多枚；小葉柄長達二厘米半，最下二枚小葉近於無柄或小葉柄極短；小葉片薄膜質，卵形或倒卵形，長四至十五厘米，寬二至六厘米半，先端漸尖而微彎，邊緣具細銳鋸齒，基部楔形，葉面綠色，無光澤，兩面平滑無毛，惟於脈上疏生細刺毛或脫落無毛。夏初總花梗由莖端葉柄中央抽出，長達三十厘米；花萼綠色，五齒裂；花瓣五枚，淡黃綠色，先端尖，全緣；雄蕊五個，花絲短，花藥卵形至矩圓形，基着；雌蕊一個，子房下位，二室，花柱二，上部分離，基部合生；花盤肉質，環狀。果實為扁圓形漿果，多數集成頭狀，成熟時呈鮮紅色，每一果實內通常有種子兩粒。種子半圓形而扁或略帶腎形，長五至六毫米，寬四至五毫米，表面淡灰棕色，具微細皺縮，種皮堅硬，不易開裂。

原產我國東北諸省，今吉林和遼寧二省均有手工栽培，野生者天然生長在山坡密林下；人參對外界環境要求比較嚴格，它適於濕潤冷涼的氣候，排水良好，腐植質較深厚的土層和一定的光照。朝鮮和日本也有分佈。

初夏開花，立秋後果實成熟。

藥用部分：根供藥用，爲著名中藥之一，因有野生及栽培之別，故有“野生參”及“園參”之稱。前者的蘆頭（即莖根間的短根莖部分）較長，莖（由蘆頭旁生出的不定根）數較多，主根紡錘形，因生長年數較長，故組織密緻，表面橫紋深而細，幾連續而明顯，支根少而長，鬚根較少，其上有明顯的疣狀突起較多；後者的蘆頭較短，莖少或無，主根圓柱狀紡錘形，因生長年數較短，故組織較鬆，表面橫紋粗而淺，既不連續，也不明顯，支根多而短，鬚根較多，其上有疣狀突起少而不明顯。人參因加工方法的不同，有“紅參”、“糖參”，“生晒參”、“白干參”、“大力參”、“皮尾參”、“掐皮參”等的品名^[1]。

成分及藥理：關於人參的成分及藥理，前人已研究很多，近據蘇聯科學院遠東分院成立一個人參研究委員會^[2]，自 1947 年開始集體研究人參，初步結果證明人參含有五種有效成分及其藥理作用是：（1）人參甙（Panaxin, $C_{23}H_{38}O_{10}$ ）——能刺激中腦，心臟與血管；（2）人參酸（Panax acid）——興奮心臟，促進新陳代謝；（3）配糖體——能刺激內分泌系統；（4）揮發油人參萜（Panacen, $C_{15}H_{24}$ ）——主要作用於大腦與延腦；（5）人參寧（Ginsenin）——有降低血糖作用。又據蘇聯臨床界採用 70% 酒精所製的 10% 人參酊，每日飯前服用 20—25 滴，巴拉金氏曾用於治療糖尿病，據云可以代替胰島素注射^[3]。

註釋：人參均被載於本草綱目^[4]及植物名實圖考^[5]內，其附圖（副圖一三二）亦相似，惟花序未呈繖形狀，今錄之如右。

人參常用作強壯與奮劑，對一般虛弱、神經衰弱、貧血、消化不良等症，性神經衰弱更爲適用，並作祛痰劑。

近年來於江蘇南通及鎮江等地發現一種所謂“朝鮮人參”或“高麗參”者，經鑑定其原植物，實係豆科植物野豇豆（參閱本誌第二七二圖），將它的根加工後，冒充人參出售，務須注意，以免魚目混珠。



副圖 一三二

[1] 吉林省農業廳編，人參栽培法，1—26 (1957)。

[2] 裴穆譯，人參的科學研究，中藥研究彙編，472 (1953)。

[3] 任國智譯，人參治糖尿病，藥學通報，1:374 (1953)。

[4] 李時珍，本草綱目，世界書局版，406 頁。

[5] 吳其濬，植物名實圖考，商務印書館版，141 頁。



第二八三圖 人參 *Panax schin-seng* Nees.

1. 根的全形。2. 花枝。3. 花的全形。4. 去花瓣及雄蕊後，示花柱及花盤。5. 果實。6. 種子。7. 胚體。

中國藥用植物誌

第二八四圖

鹿 蹄 草

別稱：圓葉鹿蹄草，冬綠，鹿銜草，破血丹。

(鹿蹄草科 *Pirolaceae*)

Pirola rotundifolia Linn., Sp. Pl. 396 (1753).

多年生常綠草本，全體光滑無毛；近地面具細長匍莖，其上節不明顯，但每節有小鱗片一枚，並由鱗片腋間生出分歧纖細的不定根；直立莖近圓形或略具角稜，長二至五厘米，其上着生葉一至八枚，近基部有葉脫落後的葉痕或殘存的葉柄部分，基部細根叢出。單葉互生，近於叢出，具葉柄，長與葉片幾相等或稍過之，形扁而中央凹下，兩邊呈膜質狀；葉片圓形至廣橢圓形，長三至五厘米，寬二至四厘米半，先端圓，邊緣全緣或有細疎鋸齒，基部亦圓或略帶楔形，厚膜質，上面暗綠色，下面及葉柄均帶紫紅色，葉脈羽狀，於下面較明顯。初夏花莖由葉叢中央生出，細柱形，長十五至二十厘米，近上中部有披針形苞片一枚，小形，上部為總狀花序，花略下垂，具短柄，基部有一小苞片；花萼較小，五深裂，裂片披針形，長約三毫米，寬約一毫米；花瓣五枚，橢圓形，寬約三至四毫米，先端圓，向內微彎，基部較狹，脈由基部三出，近於平行，兩側脈向各邊又分支脈，均甚明顯；雄蕊十個，較雌蕊為短，花絲彎曲，扁平而肉質，下部較寬，頂端貼生於藥的先端背面，藥橢圓形，兩端短尖，為不完全四室，蕾時反曲，成熟時頂端二孔開裂；雌蕊一枚，子房扁球形，直徑二至三毫米，花柱肉質，彎曲，伸出花冠外，柱頭五裂呈頭狀。果實為蒴果，扁球形，成熟時胞背開裂，散出細小種子。

沿長江流域各省均有分佈，浙江天目山亦產之。野生於樹林下或岩石上陰濕處。

五月至六月間開花，九、十月間果實成熟。

藥用部分：全草。

成分：全草的成分未詳，但在同屬植物日本鹿蹄草 (*Pirola japonica* Sieb.) 中含有熊葡萄葉素 (Arbutin, $C_{12}H_{16}O_7$) 和 Ericolin^[3]。

註釋：這種植物與本草綱目^[1]及植物名實圖考^[2]的“鹿蹄草”圖不同，而與植物名實圖考^[2]的“鹿銜草”圖相似，惟後者的葉為卵形而尖頭。

全草常以為收斂藥，用於止血及癒創；民間亦用作補藥，有治虛勞、止咳、強筋健骨、補腰腎、生精液的效能。

[1] 李時珍，本草綱目，世界書局版，614 頁。

[2] 吳其濬，植物名實圖考，商務印書館版，212 頁及 353 頁。

[3] 大村重光，綜合藥用植物，104 頁。(1942)。



第二八四圖 鹿蹄草 *Pirola rotundifolia* Linn.

1. 植物全形。 2. 花的正面觀。

中國藥用植物誌

第二八五圖

百 兩 金

別稱：開喉箭，八爪金。

(紫金牛科 Myrsinaceae)

Ardisia hortorum Maxim. in Gartenflora XIV, 363 (1865).

Bladhia crispa Thunb. Fl. Jap. 92 (1784), non *A. crispa* (Thunb.) DC.,
Nom. confusum.

Ardisia Henryi Hemsl. in Jour. Linn. Soc. Bot. XXVI, 65 (1889).

Ardisia Dielsii Levl. in Rep. sp. nov. IX, 461 (1911).

Ardisia Henryi var. *Dielsii* (Levl.) Walker, in Jour. Arn. Arb. XV,
290 (1934).

常綠半灌木，高達一米；莖通常單一，或於近莖梢有細分枝，表面光滑無毛，有細縱紋，葉痕呈腎形或半月形，皮目疏生而不顯明，灰褐色至赤褐色。單葉互生，通常莖梢數葉着生較密；具葉柄，葉柄肉質，長八至十五毫米，背面圓形，上面扁平而中央微凹，無毛；不具托葉；葉片帶肉質，披針形至廣披針形，長九至二十厘米，寬一厘米半至五厘米，先端漸尖，邊緣近於全緣，或作微波狀，或有時稍反卷，基部闊楔形，上面深綠色，下面淡綠色，兩面均平滑無毛，主脈及羽狀側脈於下面突起，近邊緣於網脈的頂端有小球形或倒卵形的黑褐色腺點。花由莖梢葉腋間抽出，多數，排列呈繖房花序，總花柄長約六厘米，幼時有短腺毛，老則漸脫落，花柄細弱，長一至二厘米，密被短腺毛；花萼五裂，裂片披針形至矩圓形，先端短尖，外面及邊緣均無毛；花冠帶紫紅色，鐘狀，五深裂，裂片卵形至卵狀披針形，長約四毫米，寬約二毫米，先端尖，兩面具暗色小腺點；雄蕊五個，着生於花冠基部內面，與裂片對生，花絲短，花藥箭形，縱裂；雌蕊一個，子房球形，花柱細，長約四毫米，先端尖。果實為核果，球形，直徑五至七毫米，熟時紅色，表面光滑無毛，散生赤褐色斑點，基部具有宿萼，頂端花柱殘留或脫落，內有種子一粒。

產我國四川、湖北、江西、湖南、貴州等省；自生於山坡叢林間，岩石旁或溪谷中。

開花期為六月至七月，果實成熟期為十一月。

藥用部分：根。

成分：根中含有紫金牛酸甲和乙 (Ardiscic acid A & B)，和 P-羥基代二苯甲酮 (P-hydroxybenzophenone)^[2]。

註釋：據本草綱目^[1]載：百兩金的根“苦、平、無毒；主治壅熱，咽喉腫痛，又治風涎”。

我們前在四川峨嵋山調查，採得這種植物，土名“開喉箭”，一名“八爪金”，民間用它的根煎水服，可以消喉炎或喉痛；浸酒服，能治跌打傷。通常用作祛痰藥，治分泌粘稠的分泌物及咽喉腫痛^[2]。

[1] 李時珍，本草綱目，世界書局版，481頁。

[2] 牟鴻彥，國藥的藥理學，149頁(1954)。



第二八五圖 百兩金 *Ardisia hortorum* Maxim.

1. 根。 2. 花和果枝。 3. 花的側面觀。 4. 雌蕊和花萼。 5. 雄蕊。

中國藥用植物誌

第二八六圖

紫金牛

別稱：矮茶，金牛草，茶菓，小青，涼傘遮金株，平地木，千年不大。

(紫金牛科 Myrsinaceae)

Ardisia japonica (Thunb.) Blume, Bijdr. Fl. Nederl. Ind. 690 (1826).

Bladhia japonica Thunb. Nov. Gen. 7 (1781).

Bladhia glabra Thunb. Fl. Jap. 350 (1784).

Ardisia glabra A. DC. in Trans. Linn. Soc. XVII, 350 (1834).

Ardisia odontophylla Lindl. in Bot. Reg. XXII, t. 1892 (1836).

Ardisia japonica β *montana* Miq. in Ann. Mus. Lugd.-Bat. II, 263 (1866).

Ardisia montana Siebold ex Miq. 1, c. (pro synonym.) (1866).

Tinus japonica Kuntze, Rev. Gen. II, 405 (1891).

Tinus montana Kuntze, 1, c. 974 (1891).

常綠小灌木，高十至二十五厘米；莖單一，圓柱形，徑約二毫米，表面紫褐色，有細條紋，具有短腺毛，尤於幼嫩時較密；地下莖作匍伏狀，具有纖細的不定根。單葉互生，有時近於對生，通常三至四葉集生於莖梢呈輪生狀；具葉柄，葉柄長五至十毫米，背面圓形，上面較平而中央有淺溝，密被短腺毛；不具托葉；葉片橢圓形，長三厘米半至七厘米，寬一厘米半至三厘米，先端短尖，邊緣具細鋸齒，基部楔形，上面綠色，有光澤，下面淡紫色，老時帶革質，羽狀網脈於背面隆起而顯明，除葉的中肋疏生細柔毛外，兩面均平滑無毛。花着生於莖梢或頂端葉腋，為二至六朵的圓錐花序或呈繖形，總花柄及花柄細弱，被有短腺毛，花柄近基部有二小苞片；花兩性，直徑約七毫米；花萼五裂，裂片三角形，先端尖或突尖，外面及邊緣具腺毛；花冠白色，輻狀，五深裂，裂片卵形而先端銳尖，長約四毫米，寬約二毫米半，兩面無毛，具有赤色斑點；雄蕊五個，着生於花冠基部內面，與裂片對生，花絲短，基着，花藥內向，花粉囊橢圓形，先端尖，縱裂；雌蕊一個，子房球形，花柱細，頂端尖而微彎。果實為核果，球形，直徑約五毫米，熟時紅色，經久不落，頗為美觀，乾後有赤褐色斑點，基部有宿存的花萼，頂端有宿存的細花柱，長約三毫米，內有種子一粒。

產江蘇、山東、山西、河南、河北、遼寧、安徽、江西、湖北、湖南、四川、貴州、廣東、福建等省，通常野生於山坡樹蔭下或竹林下；朝鮮及日本亦均產之。

六月開花，十月果實成熟。

藥用部分：全植物。

註釋：李時珍^[1]謂：“根皮有解毒破血的效能；主治時疾、膈氣，去風痰”。吳其濬^[2]謂：“小青宋圖經始著錄，亦無形狀，今江西湖南多有之，生沙壩地，高不楹尺，開小粉紅花，尖瓣下垂，冬結紅實，俗呼矮茶，性寒，但醫用治腫毒血痢，解蛇毒，救中暑皆效”。今視其記載及附圖，所謂“小青”與紫金牛極相類似，故錄其附圖（副圖一三三）如下。



副圖 一三三

近代採其莖葉爲強壯劑，有止血作用，治肺結核咳嗽咯血；酒服，治跌打損傷，舉丸腫痛^[3]。

[1] 李時珍，本草綱目，世界書局版，482 頁。

[2] 吳其濬，植物名實圖考，商務印書館版，345 頁。

[3] 葉桔泉，現代實用中藥（增訂本），120 頁（1956）。



第二八六圖 紫金牛 *Ardisia japonica* (Thunb.) Blume.

