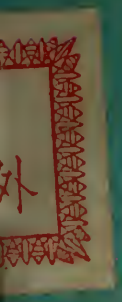


中國藥用植物誌

第三冊

裴鑑　周太炎

中國科學院植物研究所編輯

中國科學院出版

中科院植物所图书馆
S0002766

中國藥用植物誌

第三冊

裴鑑　周太炎

中國科學院植物研究所編輯
中國科學院出版
1953年11月

本書內容提要

中國藥用植物誌第三册，是繼續 1951 年中國科學院出版的中國藥用植物誌第二册編撰的。此第三册內記載藥用植物 50 種，每種繪製成圖，並詳作植物原形的描述、分佈、藥用部分、化學成分，及主要效用等。除正圖外，並附以我國昔時書籍如"本草綱目"及"植物名實圖攷"所刊載的副圖，作爲比較，以補充和修正前人不够正確或有錯誤之處。

本誌中是以介紹民間習用藥用植物爲主，並介紹近代對於植物的化學分析，以及生物試驗有成效者，亦加以扼要的記錄，此書可作爲植物學工作者、醫藥科學工作者的參攷資料。

中國藥用植物誌

第三册目錄

101. 峨眉耳蕨 Polystichum omeiense C. Christ.

102. 香附子 Cyperus rotundus Linn.

103. 百部 Stemona japonica (Bl.) Miq.

104. 直立百部 Stemona sessilifolia (Miq.) Fr. & Savat.

105. 山慈姑 Tulipa edulis Baker

106. 射干 Belamcande chinensis (Linn.) DC.

107. 土高麗參 Talinum crassifolium Willd.

108. 孩兒參 Krascheninnikowia rhaphanorrhiza (Hemsl.) Kryl.

109. 天葵 Semiaquilegia adoxoides (DC.) Makino

110. 白頭翁 Anemore chinensis Bunge

111. 刺黃柏 Mahonia gracilipes (Oliv.) Fedde

112. 罌粟 Papaver somniferum Linn.

113. 白花菜 Gynandropsis gynandra (L.) Merr.

114. 菥蓂 Thlaspi arvense Linn.

115. 虎耳草 Saxifraga sarmentosa Linn.

116. 枇杷 Eriobotrya japonica Lindl.

117. 地瓜 Pachyrhizus cross (L.) Urban

118. 苦參 Sophora flavescens Ait.

119. 日本常山 Orixa japonica Thunb.

120. 澤漆 Euphorbia helioscopia Linn.

121. 枸骨 Ilex cornuta Lindl. et Paxt.

122. 馬甲子 Paliurus ramosissimus (Lour.) Poir.

123. 芫花 Daphne Genkwa Sieb. & Zucc.

124. 南嶺蕘花 Wikstroemia indica C. A. Mey.

125. 使君子 Quisqualis indica Linn.

126. 通草 Tetrapanax papyrifera (Hook.) Koch.

127. 羊躑躅 Rhododendron molle G. Don.

128. 喉嚨草 Androsace umbellata (Lour.) Merr.

129. 夾竹桃 Nerium indicum Mill.

130. 苦郎樹 Clerodendron inerme (L.) Gaertn.

131. 海通 Clerodendron mandarinorum Diels.

132. 海州常山 Clerodendron trichotomum Thunb.

133. 臭牡丹 Clerodendron Bungei Steudel

134. 大青 Clerodendron cyrtophyllum Turcz.

135. 益母草 Leonurus macranthus Maxim.

136. 茺蔚 Leonurus sibiricus Linn.

137. 顛茄 Atropa Belladonna Linn.

138. 洋地黃 Digitalis purpurea Linn.

139. 地黃 Rehmannia glutinosa (Gaertn.) Libosch.

140. 胡麻 Sesamum orientale Linn.

141. 爵牀 Justicia procumbens Linn.

142. 車前 Plantago asiatica Linn.

143. 忍冬 Lonicera japonica Thunb.

144. 續斷 Dipsacus japonicus Miq.

145. 絲瓜 Luffa cylindrica (L.) M. Roem.

146. 冬瓜 Benincasa hispida (Thunb). Cogn.

147. 栝樓 Trichosanthes Kirilowii Maxim.

148. 桔梗 Platycodon grandiflorum (Jacq.) A. DC.

149. 土三七 Gynura segetum (Lour.) Merr.

150. 一年蓬 Erigeron annus (L.) Pers.

第一〇一圖

峨眉耳蕨

別稱：萬年青，樹林株。

(水龍骨科 Polypodiaceae)

Polystichum omeiense C. Christ. (non Christ, 1909), Ind. Fil. 67 (1905).

Aspidium carvifolium Baker, Journ. Bot. 228 (1888).

Polystichum carvifolium Christ, Bull. Herb. Boiss. VI. 969 (1898).

Polystichum Faberi Christ in Lecomte, Not. Syst. I. 37 (1909).

地下莖短，直立或斜出，頂端密被棯色卵形小鱗片；葉多數簇生，柄長達十三厘米，稻桿色，堅實，"葉"* 倒披針形，長十五至二十五厘米，寬四至七厘米，先端漸尖形，細密三回羽狀複葉，第一回小葉多數，密，互生，幾無柄，開展，披針形，長二至三厘米，近於基部者稍短且帶下向；第二回小葉六至十二對，卵狀橢圓形，基部漸狹，循中肋延長；末回小葉二至三對，通常深二裂，裂片短，線形，寬不及一毫米，先端銳尖，全緣，具一小脈，不達於頂，紙質，綠色，下面略具小鱗片；囊羣小圓形，每裂片一個，通常着生於葉脈之端，蓋圓形，膜質，與裂片等寬，不久卽脫落。

本種爲我國西部高山特產，四川峨眉山，雲南的蒙自及貴州南部均有之。其特徵爲"葉"細密分裂成線形尖頭小裂片，寬不及一毫米，具一小脈，頂端着生一個囊羣 (sorus)。

全植物作藥用。

根據我們的調查，在四川峨眉山一帶，民間用這種植物煎水服，可治胃熱症，用作清熱藥。

---

* frond：根據中國科學院編譯局編訂的孢子植物形態學名詞，訂定爲"葉"。

1476938

1476938

圖　　解

第一〇一圖　蛾眉耳蕨 Polystichum omeiense C. Christ.

A. 植物全形。

B. 地下莖。

C. 地下莖上的鱗片。

D. 小葉的背面，示囊羣。

第一〇一圖

蛾眉耳蕨 Polystichum omeiense C. Christ.

第一〇二圖

香附子

別稱：莎草，雀頭香，草附子，水香棱。水巴戟，水莎，侯莎，莎結，夫須，續根草，地藕根，地毛。

（莎草科 Cyperaceae）

Cyperus rotundus Linn., Sp. Pl. 45 (1753).

多年生草本，地下有匍匐莖，其先端具塊莖，亦爲繁殖器官。莖通常單生，直立，三稜形，高十至六十厘米，表面光滑，綠色。葉由莖的基部叢出，三面排列，葉片線形，長與莖相等或超過它，寬二至八毫米，先端尖，全緣，具平行脈，中肋於背面稍隆起，葉鞘短於葉片。總穗狀花序繖狀出於莖的頂端，三至八數，長短不等，通常居中的一穗狀花序最短或近於無柄，下有葉片狀的總苞三至六枚，長有超過花序者；小穗成總狀或繖狀排列，線形而扁，長一至二厘米半；鱗片相對排列，赤褐色，廣卵圓形，先端鈍，帶膜質而色淡綠，背面光滑，赤褐色，中央有數條平行脈較明顯，基部兩側下沿呈白色薄膜而抱於小穗軸上；每鱗片內着生一花，兩性，無花被，通常小穗基部的二鱗片內及頂端一至三鱗片內之花不發育；雄蕊三個，葯線形，長約二毫米，直立，基部着生於花絲的頂端；雌蕊一個，子房橢圓形，柱頭三裂呈絲狀，較花柱稍長，伸展出於鱗片之外。果實爲瘦果，倒卵狀長圓形，呈三稜狀。

爲我國習見的野草，喜生於曠地或耕地上。全球熱帶及亞熱帶地區均有分佈。

六、七月間開花。

藥用部分爲塊莖，紡綞形，質甚堅硬，表面粗糙而呈黑褐色，長約二厘米，直徑不足一厘米，剖之有香氣。

香附子的化學成分爲精油[1]，內含莎草烯（Cyperen）及莎草醇（Cyperol）。

香附子爲婦科藥，治婦人慢性子宮炎，慢性子宮內膜炎，月經困難及胎前產後諸症。詳見本草綱目[2]。

---

[1] 大村重光，綜合藥用植物，174 頁。

[2] 李時珍，本草綱目，516—520 頁，世界書局版。

圖　　解

第一〇二圖　香附子 Cyperus rotundus Linn.

A. 植物全形。

B. 穗狀花序。

C. 小穗頂端的一部分。示鱗片內發育的二性花。

D. 鱗片正面觀。

E. 雌蕊及雄蕊。

F. 尙未成熟的果實

第一〇二圖

香附子 Cyperus rotundus Linn.

第一〇三圖

百　　部

別名：婆婦草，野天麟冬，蔓草百部，百部草。

(百部科 Stemonaceae)

Stemona japonica (Bl.) Miq., Prol. Pl. Jap. 386 (1867).

Roxburghia japonica Bl., Enum. I. 9 (1825?)

Helwingia Argyi Levl. & Vant., Bull. Herb. Boiss. 2, VI. 506 (1912).

Stemona Argyi (Levl. & Vant.) Levl., Fedde, Rep. Sp. Nov. X. 441 (1912).

多年生草本，高六十至九十厘米，全體平滑無毛。根肉質，塊狀，通常作紡綞形，數個至數十個簇生。莖下部直立，上部成蔓生狀，常纏繞他物而上昇，表面具縱紋。單葉二至四片輪生，四片者居多，卵形至卵狀披針形，長三至九厘米，寬一厘米半至四厘米，先端銳尖或漸尖，全緣而帶微波狀，基部圓形或近於截形，有時爲楔形或淺心臟形，葉脈五至九條，小脈細密橫出平行；葉柄線形，長十五至三十毫米，基部稍寬，上面下陷，背面隆起。總花梗直立，絲狀，長十五至二十五毫米，其基部貼生於葉片中肋上，每柄通常着生一花，花長約十五毫米；花被淡綠色，四片成二列，卵形或披針形，先端漸尖，基部稍寬大，有五至九平行脈，花開放後向外反捲；雄蕊四，紫色，較花被稍短或近於等長，略呈箭形，花絲短，花粉囊二，內向，線形，葯隔膨大而伸長，先端成線狀附屬物，基部呈淺心臟形，葯的頂端，亦有一短鑽狀附屬物；子房小，卵形，無花柱。果實爲蒴果，廣卵形而扁，直徑約八毫米，表面平滑，暗赤褐色，熟時開裂，內有種子數粒。種子長橢圓形，長約五毫米，寬約四毫米，深紫褐色，表面有多數縱槽紋，一端有簇生的多數膜質狀附屬物，黃白色。

此種植物分佈於浙江、江蘇、安徽等省，野生於山林及竹林中。本植物爲蔓生種，據日人牧野[1]認爲中國產百部正品，雖有"*japonica*"的種名，然不產於日本；又證之於"本草綱目"及"植物名實圖考"(副圖四三)所載，確係此種。

藥用部分爲塊根，通常作紡綞形。

百部的化學成分，以往作分析研究者頗多，但以種類不同而異，此蔓生種的根中，據我

國孫虞卿藥師與日本間庭博士[1]檢查有 Biakubunin ($C_{19}H_{25}NO_4$), 融點爲 173°C; Hodozurin ($C_{19}H_{21}NO_5$), 融點爲 115°C; 及 Sessilin (分子式未定), 融點爲 204°C; 以上都是白色結晶體植物鹼,其他尙有非結晶的植物鹼及無機化合物。又據日人鈴木 (Suzuki)[1] 分析結果,有 Stemonidine($C_{19(17)}H_{29(31)}O_5N$)及 Stemonine($C_{17}H_{23}O_4N$)。前由有機化學研究所朱任宏[3]的分析,亦得前二種植物鹼,其分子式與日人鈴木所定者相同。關於化學成分較詳的記載,可參閱徐國鈞[8]一文。

副圖四三

吳其濬[4]謂:"百部別錄中品,本草拾遺云,人多以門冬當百部,今江西所產,苗葉正如圖經所述。鄭樵所云,葉如薯蕷亦相近。李時珍以爲有如茴香葉者,恐誤以天門冬當之,以駁鄭說過矣。秋開四尖瓣青白花,藝花者以末浸水,去蟲。"

李時珍[5]謂百部根:"甘,微溫,無毒。主治:欬嗽上氣,火炙酒漬飲之,治肺熱,潤肺……治疳,殺蚘蟲寸白蟯蟲,及一切樹木蛀蟲,燼之卽死,殺蝨及蠅蠓,火炙酒浸空腹飲,治疥癬,去蟲蠱咬毒。"

近見李希賢[6]及王震[7]試驗百部殺蟲力的結果甚佳,尤以對頭蝨及衣蝨更爲顯著。

---

[1] 趙橘黃、徐伯鋆,現代本草,生藥學(上)。311-312 頁。
[2] Suzuki, K., Jour. Pharm. Soc. Jap. **49**:457 (1929), **51**:419 (1931), **54**:561 (1934).
[3] Chu, J. H., The Alkaloids of the Chinese Drug, Pai-Pu, Science Record, **2** (3): 310-314 (1949).
[4] 吳其濬,植物名實圖考,商務印書館版, 506 頁。
[5] 李時珍,本草綱目,世界書局版, 745 頁。
[6] 李希賢,百部草除虱力之觀察,中華新醫學報,三卷一期, 9—14 頁 (1952 年 1 月)。
[7] 王 震,建議各地採用殺蟲劑百部草,南京新華日報轉載 (1952 年 4 月 14 日)。
[8] 徐國鈞,國產殺蟲藥——百部,南京藥訊,一卷五期, 147—151 頁 (1952 年 5 月)。

圖 解

第一〇三圖 百部 Stemona japonica (Bl.) Miq.

