

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

中國科學院植物研究所

# 中國植物志

第一卷

蕨類植物

孫殿卿

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

## 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“植物名實圖攷”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 中 國 科 學 院 印 刷 廠  
總 經 售 新 華 書 店

---

1956年5月第一版 書號：0435 字數：125,000  
1959年9月第二次印刷 開本：787×1092 1/16  
(京) 3,864—5,363 印張：9 5/8 插頁：2

定價：1.60 元

## 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 Franzbachii</i> Münt.                                | 180. 茶 <i>Camellia sinensis</i> Kuntze             |
| 156. 何首烏 <i>Polygonum multiflorum</i> Thunb.                            | 181. 藜 香 <i>Foeniculum vulgare</i> Mill.           |
| 157. 蓴 蓴 <i>Polygonum aviculare</i> Linn.<br>var. <i>vegetum</i> Ledeb. | 182. 川 芎 <i>Ligusticum sinense</i> Oliv.           |
| 158. 王不留行 <i>Vaccaria pyramidata</i> Medic.                             | 183. 明 黨 參 <i>Changium smyrnioides</i> Wolff       |
| 159. 木 防 己 <i>Cocculus trilobus</i> (Thunb.) DC.                        | 184. 耳葉牛皮消 <i>Cynanchum auriculatum</i> Royle      |
| 160. 蝙蝠葛 <i>Menispermum dauricum</i> DC.                                | 185. 柏氏白前 <i>Cynanchum Bungei</i> Decne.           |
| 161. 千金藤 <i>Stephania japonica</i> (Thunb.) Miers                       | 186. 丹 參 <i>Salvia miltiorrhiza</i> Bunge          |
| 162. 白 屈 菜 <i>Chelidonium majus</i> Linn.                               | 187. 天 仙 子 <i>Hyoscyamus niger</i> Linn.           |
| 163. 葶 藶 <i>Draba nemorosa</i> Linn.                                    | 188. 曼 陀 羅 <i>Datura stramonium</i> Linn.          |
| 164. 地 榆 <i>Sanguisorba officinalis</i> Linn.                           | 189. 紫花曼陀羅 <i>Datura tatula</i> Linn.              |
| 165. 木 瓜 <i>Chaenomeles sinensis</i> (Thouin) Koehne                    | 190. 無刺曼陀羅 <i>Datura inermis</i> Jacq.             |
| 166. 委 陵 菜 <i>Potentilla chinensis</i> Ser.                             | 191. 白曼陀羅 <i>Datura metel</i> Linn. f. <i>alba</i> |
| 167. 翻 白 草 <i>Potentilla discolor</i> Bunge                             | 192. 毛曼陀羅 <i>Datura innoxia</i> Mill.              |
| 168. 葛 <i>Pueraria hirsuta</i> (Thunb.) Schneider                       | 193. 重瓣曼陀羅 <i>Datura fastuosa</i> Linn.            |
| 169. 亞 麻 <i>Linum usitatissimum</i> Linn.                               | 194. 狹葉洋地黃 <i>Digitalis lanata</i> Ehrh.           |
| 170. 蒺 藜 <i>Tribulus terrestris</i> Linn.                               | 195. 梔 子 <i>Gardenia jasminoides</i> Ellis         |
| 171. 白 鮮 <i>Dictamnus dasycarpus</i> Turcz.                             | 196. 大 薊 <i>Cirsium japonicum</i> DC.              |
| 172. 芸 香 <i>Ruta graveolens</i> Linn.                                   | 197. 紅 花 <i>Carthamus tinctorius</i> Linn.         |
| 173. 苦 木 <i>Picrasma quassioides</i> (D. Don) Bennett                   | 198. 茵 陳 蒿 <i>Artemisia capillaris</i> Thunb.      |
| 174. 大 戟 <i>Euphorbia pekinensis</i> Rupr.                              | 199. 青 蒿 <i>Artemisia apiacea</i> Hance            |
| 175. 南 蛇 藤 <i>Celastrus articulatus</i> Thunb.                          | 200. 黃 花 蒿 <i>Artemisia annua</i> Linn.            |

# 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 ternatum* (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，有株芽或小塊莖，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；佛焰苞下部呈細管形，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<sup>[1]</sup>。日人鈴木達發現一種類似毒芹鹼，菸鹼的液體植物鹼<sup>[2]</sup>。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%<sup>[3]</sup>。