1. 花枝。 2. 花的全形。 3. 花冠一裂片，示基部着生的雄蕊。 4. 雌蕊。 5. 果枝。

中國藥用植物誌

第二八七圖

龍膽

別稱：陵游，龍膽草。

(龍膽科 Gentianaceae)

Gentiana scabra Bunge, Verzeichniss, Suppl. Fl. Altaica, 21 (1835).

多年生草本，高三十至六十厘米，全體無毛，地下有宿根，肉質，多數而長；莖直立，不分枝，綠色或帶紫綠色，下部近於圓柱形，節間通常較葉片為短，上部帶四角形，近頂端則節間較長。葉對生，無柄；葉片呈披針形，長三至六厘米，寬三至十毫米，先端漸尖，全緣，基部連合而抱於節上，生於莖下部的葉較小，生於花下部的葉呈苞狀，葉兩面平滑無毛，綠色或帶赤綠色，中肋一條，於背面突起。花頂生或生於近梢的葉腋間，不具花柄或近於無柄；花萼綠色，長不足花冠之半，呈管狀，長十至十二毫米，上端膜質而幾平切，並有五裂片，裂片綫形，較萼管稍短或與之等長，先端漸尖；花冠藍色，鐘狀，長約五厘米，先端五裂，裂片呈三角形，先端銳尖，中部擴大，裂片之間有五副裂片，較裂片稍短，薄膜質，先端尖，邊全緣或呈淺齒狀；雄蕊五個，着生於冠管內面近基部，與副裂片對生，花絲長約一厘米半，白色，下部扁而兩側呈翅狀，中央與冠管貼生，上部分離而漸細呈絲狀，花藥綫形，長約四毫米，兩端微尖，背着；雌蕊一個，長約三厘米，子房狹長圓形，上位，一室，柱頭二裂，平展。果實為蒴果，橢圓形或矩圓形而扁，成熟時由頂端向下成二瓣裂，裂瓣呈乾膜質狀，表面淡棕色，有縱脈紋四至六條，內有多數種子。種子細小，質輕，狹綫形而扁，褐色，有網紋，兩端尖，呈翼狀，灰白色。

產我國福建、浙江、江蘇、安徽、山東及東北各省，野生於山坡上較陰濕的地方。日本亦有分佈。

九、十月間開花，初冬果實成熟。

藥用部分：主要為根。由短根莖的四周及下端生出多數呈細柱形的根，直或微彎，長十至二十厘米，直徑二至四毫米，外面較平坦而略具縱皺紋，支根少或殘存，淡黃棕色或灰棕色，質較柔韌，乾燥時易折斷，斷面顯黃白色或淡棕色，帶肉質性，氣微香，味極苦。

成分：含龍膽苦甙(Gentiopicrosin, $C_{16}H_{26}O_9$)約2%，水解後產生龍膽苦甙基(Eugentiogenin, $C_{10}H_{10}O_4$)及葡萄糖；此外尚含龍膽糖(Gentianose, $C_{13}H_{22}O_{10}$)約4%^[1]。

藥理：Ebeling氏認為龍膽有防腐作用，於食前半小時服用少量，能促進胃液分泌，奏健胃的功效，食後服用或用量太大，反使消化機能減退，並可引起頭痛、顏面潮紅、眩暈等副作用^[2]。

註釋：這種植物由Kusnezow^[3]氏分為四變種，其中本氏變種(*G. scabra* Bunge

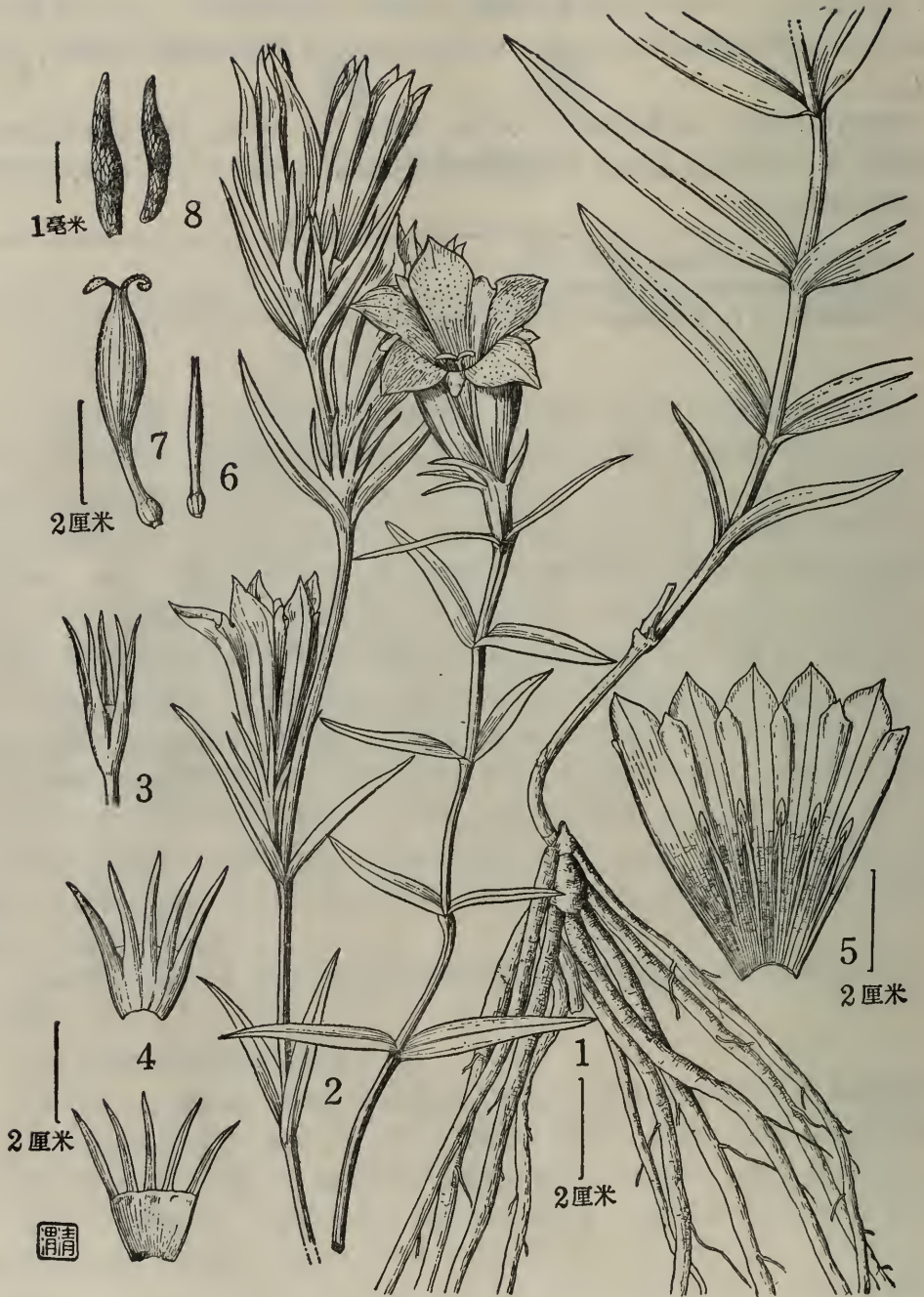
var. *Bungeana* Kusnez.) 依其葉的闊狹，又分爲二不同的變型，一稱闊葉變型 (f. *latifolia*)，一稱狹葉變型 (f. *angustifolia*)，今在江蘇一帶所產的龍膽，葉形較狹，與後者相似。

龍膽自古供藥用，神農本草經列入中品。中國藥典內亦列入，用作苦味健胃劑。又作解熱藥，用於急性胃炎、膽道炎、黃膽、眼結膜炎等症。江蘇茅山一帶，民間用根泡開水服，有明目的功效。

[1] 徐國鈞、趙守訓，生藥學講義，105 頁(1956)。

[2] 朱中德，科學的民間藥草，101 頁(1952)。

[3] Kusnezow, N. I., *Eugentiana* in *Acta Horti Petrop.* XV, 220 (1904).



第二八七圖 龍膽 *Gentiana scabra* Bunge.

1. 根枝。 2. 花枝。 3. 花萼。 4. 花萼剖開後，示外面及內面。
5. 花冠剖開後，示裂片、副裂片及雄蕊。 6. 雌蕊。 7. 果實。 8. 種子。

中國藥用植物誌

第二八八圖

白 薇

別稱：白微，薇草，白幕，春草，薺，骨美，白馬薇，知微老。

(蘿藦科 Asclepiadaceae)

Cynanchum atratum Bunge, in Mem. Acad. Sci. St. Peters. II, 119 (1833).

Vincetoxicum atratum Morr. et Decne. in Bull. Acad.-Brux. 17 (1836).

多年生草本，高三十至六十厘米，地下有叢生宿根；莖直立，圓柱形，通常不分枝，下部木質化，近於平滑，上部綠色，表面密被灰白色細柔毛。單葉對生，葉柄長三至八毫米，扁圓形，上面中央有一淺槽，表面具有灰白色細柔毛；葉片廣卵形至矩圓形，長三至十厘米，寬一厘米半至七厘米，先端短尖，邊緣全緣或略帶波狀，基部略為楔形或近於截形，上面綠色，被有短柔毛，老時漸脫落，下面白綠色，密被灰白色細柔毛，葉脈在下面稍突起，沿脈上的毛較長。花簇生於莖梢葉腋間，放射相稱，兩性，黑紫色；花柄絲狀，長約五毫米，密被細柔毛；花萼綠色，五深裂，裂片披針形，長約五毫米，寬約二毫米，先端漸尖，有時向外彎摺，外面密被細柔毛；花冠五深裂，裂片平展呈五角星狀，直徑約十二毫米，矩圓形，先端尖或微凹，外面疏生細柔毛；副冠五枚，上部離生，呈半圓形或腎形，黑紫色，圍繞於合生雄蕊頂端的圓盤面，下部與合生雄蕊相連；雄蕊五個，着生在花冠的基部，花絲相連作管狀，包圍雌蕊在其中，先端有白色呈半圓形的薄膜覆蓋柱頭面，藥有二室，每室各有一黃色卵形的花粉塊，鄰接二藥的各室中的一花粉塊以一紅色載粉塊器的二臂相連；雌蕊一個，子房上位，為二分離心皮所組成，近花柱四周有短柔毛，柱頭位於合生雄蕊頂端的圓盤面下。果實為蓇葖，呈角狀，長約六厘米，寬約一厘米半，先端漸尖，中部呈圓柱狀，基部較狹，表面淡褐色，有細縱紋，近於平滑無毛，成熟時沿一側開裂，內有多數種子。

