

中國科學院植物研究所編輯

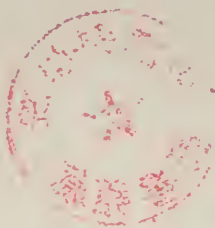
中國藥用植物誌

第 六 冊

裴 鑑 周 太 炎

科 學 出 版 社





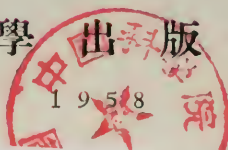
中國科學院植物研究所編輯

中國藥用植物誌

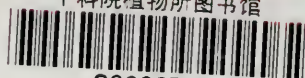
第 六 冊

裴 鑑 周 太 炎

科 學 出 版 社



中科院植物所图书馆



S0002796

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	中 國 科 學 院 印 刷 廠
總經售	新 華 書 店

1958年9月第一版	書號：1359 字數：89,000
1959年9月第二次印刷	開本：787×1092 1/16
(京)1,765—3,264	印張：7 3/4 插頁：2

定價：1.10 元

中國藥用植物誌

第六冊

目錄

251. 大金髮薺 *Polytrichum commune* Linn.
252. 金錢松 *Pseudolarix Kaempferi* Gordon.
253. 黃花菜 *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. 茨實 *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. 掃娘蒿 *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 *Albizia Julibrissin* Duraz.
270. 田皁角 *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. 楡木 *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. 歐椴草 *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. 腺梗豨薟 *Siegesbeckia orientalis* Linn. var. *pubescens* Makino.

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 quadrangulau 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，雌苞葉形大而鞘高，櫛片亦稀少。莖柄強勁，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。

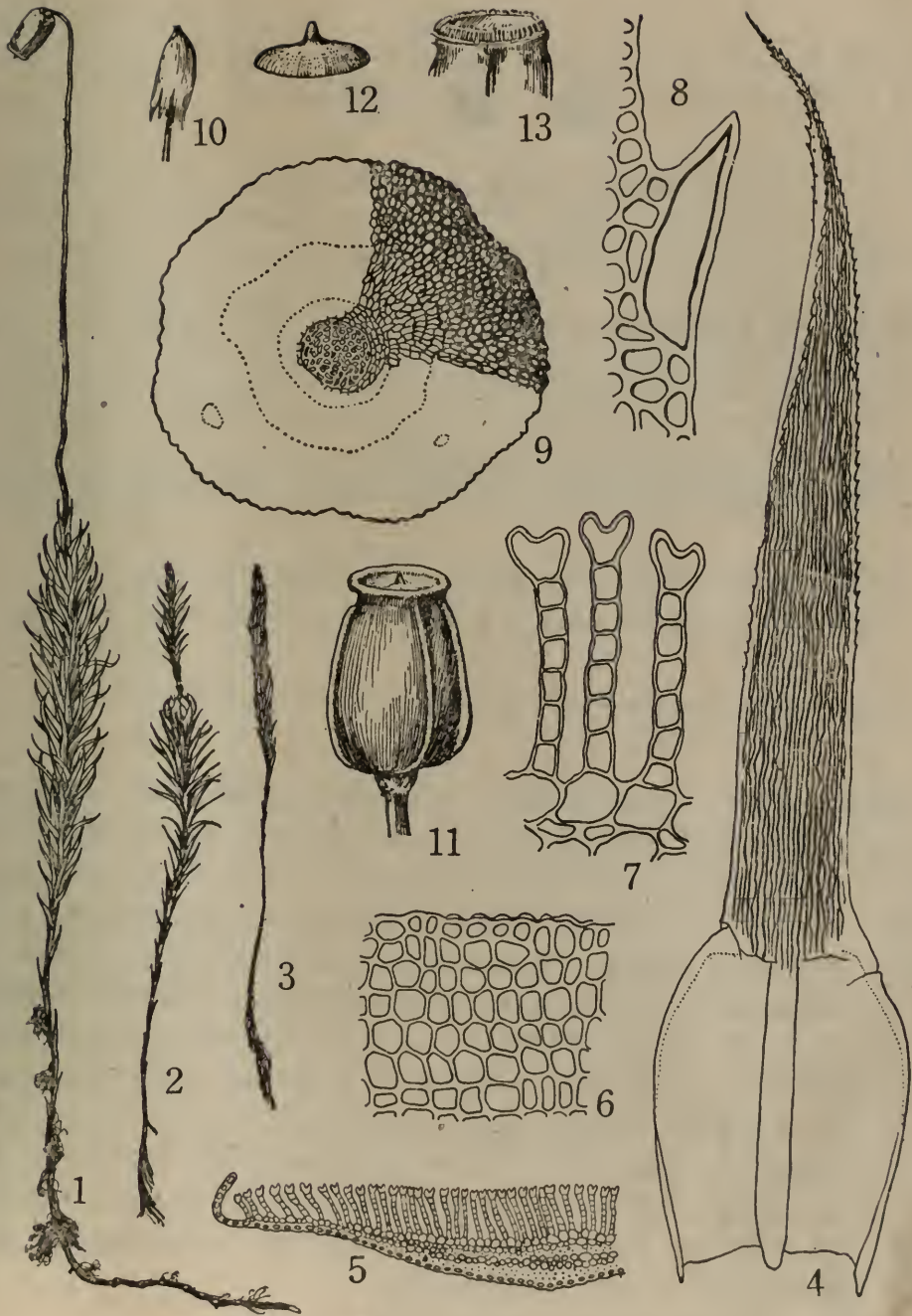
大金髮蘚的近似種在我國北部有細葉金髮蘚 *Polytrichum gracile* Dicks., 美麗金髮蘚 *Polytrichum attenuatum* Metz. 和杉葉金髮蘚 *Polytrichum juniperinum* Willd. 細葉金髮蘚和杉葉金髮蘚多生於北部或高山森林邊緣陽光較多的土上。前者較薄,葉寬邊,櫛片較少,孢蒴托部與壺部分界不明顯;後者葉片較硬,邊緣內卷,平滑無齒,均易與大金髮蘚區別。其他金髮蘚類形體較小,或葉尖白色毛狀或葉片卷縮或孢蒴圓形均不易與大金髮蘚相混。

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,示腹面有多數氣孔($\times 120$)。 6. 氣孔側面觀($\times 320$)。 7. 氣孔切面觀($\times 320$)。 8. 葉透的齒($\times 320$)。 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（甙結晶爲針狀，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，綫狀，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* Linr.

1. 植物全形。 2. 花枝。 3. 果實，示開裂狀。 4. 種子。

中國藥用植物誌

第二五四圖

藜 蘆*

別稱：黑藜蘆，山葱，葱菹，葱茭，葱葵，豐蘆，慙葱，鹿葱。

(百合科 Liliaceae)

Veratrum nigrum Linn., Sp. Pl. 1044 (1753).

多年生草本，地下宿根多數，細長，帶肉質；莖直立，圓柱形，高一米左右，徑八至十八毫米，質較堅韌，鮮時綠色，乾後變為淡褐色或帶有紫黑色斑點，基部通常被有葉鞘腐爛後殘餘的葉脈，呈黑褐色纖維狀或棕毛狀。葉互生，廣卵形、橢圓形、以至卵狀披針形，着生於莖下部及上部的葉較小，中部的葉較大，長達三十厘米，寬約十厘米，先端漸尖或長銳尖，全緣或帶微波狀，基部漸狹而下沿呈鞘狀，包被於莖的周圍，葉初放時呈摺扇狀，後逐漸平展或稍有皺摺，上面青綠色，背面灰綠色，兩面均無毛，惟平行脈明顯而均隆起。夏季莖端分枝而呈圓錐狀複總狀花序，長約四十厘米，花序軸及側生花序軸均密被灰白色細綿毛，通常雄花多着生於花序軸下部，兩性花多數着生於中部以上；每一側生花序軸基部有披針形苞片一枚，由下而上形漸小，背面及邊緣亦密被細綿毛；花多數而密生，較小，花梗短，基部亦具有一小苞片，背面亦有細綿毛；花被六片，紫黑色，卵形，長五至六毫米，寬約二毫米，平展，上面光滑，下面亦有細綿毛，先端尖或鈍，基部漸狹；雄蕊六個，花絲絲狀，長約三毫米；子房卵形，三室，花柱三裂，裂片綫形而尖頭，向外彎展。果實為蒴果，尚未成熟。

產我國山西、河北、遼寧等省，野生於山林下。日本及歐洲均有分佈。

七月至八月開花。

根供藥用，有劇毒，為重要殺蟲劑。

成分：藜蘆的化學成分，據 Read^[1]謂：有藜蘆鹼 (Jervine, $C_{26}H_{37}O_3N$)，(Rubijervine, $C_{26}H_{25}O_6N$)，似藜蘆鹼 (Pseudojervine, $C_{29}H_{43}O_9N$) 及秋水仙鹼 (Colchicine, $C_{22}H_{25}O_6N$)。

* 這裏四種藜蘆由汪發棧教授鑑定，謹此致謝！

[1] Read, B. E., Chinese Medicinal Plants from the Pen Ts'ao Kang Mu, 3rd. ed., 225 (1936).



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，着生於莖下部的呈長圓狀披針形，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。

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，基部漸狹而呈短爪狀；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；雄花子房退化，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出產主要藥材之一，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 * 毛藥藜蘆 *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。

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。

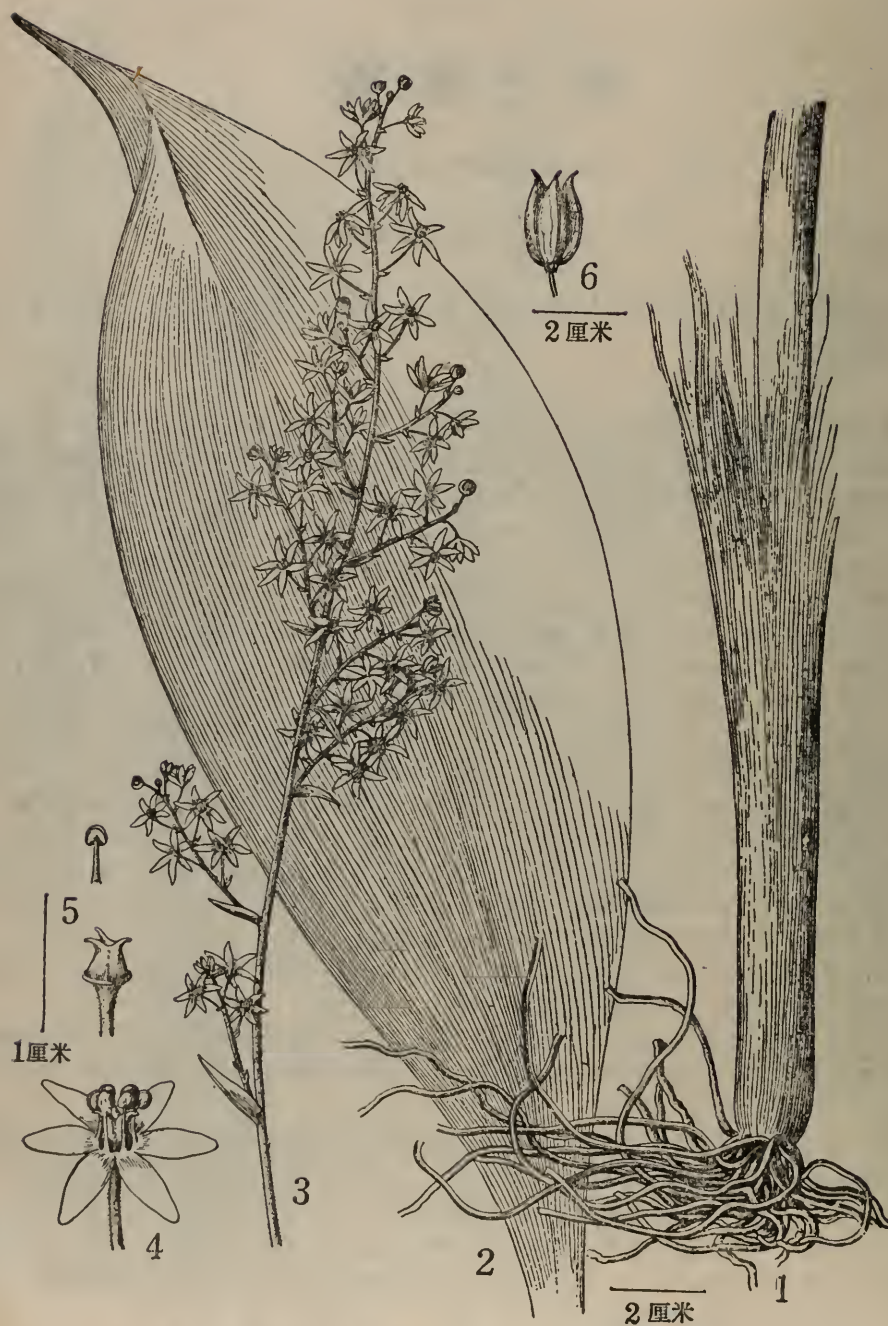
藥用部分為根。根呈細圓柱形，長短不等，直徑約二毫米，微彎曲，鮮時表面淡黃白色，乾燥後變為暗褐色，並現皺縮條紋；質地堅脆，折斷面為粉白色，中央有細小中心柱；味苦而澀。