A. 着花植株的一部。
B. 花的全形。
C. 花(去一被片及一雄蕊)。
D. 雄蕊,正面及側面觀。
E. 葉。

第一〇三圖

百　部 Stemona japonica (Bl.) Miq.

第一〇四圖

直立百部

(百部科 Stemonaceae)

Stemona sessilifolia (Miq.) Franch. & Savat., Enum. Pl. Jap. II. 92 (1879).

Roxburghia sessilifolia Miq., Ann. Mus. Bot. Ludg. Bat. II. 211 (1865-66).

Roxburghia japonica Miq., Prol. 143; Fr. & Sav., Enum. Pl. Jap. II. 92 (1879).

Stemona erecta Wright, Schlechter in Notiz. Bot. Gart. Berlin-Dahlem. IX. 193 (1924).

多年生草本,高三十至六十厘米,全體平滑無毛。根肉質,塊狀,常呈紡綞形,數個、十數個或數十個簇生。莖直立,不分枝,表面有明顯的縱紋。葉通常三至四片輪生,亦有五片者,卵形,近橢圓形,以至卵狀披針形,長四至六厘米,寬二至四厘米,先端短,漸尖形,基部漸狹而成短葉柄,或近於無柄,葉脈三至五條,中間三脈明顯,背面隆起,兩邊二脈,接近葉緣。花爲腋生,多數出自莖下部鱗葉狀的葉腋間,苞披針形,花柄向外平展,花向上斜昇或直立;花被裂片四枚,二列,外列二片較內列二片稍大;葯隔膨大而成披針形附屬物,包圍於葯外面,幾與花被等長,葯線形,頂端亦具狹卵形附屬物,長與葯相等或稍短;子房卵形,表面平滑,上有三條淺縱槽,柱頭短,扁頭狀,無花柱。

分佈於我國浙江、江蘇、安徽、山東等省,其生長情況,與上述一種相同。

入藥部分爲塊根,其效用與成分亦與上述一種相類似。

此外,尙有日本種植的卵葉百部 (*Stemona ovata* Nakai) 一種,亦作藥用,據記載[1]云:卵葉百部與上述二種,均由中國移栽於日本。"

---

[1] Kishida, M. & Matsuno, M., On Stemona ovata Nakai & few other species of Stemona in Japan (IV), Jour. Jap. Bot. **10**: 296 (1934).

圖　解

第一〇四圖　直立百部 Stemona sessilifolia (Miq.) Fr. & Sav.

A. 着花植株。

B. 根。

C. 外列被片。

D. 內列被片。

E. 雄蕊(去花被及前面一雄蕊的葯隔附屬物)。

F. 雄蕊(側面觀,示葯及葯隔的附屬物)。

G. 雄蕊正面觀(外有被片)。

H. 雌蕊,示子房及柱頭。

I. 果實

第一〇四圖

直立百部 Stemona sessilifolia (Miq.) Fr. & Sav.

第一〇五圖

山慈姑

別稱：金燈，鬼燈檠，朱姑，鹿蹄草，無義草，老雅蒜。

（百合科 Liliaceae）

Tulipa edulis Baker, Journ. Linn. Soc. XIV. 295 (1874).
Orithyla edulis Miq., Ann. Mus. Lug. Bat. III. 158 (1867).
Tulipa graminifolia Baker, Journ. Bot. XIII. 230 (1875).

多年生草本；地下有鱗莖，卵圓形，長一厘米半至二厘米半，外包以多層赤褐色膜質鱗片，每片內有多數細長金褐色的絨毛，故江蘇民間有"毛地梨"的名稱，中央爲肉質白色的鱗莖。早春自鱗莖生葉，通常爲二枚，線形，長可達三十厘米，平展斜升或呈反捲狀，先端尖，全緣，基部下沿呈鞘狀，具平行脈，兩面平滑無毛，上面綠色，近基部略帶淡紅色。花莖一至三由鱗莖的中央發生，柔弱，花單生於頂端，花下約二厘米半處，通常有對生的葉狀苞片二枚，線形而短；花鐘狀，直立，開展；花被六片，離生，二輪，狹長橢圓狀披針形，長二厘米半至三厘米，先端短尖，白色，背面有赤紫色縱條紋；雄蕊六個，三長三短，長約爲花被之半，長的與花被的內輪片對生，短的與外輪片對生；葯直立，基部着生於花絲頂端，花絲下部漸寬而扁；雌蕊一個，子房橢圓形而呈三稜，三室，外面綠色，花柱短，柱頭三淺裂。果實爲蒴果，三角狀倒卵圓形，成熟時由室背開裂。

我國長江流域各省，頗爲常見，自生於山野中、日本亦有分佈。

二、三月間開花，頗爲美觀。

藥用部分以鱗莖爲主，通常採掘之，可供食用，或爲澱粉原料；漢方用作緩和滋養藥。

李時珍[1]謂山慈姑的根、葉、花均可入藥，其根卽指鱗莖而言，主治"癰腫瘡瘻瘰癧結核等，醋磨傅之。……"

---

[1] 李時珍，本草綱目，470 頁，世界書局版。

圖　　解

第一〇五圖　山慈姑 Tulipa edulis Baker

A. 植物全形。

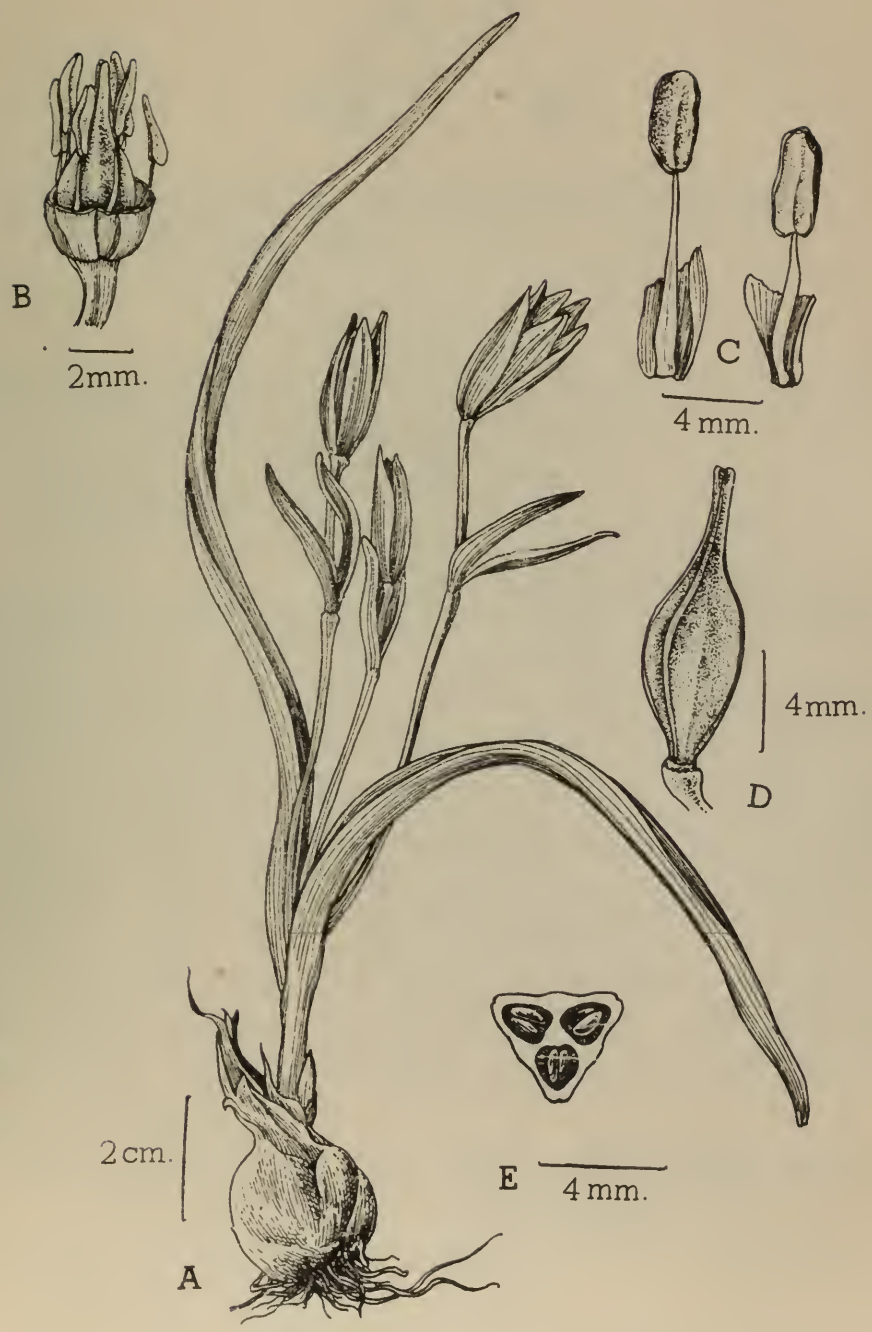
B. 去上半部的花被後，示雄蕊及雌蕊的一部分。

C. 長短不等的雄蕊。

D. 雌蕊。

E. 子房的橫切面，示三室及胚珠。

第一〇五圖



山慈姑 Tulipa edulis Baker.

第一〇六圖

射　　干

別稱：烏扇，烏翣，烏吹，烏蒲，鳳翼，鬼扇，扁竹，仙人掌，紫金牛，野萱花，草薑，黃遠。

(鳶尾科 Iridaceae)

Belamcanda chinensis (Linn.) DC., Red. Lil. 3: pl. 121 (1807).

Ixia chinensis Linn., Sp. Pl. 36 (1763).

Belamcanda punctata Moench, Meth. 529 (1794).

Pardanthus chinensis Ker, Koenig et Sims., Ann. Bot. I. 246 (1805).

多年生草本，莖高達一米半，地下有匍匐莖，鮮黃色，鬚根多數，亦帶黃色。葉二列，扁平，嵌疊狀，劍形，長二十至六十厘米，寬二至四厘米，先端漸尖，多脈紋。莖的上部爲二至三回的叉狀分枝，枝端着生具柄的花數朵；花柄線狀，長約一厘米半；花梗及分枝基部均具有膜質的苞片，卵形以至披針形；花直徑三至五厘米，花被六片，二輪，內輪三片較外輪三片稍短小，倒卵形至矩圓形，長約二厘米半，寬約一厘米，先端鈍圓，有時微凹，基部狹窄，上面橘黃色，散有橘紅色斑點，背面爲淡黃色；雄蕊三個，着生於花被基部，每個與外輪被片對生。葯線形，長約八毫米，外向，背面近基部着生於花絲頂端，花絲近圓柱形，長約一厘米，先端漸尖，下部稍闊；雌蕊一個，子房下位，三室，倒卵形，有三縱槽，花柱一，呈棒狀而微扁，向上端漸寬，長約一厘米半，柱頭三裂，中空，裂片兩側內摺，上緣略向外捲，帶橘黃色，表面有細短毛。果實爲蒴果，頂端有部分萎凋的花被宿存，三角狀倒卵形以至長橢圓形，長約二厘米半，三室，成熟時爲室背開裂，每室內有種子三至八粒，種子黑色，有光澤，近於圓形，直徑約五毫米。

本種原產我國，幾遍生於各省，亦有栽培供觀賞的；朝鮮及日本亦均有分佈。

七、八月間開花，九月底實熟(南京)。各種土宜適應性頗強。

根莖供藥用；漢方治喉痺(扁桃腺炎)及腰痛等。

射干的根莖內含有一種配糖體[1] (Belamcandin).

吳其濬[2]於植物名實圖考中亦有記載此植物，今將其附圖(副圖四四)錄之如下。

副圖四四

李時珍[3]謂射干之根,主治:"欬逆上氣,喉痺咽痛,不得消息,散結氣,腹中邪逆,食飲大熱。"

---

[1] 大村重光,綜合藥用植物, 166 頁。

[2] 吳其濬,植物名實圖考, 568 頁,商務印書局版。

[3] 李時珍,本草綱目, 700—701 頁,世界書局版。

圖　　解

第一〇六圖　射干 Belamcanda chinensis (Linn.) DC.

A. 植物原形。

B. 雄蕊。

C. 雌蕊。

D. 果實,示室背開裂。

第一〇六圖

射干 Belamcanda chinensis (Linn.) DC.