本種產於我國遼寧、河北、山東、江蘇、貴州等省，野生於山坡上樹林下或較陰處。印度及日本亦有分佈。

五月開花，九月果實成熟。

藥用部分為根。根多數，由莖基叢出，呈細柱狀，長達二十厘米，徑約一毫米，略彎曲，表面為淡褐色，平滑，稀有支根，質地堅脆，折斷面為微黃色，味苦而有油膩感。

成分：含有白薇油(Cynanchol)。

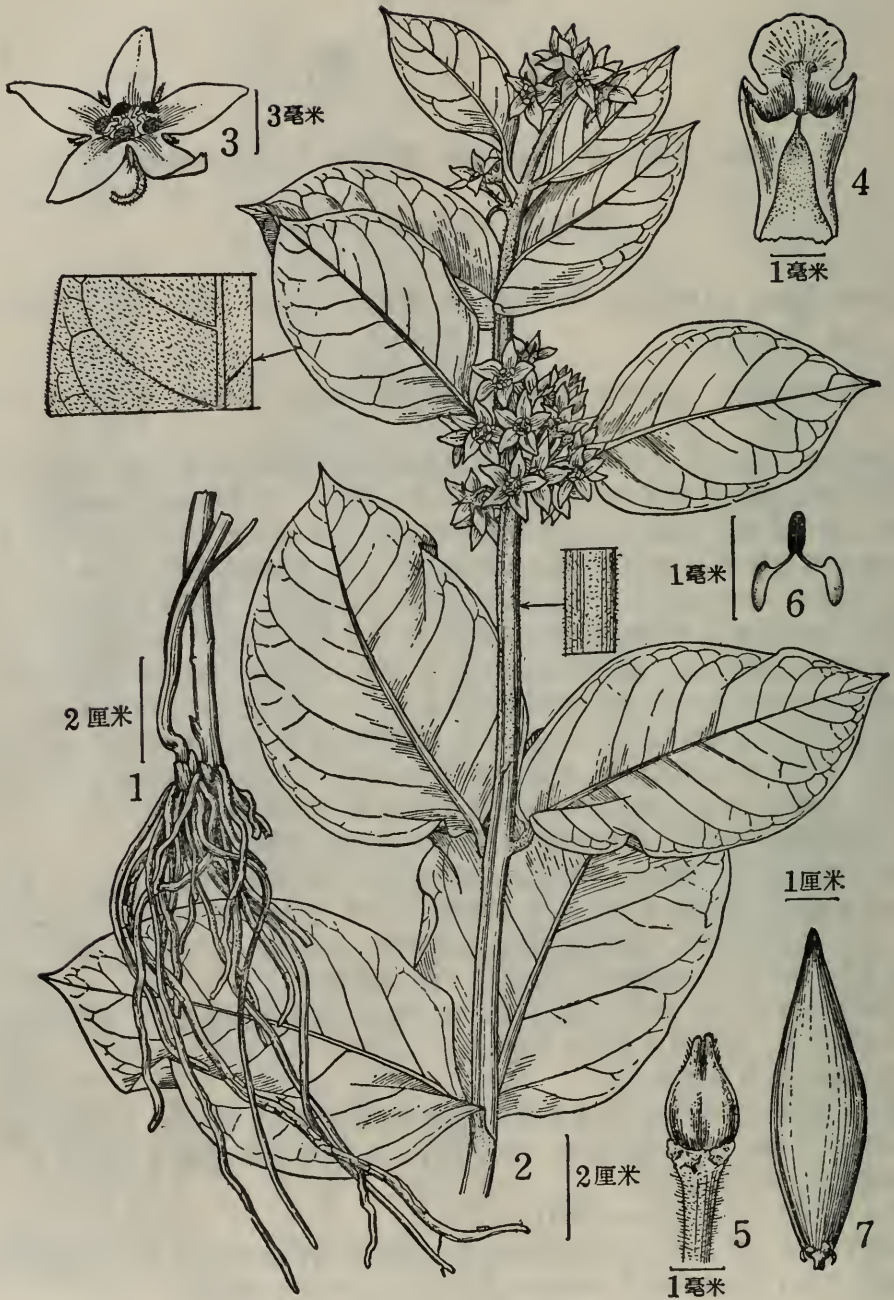
註釋：白薇均收載於本草綱目^[1]及植物名實圖考^[2]內，其附圖類似(副圖一三四)。它的根現用作解熱利尿劑，治間歇熱發作的灼熱，及卒中患者的四肢浮腫有效。也用於淋痛、肺熱、咳嗽等症。



副圖 一三四

[1] 李時珍，本草綱目，世界書局版，479 頁。

[2] 吳其濬，植物名實圖考，商務印書館版，157 頁。



第二八八圖 白薇 *Cynanchum atratum* Bunge.

1. 莖的基部及根。 2. 花枝。 3. 花的全形。 4. 剖開的雄蕊，示內面和頂端的薄膜。 5. 雌蕊。 6. 花粉塊及載粉塊器。 7. 果實。

斯氏牛皮消*

別稱：草色薇，白薇，鵝管白薇。

(蘿藦科 Asclepiadaceae)

Cynanchum Stauntoni (Decne.) Hand.-Mazz., Symb. Sin. Pt. VII, 996 (1936).

Pentasachme Stauntoni DC., Prodr. VIII, 627 (1844).

Cynanchum linearifolium Hemsl. in Journ. Linn. Soc. XXVI, 107 (1889).

Pentasachme brachyantha Hand.-Mazz. in Sitzgsanz. Ak. W. W. LXI, 168 (1924).

多年生草本，或呈亞灌木狀，全體平滑無毛；地下或近地面具有匍伏狀細長根莖，每節叢生纖細彎曲多分歧的鬚根。莖直立，單一，圓柱形，高二十五至六十厘米，直徑約二毫米，表面灰綠色，節間長約葉的半數，中空，下部木質化，通常無葉。葉對生，着生於莖的中、上部，葉柄短，細柔；葉片披針形至綫狀，紙質或帶革質，位於中部以上者較長，長達十厘米，寬達八毫米，先端漸尖，邊緣帶軟骨質而反卷，基部漸狹，中肋明顯而於背面稍突起，側出羽脈不甚明顯，但未達邊緣前相互連合；位於下部的葉較短而寬，位於頂端者，則漸短而狹。花序聚繖狀或繖形狀，總花柄斜升，絲狀而柔，長八至十五毫米，中部以上着生多數小苞片，卵形，膜質，先端尖；花三至八朵，花柄極細，長五至八毫米，結果實後較肥厚而稍伸長；花萼五深裂，裂片卵狀披針形，長約一毫米，綠色，無毛；花冠輻射狀，五深裂，裂片綫形至長方形，長約五毫米，寬約一毫米，先端鈍圓，基部連合成短筒狀，綠褐色；副冠五枚，廣卵形至倒卵形，橫寬，先端截形或微凹，位於合蕊四周而較短；雄蕊五個，着生於花冠基部，花絲連合呈管狀，包圍雌蕊於其中，花藥合生而圍繞柱頭四周，先端各有一白色呈半圓形的薄膜覆蓋，藥有二室，每室有一淡黃色卵形的花粉塊，鄰接二藥的各室中的一花粉塊以一載粉塊器的二臂相連；雌蕊子房上位，由二分離心皮組成，頂端與合蕊相連而呈肥厚平盤狀。果實為蓇葖，呈長角狀，長約六厘米半，先端漸尖，中部呈圓柱形，基部較狹而具有宿存萼片，尚未完全成熟。

我國浙江、江蘇、安徽、西南至廣東、貴州諸省均有分佈，通常生長於山谷中陰濕處或水邊。

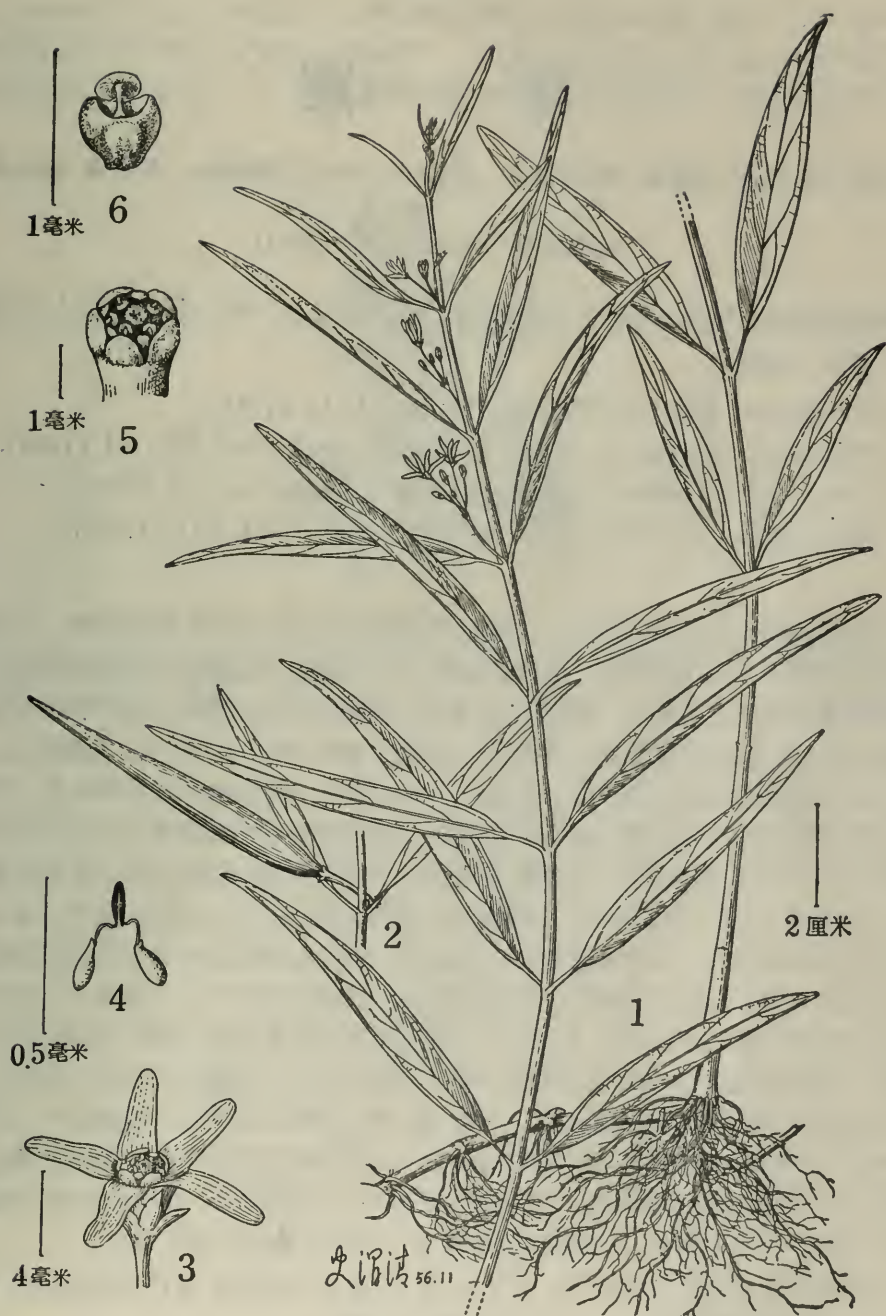
六月開花，十月果實成熟。

藥用部分：主要為根，但全草亦入藥。根多數，由橫臥的根莖節處叢出，呈鬚狀，長短

* 新擬名。

不等，直徑一毫米左右，多纖細分歧，彎曲，表面淡黃白色，質脆，折斷面爲粉白色，中央有一微小多孔的中心柱，氣微香，味淡。

註釋：這種植物在江蘇溧陽戴埠銅山由丁志遵、王意成二同志採得標本，經蔣英教授鑑定爲本種。鎮江和無錫兩市藥材公司均收購本種入藥，根名“白薇”，帶有莖的名“鵝管白薇”，與南京市藥材公司的商品名稱相同。因這種植物的莖中空，故有空心“白薇”，實心“白前”的區別；後者即指一般書籍所記載的白薇（參閱本誌第二八八圖）而言。但上海藥材公司所用的商品名稱，與上述的相反，以空心者爲“白前”，實心者爲“白薇”。由於以上二種不同的說法，也可看到白前和白薇在藥市上名實混亂的現象，恐國內所用的種類，亦不一致，有待進一步的調查和考證。



第二八九圖 斯氏牛皮消 *Cynanchum Stauntoni* (Decne.) Hand. Mazz.

1. 植物全形。2. 果枝。3. 花。4. 花粉塊和載粉塊器。5. 雌雄合蕊, 示外圍的副冠。6. 已剖開的花藥。

中國藥用植物誌

第二九〇圖

蘿 摩

別稱：藟，芫蘭，白環藤，雀瓢（實名），斫合子，羊角，婆婆鍼綫包，羊婆孌，斑風藤。

（蘿摩科 Asclepiadaceae）

Metaplexis japonica (Thunb.) Makino, in Bot. Mag. Tokyo XVII, 87 (1903).

Pergularia japonica Thunb., Fl. Jap. I, 11 (1784).

Metaplexis Stauntoni Roem. & Schult., Syst. Veg. VI, 111 (1820).

Urostelma chinensis Bunge, Enum. Pl. Chin. Bor. 44 (1832).

Metaplexis chinensis Decne. in DC. Prodr. VIII, 511 (1844).