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。

* 新命名。

[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，鷄頭，鷄頭蓮，鴈喙，鴈頭，鴻頭，鷄雍，卵菱，藹子，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 茨實 *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、在一蒂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]。

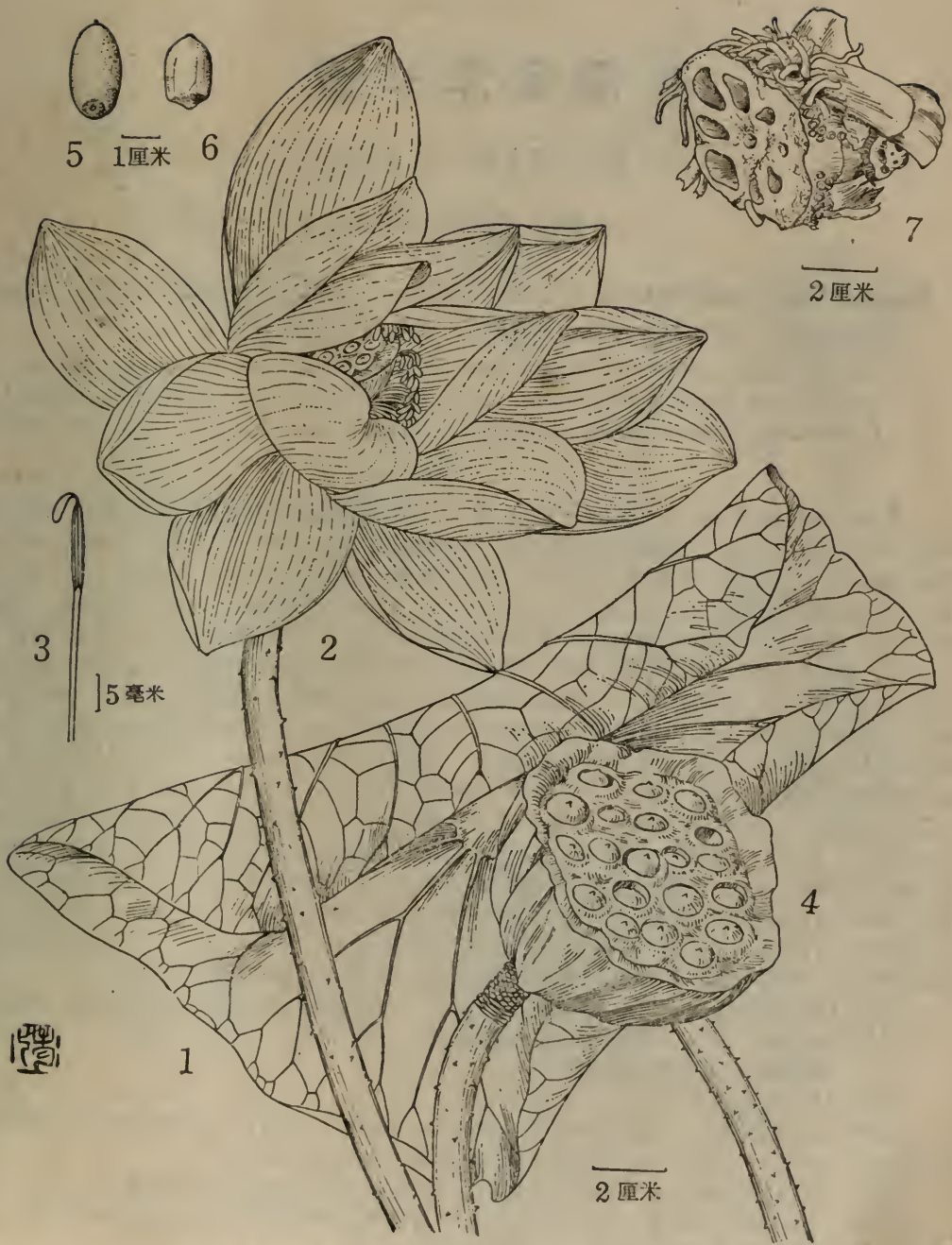
註釋：蓮的各部分都可入藥，其效用詳見本草綱目^[2]“蓮藕”條。今人以蓮子及藕均為營養品；葉煎水飲可消暑；莖可退熱，止腹瀉；錫蘭島人常用它的雄蕊來治痔瘡^[3]。總之，藕節、荷葉、荷梗、雄蕊及蓮子種皮都富有鞣質，用作收斂止血藥。乾的荷葉，民間用它來包副食品。

[1] 藥桔泉等，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. Petersb. 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]。

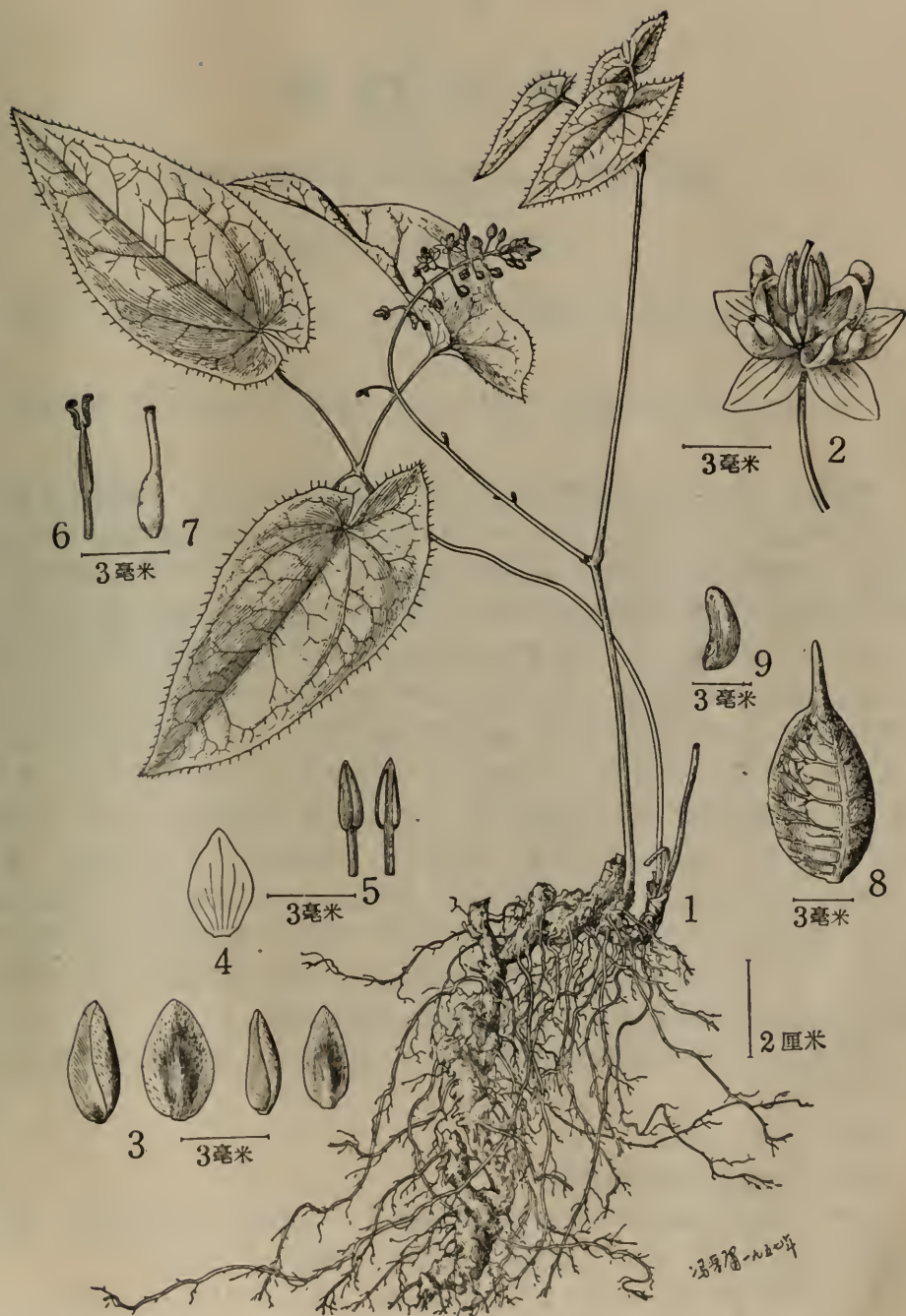
藥理：據日本宮崎氏的報告：淫羊藿的善能催淫，是由於精液分泌亢進的作用^[2]。

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] 牟鴻壽，國藥的藥理學，411頁(1954)。



第二六〇圖 箭藥淫羊藿 *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。

闊葉十大功勞

別稱：黃柏樹，皮氏黃連竹，大葉黃柏，刺黃蘗。

(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，近基部內面具有二蜜腺；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。

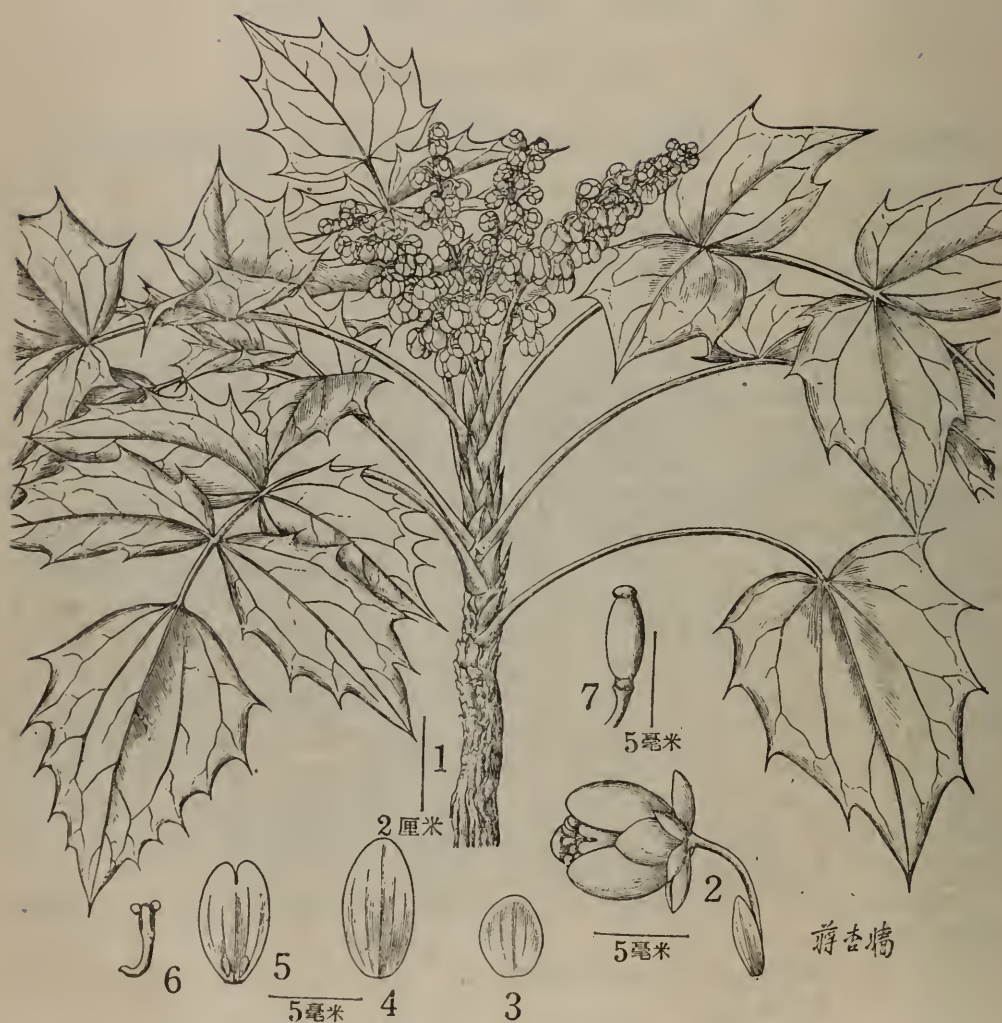
七月至八月開花，十月至十一月果實成熟。

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* (Fors.) 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，品種有罄口、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，勃鞞迴，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, $C_{21}H_{23}NO_5$)，白屈菜子紅鹼(Chelerythrin, $C_{21}H_{17}NO_4$)，及血根鹼(Sanguinarin, $C_{40}H_{15}NO_4H_{20}$)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。