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<sup>[3]</sup>。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<sup>[4]</sup>。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<sup>[5]</sup>。

註釋：本草綱目<sup>[6]</sup>及植物名實圖考<sup>[7]</sup>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。

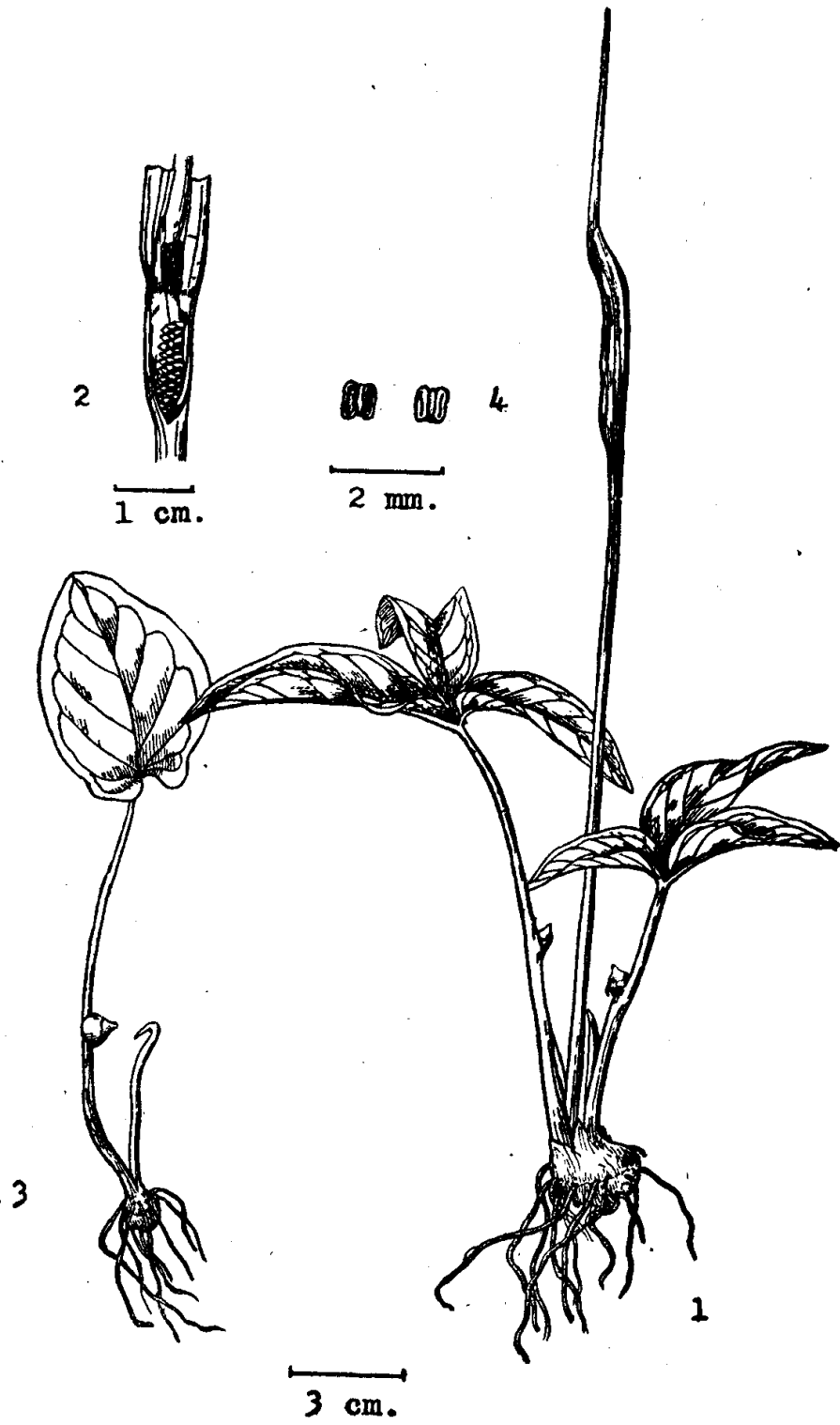
[7] 吳其濬，植物名實圖考，商務印書館版，564 頁。

## 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。





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；雄花成柔荑花序，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，縐襞不深，徑三至三厘米半，具二不完全的隔膜，子葉二裂，具縐襞，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%<sup>[1]</sup>；未成熟的假果皮中含  $\alpha, \beta$  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<sup>[2]</sup>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<sup>[3]</sup>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，無橋裂之虞，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。