多年生纏繞草本，高達二米以上，切斷有乳白液流出；具地下莖，極易繁殖。莖圓柱形，常纏繞他物而上昇，下部木質化，上部較柔韌，表面淡綠色，有縱條紋，幼時密被細柔毛，老時則漸脫落或近於平滑無毛。葉對生，具葉柄，葉柄長一至七厘米，背面半圓形，上面中央有淺槽，具細柔毛；葉片廣卵形至長卵形，長四至十厘米，寬三至八厘米，先端銳尖，全緣，基部心臟形，兩圓耳展開或緊接，上面綠色，下面白綠色，兩面幼時均有短柔毛，尤於下面脈上較多，老時脫落，羽狀網脈在下面較明顯。總狀花序腋生，總花梗長三至七厘米，具灰白色短柔毛，尤於幼嫩部為多，花多數，較密着生於頂端；花梗長約五毫米，密被細柔毛，基部有一披針形小苞片；花萼綠色，五深裂，裂片狹披針形，長五至七毫米，寬約二毫米，先端漸尖，外面及邊緣均有毛；花冠白色，有淡紫色紋，亦作五深裂，裂片披針形，較萼的裂片稍大，內面密被細長毛；雄蕊五個合生成圓錐筒狀，包圍雌蕊在其中，花藥箭形，先端有一呈心臟形的白色薄膜，藥有二室，每室各有一黃色橢圓形的花粉塊，鄰接二藥各室中的一花粉塊以一載花粉塊器的二臂相連；雌蕊一個，子房上位，由二分離心皮組成，花柱二，初分離，後連合成柱狀，伸出於花藥之上，柱頭二裂，彎。蓇葖果呈角狀，長卵圓形，長約十厘米，寬約三厘米許，先端漸尖而頭微彎，中部膨大，基部較狹而圓，表面平滑或疏生小突起，成熟時為淡褐色，內有多數種子。種子卵形而扁平，長約六毫米，寬約四毫米，邊緣呈翅狀，表面褐色，基部有緣齒，上端較狹而平頭，其上着生多數白色細長絨毛。

本植物分佈於我國河北、河南、山東、陝西、江蘇、江西、湖北、浙江、福建等省；野生於山坡、路旁或為田間雜草之一。日本及朝鮮均有分佈。

八月開花，九、十月間果實成熟。

藥用部分：種子及莖葉。

註釋：蘿摩被收載於本草綱目^[1]蔓草類，亦被收載於植物名實圖考^[2]中，兩者的附圖

雖相同,但與本圖誌除莖葉較類似外,其他部分有異,權且錄其附圖(副圖一三五)如下:

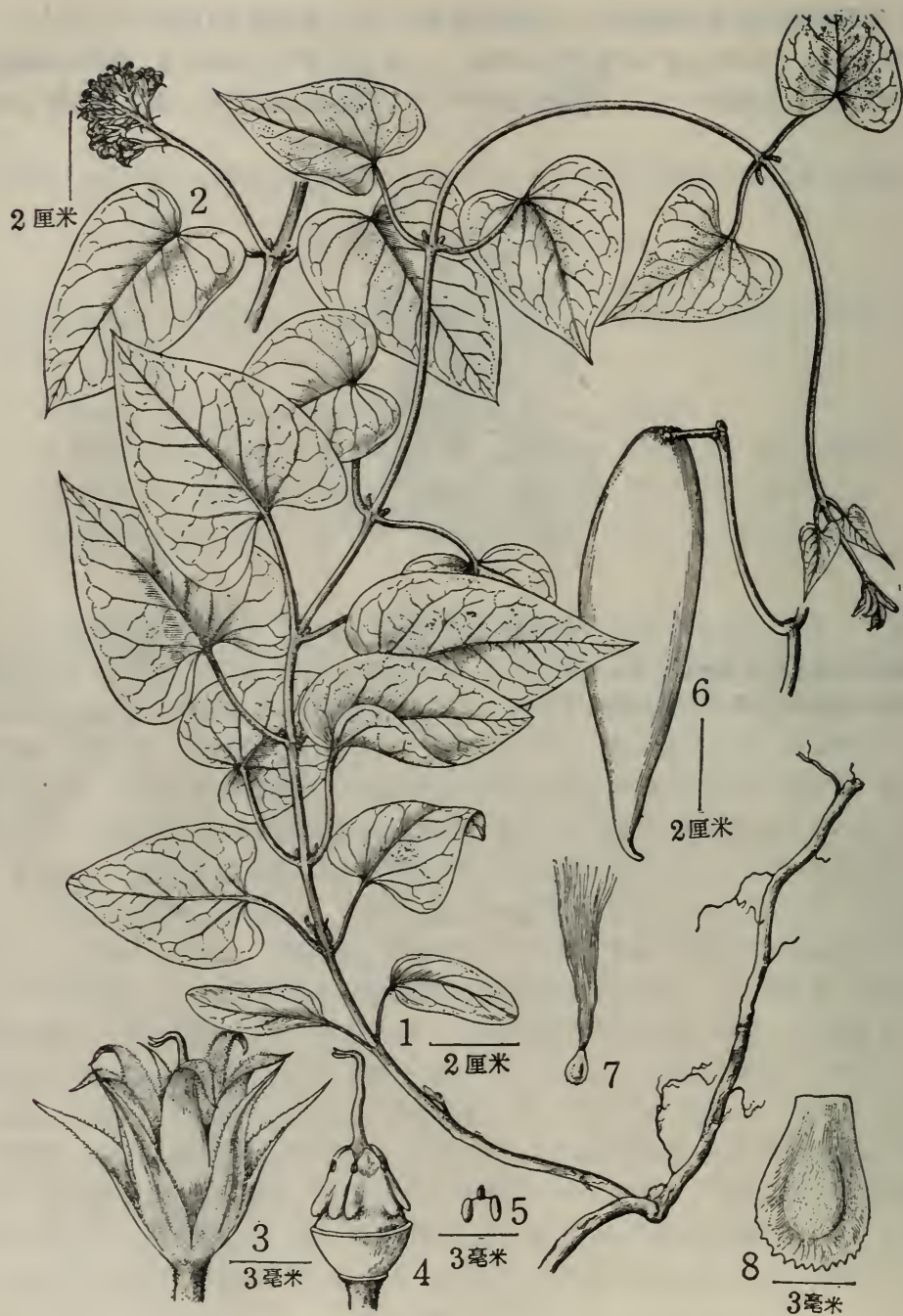
李時珍謂:子同葉主治“虛勞,補益精氣……;搗子傅金瘡,生膚止血,搗葉傅腫毒;取汁傅丹毒赤腫,及蛇蟲毒……”。現將蘿藦的種子和莖葉用作強精藥;種子上的絨毛爲止血藥。



副圖 一三五

[1] 李時珍,本草綱目,世界書局版,766頁。

[2] 吳其濬,植物名實圖考,商務印書館版,522頁。



第二九〇圖 蘿藦 *Metaplexis japonica* (Thunb.) Makino.

1. 葉枝。 2. 枝的一段，示花序。 3. 花的全形， 4. 雌雄蕊的側面觀(去花萼及花冠)。 5. 載花粉器及花粉塊。 6. 果實。 7. 種子全形。 8. 種子放大(去毛)。

中國藥用植物誌

第二九一圖

杠 柳

別稱：羊奶條，五加皮，北五加皮。

(蘿藦科 Asclepiadaceae)

Periploca sepium Bunge, in Mem. Sav. Btr. Acad. Sci. St. Petersburg, II, 117 (Enum. Pl. Chin. Bor. 43) (1835).

落葉纏繞灌木，高達一米以上，全體平滑無毛；樹皮灰褐色，有光澤；小枝常對生，黃褐色，有細條紋，於枝上生有呈圓點狀突起的皮孔，全株嫩部及葉內含有白色乳液。葉對生，具有葉柄，葉柄長三至六毫米，基部稍膨大而肥厚，背面圓形，上面中央有淺槽；葉片披針形或長圓狀披針形，長五至十厘米，寬一至三厘米，先端漸尖，全緣，基部楔形或近圓形，上面深綠色，有光澤，下面淡綠色，羽狀網脈較細密，主脈兩面均明顯，並於下面突起，白綠色，側脈每邊約三十條，下面較顯明，脈先端未達邊緣而連合成一綫，幾與邊緣平行。聚繖花序腋生或頂生，着花一至數朵，苞片對生，小形，花梗細弱，花徑約二厘米；花萼深五裂，裂片卵形，長約二毫米，寬約一毫米，先端鈍，有緣毛，基部內面兩側各有一赤褐色腺體；花冠為綠黃色，深五裂，裂片矩圓形，長八至十毫米，寬約三毫米，外面平滑無毛，內面中央部有白色氈毛一小塊，呈卵形或紡錘形，外圍以紫褐色斑，近邊緣密被白色細長毛，花開放後，裂片向外捲；副花冠五枚，綫形，具細柔毛，先端漸細而呈彎鈎狀，基部癒合而兩側作膜狀突起，呈圓耳狀；雄蕊五個，連合作圓錐狀，有毛，包圍雌蕊在其中；子房上位，為二分離心皮組成，柱頭合生。果實為蓇葖果，莢形，近圓柱狀，長十至十五厘米，先端漸尖，兩個莢形果相對，彎曲而頂端相連，外面灰褐色，有細的縱條紋，熟時沿內側縱裂，散出多數種子。種子狹紡錘形而扁，長約七毫米，寬約一毫米許，黑褐色，頂端呈環狀，叢生白色細長毛。

分佈於四川西部，東北南部，內蒙古自治區，河北、河南、山西、山東、江蘇等省；通常生於砂質地或乾燥的山坡上。

五月開花，九月果熟。

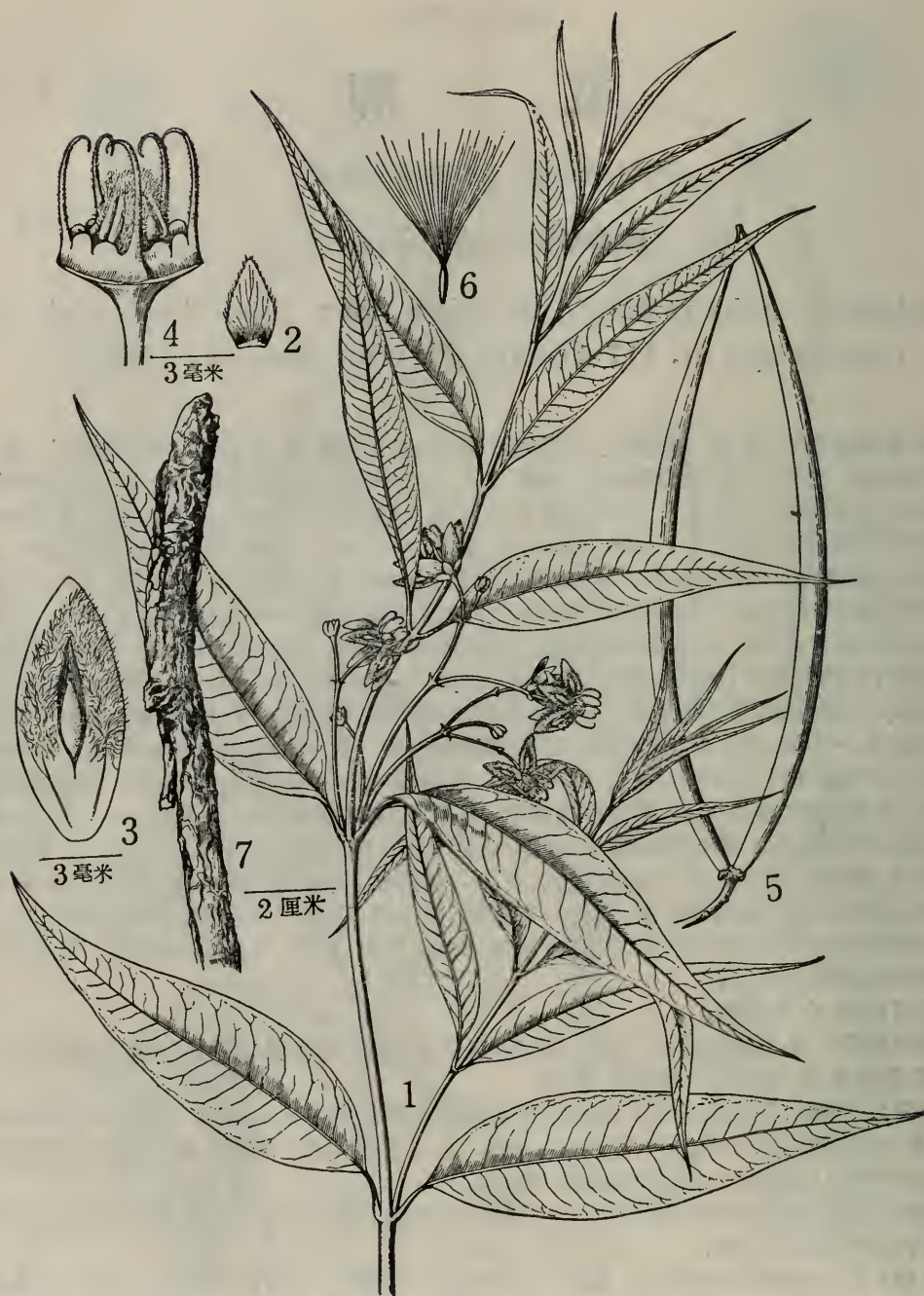
藥用部分：根皮呈卷筒狀，厚約二毫米，表面較粗糙，栓皮易呈鱗片狀剝落，露出灰白色皮部；質地鬆脆，易折斷，香氣濃，味苦。

成分：杠柳皮的成分未詳。歐洲產同屬植物長果杠柳(*Periploca gracea* Linn.)的皮中，含有杠柳毒甙(Periplocin, $C_{30}H_{48}O_{12}$)，系一種強心甙，加酸水解產物為杠柳甙基(Periplogenin)及杠柳二糖(Perilobiose)。

藥理：據吳熙瑞^[1]等研究報告：北五加皮(即杠柳)是一種作用相當大的強心藥，用量過多，有招致中毒的危險。

註釋：現在我國北方藥市上，都以杠柳的根皮，叫做“北五加皮”，浸酒。此外，川加皮(*Acanthopanax setchuensis* Harms.)，俗名“紅毛五加皮”或“多刺五加皮”，也用來浸製五加皮酒的一種。

[1] 吳熙瑞、李章文、呂富華，關於五加皮和五加皮酒，武漢醫學院學報，1卷1期，152—155 (1957)。



第二九一圖 杠柳 *Periploca sepium* Bunge.

1. 花枝。 2. 花萼裂片內面, 示基部兩側的腺體。 3. 花冠裂片內面。 4. 副花冠及雄蕊合體的側面觀(已去花萼及花冠)。 5. 果實。 6. 種子。 7. 根皮。

中國藥用植物誌

第二九二圖

徐長卿

別稱：鬼督郵，別仙蹤，一枝香，中心草，牙蛀消，綫香草。

(蘿藦科 Asclepiadaceae)

Pycnostelma paniculatum (Bunge) Schum. in Engl. & Prantl, *Naturl. Pflanzenfam.* 4, Abt. II, 243 (1895).

Asclepias paniculata Bunge, *Enum. Pl. China Bor.* 117 (1832).

Pycnostelma chinense Bunge apud Dscne. in DC. *Prodr.* VIII, 512 (1844).