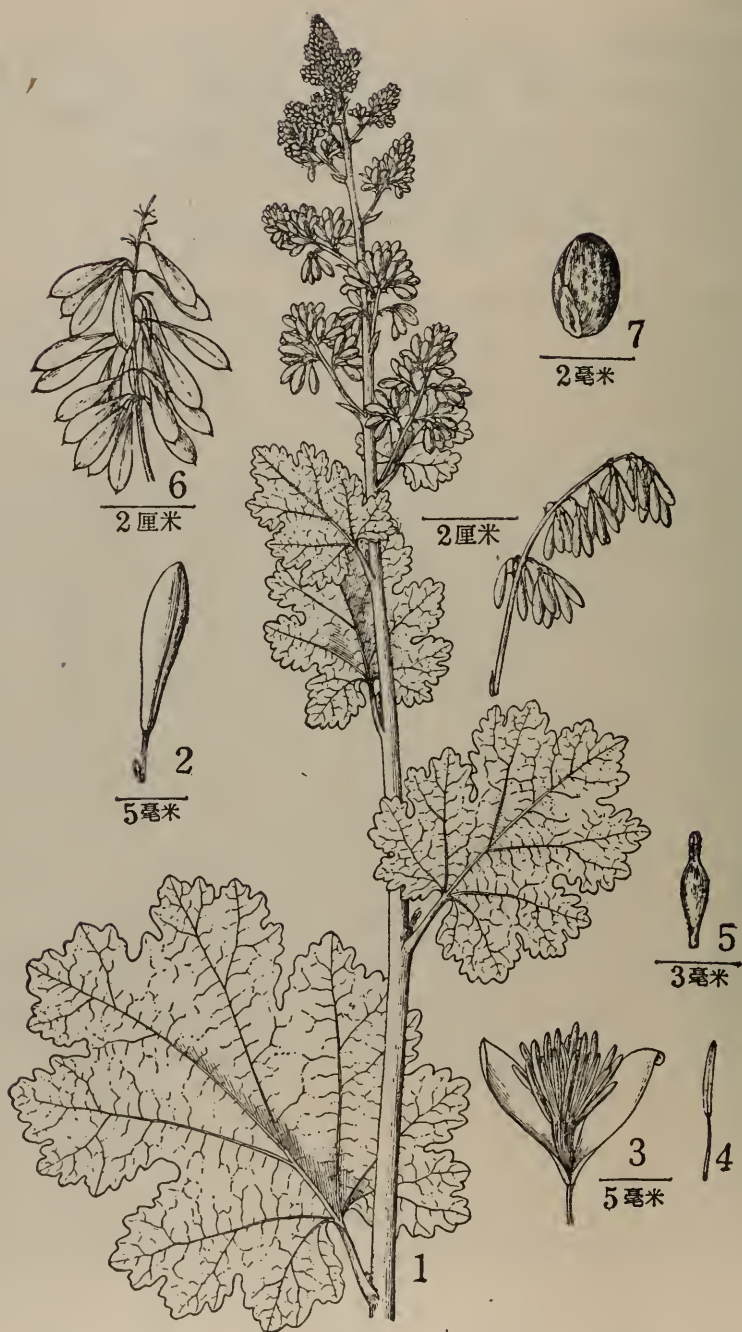
西、甘肅等省。

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

拈娘蒿

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，在秦州民間名為“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）。今發現以拈娘蒿的種子，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，能愈頭風；其實殺蟲毒，破積聚，逐風痺”。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，栳，机，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，約在三月中旬，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^[3]。

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] 牟鴻彝，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，蒴葛，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

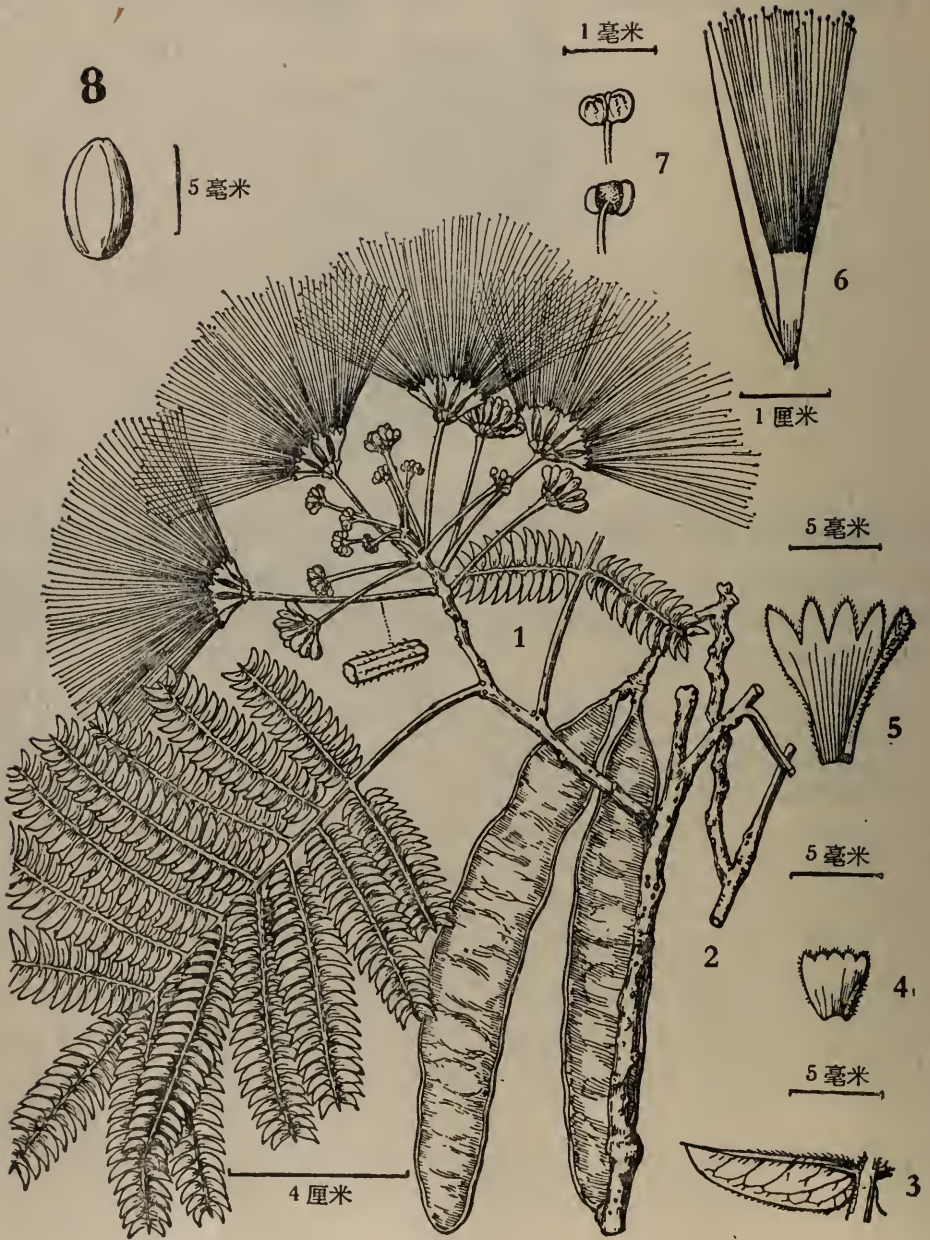
合歡皮作煎劑內服有強壯興奮、利尿及驅蟲作用；浸膏外用治骨折、癰疽腫痛等症。合歡花據云有安眠安神之效。除藥用外，合歡是一種良好的庭園觀賞樹或行道樹，每值盛暑，開花如絨簇，美麗可愛。木材心部黃灰褐色，邊部黃白色，能耐久，適宜製家具；樹葉可用於洗濯衣服，嫩葉味甘，可食^[4]。

[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] 陳燦，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.

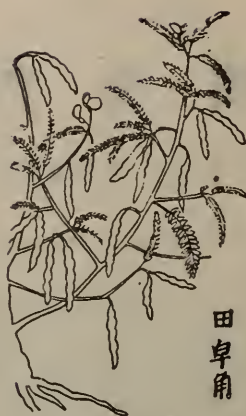
一年生草本，有時呈亞灌木狀，高可達一米，全體無毛。莖直立，圓柱形，下部木質化，上部多分枝，枝淡綠色，質軟，中空，表面平滑，具有細縱紋，纖細的分枝及花軸上散佈着腺狀突起。葉互生，葉軸長五至八厘米，偶數羽狀複葉，小葉緊接，二十至三十對，綫形至綫狀矩圓形，長五至十毫米，寬一至二毫米，兩端鈍，頂端有微凸頭，近中央有一葉脈，背面較明顯，小葉柄極短，小葉在夜間或將枝折斷後則閉合；托葉披針形，膜質，脫落，基部於着生處下延呈尖耳狀。總狀花序腋生，有花一至四朵；總花梗和花梗被有腺狀突起；苞片披針形，邊緣具疏小齒，小苞片圓形而短小，位於萼的兩側；花萼深二唇形，上唇矩圓形，長約四毫米，寬約三毫米，先端二淺裂，下唇形同，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。

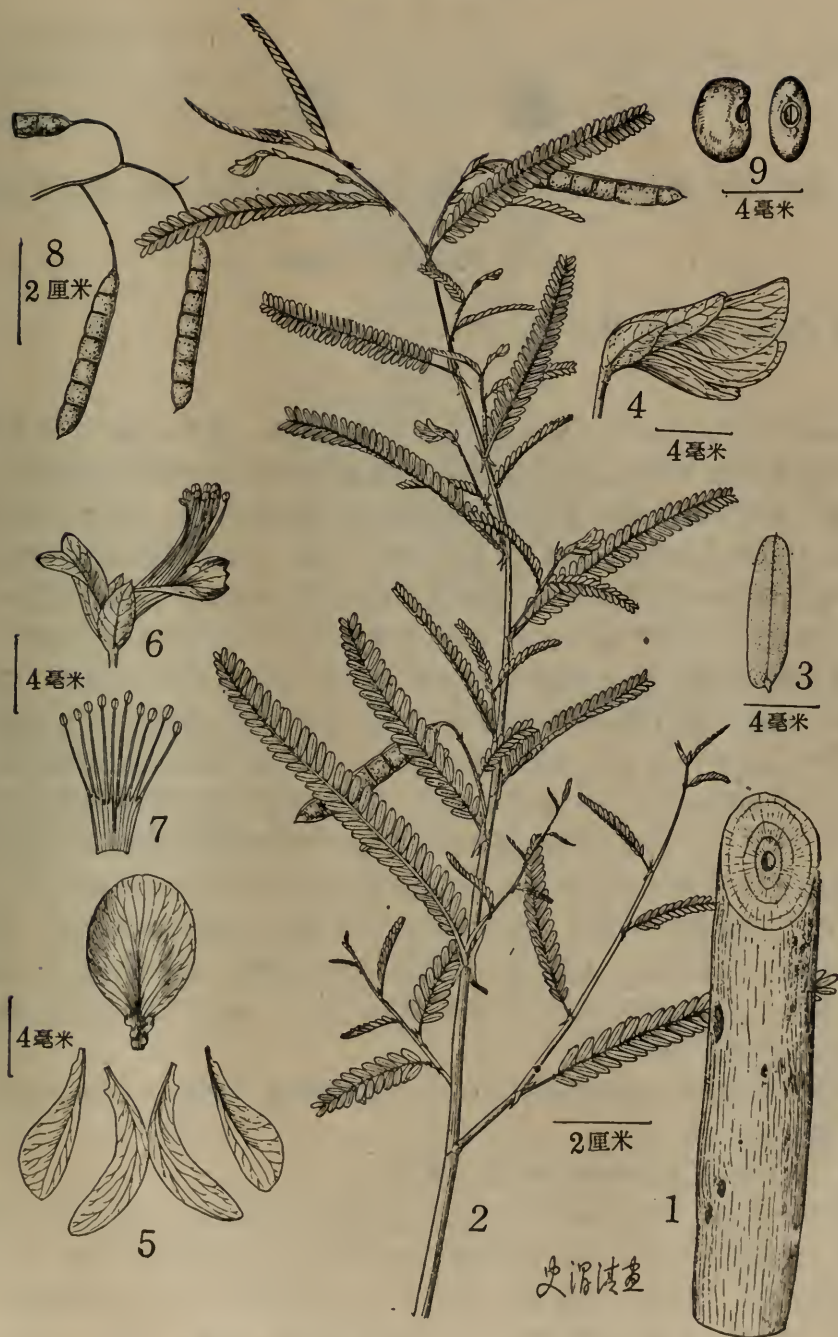
註釋：按植物名實圖考^[1]的記載和附圖（副圖一二七），與本植物同為一種，並謂僊醫以田阜角為去風殺蟲的藥。這種為一很好的綠肥植物；其輕鬆的木質部可做遮陽帽（蒚草）的原料，且性耐水濕，也可做救生圈、游水帶、瓶塞等用^[2]。江蘇鎮江、蘇州、泰州等地藥材公司都以“梗通草”名收購，通常用作解熱利尿劑。