第一〇七圖

土高麗參

別稱：參，東洋參，高麗參，參草，假人參，櫨蘭，波世蘭。

(馬齒莧科 Portulacaceae)

Talinum crassifolium Willd., Sp. Pl. II. 862 (1799).

一年生草本，直立，高達六十厘米左右，莖圓柱形，綠色，下部分枝，基部稍木質化。葉肉質，互生，倒卵形，或倒卵狀長橢圓形，長五至七厘米，寬二厘米半至三厘米半，先端尖或鈍圓，葉緣全緣，基部漸次狹窄而成短柄，兩面綠色而光滑。夏季莖頂分枝成長圓錐狀的花叢，總花柄呈紫綠或暗綠色，花多數，淡紫紅色，直徑約六毫米，花柄纖長；萼片二，早脫落，卵圓形，頭尖，基部附着，長約一毫米半，寬約一毫米；花瓣五，倒卵形或橢圓形，長約三毫米，寬約二毫米，基部附着；雄蕊十餘個，長約二毫米，花絲細柔；雌蕊子房球形，花柱線形，長約二毫米，柱頭三深裂，先端向外展而微彎。果實蒴果，熟時灰褐色，直徑約三毫米，種子細小，黑色，扁圓形，表面有微小的凸起塊。

六、七月開花，九、十月果實成熟。

分佈於我國浙江、江蘇、安徽、廣西、廣東、四川等省；園庭內亦有栽培供觀賞用。

藥用部分爲根，圓錐形，直徑一至三厘米，長不等，直立或帶彎曲，有時多分枝，旁生纖細的側根，全體肉質，表面棕褐色，內部乳白色。

本植物民間取根，用作補藥，煎水服或去皮與肉同煮食之。

圖　解

第一〇七圖　土高麗參 Talinum crassifolium Willd.

A. 根。

B. 着花植株。

C. 花的背部,示二萼片。

D. 花。

E. 雌蕊。

F. 果實。

G. 種子。

第一〇七圖

土高麗參 Talinum crassifolium Willd.

第一〇八圖

孩兒參

別名：太子參。

(石竹科 Caryophyllaceae)

Krascheninnikowia rhaphanorrhiza (Hemsl.) Kryl., Pflanzenar. I. 83-85 (1928).

Stellaria rhaphanorrhiza Hemsl., Jour. Linn. Soc. Bot. XXIII. 69 (1886).

多年生小草本，高七至十五厘米；地下有直生塊根，紡綞形，直徑約六毫米，表面光滑，白色而帶微黃，下端漸尖，四周疏生鬚根。莖由塊根單生，罕有雙生者，直立，下部帶紫色，近四方形，上部較圓而色綠，節五至七疏生，節略膨大，莖上有短柔毛二條。葉對生，略帶肉質，薄嫩無毛，通常着生於莖的中部以下者，有葉四至五對，倒披針形，先端尖，基部漸狹，中脈微凹，近於地面的葉最小，居於莖的中部者最大，長約七厘米，寬約一厘米，上面綠色，背面淡綠色，莖端通常四葉相集，平展成十字狀，節間極短或幾無，葉片卵狀披針形至長卵形，邊緣略呈波狀，先端漸尖，基部狹窄，上面嫩綠色，背面白綠色，兩面均光滑無毛，長三厘米半至八厘米，寬十五至三十五毫米；花有二形，均爲腋生，在莖的下部近於地面者形小，有短柄，紫色，被有細柔毛，萼片四枚而閉着，卵形而凹，先端尖，背面紫色，邊緣白色而呈薄膜狀；花瓣缺如；雄蕊通常有二枚，雌蕊具有短花柱，柱頭三裂而稍反捲，子房卵形，內有胚珠七、八粒；着生於莖端的花，形大，白色，通常每葉腋間生有一花，開時向上直立，凋後漸向下垂，柄細而圓，長二至三厘米，紫綠色，有細柔毛，綠萼五片，披針形，邊緣色白而薄，銳頭，長約八毫米，邊緣及背面毛疏生，花瓣五片，薄，倒卵形，先端呈二或三淺齒牙狀，長約一厘米；雄蕊十個，花絲較花瓣稍短，子房廣卵形，由五心皮合成，綠色，先端突尖，有細長花柱三個，柱頭呈頭狀。果實爲蒴果，熟時開裂，內有種子八粒，近於球形，直徑約一厘米半。

此植物產江蘇句容縣寶華山及南京明孝陵一帶；最近在安徽滁縣瑯琊山亦採得標本，於瑯琊寺四周山坡上，生長頗多，爲該山土產藥物的一種。

藥用部分爲塊根。

四月開花,五月實熟。

孩兒參,一名太子參,但本草拾遺[1]所載的太子參,指遼參的小者而言,並非同種。本植物於我國醫藥書中,尙未見有記載;其化學成分,亦未見及。

塊根用作補藥,尤以治小兒出虛汗爲佳。

---

[1] 李時珍,本草綱目拾遺,世界書局版,49頁。

圖　　解

第一〇八圖　孩兒參 Krascheninnikowia rhaphanorrhiza (Hemsl.) Kryl.

A. 植物全形。

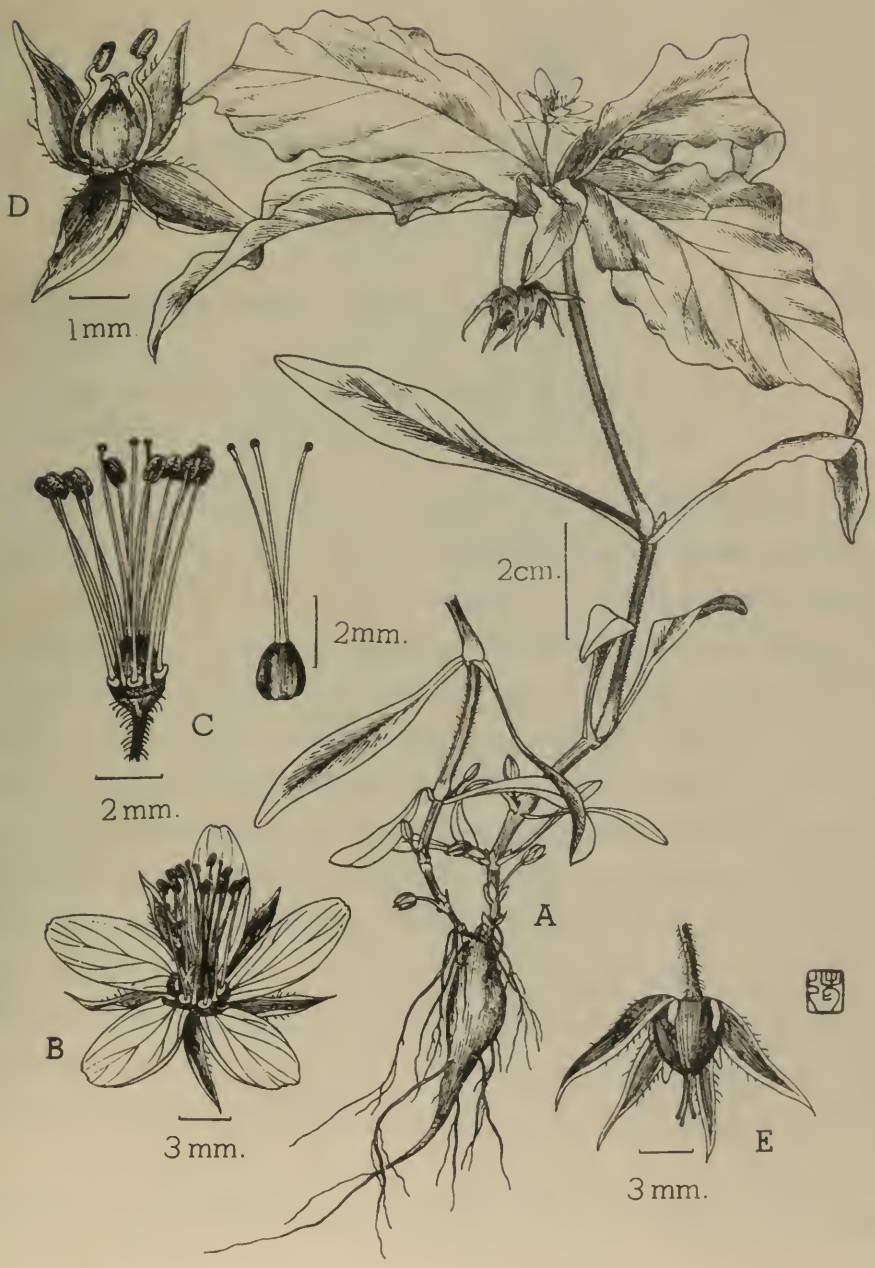
B. 花。

C. 雄蕊及雌蕊(已去萼片與花瓣)。

D. 着生於莖下部的花(無花瓣)。

E. 果實(熟時下垂)。

第一〇八圖



孩兒參 Krascheninnikowia rhaphanorrhiza (Hemsl.) Kryl.

第一〇九圖

天　　葵

別名：夏無蹤，菟葵，天葵子，千年耗子屎，小烏頭，紫背天葵。

（毛茛科 Ranunculaceae）

Semiaquilegia adoxoides (DC.) Makino, Bot. Mag. Tokyo, XVI. 119 (1902).

Isopyrum adoxoides DC,, Syst. I. 324; Prodr. I. 48 (1824).

I. japonicum S. et Z., Abh. Akad. Muench. iv. II. 181 (1843).

多年生草本，高十五至四十厘米；地下有塊根，形狀不定，多數爲橢圓形或紡綞形，表面光滑，灰黑色，內部肉質，白色，塊根下部有纖長分枝的鬚根，淡黃色。數莖皆自塊根叢生，直立，分枝，幼莖細圓，老莖呈四方形，全體綠色，下部有帶淡紫色者，表面密被白色的細柔毛，頭尖或具有一腺。根葉叢生，有長柄，基部擴張而呈葉鞘狀，三出複葉，各小葉爲廣楔形，再分爲三裂片，每裂片先端圓，並有二或三缺刻，小葉柄長約三毫米，有細柔毛，葉片上面綠色，背面紫色，質柔嫩，光滑無毛；莖葉形態與根葉相似，惟由下而上，漸次變小，上面深綠色，有時裂片中間雜有白色斑紋，背面淡綠色，兩面光滑無毛，裂片長十至二十毫米，寬五至十毫米，小葉柄圓形，長二至十二毫米，表面有細柔毛，基部連合擴張作葉鞘狀，左右有薄膜如托葉。花由葉腋單生，花柄初短，果後伸長，中部有近於對生的苞片二枚，綫形，細小，頂生一花，白色，外帶淡紅色，萼片五，呈花瓣狀，卵形，基部截切，先端漸狹，長四至六毫米；花瓣五，楔形，較萼片稍短，上部淡黃色，先端截切或微凹，下部連合呈短筒狀，基部背面膨出呈短矩；雄蕊通常十枚，其中有不完全發育者，葯黃色，基部着生於花絲頂端；雌蕊三至四，子房狹長，綠色，花柱短，白色，向外反捲，柱頭不明顯。蓇葖三至四個，莢狀，光滑無毛，長六至七毫米，熟時開裂；種子細小，長約一毫米，倒卵形，表面皺縮，熟時色黑。

此植物分佈於我國福建、浙江、江蘇、安徽、江西、湖北、四川等省，通常生於山野石隙庇陰處；日本亦產之。

三四月間開花，立夏前實熟，全草卽枯。

藥用部分爲塊根及種子。

天葵的化學成分,在醫藥書籍中,尙未見有記載。

據吳其濬[1]所述天葵的形態、生態、及其附圖(副圖四五)與本種同物無疑;並謂:"建昌俚醫,以敷乳毒,極效。"

副 圖 四 五

根據我們前在四川時採集調查的記錄,川中業草藥者採天葵的根莖出售,燉肉服,散痰,或打爛敷治庠子;種子亦作散痛藥。年來在安徽滁縣瑯琊山採得土名"紫背天葵"者,亦爲同種的植物,當地人民以根莖煮公猪前蹄服,治肺癆病著稱,打爛並可敷治頸部瘰癧。