多年生草本，高六十至七十厘米，全體平滑無毛，由短的地下莖抽生多數鬚狀根。莖直立，單一，圓柱形，直徑二至三毫米，下部木質化，淡褐色，上部較柔弱，淡綠色，表面有細的縱條紋，節間較長。葉對生，具短柄或近於無柄；葉片披針形至綫形，長四至十五厘米，寬二至八毫米，先端漸尖，全緣而稍反卷，並有細緣毛，基部漸狹，上面深綠色，下面淡綠色，主脈於上面微陷而下面突起，側脈則不顯明，葉片向上漸狹小。圓錐花序頂生及腋外生，總花梗多分枝，每於分叉處具小苞片，花梗細柔，絲狀，長約十毫米；花多數，放射相稱，兩性，淡黃綠色；花萼五深裂，裂片卵狀披針形，長約二毫米，展開；花冠五深裂，裂片與萼片互生，廣卵形，長約五毫米，寬約三毫米，先端鈍，展開或向下反卷；副冠五枚，黃色，肉質，作腎形而圍繞於雄蕊合體四周，兩者基部合生，上部分離而近於等長；雄蕊五個相連成管狀，包圍雌蕊在其中，藥二室，每室各有一黃色橢圓形的花粉塊，鄰接二藥各室中的一花粉塊由一紅色點狀載花粉器的二臂相連；雌蕊一個，子房上位，由二分離心皮組成，花柱二枚，短，分離，但二個柱頭合生。果實為二蓇葖，呈角狀，長約六厘米，上部漸尖，中部呈圓柱狀，徑約一厘米，基部較狹，表面淡褐色，無毛，有細縱條紋，成熟時沿一側開裂，內有多數種子。種子卵形而扁，長約五毫米，寬約三毫米，暗褐色，一面下凹，邊緣呈翅狀，向頂端漸狹，其上着生多數銀白色有光亮的細絨毛，長達三厘米半，易脫落。

這植物分佈在我國河北、河南、山東、江蘇、江西、湖北、四川、貴州、廣東等省；野生於山坡上叢草間。朝鮮及日本亦有分佈。

六、七月間開花，九、十月間果實成熟。

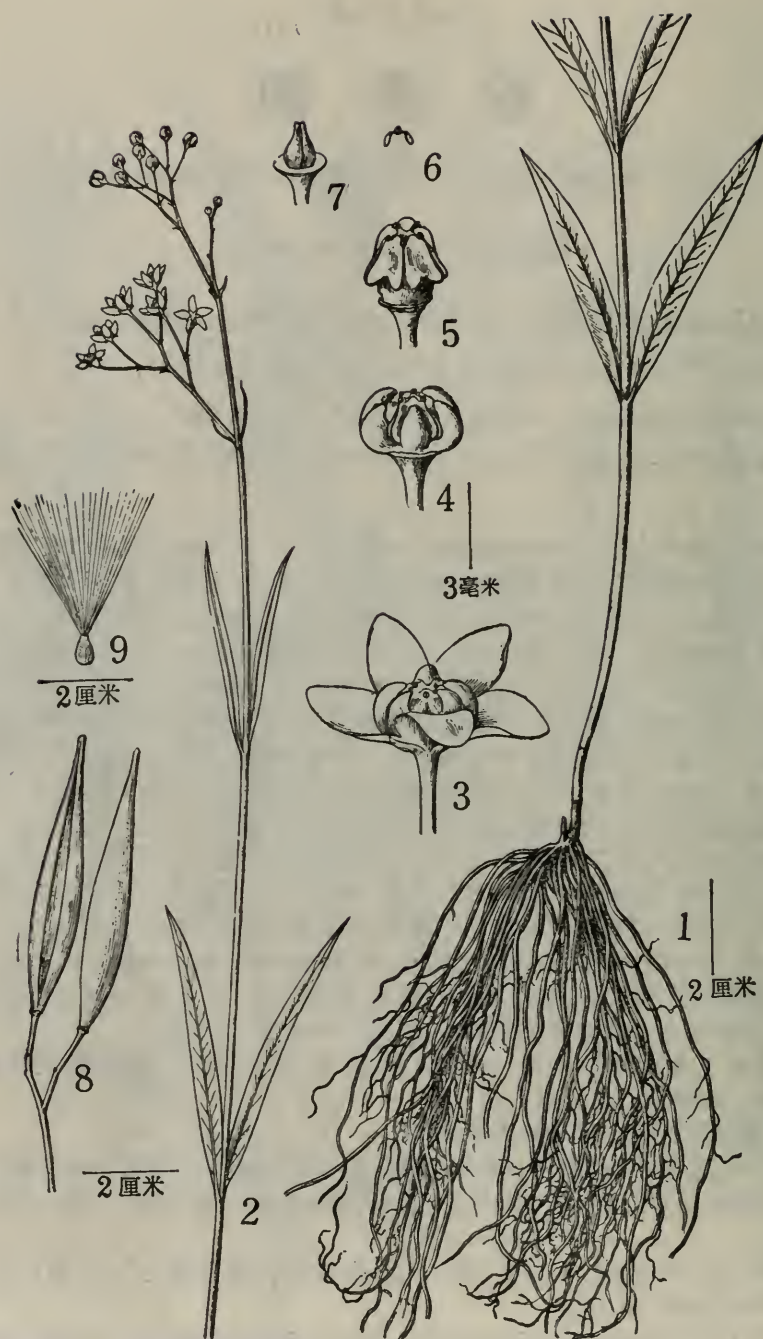
藥用部分：主要是根，俚醫也有用全苗的。根由短的地下莖叢出，多數，鬚狀，細長，徑約一毫米，多彎曲，支根纖細，乾燥後質脆，表面淡褐色，略具縱皺紋，折斷面為白色，有香氣，味辛辣。

據李時珍^[1]謂：“徐長卿，人名也，常以此藥治邪病，人遂以名之”。又謂：“抱朴子言上古辟瘟疫，有徐長卿散，良效”。

註釋：今江蘇民間用徐長卿的根煎水服，可治一切痧症和肚痛、胃氣痛、食積、霍亂等症。據藥農說：也可治膨脹病；苗浸酒嗽口，可治牙痛^[2]。

[1] 李時珍，本草綱目，世界書局版，478—479頁。

[2] 周太炎、丁志遵，南京民間藥草，79—80 (1956)。



第二九二圖 徐長卿 *Pycnostelma paniculatum* (Bunge) Schum.

1. 根株。 2. 花枝。 3. 花的全形。 4. 已去花萼及花冠, 示副冠。 5. 雌雄合蕊的側面觀(已去副冠)。 6. 載花粉器和花粉塊。 7. 雌蕊。 8. 果實。 9. 種子。

中國藥用植物誌

第二九三圖

地瓜兒苗

別稱：地瓜兒，地笋，旱藕，接古草，澤蘭（江蘇）。

（唇形科 Labiatae）

Lycopus lucidus Turcz. var. *hirtus* Regel., Tent. Fl. Ussuri. 115
(1861).

多年生草本，近地面多匍莖，方形，中空，每節易生不定根及分枝，表面平滑無毛，綠色或紫綠色；地下匍莖形相似，惟較柔嫩而色白，先端常膨大而呈紡錘狀塊莖，肉質肥厚，乳白色，節間短，每節稍下凹，並散有黑褐色、不整齊膜質鱗片，頂端具芽，基部漸狹。莖直立，高達一米以上，通常單一，罕有分枝，四方有角稜，中空，下部木質化，表面光滑，紫紅色至紫綠色，上部較柔軟，沿四稜及節上均有白色細軟毛，表面綠色或略帶淡紫紅色。單葉對生，具短柄；葉片廣披針形或綫狀披針形，長五至十厘米，寬一至三厘米，先端銳尖或漸尖，邊緣具銳鋸齒，有時二鋸齒間有細鋸齒，基部楔形，上面深綠色，具細軟毛，下面淺綠色，具長軟毛，尤於主脈上為多，並密被細凹點。花簇生於葉腋，苞片膜質，披針形，先端漸尖，邊緣及外面脈上均有細毛，位於外面的苞片較花萼略長，位於內面的苞片，長約為花萼之半；花萼綠色，鐘狀，長三至四毫米，下部癒合，上部五齒裂，裂片近於等長，先端長尖，邊緣及外面十五條脈上均有細毛，外面並散被腺點；花冠白色，鐘狀，較花萼稍長或近於等長，外面密被腺點，花冠唇形，上唇近於直立，呈三淺裂，裂片長約一毫米，先端半圓形，下唇呈倒卵狀，較上唇稍長，先端略向外展，花冠管內密被細軟毛；雄蕊二個，很少存在，略伸出，不育雄蕊二個，生於花冠內面；子房四裂，花柱伸出，柱頭二裂而向外捲。本植物多數不具能育雄蕊及成熟果實。

分佈於我國浙江、江蘇、安徽、湖北、四川、遼寧、吉林等省，自生於山野或溪河邊；日本亦產之。

八、九月間開花。

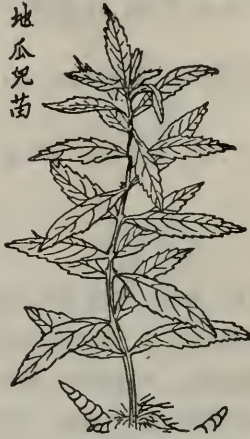
藥用部分：全草入藥，以莖葉為主。已乾的莖、葉呈淡綠色，有毛；莖方形，每面中央呈淺槽；莖上葉對生而存在，多呈不規則捲縮狀；葉腋間有多數宿存的苞片及花萼，膜質狀，暗褐色，花冠多數脫落。

成分：全草的成分，尚未見有記載。

註釋：此植物名見救荒本草，按本草綱目^[1]所載地瓜兒併入草石蠶內。植物名實圖考^[2]始分地瓜兒苗與草石蠶為二種，察其記載及附圖（副圖一三六），與我們這裏所論的種，頗相類似。

江蘇省各藥材公司均以“澤蘭”之名收購的藥材，即係本種。民間將地瓜兒苗地下的紡錘狀塊莖供食用。

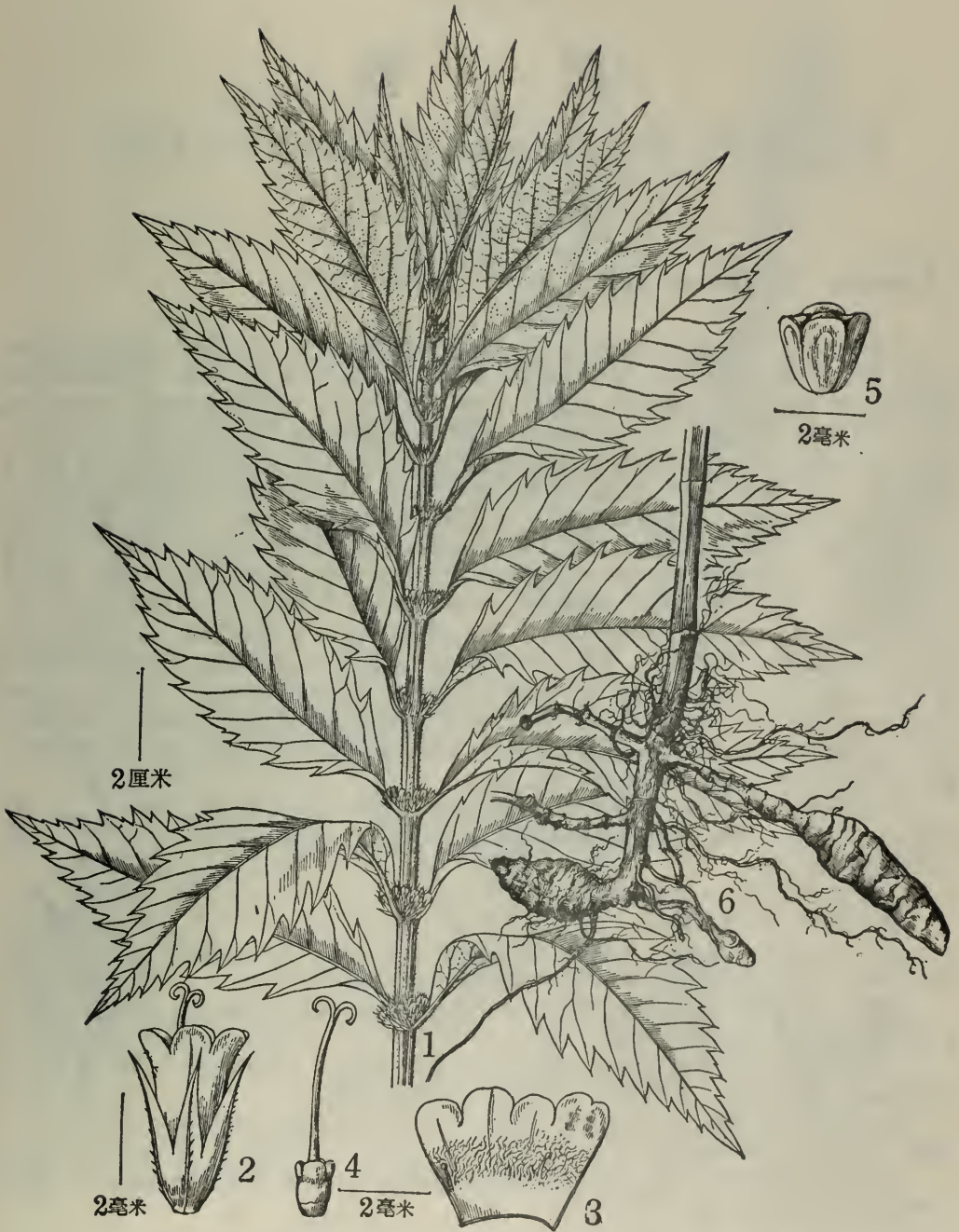
這種植物在醫藥上的效用，是否與菊科的澤蘭（參閱本誌第二九七圖）相同或相類似，值得在化學方面分析研究。



副圖 一三六

[1] 李時珍，本草綱目，世界書局版，962 頁。

[2] 吳其濬，植物名實圖考，商務印書館版，99 頁。



第二九三圖 地瓜兒苗 *Lycopus lucidus* Turcz. var. *hirtus* Regel.