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 田皂角 *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. 種子的側面和由瓣處看的側正面。

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，秬豆，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、黃水溜瘡及天泡瘡等^[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

蠶豆花亦列爲降壓藥的一種。

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,爲一良好的綠肥植物。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. 剖開的花萼。 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，野蠻豆，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：檨，檨，葬，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 Lévillé, 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種植物 (*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，五加藤，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, 1, 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，為蘿藦科植物杠柳（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，鵠不踏，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。

此種廣佈於我國甘肅、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“鳥不宿”，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 檫木 *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，同荊芥蔥白煎湯淋洗之。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。

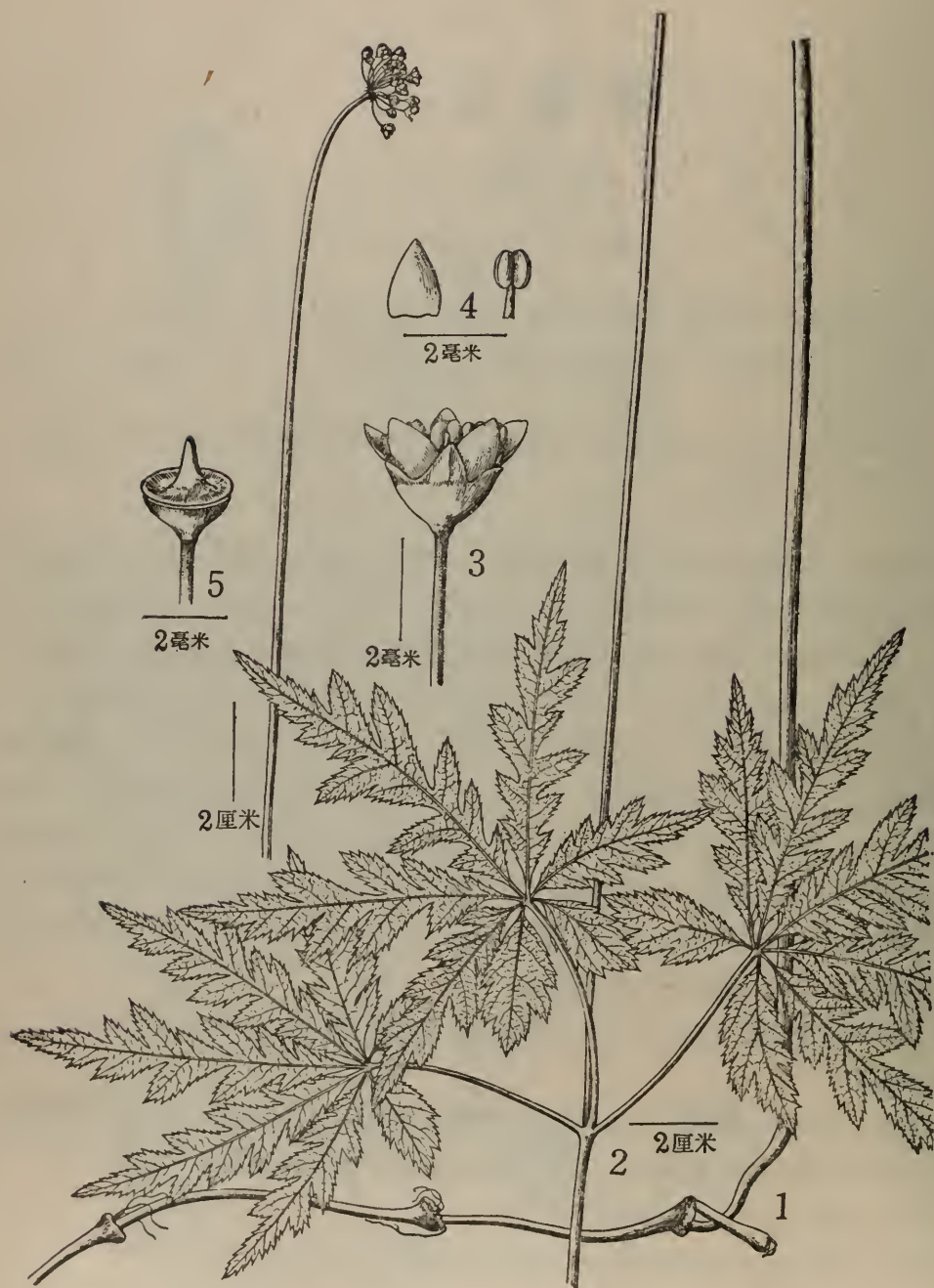
本種分佈於我國雲南、四川、甘肅、陝西等省，野生於海拔較高的山坡上森林下。

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, $C_{101}H_{160}O_{31}$) 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, $C_{36}H_{58}O_4$)^[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] 劉米達夫，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。

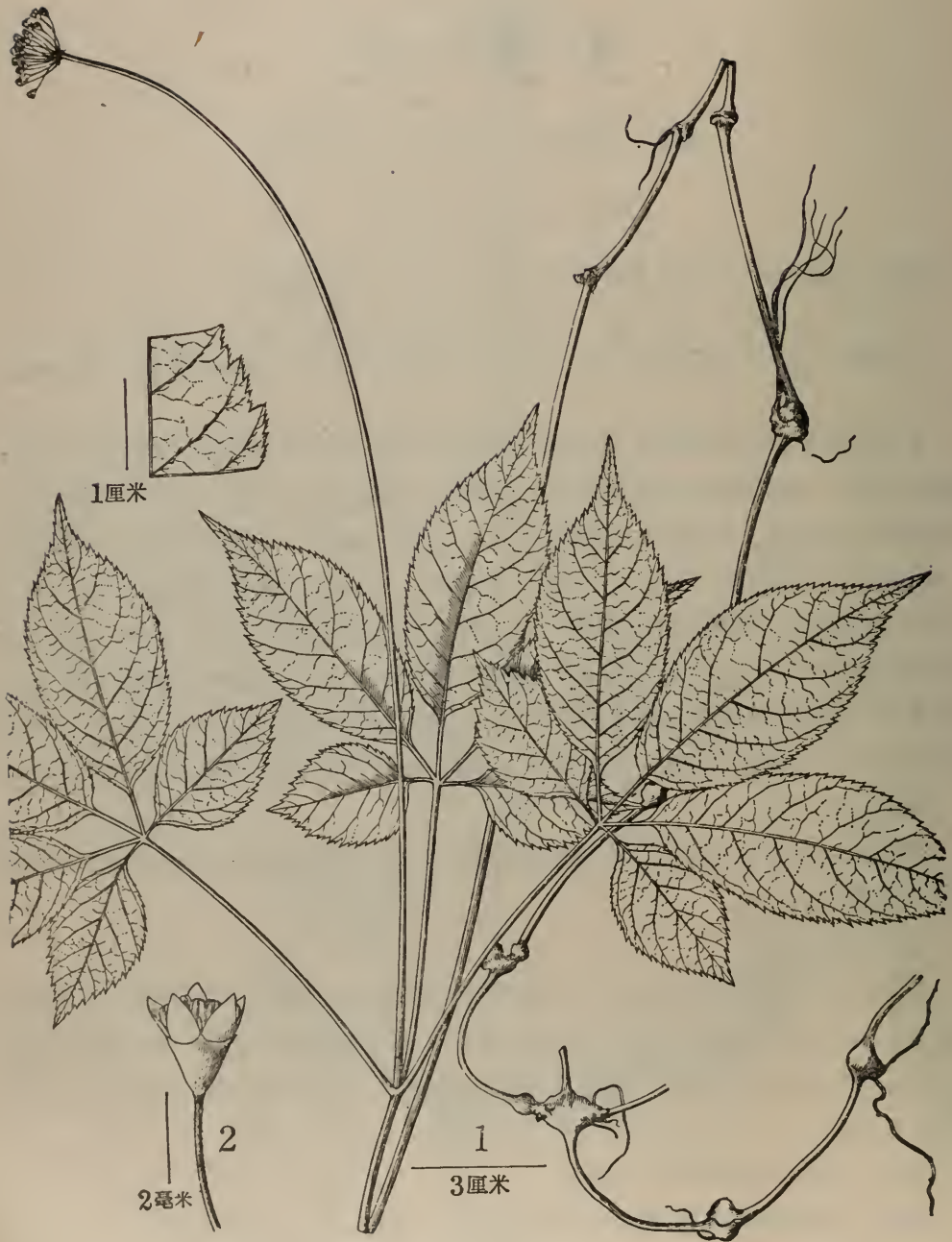
產我國貴州、雲南、四川、甘肅、陝西、河南等省，野生於山坡樹林下或山谷間，海拔高達四千米處，亦有分佈。

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, $C_{22}H_{38}O_{10}$)，

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素甲(Arasapogenine A, $C_{17}H_{30}O_5$)，一種熔點 244°C ，另一種熔點 252°C 。三七肥皂草素乙在酒精鹽酸溶液中水解後，即得三七肥皂草素乙(Arasapogenine B, $C_{29}H_{52}O_3$)，係一種結晶物，熔點 247°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。