[1] 吳其濬,植物名實圖考,商務印書館版,310頁。

圖 解

第一〇九圖 天葵 Semiaquilegia adoxoides (DC.) Makino

A. 全植物體。

B. 去花萼與花瓣後的花,示雄蕊及雌蕊。

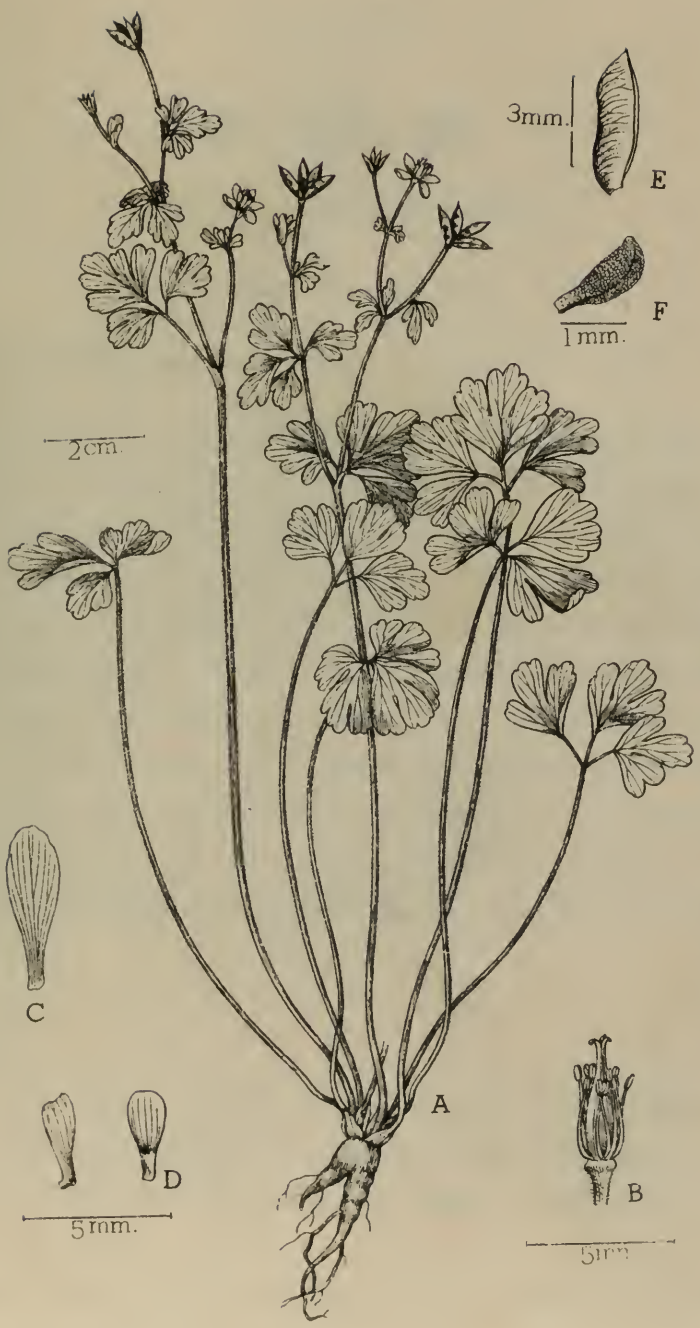
C. 花瓣狀的萼片。

D. 花瓣,示正面及側面。

E. 果實。

F. 種子。

第一〇九圖



天　　葵 Semiaquilegia adoxoides (DC.) Makino.

第一一〇圖

白頭翁

別稱：野丈人，胡王使者，奈何草。

(毛茛科 Ranunculaceae)

Anemone chinensis Bunge, Enum. Pl. Chin. Bor. 2 (1833).

多年生草本，高十至三十厘米，全體密被白色絨毛。葉根出叢生，展開或上升，具有長柄，表面有數縱棱，尤以老時較明顯，均密佈白色長絨毛，基部較寬或呈鞘狀，外圍有往年葉柄的殘餘部分留存；葉片爲二回羽狀複葉，或爲三小葉而成，每小葉又作三深裂，裂片倒卵形或矩形，先端作不規則二至三淺裂，表面毛疏生，背面灰白色毛密生，當幼葉未展放前，全部覆被白色絨毛。花莖由基部中央生出，通常一條，有時二條，其莖上距花三至七厘米處有葉二至三枚，對生或輪生，呈總苞狀，每葉二至三深裂，裂片呈線形或披針形，先端不分裂或一至二淺裂，全緣，背面密被灰白色絨毛。花單一，頂生，萼片六枚，花瓣狀，二列，卵形或矩形，長約三厘米半，寬約一厘米半，先端尖，內面呈濃紫色，甚美麗；雄蕊多數，長約萼片之半；雌蕊多數，花柱絲狀，較雄蕊爲短，密被白色絨毛，上部的毛較疏而短。果實爲瘦果，多數集成頭狀，有宿存的花柱，上有白毛，形似老翁之頭，故名白頭翁。

分佈頗廣，東北至我國遼東、吉林，東南至浙江一帶，均自生於山谷及田野，亦有移植園圃以供觀賞者。

花期爲四、五月。

藥用部分爲根。

據丘晨波[1]等的記載云："白頭翁的根部用水蒸氣蒸餾得揮發性的物質，白頭翁素 (Anemonin, $C_{10}H_8O_4$)，製純時爲黃色無味結晶體，但揮發時成刺激性液體。"

吳其濬[2]植物名實圖考所記述的白頭翁，其附圖與本篇所論者，絕然不同，係菊科植物的一種。

白頭翁爲強心利尿藥；漢方用於治熱性痢疾，子宮炎，胃腸炎等，但宜注意有毒性。

---

[1] 丘晨波，袁家駿，中藥之化學與藥理，6頁。

[2] 吳其濬，植物名實圖考，商務印書館版，169頁。

圖　解

第一一〇圖　白頭翁 Anemone chinensis Bunge

A. 植物全形。

B. 果實(尙未成熟)。

C. 雄蕊。

D. 雌蕊。

E. 瘦果。

F. 花被的背面。

第一一〇圖

白頭翁 Anemone chinensis Bunge.

第一一一圖

刺黃柏

(小蘗科 Berberidaceae)

Mahonia gracilipes (Oliver) Fedde in Bot. Jahrb. XXXI. 128, fig. 5 (Monog. Mahonia) (1901).

Berberis gracilipes Oliver in Hooker's Icon. Pl. 18, t. 1754 (1887).

Berberis subtriplinervis Franch. in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, I. 63 (1895).

Mahonia subtriplinervis Fedde, l.c. 129.

常綠小灌木,高約一、二米,全體光滑無毛,莖直立,內部呈黃色。葉互生,一回奇數羽狀複葉,有對生的小葉二至三對,革質而厚,橢圓形,基部一對小葉最小,向上漸大,頂端的奇數小葉爲最大,長四至十三厘米,寬一厘米半至四厘米半,先端漸尖而呈刺狀頭,邊緣有二至四疏鋸齒,其先端亦呈細尖刺,表面深綠色,有光澤,背面黃綠色而外被蠟狀白粉,此白粉有局部早脫者,小葉基部漸狹,無柄,但着生於葉軸處稍膨大;葉柄長,上面扁平或下陷,左右有稜角,背面隆起呈半圓狀,近基部擴大呈鞘狀而抱莖,稍上有托葉呈細刺狀。秋末莖稍生出數直立的花軸,花生其上,總狀排列,每花有柄,絲狀,長約一厘米,基部有鱗片狀小苞一枚;花深紫色,萼片九枚,三列,每列三數,最外一列的萼片較小,卵圓形,長約二毫米,內二列萼片形同,惟大幾倍之;花瓣六枚,橢圓形,先端圓或呈微波狀,內面基部具有蜜腺;雄蕊離生,與花瓣同數而對生,花絲短,葯瓣裂;雌蕊一枚,子房上位,短柱狀或略呈卵形,花柱缺如,柱頭扁平而中央微凹。果實漿果,卵形,暗藍色。

原產我國四川峨眉山,在洪椿坪以上自生於叢林中;雲南亦產之。

花期在八、九月之間。

藥用部分以莖爲主,根及葉亦可用。

據吾人以往在峨眉山的調查,民間採取其莖葉,磨成粉末,散治黃水瘡,煎水服,治蟲牙火牙等症。此外尙有一種。亦名刺黃柏(*M. ganpinensis* Schneid.),已載於本誌第二册第七十二圖,與本種主要的區別,以其葉片狹長及背面無蠟質白粉;其效用相同。

圖　解

第一一一圖　刺黄柏 Mahonia gracilipes (Oliver) Fedde

A. 着花植枝。

B. 果枝。

C. 花的背面觀。

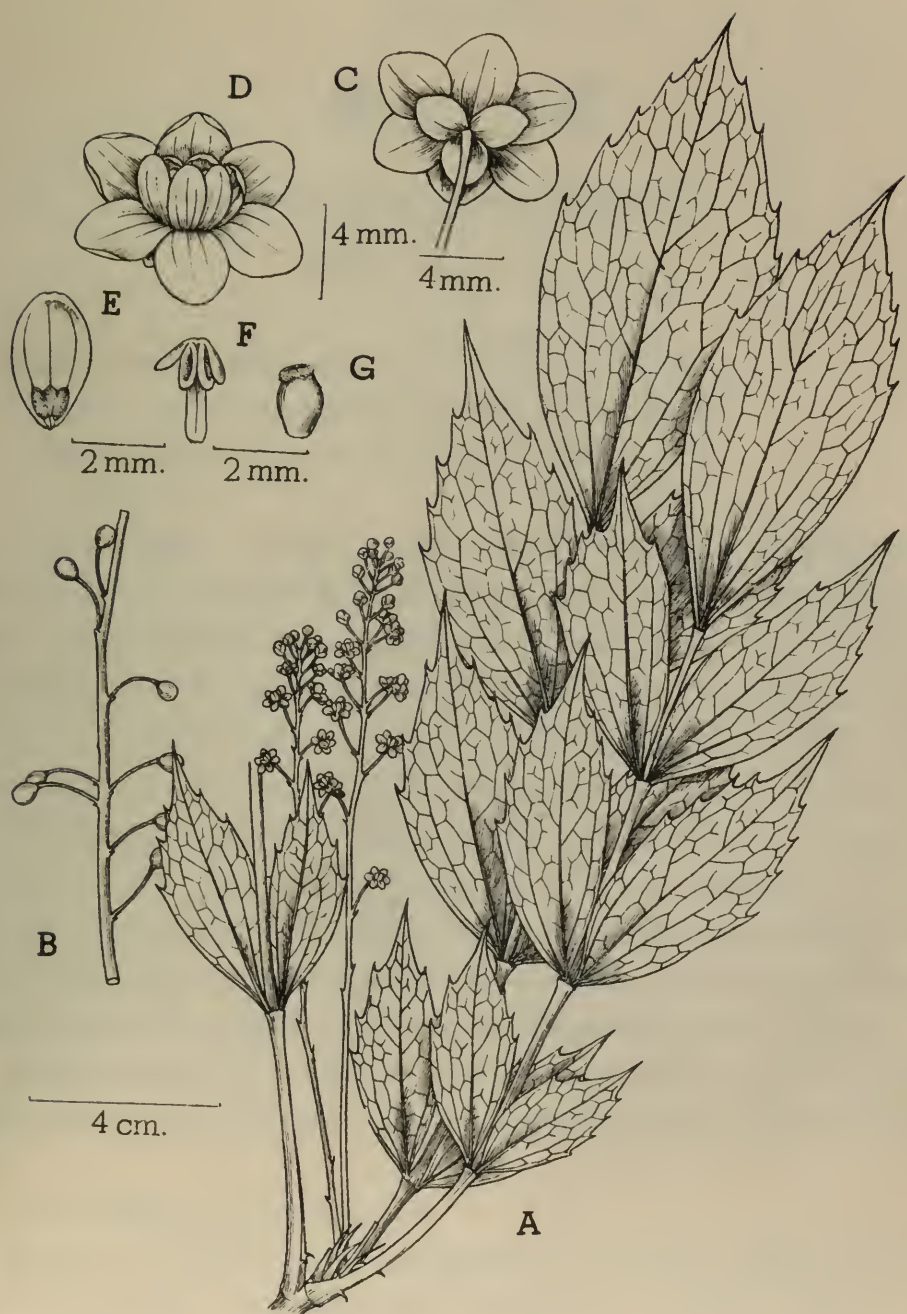
D. 花的正面觀。

E. 花瓣,基部示蜜腺。

F. 雄蕊,葯示瓣裂。

G. 雌蕊。

第一一一圖



刺黃柏 Mahonia gracilipes (Oliver) Fedde.

第一一二圖

罌　粟

別稱：罌子粟，米囊子，御米花，米穀花，象穀。

（罌粟科 Papaveraceae）

Papaver somniferum Linn., Sp. Pl. 508 (1753).

Papaver amplexicaule Stokes, Bot. Mat. Med. III. 181 (1812).

Papaver amaenum Lindl., Bot. Reg. Misc. 56 (1839).