1. 花枝。 2. 花的全形。 3. 花冠剖開後，示二不育雄蕊。 4. 雌蕊。 5. 果實。 6. 根及地下莖。

中國藥用植物誌

第二九四圖

羅 勒

別稱：蘭香，香菜，簪子草，矮糠，薰草，家佩蘭，省頭草，光明子(種子名)。

(唇形科 Labiatae)

Ocimum basilicum Linn., Sp. Pl. 597 (1753).

一年生，芳香草本，高五十厘米左右；莖直立，基部木質化，近於圓形，表面近於光滑，上部多分枝，方形，四角具稜，兩稜間成槽，表面通常紫綠色，具有尖頭向下彎曲的白色短柔毛，節處具有長柔毛。葉對生，具細柄，柄長一至二厘米，表面疏具長短不一的白色柔毛，以上面較密；葉片柔嫩，綠色或紫綠色，卵形至卵狀披針形，長二至六厘米許，寬一至三厘米半，先端尖，全緣或疏生細鋸齒，有緣毛，基部楔形，兩面脈上均有短柔毛，下面散佈下凹細腺點。花序頂生呈總狀，花軸長而密被短柔毛，其上花呈輪狀着生，每輪有花六朵；苞片卵形而小，先端銳尖，邊緣具有長柔毛，基部楔形，具有短柄，早落；花柄斜升或微彎，絲狀，長約三毫米，表面有短柔毛；萼具五齒，不相似，外面有長柔毛，有時並有腺毛，但上萼齒背面無毛，上萼齒最大，廣卵形，基部邊緣下延連接於萼管，兩側二萼齒三角狀，邊緣及內外兩面均有毛，二下萼齒相同，邊緣及內、外兩面亦均有毛；花冠白色或帶紫紅色，唇形，上唇近於相等的四裂，裂片半圓形，長約一毫米，寬約一毫米半，基部稍狹，內面光滑，外面有毛，下唇橢圓形，長約五毫米，寬約二毫米半，先端向外反捲，內面光滑，基部較狹；雄蕊四個，外伸，上面的二雄蕊長約七毫米，花絲基部着生於花冠管下部內面，下面的二雄蕊較短，着生於下唇基部；子房四裂，花柱外伸，柱頭二裂，裂片細扁條狀，先端尖，向左右開展或反捲。果實為小堅果，四粒，卵形至矩圓形，長約二毫米，寬約一毫米，表面呈細顆粒狀，黑褐色，着水後表面產生白色黏質一層。

原產熱帶亞洲及非洲；我國河北、陝西、山西、江蘇、浙江、台灣、安徽、江西、湖北、雲南、廣東等省均有分佈，野生或栽培。日本、印度、及美洲亦均有分佈。

六月至八月開花，九月果實成熟。

藥用部分：莖、葉及種子。

成分：全草含有揮發油，主要成分為羅勒萜 (*Ocimen*)，松節油萜 (*Pinene*)，一水合萜二醇 (*Terpinhydrate*) 及除蛔蒿油素 (*Cineol*)^[1]。

註釋：本草綱目^[2]及植物名實圖考^[3]內都有羅勒的記載，但所附的插圖欠詳確，今錄之如右。(副圖一三七)。

近代用羅勒的莖、葉為產科藥，能使分娩前後血行良好；並治胃痙攣、腎臟病及跌打損傷。它的種子用作眼科藥，治目昏浮翳。

在江蘇省無錫及泰州二市藥材公司以“省頭草”為名的藥材，即係本種；後者並收這種植物的種子，名為“光明子”。

民間亦有益栽這種植物，名為“家佩蘭”或“藥佩蘭”，於夏季採取少量枝葉代茶，據云有消暑解熱的效用；也有作香料用的。



副圖 一三七

[1] Read., B. E., Chinese Medicinal Plants from the Pen Ts'ao Kang Mu, 3rd ed., 33 (1936).

[2] 李時珍，本草綱目，世界書局版，936 頁。

[3] 吳其濬，植物名實圖考，商務印書館版，93 頁。



第二九四圖 羅勒 *Ocimum basilicum* Linn.

1. 花枝。 2. 苞片。 3. 花的側面觀。 4. 剖開的花萼，示背面。 5. 剖開的花萼，示腹面。 6. 剖開的花冠，示雄蕊。 7. 雌蕊。 8. 果實，外被以苞片和宿萼。 9. 果實。

中國藥用植物誌

第二九五圖

透骨草

別稱：蠅毒草，粘人裙，老婆子針綫。

(透骨草科 Phrymaceae)

Phryma leptostachya Linn., Sp. Pl. 601 (1753).

多年生草本，直立，高約六十厘米；莖通常單一不分枝，四方形，節間較長，下部膨腫，表面有縱條紋，並具細柔毛，莖下部木質化，有時帶淡紫色，上部為淡綠色。單葉互生，膜質；葉柄長二至四厘米，上面有淺溝，背面近圓形，全體被有細柔毛；葉片卵形至卵狀披針形，長三厘米半至八厘米，寬二至四厘米，先端尖或漸尖，邊緣鈍齒狀，基部楔狀而兩側下沿至柄，兩面疏生細柔毛或近於光滑，惟沿脈上較多，主脈於背面隆起，每邊側脈五至七條，三出脈不顯明。秋季由莖頂及葉腋抽生細長花軸，花小，數多，排列成穗狀總狀花序，花開時向上或平展，花後漸轉向下；花梗極短，基部有苞及二綫形小苞片，長約一毫米半，先端尖，外面及邊緣疏生細柔毛；花萼筒狀，長約三毫米，淡綠色，外面被有細柔毛，先端作唇裂，上唇三裂作刺狀，長約二毫米，頂端向後鈎曲，帶紫紅色，下唇二淺裂，裂片呈三角形而細小；花冠淡紫色，筒狀五裂，亦作唇形，上唇較短小，先端凹，直立或稍反卷，下唇大而展開，三裂，裂片先端鈍圓，內面密被細長柔毛；雄蕊四個，不伸出花冠筒外，為二強雄蕊，着生於花冠筒內面，花粉囊卵形，縱裂；雌蕊一個，長約四毫米，子房矩圓形，上位，一室，花柱絲狀，微彎，柱頭淺二裂。果實成熟時則向下方，外為宿存花萼所包被；果實及種子尚未成熟。

這種植物產東亞與北美；我國河北、江蘇、四川、雲南等省亦產之；通常野生於草坡上或山坡樹蔭下。日本及朝鮮亦有分佈。

六月至八月開花，九、十月間果實成熟。

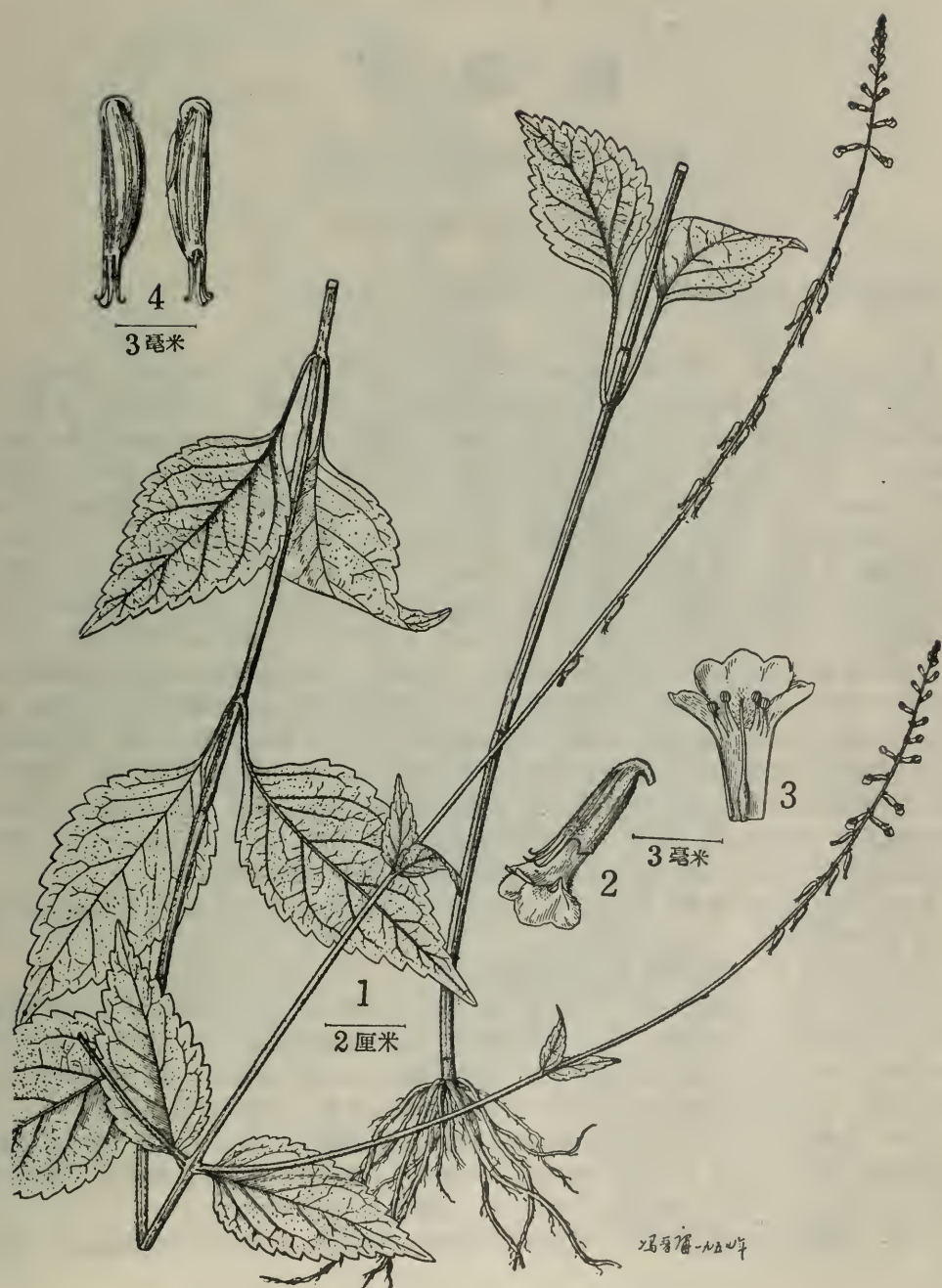
藥用部分：全草或根。根多數，無主側的分別，由莖的基部叢出，呈鬚狀，長十厘米上下，直徑一至二毫米，先端漸細，表面褐色，有縱條紋，並有短絨毛，支根纖細，折斷面粉白色，質脆，味微苦。

註釋：本草綱目拾遺^[1]所載的透骨草：“形如牛膝，綱目有名未用下，附透骨草亦未詳其形狀，據其所引治病諸用，乃鳳仙草也，蓋鳳仙亦有透骨草之名，與此迥別”。植物名實圖考^[2]記載的透骨草，視其附圖，與本篇所述之種，顯然不同。今江蘇的南部各藥材公司所收購的“透骨草”，指鳳仙而言；但徐州藥材公司所收購的“透骨草”，並在徐州雲龍山採得原植物標本，實係大戟科植物地構菜（*Speranskia tuberculata* (Bge.) Baillon。以前曾在四川峨嵋山調查藥物，採得本種標本，土名叫“老婆子針綫”，將全草搗爛，加豬油及花粉調和，搽治瘡毒^[3]。在蘇北雲台山延福觀一帶名本植物為“粘人裙”。此草的根，可用於殺蠅，故有“蠅毒草”之稱。

[1] 趙學敏，本草綱目拾遺，世界書局版，86頁。

[2] 吳其濬，植物名實圖考，商務印書館版，307頁。

[3] 周太炎，峨嵋山之藥用植物，植物分類學報，1卷3—4期382頁(1951)。



第二九五圖 透骨草 *Phryma leptostachya* Linn.

1. 植物全形。 2. 花的側面觀。 3. 花冠下唇剖開後，示上唇、雄蕊及雌蕊。 4. 尚未成熟的果實（外圍以宿萼，示上唇及下唇的側面觀）。

中國藥用植物誌

第二九六圖

歐 纈 草

別稱：歐纈草，拔地麻，穿心排草。

(敗醬科 Valerianaceae)

Valeriana officinalis Linn., Sp. Pl. 31 (1753).