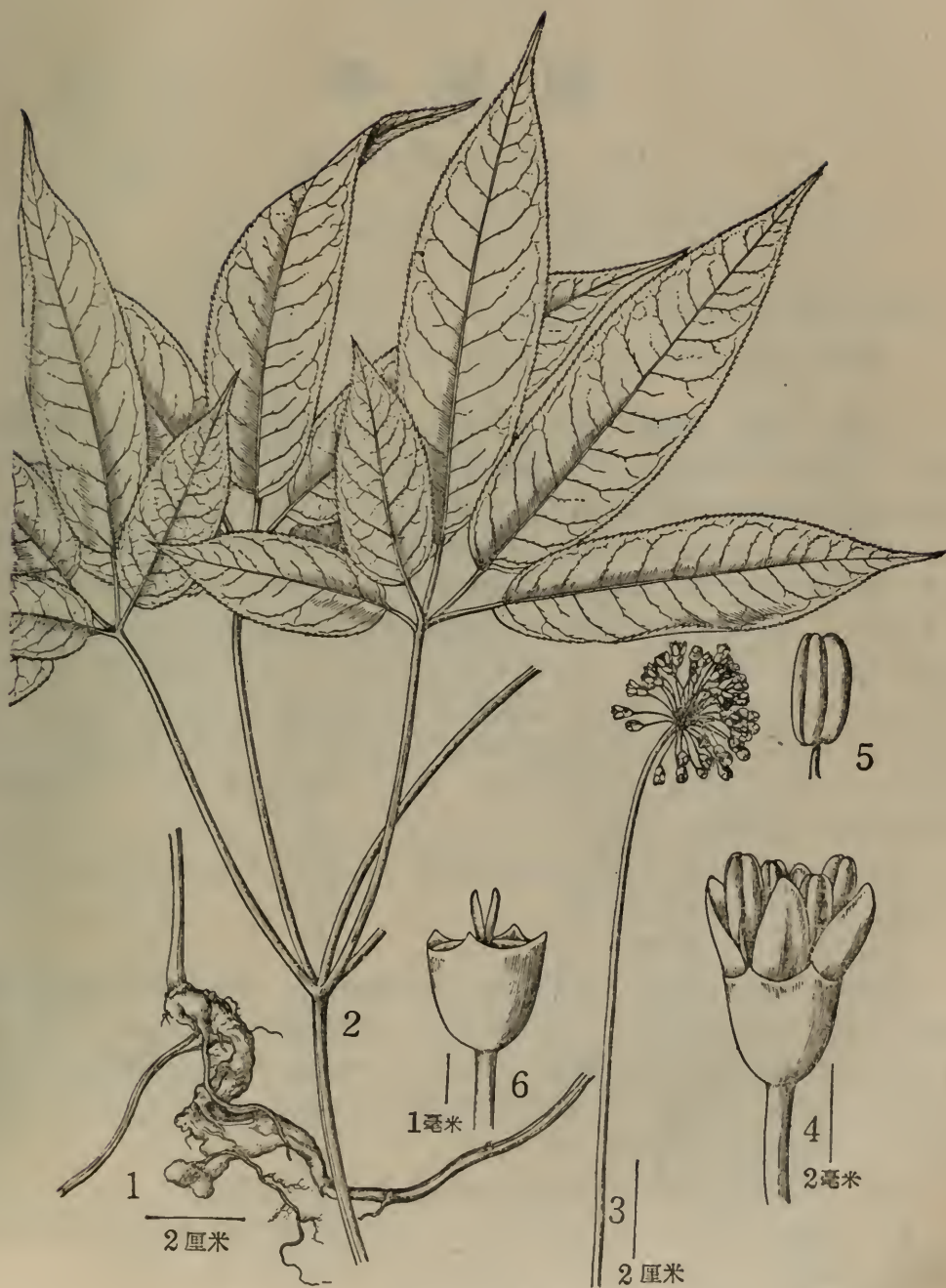


副圖 一三一

[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* Linr.

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，人衙，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人工栽培，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，有治虛癆、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：根中含有岩白菜素(Bergenin)^[1]，和P-羥基代二苯甲酮(P-hydroxybenzophenone)^[2]。

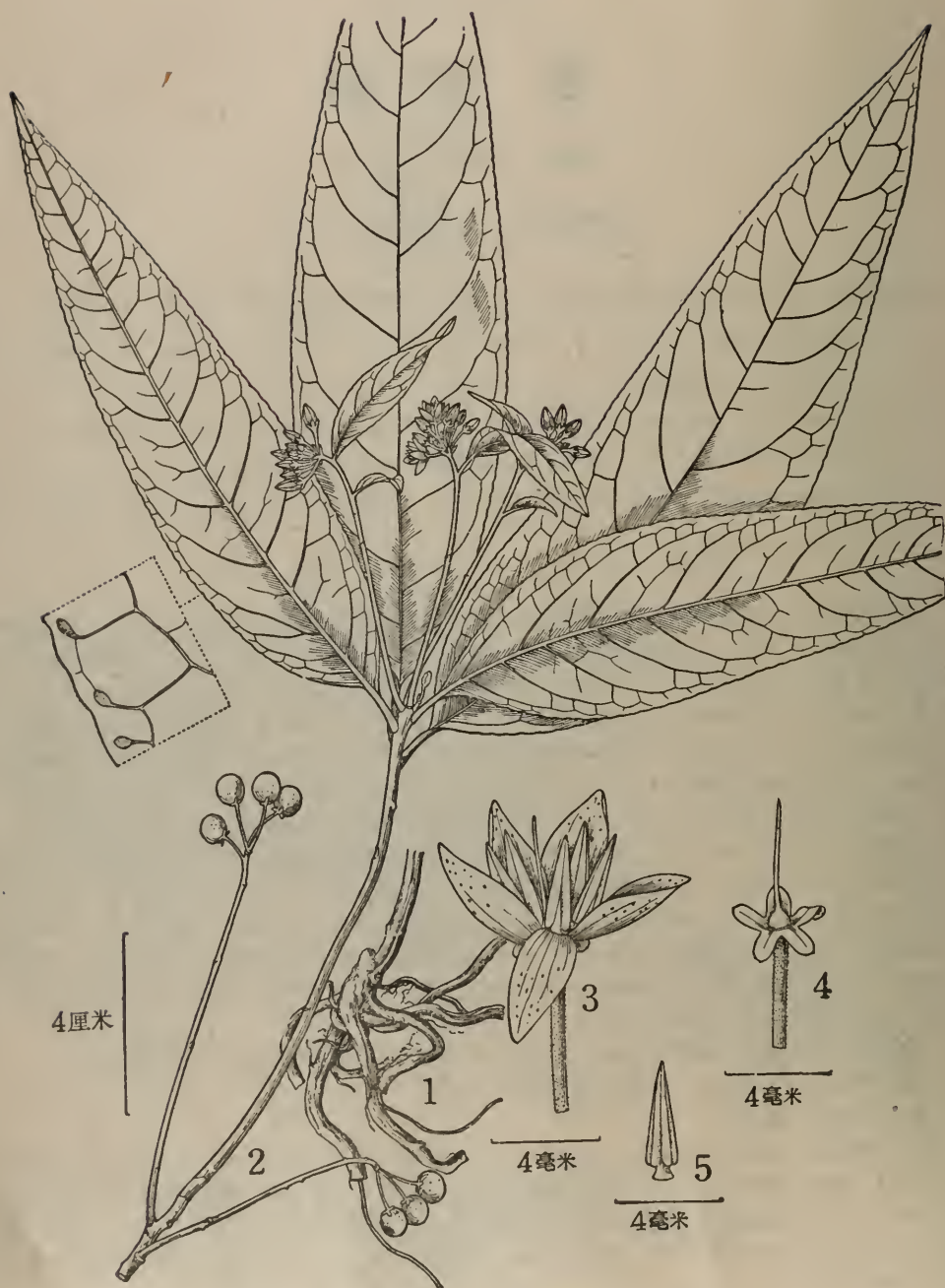
註釋：據本草綱目^[1]載：百兩金的根“苦、平、無毒；主治瘰癧，咽喉腫痛，又治風涎”。

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，431頁。

[2] 李鴻偉，國藥的藥理學，149頁(1954)。

[3] 洪山海、朱任宏：化學學報，255—258頁(1957)。



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，俚醫用治腫毒血痢，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。



小青

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，睪丸腫痛^[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*, $C_{16}H_{20}O_9$)約2%，水解後產生龍膽苦甙基(*Eugentiogenin*, $C_{10}H_{10}O_4$)及葡萄糖；此外尚含龍膽醣(*Gentianose*, $C_{18}H_{32}O_{16}$)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

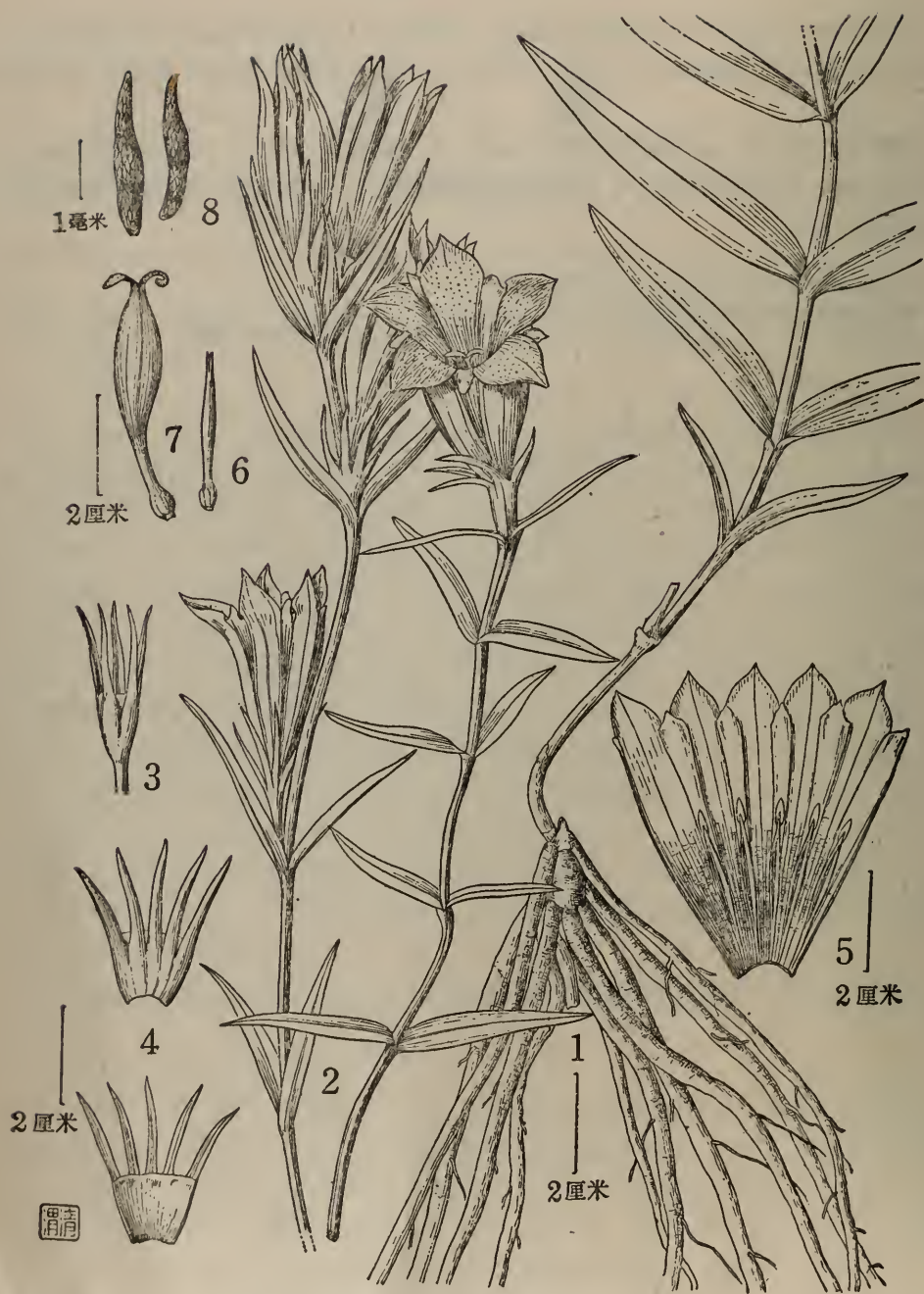
var. *Bungeana* Kusnez.) 依其葉的闊狹，又分爲二不同的變型，一稱闊葉變型(f. *latifolia*)，一稱狹葉變型(f. *angustifolia*)，今在江蘇一帶所產的龍膽，葉形較狹，與後者相似。