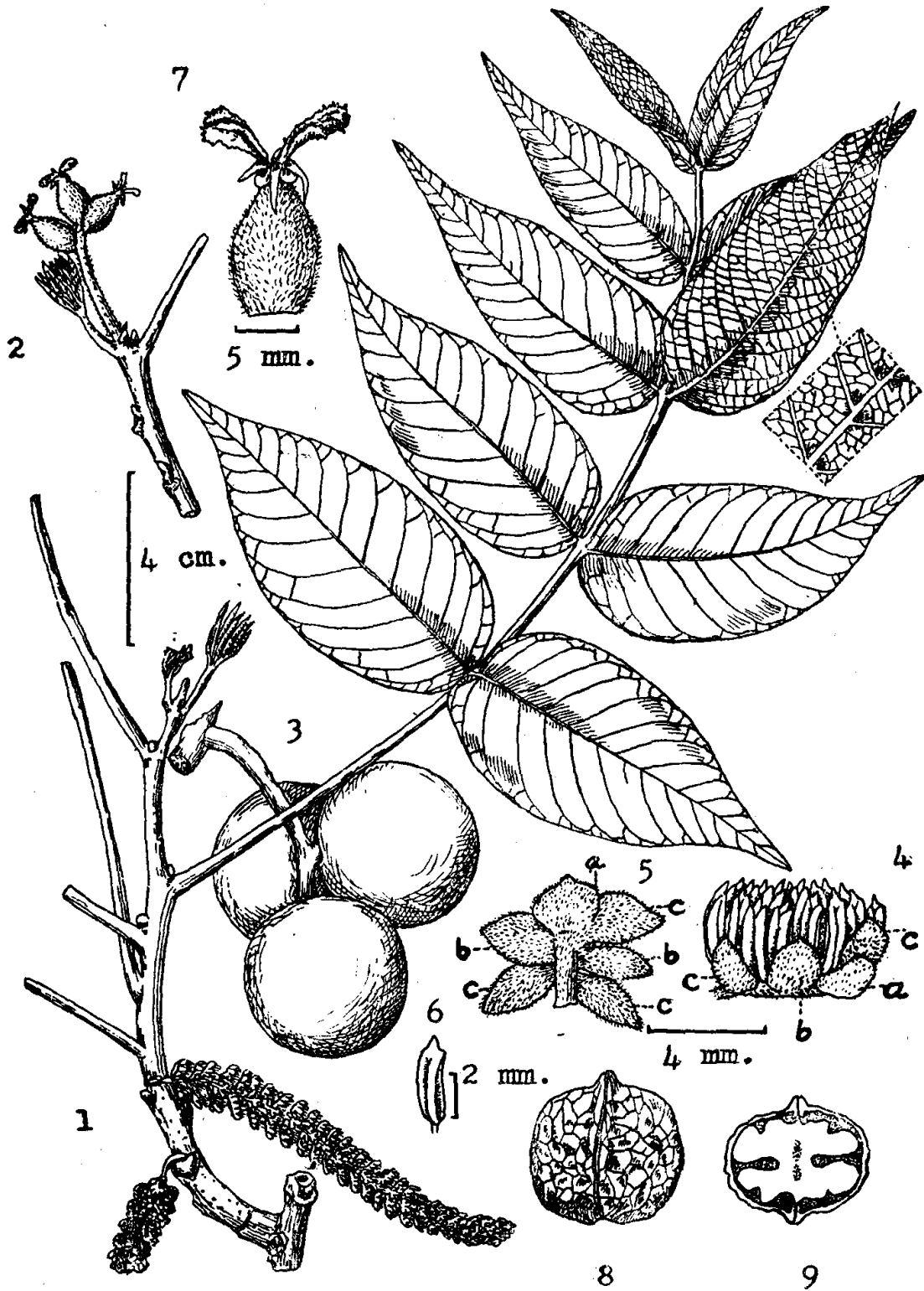
[3] 吳其濬，植物名實圖考，商務印書館版，669 頁。

## 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。

第一五二圖



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); XVHI. 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”，因其形似馬項下懸掛之鈴，故名；其莖名“天仙籐”。

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,  $C_{32}H_{32}N_2O_{13}$ ）<sup>[1]</sup>。

藥理：Pohl 氏<sup>[2]</sup> 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<sup>[3]</sup> 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] 高瀨豐吉，植物成分研究，227 頁（1938—昭和 13 年）。