多年生大草本，高一至二米，全體無毛；地下具根莖及多數細長的鬚根。莖直立，粗壯，節間長，呈圓柱形，表面綠色，具有縱條紋或帶稜狀，上部分枝。基生葉叢出，具長柄，柄基部稍寬而呈鞘狀，帶紫綠色，柄上面凹陷成槽，背面呈稜狀半圓形或稍扭旋；葉片為奇數羽狀複葉，小葉五至九對，卵狀披針形，長五至八厘米，寬一厘米半至二厘米半，先端漸尖而向上微彎，兩緣不甚對稱而作疏淺裂，基部無小葉柄而向葉軸下沿，上面深綠色，下面淡綠色，羽狀網脈於上面凹下而背面突起，僅沿邊緣及背面脈上疏生細柔毛。莖生葉對生，不具葉柄，有短而寬的葉鞘抱莖，葉片亦為奇數羽狀複葉，由下而上葉形漸小，小葉三至十對，披針形至綫形，全緣或上邊全緣而下邊疏生二至三淺齒。初夏頂生繖房花序，花多數而細小，初放時帶淡紅色，後變為白色，每花具下位子房，下側有一卵形小苞片，其中肋帶肉質而呈綠色，兩緣帶白色而具短細緣毛；花萼於子房頂端隆起成輪緣，花後漸開展成羽狀冠毛；花冠五裂，裂片卵形，先端圓或微凹，開放後近於平展，冠筒短小，近基部一側稍突出呈小距狀；雄蕊三個，伸出花冠外，花絲綫形而扁，其基部着於冠筒內面，花藥卵圓形，二室，縱裂，花粉粒細圓形，淡黃色；雌蕊子房下位，扁卵形，淡綠色，三室，僅一室發育，花柱絲狀，亦伸出花冠外，柱頭三淺裂。果實為瘦果，卵形而扁，長約二毫米，寬約一毫米，先端稍狹，表面淡褐色，平滑無毛，一面有肋脈三條，近於平行，另一面祇有肋脈一條，頂端有射出的羽狀冠毛約十二條，長約四毫米，果熟時隨風飛散，傳佈種子。

原產於歐洲及亞洲北部；我國遼寧、吉林、河北、山西等省均有分佈，今亦有栽植於園圃；日本及朝鮮亦產之。

五月開花，六月中旬果實成熟（南京栽培）。

藥用部分：根莖及根。根莖呈圓錐形，長二至五厘米，徑一至三厘米，上端留有莖基或葉痕，表面黃棕色或暗棕色，局部剝落或開裂，四周密生多數細長的不定根。根長達二十厘米，徑約二毫米，外面黃棕色至灰棕色，有縱皺紋，並疏生微細的支根；根易折斷，破斷面黃白色。本品新鮮時無臭氣，乾燥後則產生特異的臭氣，味先甘而後稍苦辣。

成分：含揮發油 0.5—2%（主要存於根莖的內皮層及根的下皮細胞中），油中成分之一為龍腦異戊酯（Bornyl isovalerianate），此成分在乾燥時經酶逐漸分解成異戊酸而發生特異的臭氣。此外，尚含生物鹼（Chatinine）及纈草鹼（Valerianine）^[1]。

註釋：歐纈草的根莖用作強力驅風劑、興奮劑及鎮痙劑，主要用於神經衰弱症、心悸症等。

[1] 徐國鈞等，生藥學講義，166 頁（1956）。



第二九六圖 歐嶺草 *Valeriana officinalis* Linn.

1. 幼苗，示基生葉。 2. 莖的一段，示莖生葉。 3. 花枝。 4. 小苞片。
5. 花的全形。 6. 花冠剖開後，示雄蕊及花柱。 7. 果實，示羽狀冠毛。

中國藥用植物誌

第二九七圖

澤 蘭

別稱：水香，都梁香，虎蘭，龍棗，孩兒菊，風藥，地笋（根名），山蘭，山竹蘭，香草，不老草。

（菊科 Compositae）

Eupatorium japonicum Thunb.^[3] Fl. Jap. 308 (1784).

多年生草本，高一至二米，地下具短的匍狀根莖，四周根叢生，細柱形而長，多彎曲，支根稀少，淡褐色。莖直立，圓柱形，徑三至五毫米，單一或分歧，基部木質化，淡褐色或帶紫色，近於光滑，上部綠色，散有紫色斑點，被有細柔毛，尤於幼莖或幼枝為密。葉對生，具有長短不等的柄，或近於無柄；葉片卵圓形至卵狀披針形或橢圓形，長七至十二厘米，寬二至五厘米，先端漸尖，邊緣齒裂，深、淺、大、小不等，齒尖斜向前方，基部楔形，上面深綠色，近於無毛，背面淡綠色，有毛，尤以脈上較多，並有腺點，葉脈羽狀，兩面明顯，於背面突起。頭狀花序多數，排列成繖房狀，頂生於枝梢；每一頭狀花序有細梗，密被柔毛，基部有一小披針狀苞片，梗端為總苞，鐘狀，苞片約九枚，覆瓦狀排列，由外而內漸長大，卵形至長橢圓形，長二至六毫米，老時乾膜質，外面淡棕色，有細柔毛及腺點，有時近於光滑；內為花托，呈頭狀而平坦，表面禿裸而有凹點，其上着生管狀花五朵，兩性，白色；花冠下部呈細管狀，上部稍寬，頂端五裂，裂片三角形而尖，稍開展，外面有腺點；雄蕊五個，藥合生，圍繞於花柱四周，藥先端有尖頭膜質小片，基部鈍形；柱頭伸出，二裂，裂片絲狀，稍開展，柱頭面密被細毛，花柱基部略膨大，稍上有細毛一輪，子房下位，一室，綫形，下端較尖，上端截形而外圍以一系列、近於等長的、有細刺白色冠毛，長與花冠幾相等。果實為瘦果，橢圓形，長約三毫米，寬約一毫米，熟時黑色，表面具有五稜，並有腺點，先端有冠毛一列。

本種於長江流域各省，頗為常見，東南至浙江、福建、台灣，南至廣東等省，均有分佈；野生於山坡草地。日本及印度北部山區，亦有分佈。

開花期九月至十月；花後不久，果實即可成熟。

藥用部分：全草供藥用，主要為莖葉，根及種子亦可入藥。莖葉乾燥後，莖呈枯黃色，質較堅實，折斷面呈黃白色，中央有白色疏鬆的髓；頂端常帶有花序，黃綠色，管狀花多數存在；莖上葉片多破碎不全，皺縮捲曲，淡灰綠色，質脆而易脫落，有香氣。

成分：含有揮發油(Essential oil)及鞣質(Tannin)等。

註釋：在江蘇滬寧一帶常見的澤蘭中，還有二個變種：一個變種(*E. japonicum* Thunb. var. *tripartitum* Makino)是指葉片基部呈三裂的，可能就是植物名實圖考^[1]中所載的蘭草一物；另一個變種(*E. japonicum* Thunb. var. *eglandulosum* (Honda) Kitamura)是指葉背面和瘦果表面都沒有腺點的。在植物名實圖考^[1]中所載的澤蘭，與

這裏所記述的種很相似，今附其圖(副圖一三八)如下，以供對照。

在江蘇南部藥材公司所收購的中藥商品中，名“佩蘭”的，就是這種植物；但民間稱為“佩蘭”或“家佩蘭”的，是指羅勒(本誌第二九四圖)而言。江蘇藥材公司作“澤蘭”收購的藥材，其實不是本篇的澤蘭，而是唇形科植物地瓜兒苗(本誌第二九三圖)。故商品名稱頗為混雜，不見實物，無法決定其物種。

本草綱目^[2]謂：澤蘭的葉，“治金瘡、癰腫、瘡膿、產後腹痛、破宿血、消癥瘕、通小便、利關節、婦女血滯腰痛……”等；它的根(名地笋)“利九竅、通血脈、排膿治血”；它的種子，千金方承澤丸中用之。

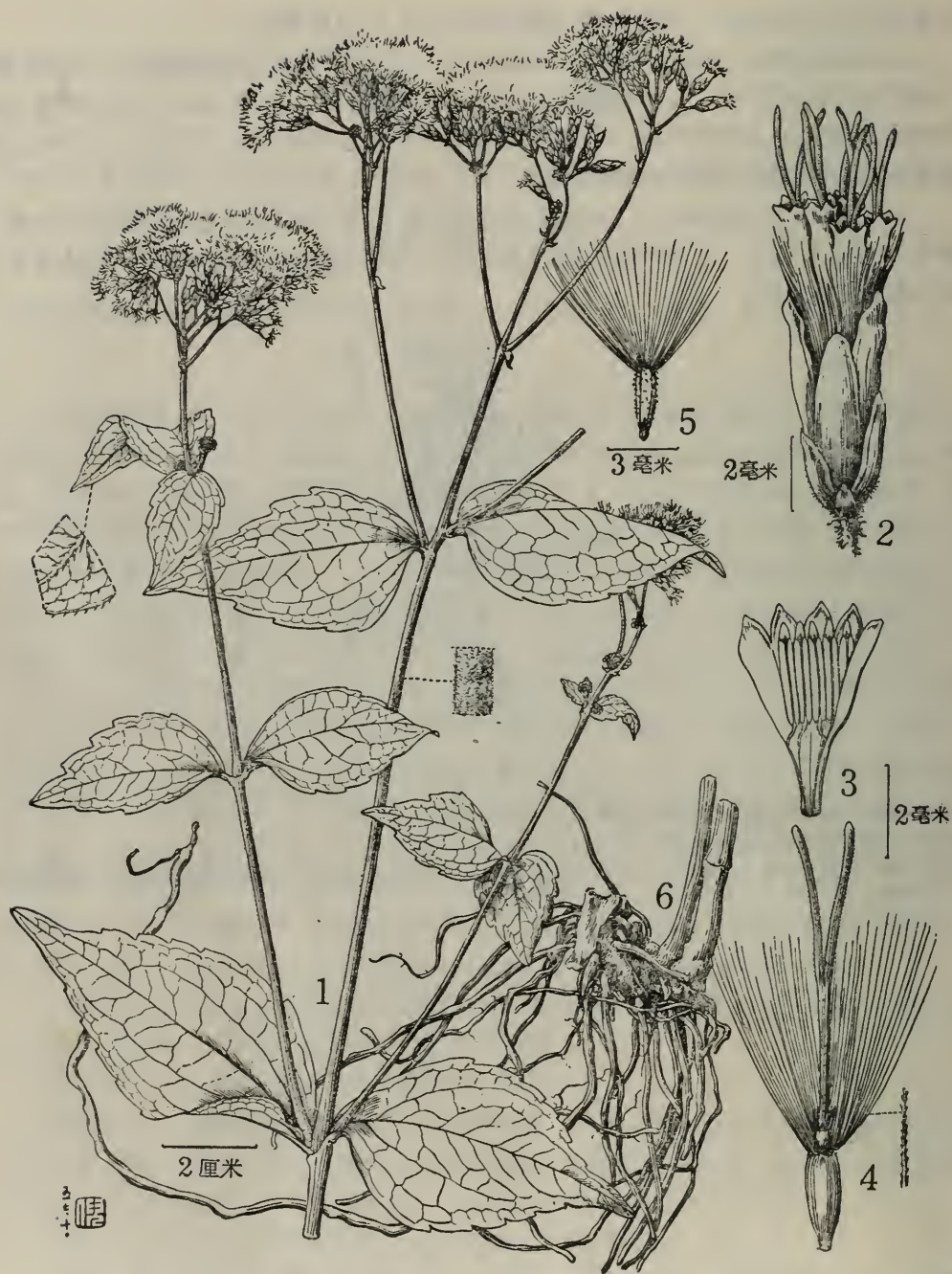


副圖 一三八

[1] 吳其濬，植物名實圖考，商務印書館版，579 頁及 583 頁。

[2] 李時珍，本草綱目，世界書局版，528 頁。

[3] 根據 Kitamura 的研究(1957)，已將此種併入 *E. chinense* Linn.，這兩種是否有區別，尙待專家研究決定。



第二九七圖 澤蘭 *Eupatorium japonicum* Thunb.

1. 花枝。 2. 頭狀花序。 3. 管狀花冠剖開後，示雄蕊。 4. 去管狀花管後，示雌蕊。 5. 果實。 6. 根。

中國藥用植物誌

第二九八圖

林氏澤蘭*

別稱：佩蘭，野佩蘭，尖佩蘭，佩蘭葉，白鼓釘。

(菊科 Compositae)

Eupatorium Lindleyanum DC. Prodr. V, 180 (1836).

多年生草本，高達一米左右，地下具短根莖，四周鬚狀根叢出，細長而柔，支根纖細，淡黃白色。莖直立，圓柱形，徑二至三毫米，通常單一而少分歧，嫩莖及嫩葉均密被細柔毛，老時毛較少或近於無毛，莖上部質較柔而有疏毛。葉對生，無柄或近於無柄；葉片綫狀披針形，長五至十二厘米，寬一至二厘米，先端尖，邊緣具疏淺鋸齒，基部楔形而略抱莖，有時基部三裂，上面深綠色，背面黃綠色，並有腺點，葉脈自基部三出，於背面稍隆起，葉老時較厚，兩面粗糙無毛，或於背面或僅沿脈上有毛。頭狀花序多數，排列成緊密的聚繖花序狀，頂生；每一頭狀花序有短梗，表面帶紫色，密被細長毛，基部有一狹披針狀苞片，梗端為總苞，鐘狀，苞片覆瓦狀排列，約九枚，披針形至長橢圓形，長二至六毫米，老時乾膜質，淡綠色或帶紫綠色；內為花托，禿裸而有凹陷，其上着生管狀花五朵，兩性，帶紫色；花冠下部呈細管狀，上部較寬，頂端五裂，裂片三角形，先端尖，稍開展；雄蕊五個，藥合生，圍繞於花柱四周，藥先端有尖頭膜質小片，基部鈍形；柱頭伸出，二裂，裂片絲狀，細長，向左右開展，柱頭面密被細毛，子房下位，一室，倒卵形，下端漸尖，上端截切而外圍一列、近於等長的、有細刺白色冠毛，較花冠稍短。果實為瘦果，橢圓形而微扁，長二至三毫米，寬約一毫米，熟時黑色，表面具有五稜，並散有腺點，基部較狹，頂端除去冠毛後有邊緣，其中央面平坦。

分佈於我國華北、東北各省較為普遍，華東及中南各省以至海南島、台灣等地都有分佈；通常野生於濕潤山坡、草地或溪旁砂土上。朝鮮及日本也有分佈。

九月至十月開花。

藥用部分：葉及枝葉供藥用，乾燥後枝表面枯褐色或紫褐色，下部細柱形，光滑或少被短柔毛，上部有稜條，密被短柔毛；枝上葉對生，多數破碎不全，捲曲皺縮，黃綠色或綠黑色，質脆而易脫落，葉脈由基部三出，於背面稍凸起；枝端有花序，管狀花或瘦果多數包藏於覆瓦狀排列的總苞片內，苞片乾膜質，帶紫綠色。

註釋：這種植物有一變種 (*E. Lindleyanum* DC. var. *trifoliatum* Makino)，在於它的葉片幾全裂成三小葉似的。在江蘇省鎮江、宜興、溧陽、蘇州一帶藥材公司以“尖佩蘭”等名稱收購入藥的，即是本種，與上述的澤蘭為同屬異種植物，它的效用，很可能與澤蘭類似。

* 新擬名。



第二九八圖 林氏澤蘭 *Eupatorium Lindleyanum* DC.