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)。

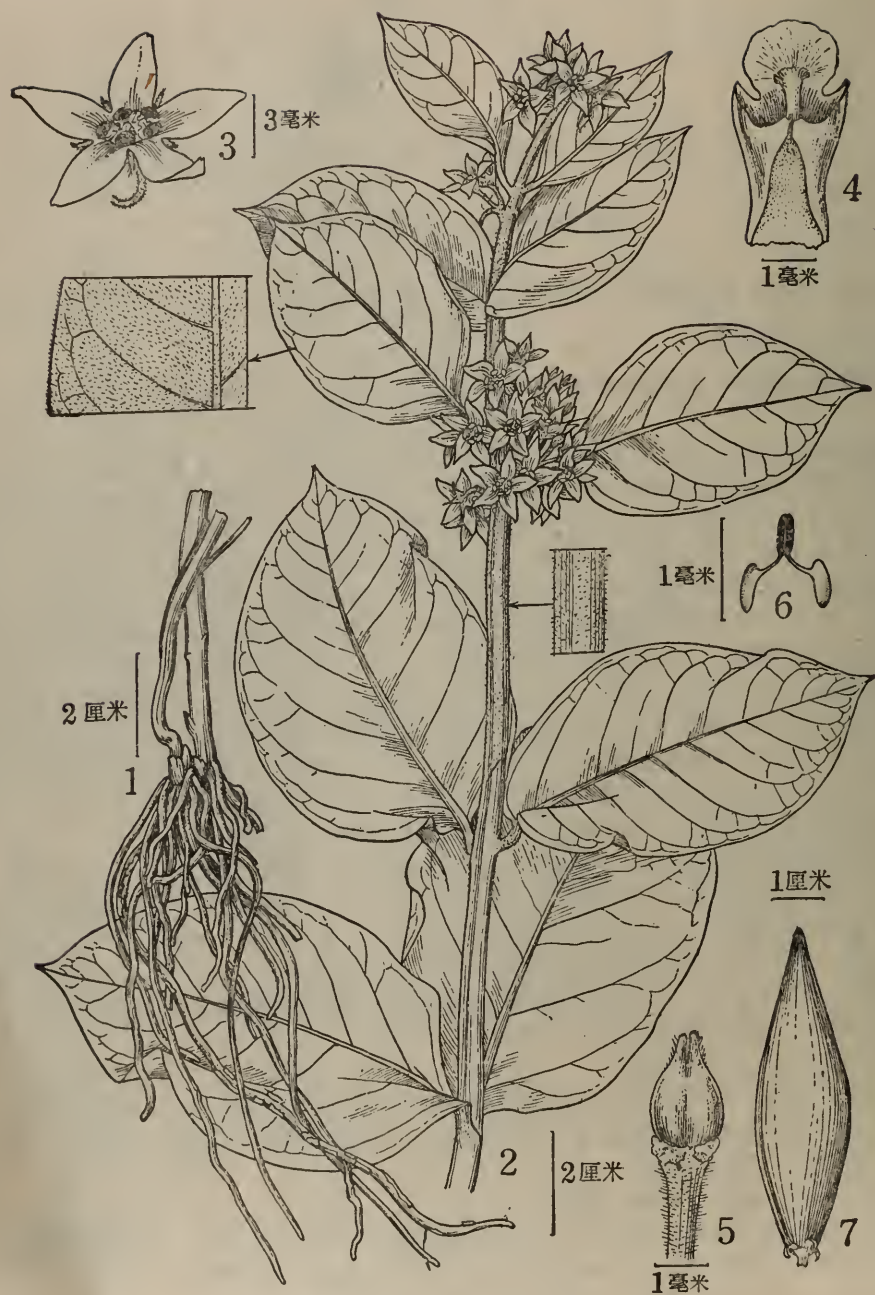
註釋：白薇均收載於本草綱目^[1]及植物名實圖考^[2]內，其附圖頗似(副圖一三四)。它的根現用作解熱利尿劑，治間歇熱發作的灼熱，及卒中患者的四肢浮腫有效。也用於淋痛、肺熱、咳嗽等症。



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。

中國藥用植物誌

第二八九圖

斯氏牛皮消*

別稱：草白薇，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。果實爲蓇葖，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。

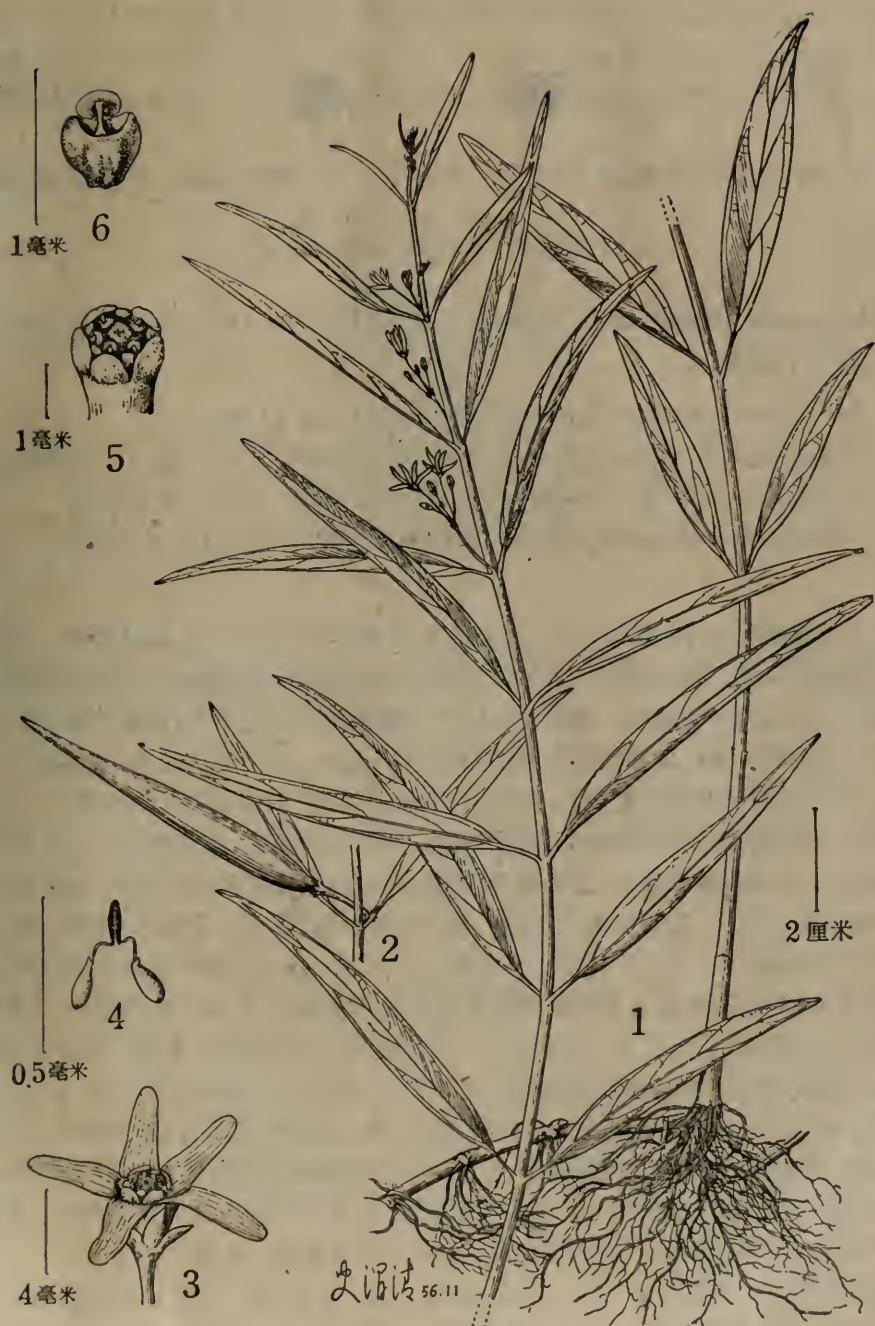
六月開花，十月果實成熟。

藥用部分：主要爲根，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：蘿，茺蘭，白環藤，雀瓢（實名），斫合子，羊角，婆婆鉞綫包，羊婆孃，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，常纏繞他物而上升，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:

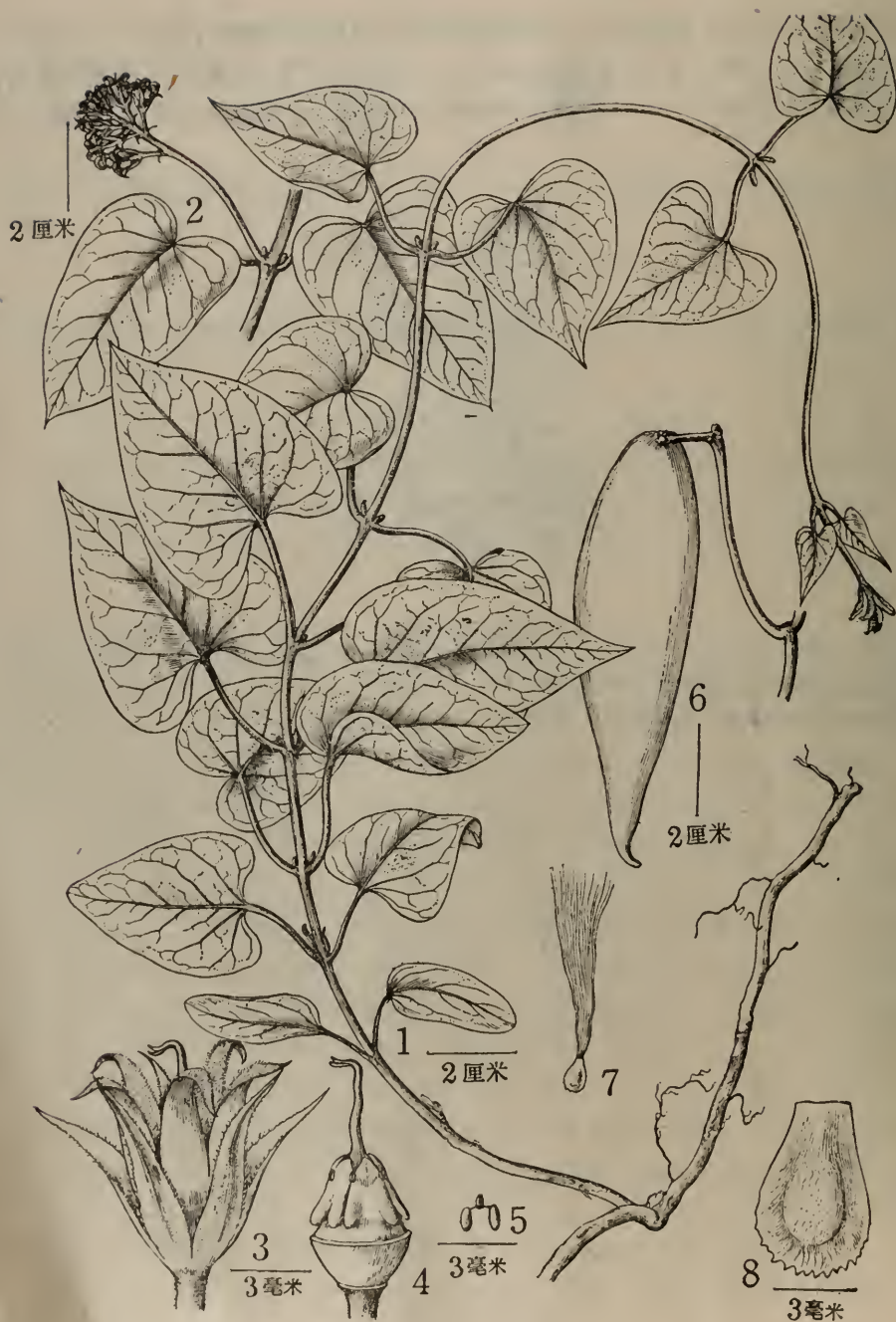
李時珍謂:子同葉主治“虛勞,補益精氣……;搗子傅金瘡,生膚止血,搗葉傅腫毒;取汁傅丹毒赤腫,及蛇蟲毒……”。現將羅藦的種子和莖葉用作強精藥;種子上的絨毛爲止血藥。



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. 雌雄合蕊的側面觀(去花萼及花冠)。 5. 載花粉器及花粉地。 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：鑽牆柳，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。