二年生草本，高達一至一米半，全株富乳汁，粉綠色，光滑無毛，或罕有疎毛。葉平滑互生，無托葉，長卵圓形至矩圓形，長五至三十厘米，寬三至二十厘米，邊緣多缺刻狀淺裂，有鈍鋸齒，先端漸尖，基部呈心臟形，下部的葉有短柄，上部的葉無柄，抱於莖上。花芽常下垂，開放時向上，具長柄，常出自葉的對方，花單一頂生，兩性，形大而美麗，直徑五至十厘米；花萼二枚，長橢圓形，粉綠色，早落；花瓣白色，粉紅色，紅色或紫紅色，通常四枚，成二輪排列，扁圓形，基部漸狹，全緣或呈微波狀，長約七厘米，寬約八厘米；雄蕊多數，生於子房的周圍，花絲纖細，白色，長約十五毫米，花葯黃色，線形，長約四毫米，其基部着生於花絲的頂端，二室縱裂；雌蕊一枚，子房綠色球形，胚珠多數，着生於側膜胎座上，中空，胎座與柱頭同數，無花柱，柱頭放射形，通常七至十五枚。果實爲蒴果，球形或長橢圓形，長五至七厘米，寬三至七厘米，外皮黃褐或淡褐色，光滑而具縱紋，成熟時於柱頭下沿頂部孔裂，散出種子，種子多數，細小腎形，直徑半至一毫米，灰褐色，表面網紋隆起，質富油性。

罌粟爲歐洲及西亞古代栽培植物，約在唐代時由印度傳入中國，以前在軍閥和國民黨反動統治時期爲了稅收，西南貴州、雲南及四川栽植頗廣，東北亦有栽植，現已絕跡不種了。

五、六月間開花，七、八月間果實成熟。

藥用部分主要爲果實中的乳汁，俗稱鴉片或阿片，即當果實尚未成熟時，用竹刀淺割果皮，使白色乳汁滲出，於空氣中漸變棕色，待半乾時收集之。商品鴉片帶黑棕色，有麻醉性，味極苦，爲催眠，鎮靜，止痛的重要藥物。其他部分如嫩苗可食。據綏遠人說：乾燥的

罌粟葉可代替旱烟吸用；成熟的果殼亦供藥用，功同鴉片；種子不含植物鹼，含固定油約50%，可供食用。

鴉片的成分也是植物鹼，約有二十五種之多，其中最重要的就是嗎啡（Morphine, $C_{17}H_{19}O_3N$）10—20%，可待因（Codeine, $C_{18}H_{21}O_3N$）0.3—0.4%，那可丁（Narcotine, $C_{22}H_{23}O_7N$）2—8%，蒂巴因（Thebaine, $C_{19}H_{21}O_3N$）0.2—0.5%，罌粟鹼（Papaverine, $C_{20}H_{21}O_4N$），及那碎因（Narceine, $C_{23}H_{27}O_8N$），其餘植物鹼的總含量，約1%以上[1]。

據本草綱目[2]載罌粟的殼："止瀉痢，固脫肛，治遺精久欬，斂肺澀腸，止心腹筋骨諸痛"；其嫩苗："作蔬食，除熱潤燥，開胃厚腸"；其凝固後的乳汁，名阿芙蓉，卽阿片，主治"瀉痢脫肛不止，能澀丈夫精氣。"

---

[1] Wallis, Textbook of Pharmacognosy, 418 (1951).

[2] 李時珍，本草綱目，世界書局版，859—861頁。

圖　　解

第一—二圖　罌粟 Papaver somniferum Linn.

A. 着花及果的植株。

B. 雌蕊。

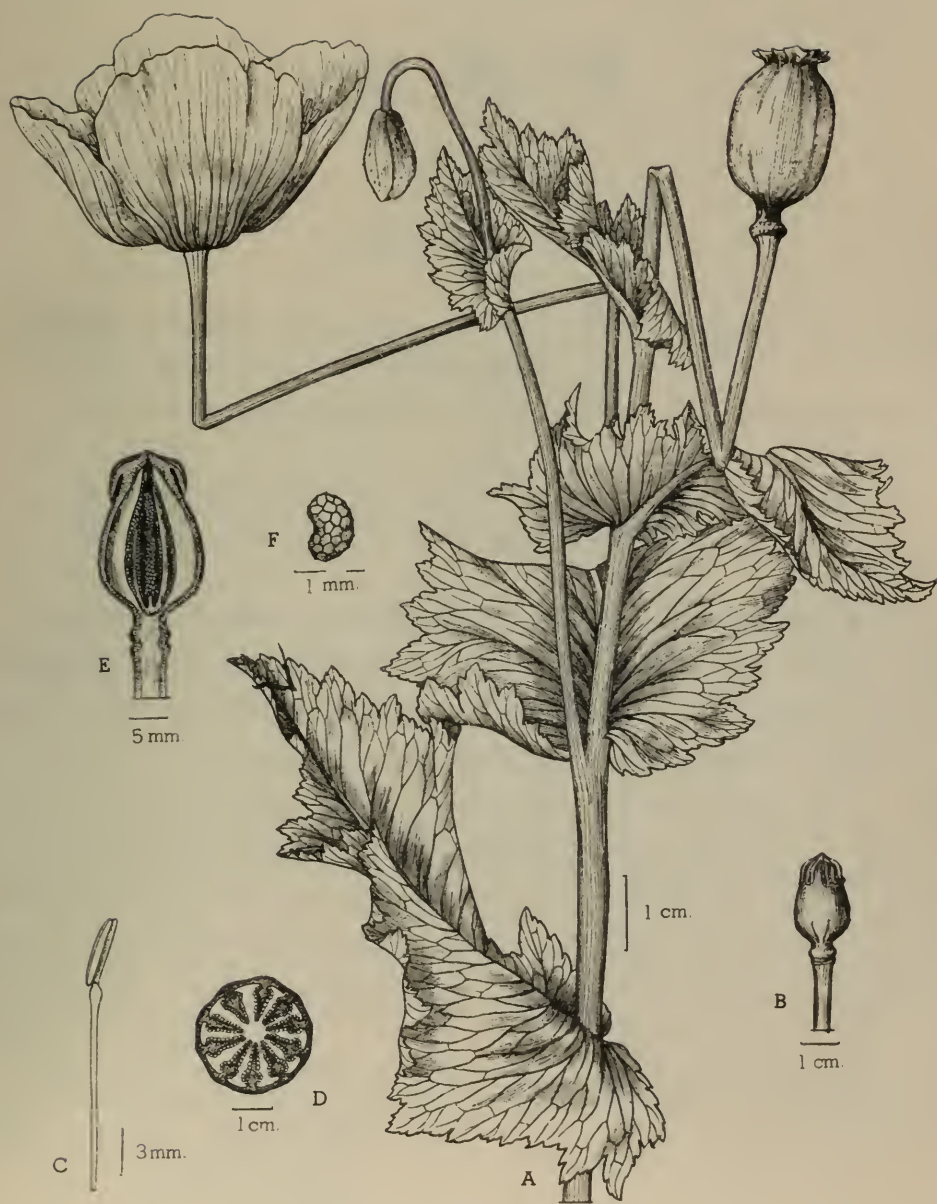
C. 雄蕊。

D. 果實的橫切片（尙未成熟）。

E. 果實的縱切片（同　　上）。

F. 種子。

第一一二圖



罌　粟 Papaver somniferum Linn.

第一一三圖

白花菜

別稱：羊角菜

(白花菜科 Capparidaceae)

Gynandropsis gynandra (L.) Merr., Enum. Philip. Pl. II. 209 (1923).

Cleome gynandra Linn., Sp. Pl. 671 (1753).

Pedicellaria pentaphylla Schrank., in Roem. & Usteri, Mag. Bot. iii. St. VIII. 10 (1790).

Gynandropsis pentaphylla DC., Prodr. 1. 238 (1824).

Gynandropsis sinica Miq., Jour. Bot. Neerl. I. 128 (1861).

一年生直立草本，高達一米，莖基部木質化，多分枝，全體通常密被腺毛，有粘性。葉互生，掌狀複葉，小葉五片，倒卵形，長二厘米半至五厘米，寬一至二厘米，先端尖，全緣或有微鋸齒；葉柄長三至七厘米。花着生於莖的上部，成總狀花序，白色或帶紫色，有柄，長約二厘米，基部的苞，以三小葉合成；萼片四枚，開展，卵形，先端尖；花瓣四枚，亦開展，具長爪，倒卵形，長約一厘米，寬約半厘米；雄蕊六個，花絲的下部，附着於雌蕊長柄之上，花絲離生，部分開展，等長或近於等長，先端與葯的基部連接，葯線形，長約三毫米，先端尖；雌蕊子房有長柄，突出於花瓣之上，子房小圓筒狀，一室，有二側生胎座，胚珠多數，花柱短，柱頭狀而扁。果實爲蒴果，長角形，長五至十厘米，寬約四毫米，表面具有條紋，先端柱頭宿存，內有多數種子，果柄及子房柄長約五厘米。種子腎臟形，寬約一毫米，中部微陷，黑褐色，表面具有突起的皺褶狀膜。

本植物分佈於熱帶及亞熱帶地方，印度生長頗多；我國北自北京，南至海南島及臺灣，亦均有之，通常栽植於園庭供觀賞。

夏初開花，秋末實熟，花期頗長。

藥用部分爲種子，亦有用全草者。

據 Read [1] 的記載，白花菜的種子內，含有脂肪油 (Fatty oil, 25%) 及揮發油 (Essential oil)。

吳其濬[2]植物名實圖考所述："白花菜食物本草收之，圃中亦有種者，味近臭，惟宜醃食。"其所載附圖（副圖四六）亦酷似本植物，錄之如下。

副 圖 四 六

李時珍[3]謂："氣味苦辛，微毒。主治下氣，煎水洗痔，搗爛敷風濕痹痛；擂酒飲止瘧。"

---

[1] Read, B. E., Chinese Medicinal Plants from the Pen Ts'ao Kang Mu, 3rd. ed. 150 (1936).

[2] 吳其濬，植物名實圖考，商務印書館版，97 頁。

[3] 李時珍，本草綱目，世界書局版，937 頁。

圖　　解

第一—三圖　白花菜 Gynandropsis gynandra Linn.

A. 植物全形。

B. 花。

C. 子房橫切面，示側膜胎座及胚珠。

D. 種子。

第一一三圖

白花菜 Gynandropsis gynandra Linn.

第一一四圖

菥　　蓂

別稱：遏藍菜，犂頭草，大薺，大蕺，馬辛，析目，榮目，馬駒，老薺，老鼓草。

（十字花科 Cruciferae）

Thlaspi arvense Linn., Sp. Pl. 646 (1753).

一年生草本，全體光滑無毛，高達三十厘米；莖直立，單一或作繖房狀分枝。單葉互生，根出葉有柄，在上部的葉抱莖，長橢圓形至披針形，長十五至五十毫米，寬二至十五毫米，先端短尖或鈍形，全緣或呈疏齒牙狀，基部作耳狀，呈箭形而抱莖。花小，白色，總狀花序，花柄與果實近於等長；花萼四枚，卵形，長約二毫米，寬約一毫米半，邊緣薄而呈白色膜狀，外面爲綠色；花瓣四枚，二二對生呈十字形，卵圓狀，基部漸狹；雄蕊六個，二個較短，花絲下部稍寬，頂端着葯處漸狹，葯二室；子房扁，卵圓狀，先端微凹，花柱短，柱頭頭狀。果實爲短角果，扁平，卵圓形，直徑五至十三毫米，有翼，寬約二毫米，愈近先端則愈寬，先端深裂，成熟時果蓋呈淡黃色，沿中央由先端向下開裂，隔膜薄膜狀，白色，呈紡錘形，每室有種子五至七粒。種子卵圓形而扁，直徑約一毫米，褐色，表面有向心隆起的環紋，胚具直疊子葉。

本植物分佈甚廣，在我國長江流域諸省，尤所習見，通常野生於路旁或田畔。在華東一帶，民間有摘取其幼莖及嫩葉供食用的，歐洲及北非洲等地，亦均有之。

四、五月開花，花後不久，果卽成熟。

藥用部分以種子爲主，莖葉次之。

據 Read[1] 謂菥蓂子的化學成分，含有黑芥子苷（Sinigrin），脂（Fatty oil, 34%），卵磷脂（Lecithin），及肌球蛋白（Myrosin）肌球朊酶（Myrosinase）。

吳其濬植物名實圖考所載的菥蓂附圖，實係薺之誤（參閱本誌第二册第七十四圖），並非本種。

李時珍[2]謂菥蓂苗："氣味甘平無毒，主治：和中益氣，利肝明目。"菥蓂子："氣味辛，微温，無毒。主治：明目，目痛淚出，除痹，補五臟，益精光，久服輕身不老；療心腹腰痛，治肝家積聚，眼目赤腫。"

---

[1] Read, B. E., Chinese Medicinal Plants from the Pen Ts'ao Kang Mu, 3rd. ed. 150 (1936).