1. 植物全形。 2. 頭狀花序。 3. 管狀花冠。 4. 管狀花冠剖開後，示雄蕊。 5. 花柱，示二裂。

中國藥用植物誌

第二九九頁

毛大丁草

別稱：兔耳風。

(菊科 Compositae)

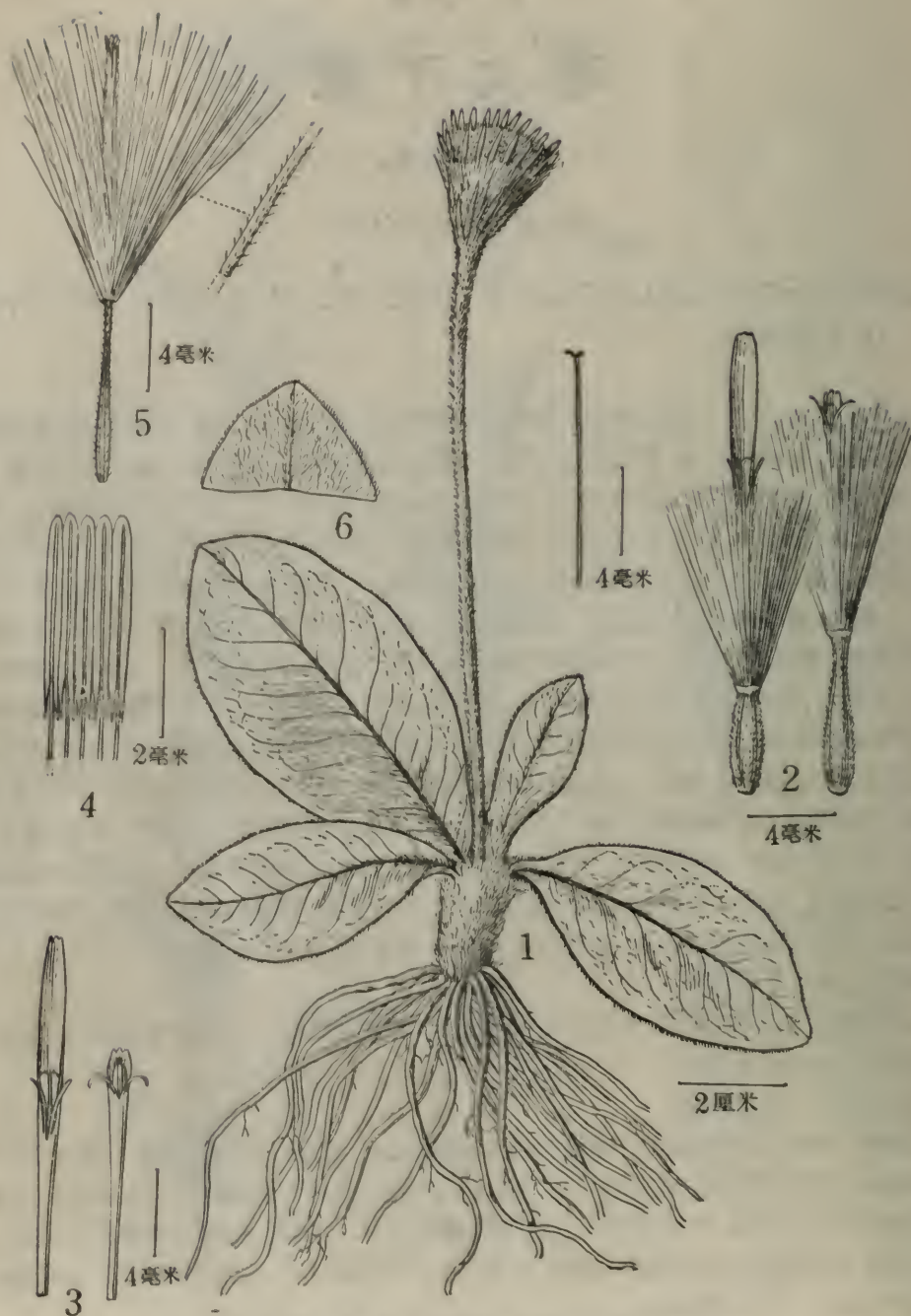
Gerbera piloselloides Cass. in Diet. Sc. Nat. 461; DC. Prodr. 16 (1838).

多年生草本，地下有短而較粗壯的根莖，密被白色綿毛；根多數，鬚狀而長，直徑可達二毫米，彎曲，有纖細支根，乾後表面有皺紋，褐色至暗褐色。葉通常三至五次由根莖上端射出，葉柄短；葉片橢圓形或倒卵形至匙圓形，長三至八厘米，寬一厘米半至四厘米，先端鈍圓，全緣，基部楔形，質較柔厚，幼時上面被柔毛，老時漸脫落或近於光滑無毛，鮮時淡綠色，乾後變為黑褐色，下面密被交錯短白色綿毛，着生於主脈上者較長，並下延至葉柄。花莖單一，直立，細柱形，長十三至三十厘米，有時可達四十厘米，直徑二至三毫米，表面密被淡褐色綿毛，尤於頂端為甚，且於花序下較肥厚，不具苞片。頭狀花序單生於花莖頂端，直徑不及四厘米，具有總苞，長約十五厘米，基部狹，苞片二列，外列苞片稍短，線狀披針形，背面為密被淡褐色綿毛，邊緣有時呈薄革狀而較尤寬；舌狀花位於頭狀花序四周，白色，雌性，柱頭二裂，花冠近中部作二唇裂，外裂片線形，長約八毫米，寬不及二毫米，先端具有三短齒，內裂片又作二唇狀裂，向兩側稍垂；筒狀花多數，較舌狀花為短，兩性，管狀，近花冠上端亦作二唇裂，裂片較短，外裂片先端亦有三短齒，內裂片亦作二唇狀裂而向兩側外捲，花藥連合，圍繞於柱頭四周，基部著生。果實為瘦果，線狀披針形，微彎，外面有縱肋條，並有細柔毛，喙於花時極短，成熟時長與瘦果等長，冠毛多數，線狀而短，長約十二毫米，淡紅色，有光澤。

產我國四川、雲南、廣東、福建及海南島等地，自生於山野。喜馬拉雅山區，以至印度、非洲南部均有分佈。

藥用部分：根莖及根。

註釋：本植物在雲南昆明、麗江、大理、永勝、維西、鶴慶、蘭州及昭通一帶均作“白頭翁”（正名白頭翁參閱本誌第三冊——〇圖）大受出售，藥市上廣為應用。至其藥效是否與白頭翁相似，可待將來，有關單位正在進行實驗研究中。此外，在四川成都及青城山一帶土名“兔耳風”草藥，據四川醫學院實驗結果，謂其根莖與方中的藥三種均之一，經鑑定該院寄來的標本，也是同種植物。



第二九九圖 毛大丁草 *Gerbera piloselloides* Cass.

1. 植物全形。 2. 舌狀花及筒狀花。 3. 已去子房及冠毛後的舌狀花及筒狀花。 4. 已剖開的雄蕊。 5. 果實。 6. 葉的背面, 示綿毛。

腺梗豨薟

別稱：豨薟，希仙，火炊草，猪膏母，虎膏，狗膏，黏糊菜，西薟，猪薟。

(菊科 Compositae)

Siegesbeckia orientalis Linn. var. *pubescens* Makino, in Somoku Dusetsu Makino's ed. IV, 1092 (1913).

Siegesbeckia orientalis Linn. forma c. *pubescens* Makino, in Tokyo Bot. Nag. XVIII, 100 (1904).

Siegesbeckia pubescens Makino, in Journ. Jap. Bot. I, 24 (1917).

一年生草本，高六十厘米至一米以上；根圓錐狀，木質化，多分枝，支根纖細。莖直立，下部木質化，上部多叉狀分枝，枝有角稜，表面縱條紋明顯，嫩枝綠色或紫紅色，密被灰白色長柔毛。葉對生，闊三角狀卵形至卵狀披針形，長四至十二厘米，寬一厘米至九厘米，通常生於下部的葉更大，向上漸小，先端尖或漸尖，邊緣有鈍鋸齒，基部近楔形，但兩側向葉柄漸下沿呈翼狀，表面深綠色，下面淡綠色，葉脈近基部三出，兩面均明顯，背面稍突起，兩面均有柔毛，惟以背面主脈上較多而長；具葉柄，由下而上漸短，近於花序的葉，幾乎無柄。頭狀花序直徑六至十二毫米，為一個二歧分枝，具葉的圓錐花序；頭狀花序柄絲狀，長一厘米半至二厘米，密被長柔毛及有柄的腺毛；總苞二列，外苞片五，線狀匙形，長八至十毫米，平展，外面及邊緣均具有柄的腺毛，內苞片較多，倒卵形至矩圓形而作皿狀，通常包圍舌狀花冠，外面及邊緣亦均具有柄的腺毛；外圍一列為雌性花冠，舌狀，黃色，先端二至三裂，裂片卵形，頂端尖，雌蕊柱頭二裂，展開；內列為多數兩性花冠，筒狀，黃色，花冠筒極短，外面有柔毛及腺，花冠先端五齒裂，裂片三角形，雄蕊五個，花絲分離，花藥連合成管狀，包圍雌蕊，柱頭二裂，子房倒卵形，具有角稜，微彎，下部漸狹。果實為瘦果，四角狀倒卵形，長二至三毫米，寬一毫米，微彎，先端截形而稍寬，基部漸狹，表面黑色。

沿長江流域各省，均有分佈，北至河北，西南至廣東等省亦均產之；廣佈於全球的熱帶及溫帶地區，印度及日本，也都有分佈。野生於山野或路旁。

花期八月至十月，在熱帶及亞熱帶地方較早。

藥用部分：全草或葉。

成分：豨薟草葉內，含有豨薟苦味質 (Darutin-bitters)^[1]。

註釋：本變種的特徵在於花梗具有柄的腺毛，故名“腺梗豨薟”。另一變種則花梗上僅有細長柔毛而沒有腺毛的，名為“毛梗豨薟” (*Siegesbeckia orientalis* Linn. var. *glabrescens* Makino)。

李時珍^[2]本草綱目謂：“豨薟治肝腎風氣，四肢麻痺，骨痛痿弱，風濕諸瘡”。植物名實圖考^[3]亦有豨薟的記述，察其附圖，與我們所述之種同為一物，所異者植株光滑無毛。(副圖一三九)。

近代以豨薟草為強壯性解毒、鎮痛劑，用於癱瘓、癱瘓神經痛、貧血性四肢麻痺、腰膝無力，以及口眼喎斜，或半身不遂等症。古來用為瘡風要藥。又蛇及蜂等咬傷，以新鮮之葉貼佈之^[4]，並有降血壓作用，用於高血壓症。



副圖 一三九

[1] Read, B. e., Chinese Medicinal Plants from the Pen Ts'ao Kang Mu, 3rd ed., 22 (1936).

[2] 李時珍，本草綱目，世界書局版，532 頁。

[3] 吳其濬，植物名實圖考，商務印書館版，248 頁。

[4] 葉桔泉 現代實用中藥 增訂本，426 頁 (1956)。

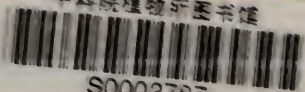


第三〇〇圖 腺梗稀莪 *Siegesbeckia orientalis* Linn. var. *pubescens* Makino.

1. 根。 2. 花枝。 3. 外苞片背面。 4. 內苞片背面。 5. 舌狀花冠及外側的苞片(側面觀)。 6. 筒狀花冠及外側的苞片(側面觀)。 7. 種子。

收到期
 來源 新華
 存書處 植物研究所
 外幣
 人民幣

1478106 ✓ 122600
 1478106 ✓ 63.3522
 732
 2:6
 中國常用植物誌 第6冊.
 63.3522
 書 号 732
 2:6
 1478106
 登記号

北京图书馆

 S0002787

79

8420-1 -0-

4

昌平百善印刷厂			
合订本车间			
拆书	索线	做壳	上面
粘衬	裁切	烫字	套壳
锯眼	起脊	校对	扫浆
总质检	核单		