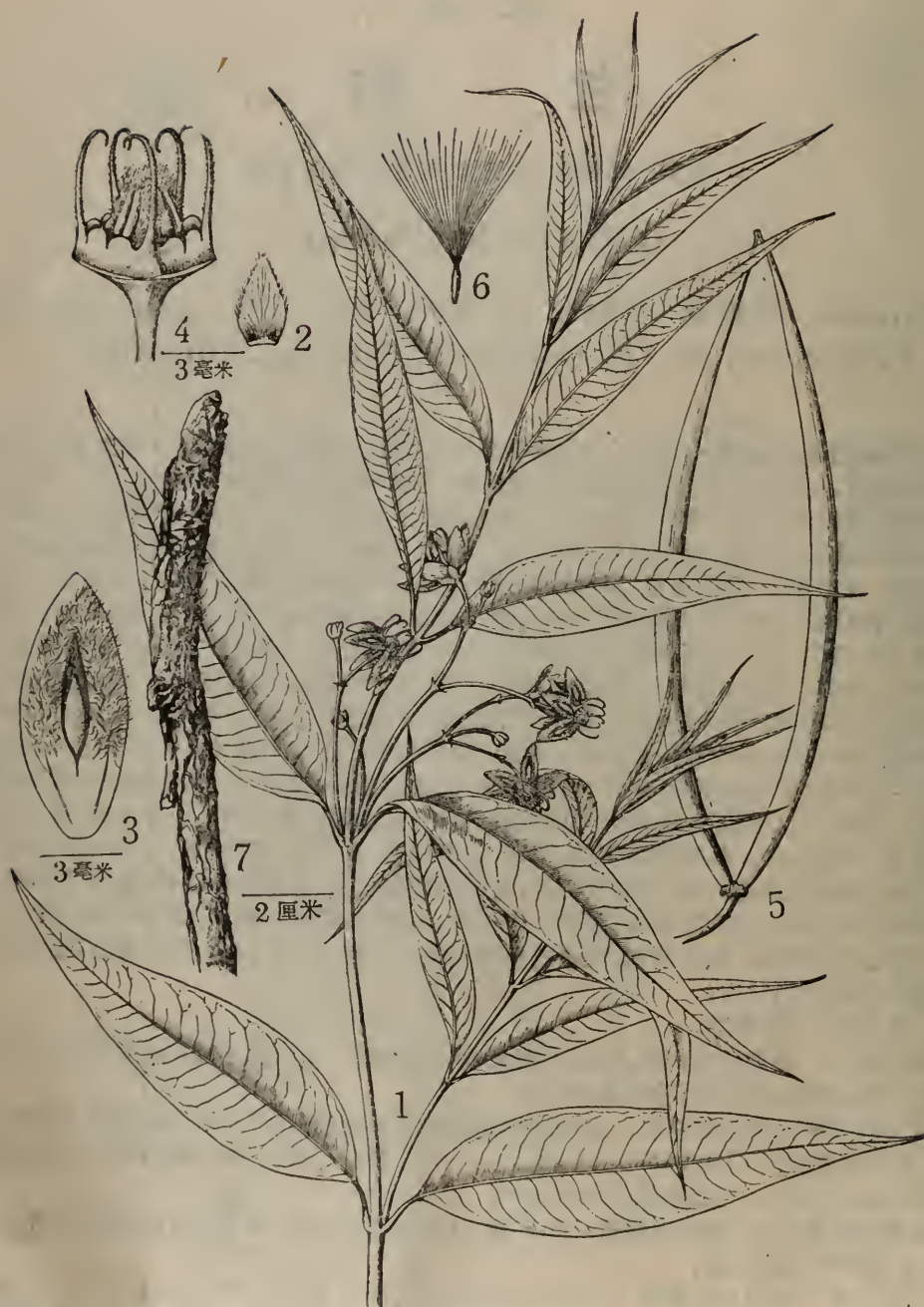
藥用部分：根皮呈卷筒狀，厚約二毫米，表面較粗糙，栓皮易呈鱗片狀剝落，露出灰白色皮部；質地鬆脆，易折斷，香氣濃，味苦。

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 紅柳 *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，牙蛙消，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 Dsene. 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。

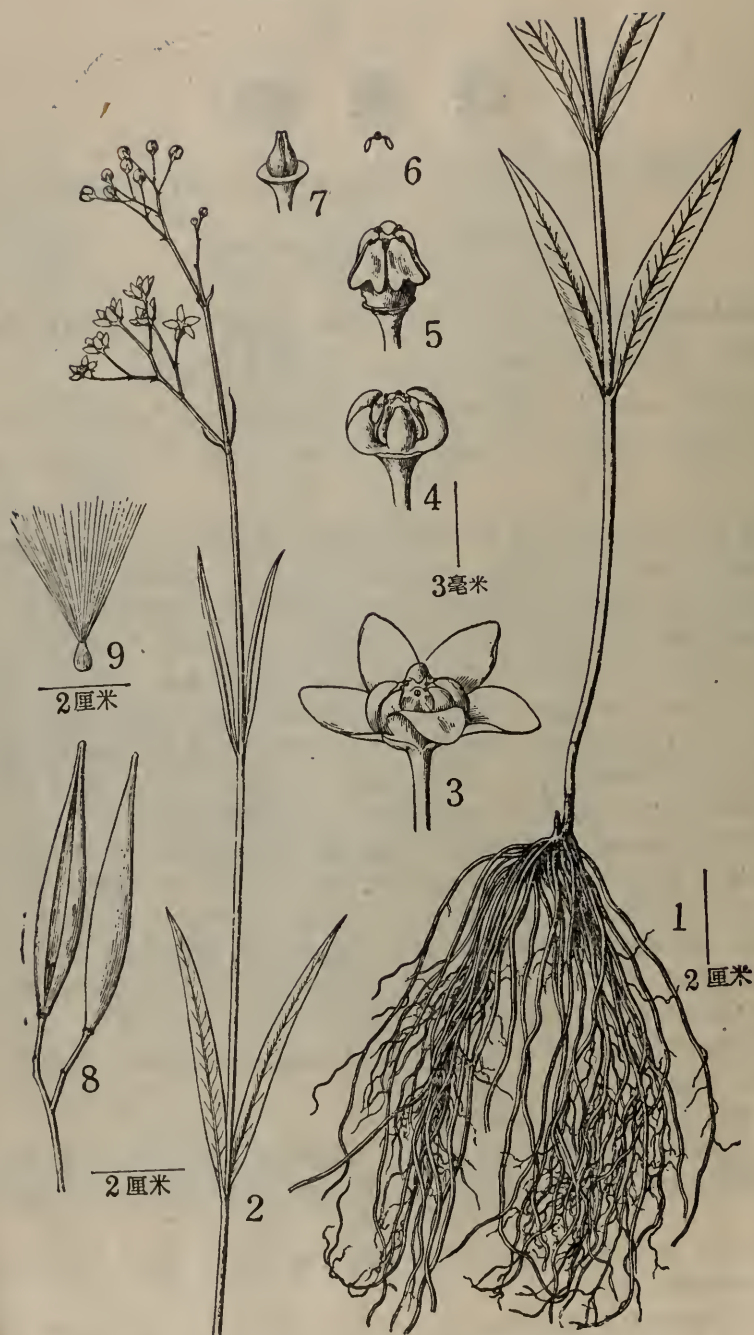
藥用部分：主要是根，但醫也有用全苗的。根由短的地下莖叢出，多數，鬚狀，細長，徑約一毫米，多彎曲，支根纖細，乾燥後質脆，表面淡褐色，略具縱皺紋，折斷面為白色，有香氣，味辛辣。

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. 花株。 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。

地瓜兒苗

別稱：地瓜兒，地筍，早藕，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，尙未見有記載。

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* Regl.

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，腎子草，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) 及除蛔蒿毒素 (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., 3: (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。

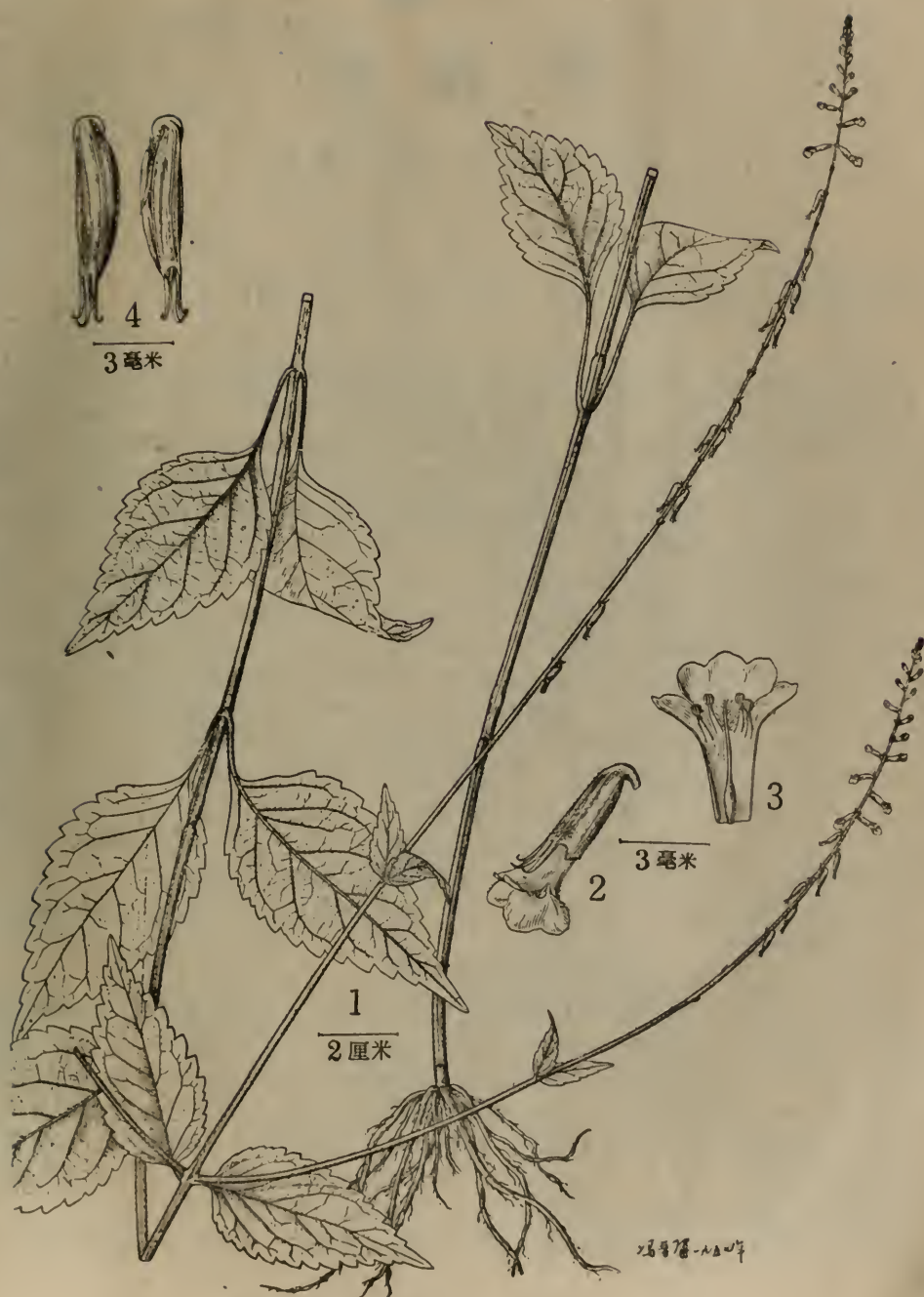
藥用部分：全草或根。根多數，無主側的分別，由莖的基部叢出，呈鬚狀，長十厘米上下，直徑一至二毫米，先端漸細，表面褐色，有縱條紋，並有短絨毛，支根纖細，折斷面粉白色，質脆，味微苦。

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，加豬油及花粉末調和，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 歐纈草 *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，龍渠，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，尤於幼莖或幼枝爲密。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，梗端爲總苞，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；內爲花托，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。果實爲瘦果，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，頗爲常見，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，主要爲莖葉，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。

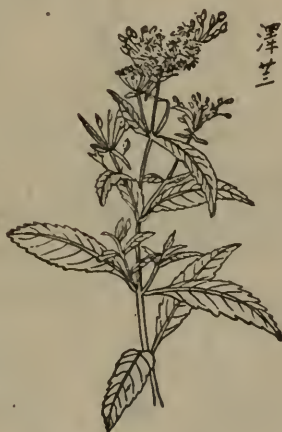
成分：含有揮發油(Essential oil)及鞣質(Tannin)等。

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，就是這种植物；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(名地筍)“利九竅、通血脈、排膿治血”；它的種子，千金方承澤丸中用之。