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

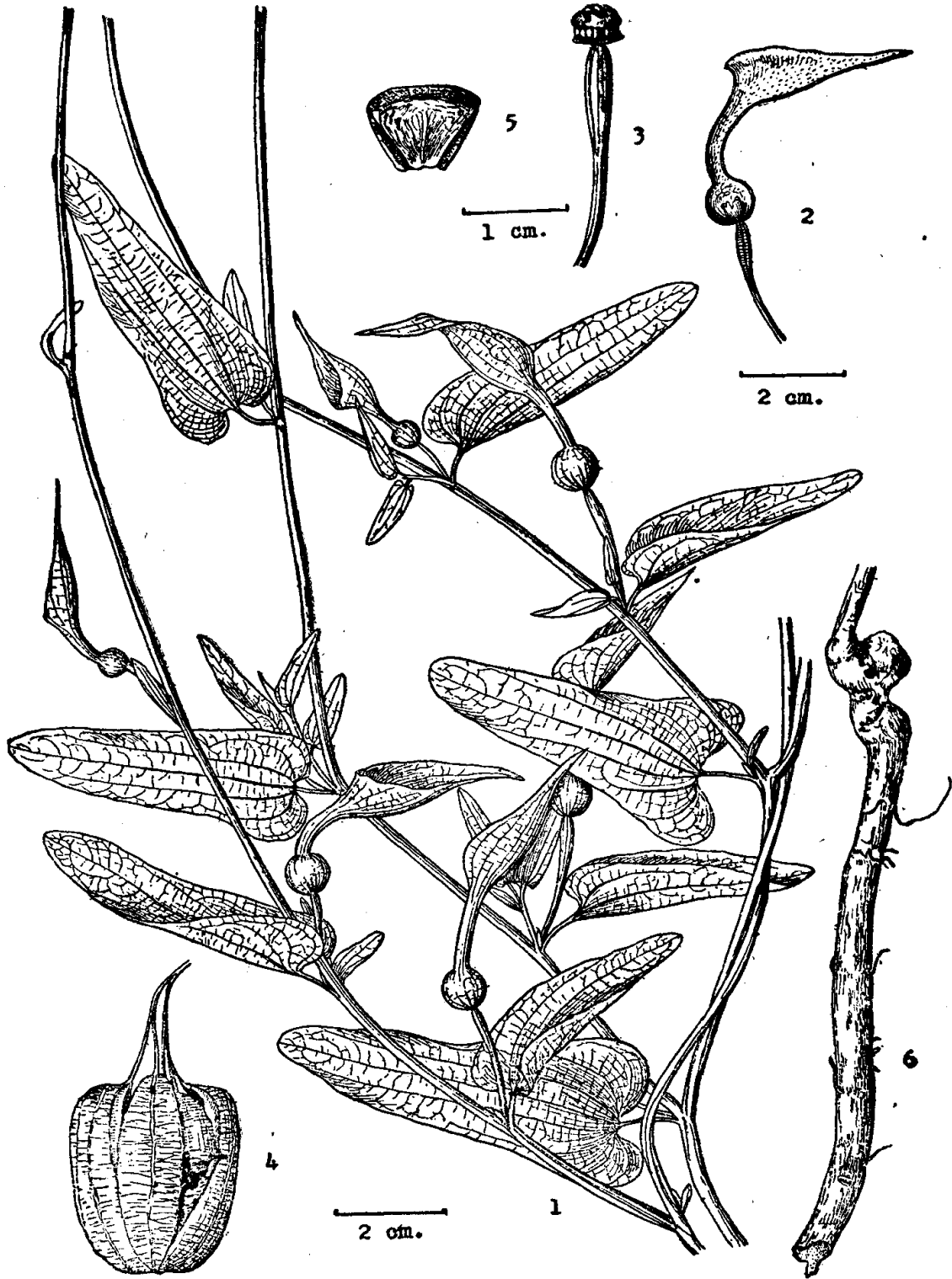
[3] 吳其濬，植物名實圖考，商務印書館版，461 和 475 頁。

## 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。

第一五三圖



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<sup>[1]</sup>：(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<sup>[2]</sup>。大黃的煎劑均多少有抗生作用<sup>[3]</sup> <sup>[4]</sup>。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<sup>[5]</sup>。

註釋：李時珍<sup>[6]</sup>及吳其濬<sup>[7]</sup>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。