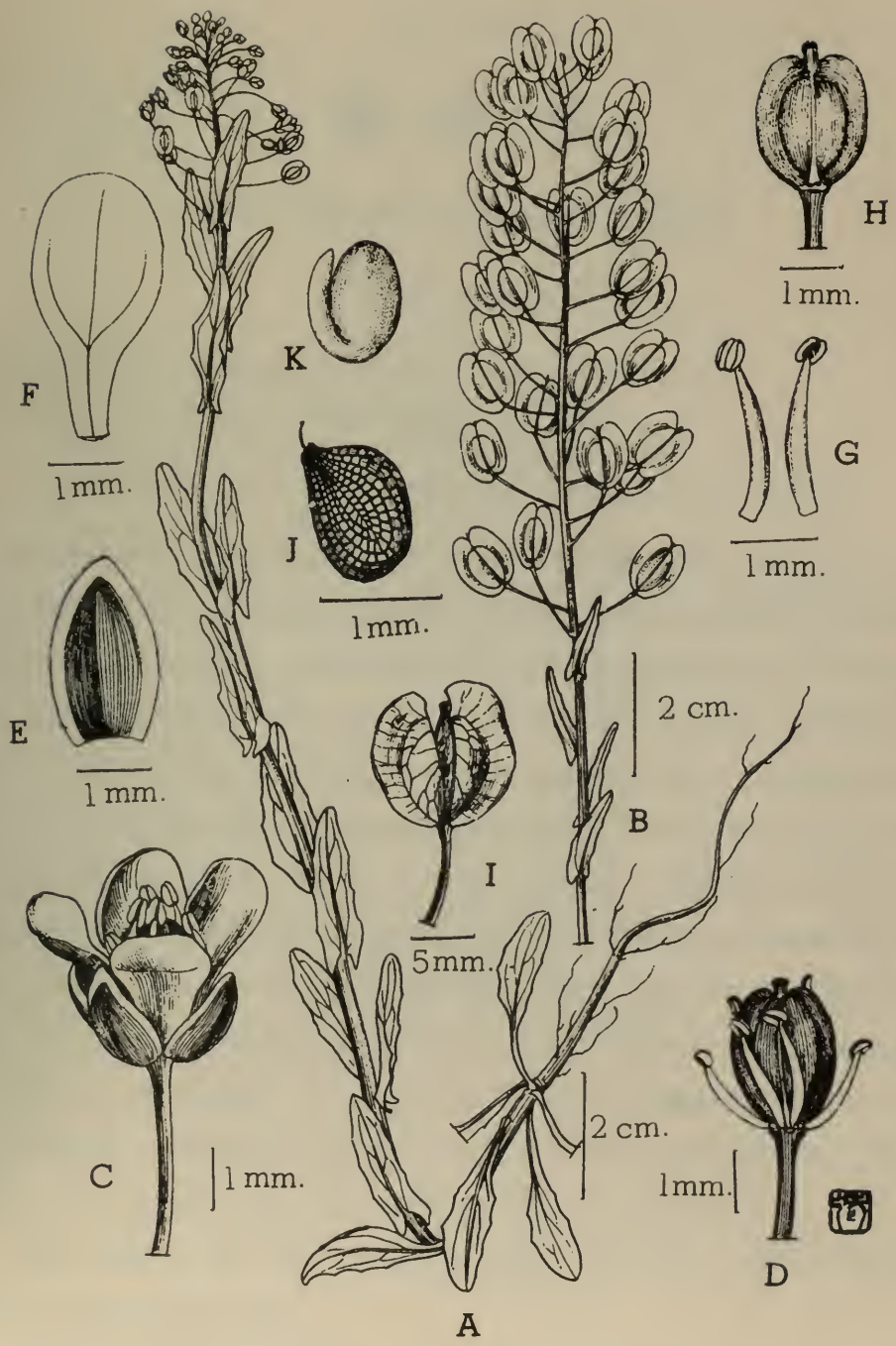
[2] 李時珍，本草綱目，世界書局版，942頁。

圖　　解

第一—四圖　菥蓂 Thlaspi arvense Linn.

A. 植物全形。
B. 果枝。
C. 花。
D. 雄蕊及雌蕊(已去萼片及花瓣)。
E. 萼片。
F. 花瓣。
G. 雄蕊。
H. 雌蕊。
I. 果實，示開裂狀。
J. 種子。
K. 胚，示直疊子葉及胚根。

第一一四圖



菥　蓂 Thlaspi arvense Linn.

第一一五圖

虎耳草

別稱：石荷葉，系系草，金錢吊芙蓉。絲綿吊梅。

(虎耳草科 Saxifragaceae)

Saxifraga sarmentosa Linn. f. Suppl. 240 (1781).

Saxifraga stolonifera Meerb., Afbeeld. t. 23 (1775).

Saxifraga ligulata Murr., Comm. Gotting 26. t. 1 (1781).

Saxifraga chinenensis Lour., Fl. Cochinch. 281 (1790), ed. Willd. 347 (1793).

多年生常綠草本，高達四十厘米；鬚根多而纖細，匍匐枝如絲狀，有時分枝，赤紫色，罕有葉着生，往往於枝端生長幼苗。葉通常數枚由基部叢生，圓形以至橫長橢圓形或腎形。葉片肉質而厚，寬四至九厘米，基部帶心臟形或呈截形，葉緣多作淺裂狀，每一裂片寬約十五毫米，具疏生尖銳齒牙三至四個，葉片上面及邊緣均密被剛長毛，深綠色，沿脈處有時具白色斑紋，背面紫赤色，密被小球形細點，光滑無毛；葉柄長，基部膨大，表面亦密生長毛。花莖於夏秋之際自葉叢間生出，通常高出葉二倍以上，赤色，下部密生赤色長毛，上部的毛較疏而短；花序分枝，長十至二十厘米，向上展開，每枝通常着生花四至七朵，有時有分枝和着花更多者；苞片卵狀長橢圓形，以至線形，先端銳尖；花柄較花爲長，密被絨毛及腺毛；萼片五，卵形微凹，先端尖，背面及邊緣亦密生絨毛；花瓣五，白色，不整齊，三瓣小，卵形，先端尖，長三至四毫米，通常先端及中部帶淡紅色，基部有五黃色斑點，二瓣大，倒垂，較小瓣大二至三倍，披針狀橢圓形，長約十五毫米，寬三至五毫米，先端漸尖；雌蕊十個，長短不等，花絲棍棒狀，長約萼片的二倍，花葯淡紅色，雌蕊子房球形，花柱長約子房的二倍，柱頭尖而細小。果實爲蒴果，卵圓狀，具有分歧宿存的花柱，長四至五毫米。

分佈於我國浙江、江蘇、安徽、江西、廣東、雲南、貴州、四川等省；朝鮮及日本亦產之。本植物喜生於陰濕處及石隙間。

夏秋之際開花，初冬果實成熟。

藥用部分全體可用,惟以葉爲主。

吳其濬[1]植物名實圖考曰:"虎耳草本草綱目始著錄,栽種者多白紋,自生山石間者,淡綠色,有白毛,卻少細紋。治聤耳,過用或成聾閉,喉閉無音,用以代茶,亦治吐血。"其附圖(副圖四七)與我們所述的亦酷似。

副圖四七

李時珍[2]本草綱目謂:"微苦辛,寒,有小毒。主治:瘟疫,擂酒服;生用吐利人,熟用則止吐利;又治聤耳,擣汁滴之,痔瘡腫痛者,陰乾,燒烟桶中薰之。"

四川民間謂:此植物全用,可以祛風;其新鮮液汁,可治耳炎;全體泡酒服,可治皮膚紅疹。

---

[1] 吳其濬,植物名實圖考,商務印書館版,389 頁。

[2] 李時珍,本草綱目,世界書局版,804 頁。

圖　　解

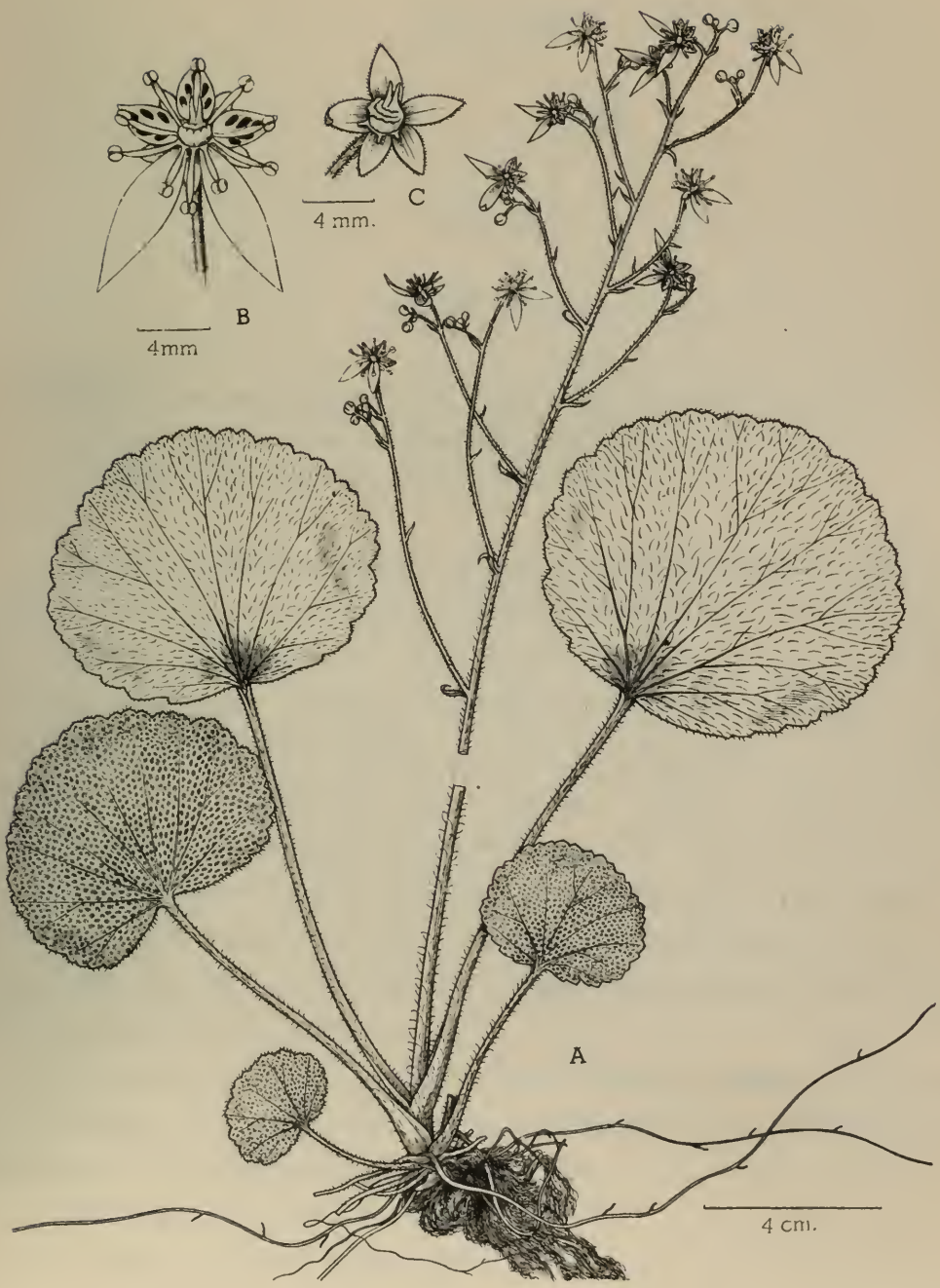
第一一五圖　虎耳草 Srxifraga sarmentosa Linn. f.

A. 植物全形。

B. 花。

C. 雌蕊及花萼(已去不等大的花瓣及雄蕊)。

第一一五圖



虎耳草 Saxifraga sarmentosa Linn. f.

第一一六圖

枇　　杷

別稱：盧橘

(薔薇科 Rosaceae)

Eriobotrya japonica Lindl., Trans. Linn. Soc. XIII. 102 (1822).
Mespilus japonica Thunb., Fl. Jap. 206 (1784).
Crataegus Bibas Lour., Fl. Cochinch. 391 (1793).

常綠小喬木，高可達六米；分枝甚密，形成圓頭狀的樹冠，樹幹灰褐色，枝條黃褐色，粗糙，嫩梢密被細毛，冬芽不顯著。單葉互生，有短柄或近於無柄，托葉二枚，鑿狀，長五毫米，直立；葉片倒卵形至長橢圓形，長十二至二十七厘米，寬三至九厘米，基部楔形，逐漸狹銳，入於柄部，先端漸尖狀，上部邊緣具疏齒，葉面深綠色有光澤，葉背密被淡黃色絨毛；側脈十一至二十一對，下部的脈於近邊緣處，向上彎曲，上部的脈直入齒尖。花序頂生，闊圓錐狀，長十至十六厘米，密被銹色絨毛；花白色，芳香，徑一・八厘米，苞片鑿狀，具褐色絨毛；花萼壺形，黃綠色有毛，五淺裂；花瓣五枚，卵形，有爪，長約八毫米，寬約四毫米；雄蕊二十枚，花絲長約四毫米，花粉囊二室，縱裂；子房下位，通常五室，每室具二胚珠，花柱五枚，長約四毫米，下部具有白色長毛，基部癒合；柱頭頭狀。果實主由花托部發育形成，卵形、扁圓形或長圓形，徑約三厘米，橙黃色或橙紅色，具有黑色宿存萼齒，外被淡黃色毛，旋即脫落。種子一至數顆，棕褐色有光澤*。

原產我國四川，在該省海拔高四千尺處，有野生及栽培者，現於國內分佈甚廣，尤以長江南部到處栽培，其中以湖南、江蘇、浙江產者最爲著稱，江蘇以產於洞庭山與浙江之產於塘棲爲最多；日本及歐美所栽培枇杷，亦均傳自我國云。

花期九月至十月，果熟期翌年四月至六月。

葉及果實均可入藥；果實普通亦供食用。

---

*本植物由劉昉勳同志描寫

據 Read[1] 載枇杷的化學成分，果實內含有灰分（0.35%），蛋白質（0.3%），脂肪（0.1%），轉化糖（6%），蔗糖（5%）。

枇杷均載吳其濬[2]植物名實圖考及李時珍[3]本草綱目內，與本篇所述者，同爲一物，今附其圖（副圖四八）如右。

據李時珍[3]謂枇杷的果實："味甘酸，平，無毒。主治：止渴下氣，利肺氣，止吐逆，主上焦熱，潤五臟"；其葉："味苦，平，無毒。主治：卒嘔不止，下氣，煮汁服；治嘔噦不止，婦人產後口乾：煮汁服，主渴疾，治肺氣熱嗽，及肺氣瘡，胸面上瘡；和胃降氣，清熱解暑毒，療脚氣。"

副圖 四七八

---

[1] Read, B. E., Chinese Medicinal Plants from the Pen Ts'ao Kang Mu, 3rd. ed. 130 (1936).