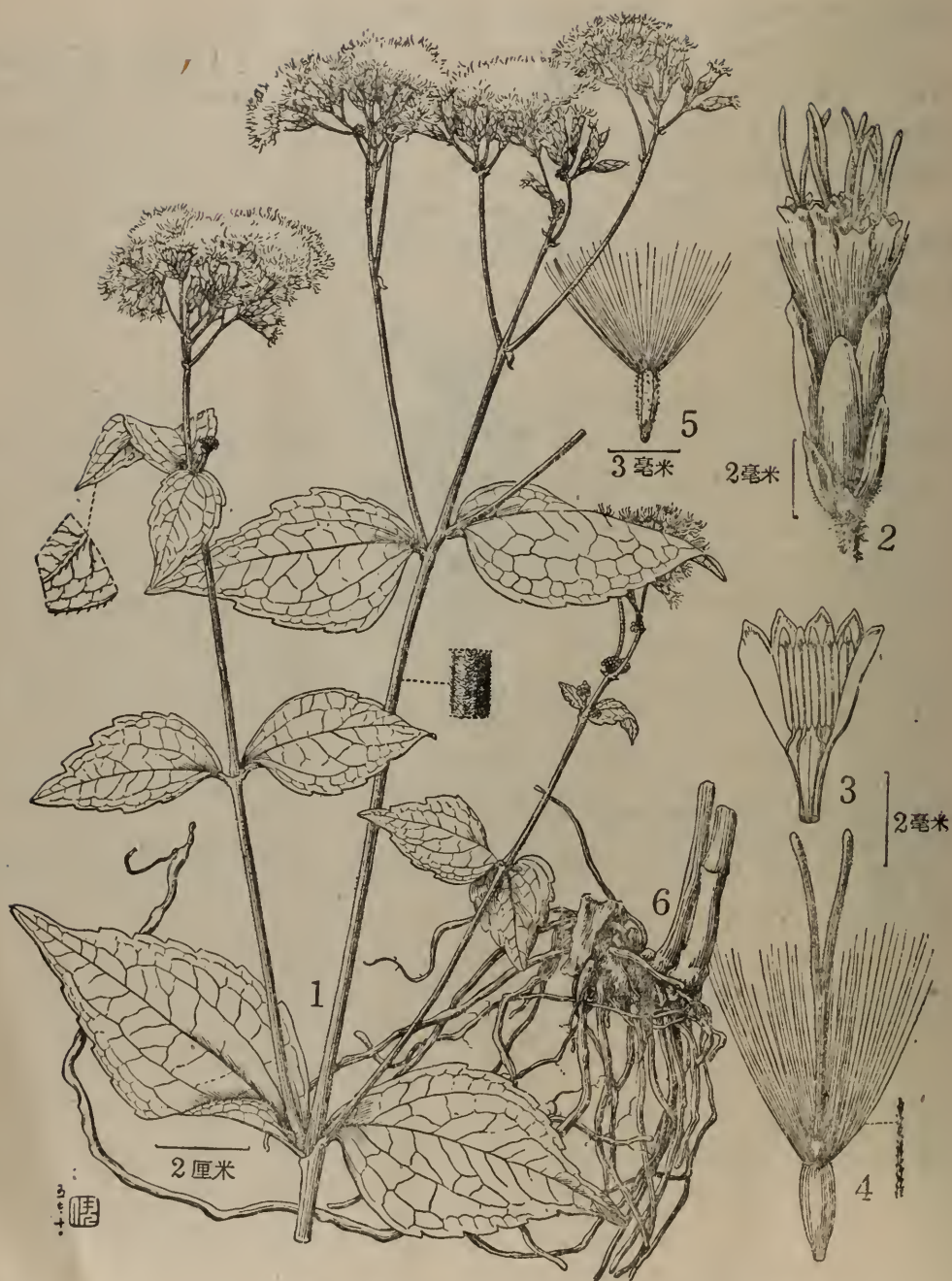


副圖 一三八

[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，尚待專家研究決定。



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。

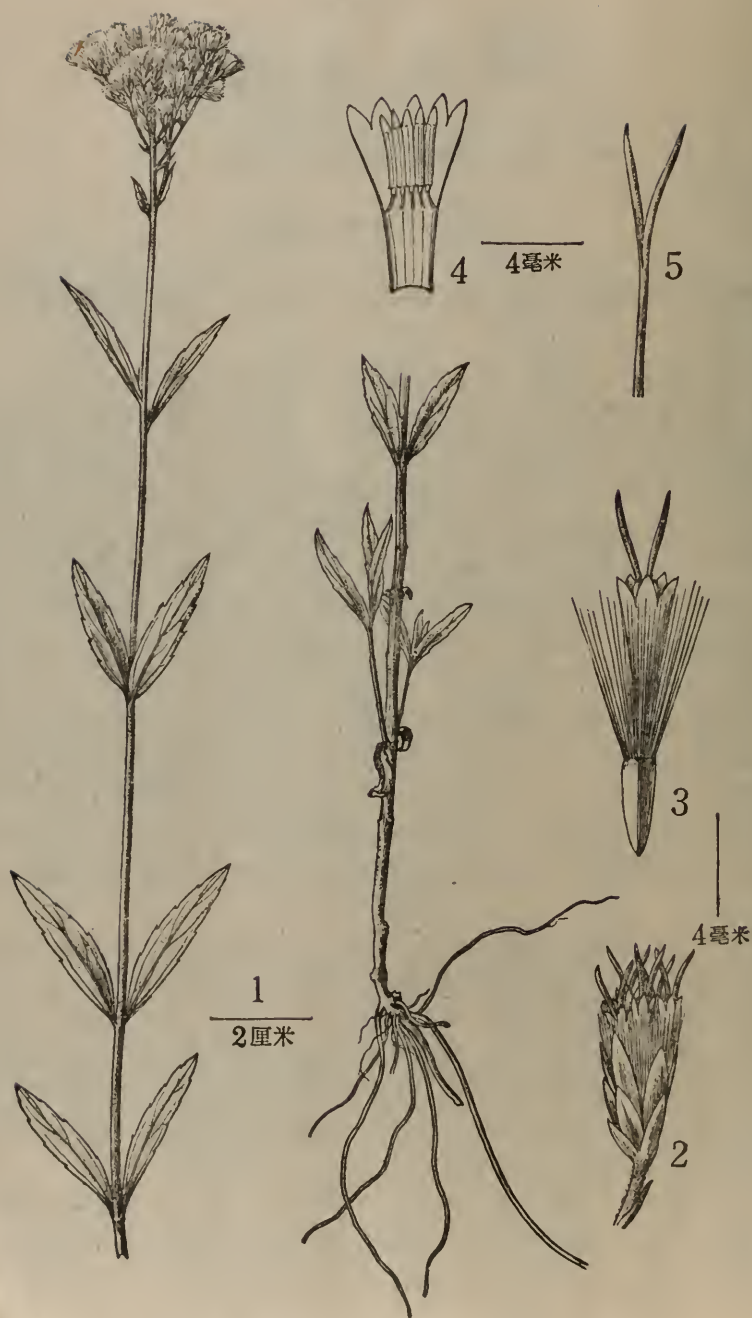
分佈於我國華北、東北各省較為普遍，華東及中南各省以至海南島、台灣等地都有分佈；通常野生於濕潤山坡、草地或溪旁砂土上。朝鮮及日本也有分佈。

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

第二九九圖

毛大丁草

別稱：兔耳風。

(菊科 Compositae)

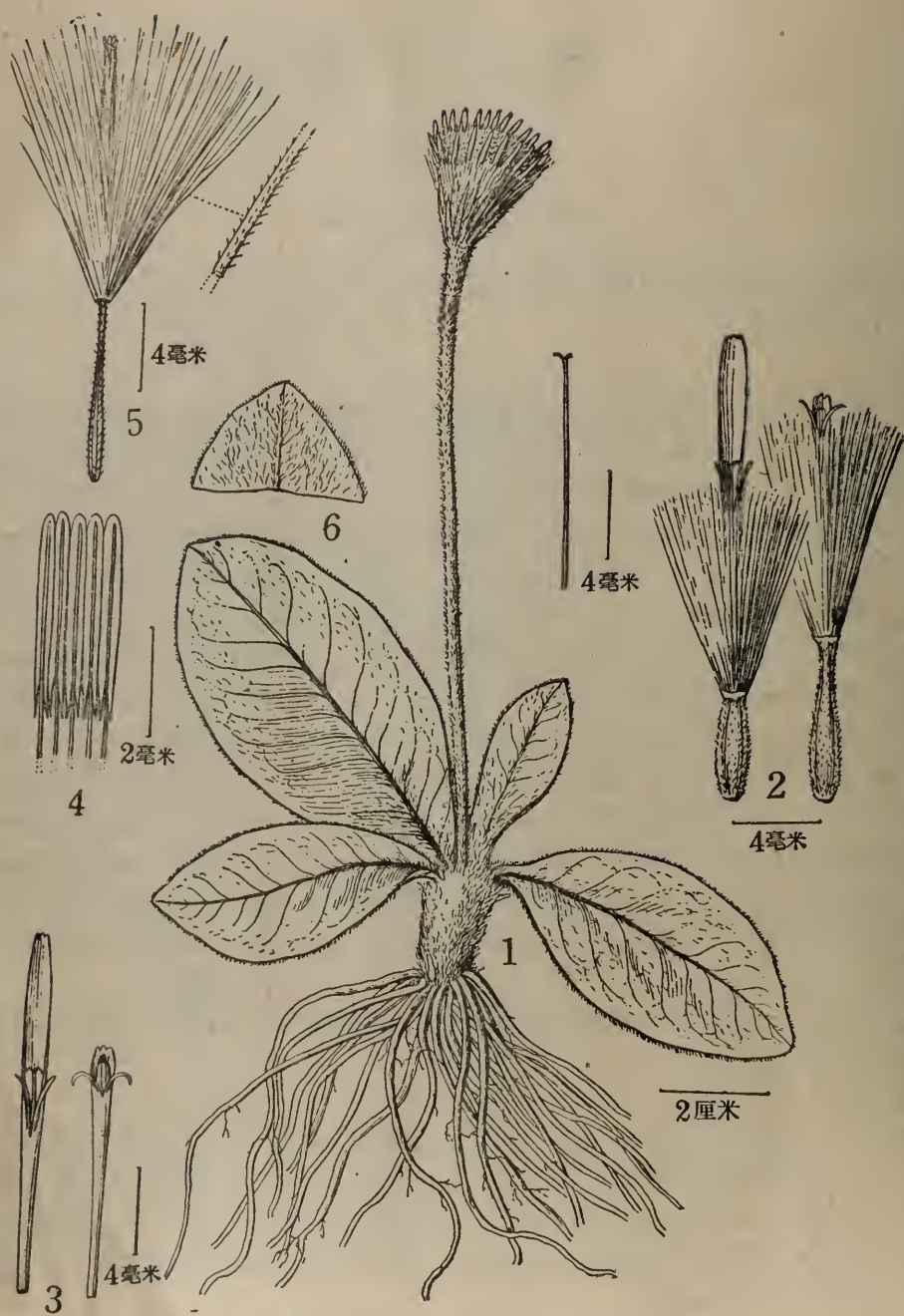
Gerbera piloselloides Cass. in Dict. Sc. Nat. 461; DC. Prodr. 16 (1838).

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。葉通常三至五枚由根莖上端射出，葉柄短；葉片橢圓形或倒卵形至矩圓形，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，鮮時深綠色，乾後變為黑褐色，下面密被交錯灰白色綿毛，着生於主脈上者較長，並下沿至葉柄。花莖單一，直立，細柱形，長十五至三十厘米，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，綫狀披針形，背面均密被淡褐色綿毛，邊緣有時呈薄膜狀而較光滑；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，外裂片綫形，長約八毫米，寬不及二毫米，先端具有三短齒，內裂片又作二絲狀裂，向兩側稍展開；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，外裂片先端亦有三淺齒，內裂片亦作二絲狀裂而向兩側外捲，花藥連合，圍繞於柱頭四周，基部箭形。果實為瘦果，綫狀披針形，微扁，外面有縱肋條，並有細柔毛，喙於花時極短，成熟時幾與瘦果等長，冠毛多數，絲狀而細，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、鹽豐、大理、永勝、維西、德欽、嚴白及昭通一帶均作“白頭翁”(正品白頭翁參閱本誌第三冊一一〇圖)大批出售，藥市上廣為應用。至其療效是否與白頭翁相似，可治痢疾，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，謂治咳嗽驗方中的藥用植物之一，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。

中國藥用植物誌

第三〇〇圖

腺梗豨薟

別稱：豨薟，希仙，火杵草，豬膏母，虎膏，狗膏，黏糊菜，西薟，豨薟。

(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，多分歧，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，綫狀匙形，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，骨痛膝弱，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，用於癱瘓質斯神經痛、貧血性四肢麻痺、腰膝無力，以及口眼喎斜，或半身不遂等症。古來用為痛風要藥。又蛇及蜂等咬刺傷，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., 11(1936),

[2] 李時珍，本草綱目，世界書局版，582 頁。

[3] 吳其濬，植物名實圖考，商務印書館版，248 頁。

[4] 葉結泉，現代實用中藥(增訂本)，426 頁(1956)。



中國藥用植物誌



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. 内苞片背面。 5. 舌状花冠及
外侧的苞片(侧面观)。 6. 筒状花冠及外侧的苞片(侧面观)。 7. 种子。

00325

63.3522

732

:6

中国药用植物志

6

借者

借期

借者

借期

63.3522

732

:6

58.56
78.2
✓ 6

書 号

登記号 00325

88

257-5A

統一書號: 14
定價: 1