[2] 吳其濬，植物名實圖考，商務印書館版，702 頁。

[3] 李時珍，本草綱目，世界書局版，1,023 頁。

圖　　解

第一一六圖　枇杷 Eriobotrya japonica Lindl.

A. 着花植株。

B. 花的縱切面，示花瓣，雄蕊，及花柱。

C. 子房的縱切面，示胚珠。

D. 果實。

E. 種子。

第一一六圖

枇　杷 Eriobotrya japonica Lindl.

第一一七圖

地　　瓜

別稱：荳薯，土瓜，凉瓜，凉薯，葛瓜，葛薯，土蘿蔔。

(豆科 Leguminosae)

Pachyrhizus erosus (Linn.) Urban, Symb. Antill. IV. 311 (1905).

Dolichos erosus Linn., Sp. Pl. 726 (1753).

Dolichos bulbosus Linn., Sp. Pl. ed. 2, 1021 (1763).

Pachyrhizus angulatus Rich., DC. Prodr. II. 402 (1825).

一年生草質藤本，基部木質化；地下有肉質塊根，肥大，圓錐形或紡綞形，根皮淡黃色，富於纖維，易於剝去，肉白色，味甜多汁。莖纏繞狀，長達三至七米，有毛。複葉互生，具長柄，小葉三，頂端一片呈菱形，長五至七厘米，寬五・五至八厘米，先端銳形，中部以下全緣，上部有數淺裂或呈深波狀；兩側小葉較小，有短柄，不對稱，全緣或具一或二不規則小齒；葉脈由基部三出，再作羽狀分歧，在下面隆起，並有壓伏狀的細柔毛，上面全部有毛。花在總軸上三或四朵簇生，成總狀花序，總軸及花柄上均密被褐色絨毛，花柄長約一厘米，苞片小，卵形，頭尖；花藍紫色或淡紫紅色，蝶形，長約二厘米；花萼鐘形，不整齊，五裂，外面密被短毛，長約花冠三分之一；旗瓣近圓形，直徑約十五毫米，先端微凹，近基部作膜狀凸起，兩側作短耳狀，翼瓣倒卵形，長約十三毫米，近基部下陷，並分叉成短爪及側生的彎鈎，龍骨瓣分離，倒卵形，近基部隆起，漸狹成爪狀；雄蕊十數，九枚成一組，花絲下部連合，上部分離，向內彎曲；雌蕊有毛，伸出於雄蕊之上，花柱短，向內彎曲，柱頭圓形。莢果扁平，長九厘米左右，寬約一厘米半，熟時開裂，褐色，密佈淡棕色絨毛。種子近方形而扁，長寬各約八毫米，棕褐色，表面平滑，有光澤。

廣佈於兩半球熱帶及亞熱帶區域，包括南美洲、非洲、亞洲的馬來亞、菲律賓、印度、越南等地。我國臺灣、福建、廣東、湖南、廣西、雲南、貴州、及四川等省，栽培極爲普遍。

開花期頗長，在西南各省氣候自七、八月以至十月，通常於十一、二月間開始收種。

藥用部分爲種子，有殺蟲的效能；其塊根生食可代水果，煮熟佐餐，或作飼料，或作工

業澱粉原料。

據黃瑞綸[1]謂:"於一九四一年證實荳薯種子的殺蟲效能,係因含有魚藤酮(Rotenone)和似魚藤酮(Rotenoids)一類化合物,除以直接分離法析得魚藤酮外,並得無殺蟲效能的黃色結晶物質兩種……"; 又據 Norton & Hansberry[2] 氏等證實荳薯種子確含有魚藤酮,並爲其主要殺蟲有效成分; 並另分離得純粹化合物五種,其中較爲重要者爲一白色結晶體,定名爲荳薯酮 (Erosone, $C_{20}H_{16}O_6$), 熔點爲 218°C, 化學性質極與魚藤酮相似; 又據 Hansberry[3] 氏等測定三十一種樣本的結果, 以此種的殺蟲效能爲最高, 此亦卽我國西南諸省廣被栽培的品種,故特誌之於此。

---

[1] 黃瑞綸,荳薯種子——值得提倡利用的國產植物性殺蟲劑,科學通報, 2 卷 8 期, 834 頁 (1951)。

[2] Nortion, L. B. & Hansberry, R., J. Am. Chem. Soc. LXVII. 1609 (1945).

[3] Hansberry, R., Clausen, R. T. & Norton, L. B., J. Agr. Res. LXXIV. 55 (1947).

圖 解

第一一七圖 地瓜 Pachyrhizus erosus (Linn.) Urban.

A. 着花的植株。

B. 塊根(尙未長大)。

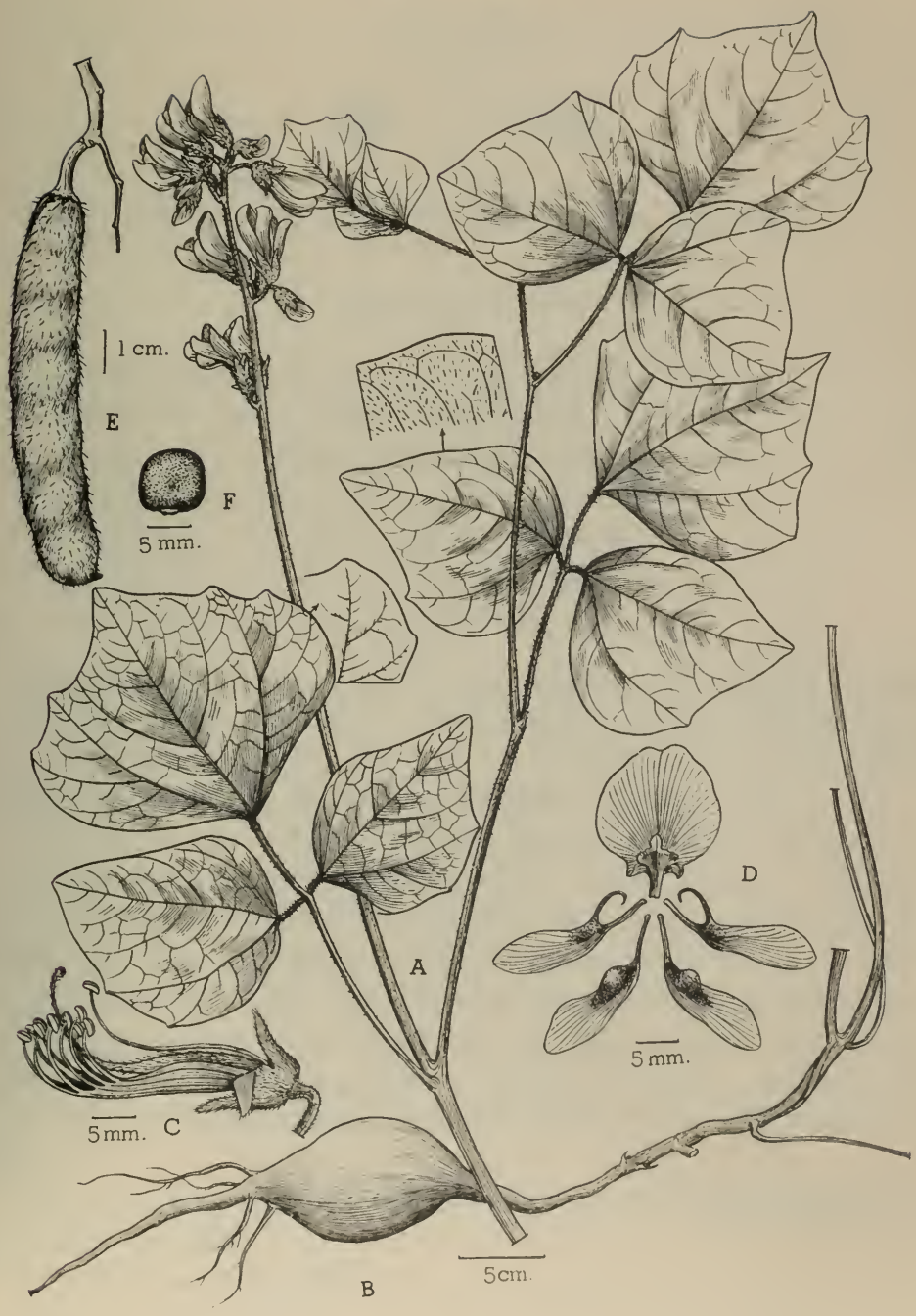
C. 花的側面觀(已去花冠)。

D. 花冠剖開後,示旗瓣、翼瓣、龍骨瓣。

E. 果實。

F. 種子。

第一一七圖



地　瓜 Pachyrhizus erosus (Linn.) Urban.

第一一八圖

苦　　參

別稱:苦識,苦骨,地槐,水槐,菟槐,驕槐,野槐,白莖,野槐。

(豆科 Leguminosae).

Sophora flavescens Ait., Hort. Kew. II. 43. (1789).

Robinia flava Lour., Fl. Cochinch. 456. (1790).

Caragana flava Kostel., Allgem. Med.-Pharm. Fl. IV. 1275. (1835).

Sophora galegoides Pall., Spec. Astragal. 118, t. 88. (1800).

S. angustifolia S. & Z., Fl Jap. Fam. Nat. 10. (1845-46).

S. Kronei Hance, Ann Sc. Nat. XVIII. 220. (1862).

S. sororia Hance, Ann. Sc. Nat. V. 210. (1866).

落葉亞灌木,高可達一・三米;根黃色,味苦;小枝綠色,具不規則的縱溝,密生黃色細毛,或近乎無毛,冬芽細小,鱗片不顯著,外被黃褐色細毛。葉互生,奇數羽狀複葉,長十五至二十一厘米,葉軸上生有細毛,小葉十五至二十一枚,對生或近乎對生,卵狀橢圓形至披針狀長橢圓形,全緣或波狀,基部鈍狀,先端鈍而微凹,或銳狀而呈針鋒形,長一・五至四・五厘米,寬〇・八至一・五厘米,葉面綠色,平滑無毛,葉背蒼綠色,生有細毛,小葉柄長二至三毫米,密生黃色細毛。花序總狀,頂生或側生,長六至二十五厘米,花軸與花柄均密生黃色短毛,花柄長三至四毫米,苞片線狀,長約一厘米,密被細毛;花白色,兩性,蝶形,花萼鐘狀,偏斜,長約八毫米,邊緣波狀五淺裂,旗瓣長約十二毫米,寬約六毫米,先端略呈圓形,向外反曲,翼瓣長約五毫米,柄長約四毫米;龍骨瓣長約五毫米,柄長約四毫米,稍彎曲;雄蕊十枚,長約一厘米,有毛,基部癒合;雌蕊一枚,上位,具柄長約二毫米,密被細毛,花柱纖細,長約三毫米,柱頭圓形,胚珠數枚。莢果唸珠狀,長五至十一厘米,先端具長喙,柄長約八毫米,外果皮肉質,黃綠色,成熟時不開裂。種子二至六顆,黑色,略呈球形,徑約二毫米半。*

產地頗廣,北自遼東、河北,南至廣東、雲南等省,均有分佈,多生長於海拔高九百尺至四千五百之處,極爲普遍。

五六月開花,七八月莢果成熟。

---

* 本植物由劉昉勳同志描寫。

藥用部分爲根,其種子則未曾入藥,但國藥中有品名爲"苦參子"者,實係鴉膽子,(詳見本誌第二册第八十五圖),而不是本種的種子。

據 Read[1] 苦參的化學成分,根內含有金雀花鹼 (Cytisine, $C_{11}H_{14}ON_2$) 及苦參鹼 (Matrine $C_{15}H_{24}ON_2$).

吳其濬[2] 所述的苦參,亦有附圖 (副圖四九),雖爲幼苗狀態,錄此以供參考。

李時珍[3]謂苦參的根"氣味苦,寒,無毒。主治:心腹結氣,癥瘕積聚,黃疸,溺有餘瀝,逐水,除癰腫,補中明目止淚;養肝膽氣,安五臟,平胃氣,令人嗜食,輕身定志,益精利九竅,除伏熱腸澼,止渴醒酒,小便黃赤,療惡瘡下部䘌;漬酒飲,治疥殺蟲;治惡蟲脛酸,治熱毒風,皮肌煩躁生瘡,赤癩眉脫,除大熱嗜睡,治腹中冷痛,中惡腹痛;殺疳蟲,炒存性,米飲服,治腸風瀉血並熱痢。"

漢方用作健胃,驅蟲藥,民間則用作解毒藥。

副圖四九

[1] Read, B. E., Chinese Medicinal Plants from the Pen Ts'ao Kang Mu, 3rd. ed. 125 (1936).

[2] 吳其濬,植物名實圖考,商務印書館版, 165 頁。

[3] 李時珍,本草綱目,世界書局版, 465 頁。

圖 解

第一一八圖 苦參 Sophora flavescens Ait.

A. 着花的植株。

B. 着果的植株。

C. 花的側面觀(已去花瓣)。

D. 花剖開後,示旗瓣,翼瓣,及龍骨瓣。

E. 花葯。

F. 種子。

第一一八圖

苦　參 Sophora flavescens Ait.

第一一九圖

日本常山

別稱:常山,臭苗。

(芸香科 Rutaceae).

Orixa japonica Thunb., Nov. Gen. 57 (1783).

Celastrus japonicus K. Koch., Dendrol. I. 625 (1869).

Evodia ramiflora Gray, Mem. Am. Acad. N. S. VI. 383 (1858-59).

落葉灌木,高可達三米,枝條開展,黃褐色,無毛,嫩梢綠色,疏生白色毛,旋卽脫落,或有平滑無毛者。冬芽小,鑿形,鱗片覆瓦狀排列。單葉互生,具黃色半透明的腺點,發惡臭,葉柄溝狀,長五至八毫米,疏生白色毛,或是沒有;葉片菱狀卵形至卵狀橢圓形,長三至十七厘米,寬二至九厘米,基部闊楔形,先端漸尖或具鈍狀尖頭,全緣或具細鈍鋸齒,上面綠色,沿主脈略有白色毛,但幼嫩時則密而顯著,背面幼嫩時密被黃色細毛,逐漸稀疏,終至僅沿葉脈留有散生細毛。花單性,雌雄異株,黃綠色;雄花序總狀,側生於新枝基部,序長二至四厘米,花軸與花柄均散生白色毛,雄花直徑約一厘米,有短柄,基部具苞片一枚;苞片卵形,長約六毫米,寬約五毫米,邊緣有毛;萼筒的基部,有對生小苞片二枚,卵形,長約三毫米,寬約二毫米,邊緣有毛;萼片四枚,卵形,長約三毫米,寬約一毫米,基部癒合,邊緣有毛;花瓣四枚,長約五毫米,寬約二毫米;雄蕊四枚,與花瓣互生,花絲長約四毫米,基部扁闊;花粉囊二室,縱裂。雌花單生,具退化雄蕊四枚,子房上位,心皮四數,花柱短,柱頭四裂。果實爲蒴果,二瓣裂,僅基部癒合。種子黑色,近球形,有胚乳,胚珠稍彎曲。*

產朝鮮及日本;在我國長江以南各省皆有分佈,生於山野中,但不常見,亦有栽培者。

春末開花,至秋實熟。

藥用部分爲根、莖、及葉,而以根爲主要。

根據 Read[1] 的報告:日本常山的化學成分,其根內含有常山根鹼(Orixine, $C_{18}H_{23}O_6N$)乙種常山根鹼(Orixidine, $C_{15}H_{13}O_4N$),異常山根鹼(Iso-orixine)及 Kokusagin;其葉含有揮發油(Essential oil, 0.01%),莰烯或樟腦油蒎(Camphene, $C_{10}H_{16}$)及沉香油蒎醇(Linalool)。

---

* 本植物由劉昉勳同志描寫。

本種的根在日本用以治瘧疾，以往我國醫藥圖書中，有以日本常山與黃常山（詳見本誌第二册第七十六圖）互混，實際是不同科的二種植物，均用作治瘧藥；其莖葉和水煎取汁液，用以殺牛馬的虱云。

---

[1] Read, B. E., Chinese Medicinal Plants from the Pen Ts'ao Kang Mu, 3rd. ed. 106 (1936).

圖　　解

第一一九圖　日本常山 Orixa japonica Thunb.

A. 着雄花的植株。

B. 着雌花的植株。

C. 着果的植株。

D. 雄花。

E. 雌花。

F. 雄蕊。

G. 種子。

第一一九圖

日本常山 Orixa japonica Thunb.

第一二〇圖

澤　　漆

別名：漆莖，貓兒眼睛草，綠葉綠花草，五鳳草。

（大戟科 Euphorbiaceae）.

Euphorbia helioscopia Linn., Sp. Pl. 459 (1753).

二年生草本，秋末生苗，翌春繁茂，高達三十厘米，全體略帶肉質，光滑無毛。莖初偃臥地上，後則直立，下部呈淡紫紅色，上部淡綠色，斷其莖葉，出乳白汁。莖頂部下的葉互生，四至七片，倒卵形或匙形，長二至三厘米，寬十至十八毫米，兩邊不相稱，邊沿自中部以上有細鋸齒，先端鈍圓以至截形或微凹，基部廣楔形以至突狹而成短柄，通常不具葉柄；莖上部五葉平展，輪生，其形與下部的葉相似，所異者形較大而兩邊近於相稱，葉脈羽狀，上面不明顯，下面微隆，兩側約有七對，愈近頂端，則愈不明顯，此五葉之上，歧出五枝，每枝再分三小枝，每小枝又分二或三小枝，各小枝分叉之處，輪生三葉，外面二葉倒卵形，外向的基部特寬而歪，內面一葉較小，呈廣倒卵形以至三角狀倒心臟形，各小枝頂端向斜上平展排列呈複歧繖花序。花小不顯著，黃綠色，單性，雌花與雄花皆無花被，同生於筒狀總苞中，總苞蕚狀，頂端四淺裂，其上着生腎狀腺體，呈十字形，總苞中有雄花多枚，每花僅由一雄蕊組成，通常有二或三雄蕊伸出腺體之上，花絲細圓柱形，上有一節，頂端分叉成二葯；總苞中央有雌花一枚，成於一雌蕊，常伸出總苞而下垂，子房三角狀卵圓形，三室，每室有胚珠一粒，花柱三，頂端分歧。果實爲蒴果，表面平滑，幼時綠色，熟時變爲灰白色而開裂，其中遺一不脫落的中柱。種子卵圓形，直徑約一毫米半，表面有網紋，熟時褐黑色。

澤漆在我國分佈極廣，長江流域一帶，路旁荒野，遍地都可看到；西至歐洲，南至印度，東至日本，亦均產之。

葉及莖皆可入藥。

據 Read[1] 載澤漆有 Phasin，大戟乳脂 (Euphorbin)，麥芽糖鈣 (Calcium maltate)，及丁酸 (Butyric acid) 等成分。

吳其濬[2] 謂"澤漆本經下品，相承以爲大戟苗，李時珍考訂以爲卽貓兒眼睛草，今處

處有之,北地謂之打碗科,只取一種,煎熬爲膏,敷無名腫毒極效。"其附圖亦頗肖。(副圖五十)

副 圖 五 十

李時珍[3]謂澤漆的莖葉"苦,微寒,無毒。主治:皮膚熱,大腹水氣,四肢、面目浮腫,丈夫陰氣不足,利大小腸,明目輕身;主蠱毒;止瘧疾,消痰退熱。"

---

[1] Read, B. E., Chinese Medicinal Plants from the Pen Ts'ao Kang Mu, 3rd. ed. 94 (1936).

[2] 吳其濬,植物名實圖考,商務印書館版,559 頁。

[3] 李時珍,本草綱目,世界書局版,661 頁。

圖　　解

第一二〇圖　澤漆 Euphorbia helioscopia Linn.

A. 着花的植株。

B. 總苞,示腺體及雌蕊。

C. 果實。

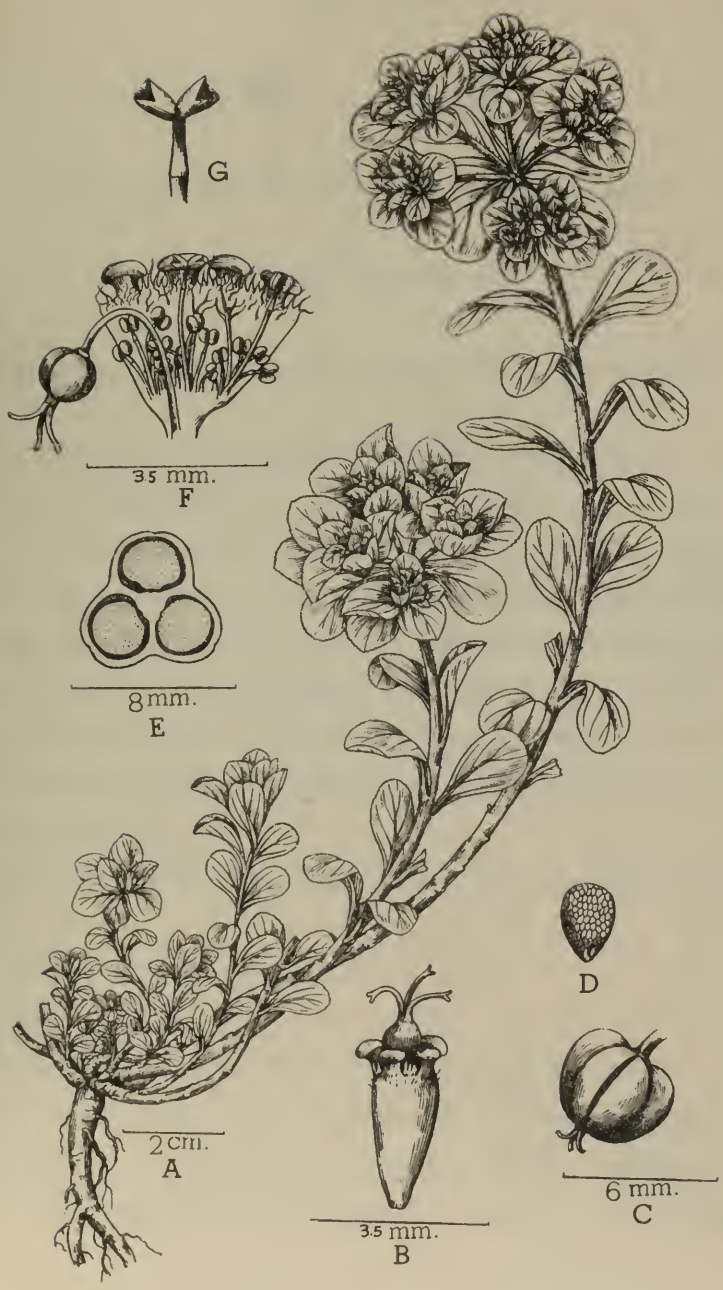
D. 種子。

E. 子房的横切面,示三室。

F. 總苞剖開後,示雄蕊。

G. 雄蕊,示自頂端開裂的葯。

第一二〇圖



澤　漆 Euphorbia helioscopia Linn.

第一二一圖

枸　　骨

別稱：貓兒刺，老虎刺，八角刺，老鼠刺，十大功勞。

（冬青科 Aquifoliaceae）

Ilex cornuta Lindl. et Paxt., Flow. Gard. I. 43, fig. 26 (1850).

常綠喬木，高可達十一米，樹枝廣展密生，通常呈叢生灌木狀；樹皮灰白色，平滑。葉有短柄，硬革質而厚，長橢圓狀直方形，長三・五至七・五厘米，寬一・五至三厘米，先端具有三個等大的硬刺尖，基部各邊亦有同樣的刺一至二，但在老大樹上者其基部爲圓形，表面深綠色而有光澤，下面黃綠色。花多數，白色，腋生呈繖形狀，雄花及兩性花同生於一株，柄短，花萼杯狀，細小，裂片四枚，三角形，直立，先端鈍狀，外面有短柔毛；花冠基部相癒合，裂片四枚，向外展開，倒卵形以至矩圓形，長約二毫米半，寬約一毫米半；雄蕊四個，着生於花冠裂片基部，並與它互生，花絲長不及三毫米，葯長橢圓形；子房四室，花柱極短或缺如，柱頭與子房數相同而淺裂。果實爲核果，球形，直徑約八毫米，鮮紅色，兩端附着花萼及柱頭，果柄長一厘米左右。

產我國浙江、江蘇、安徽、江西、湖北、湖南、河南等省，通常野生，亦有栽培作爲觀賞用。

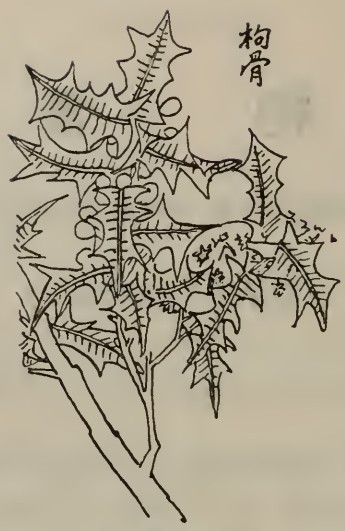
花期四月至五月，果熟期九至十月。

藥用部分爲樹皮及枝葉。

枸骨的樹皮及枝葉內含有咖啡鹼 (Caffeine, $C_8H_{10}O_2N_4$)[1]。

按李時珍[2]的記載："葉長二三寸，青翠而厚硬，有五刺角，四時不凋，五月開細白花，結實如女貞及菝葜子，九月熟時緋紅色，皮薄味甘，核有四瓣，人採其木皮，煎膏以黏鳥雀"；又謂木皮"微苦，凉無毒。主治浸酒補腰脚，令健；枝葉氣味同皮，主治燒灰淋汁或煎膏塗白癜風。"

根據吳其濬[3]的記載："枸骨宋圖經女貞下載之，本草綱目始別出卽俗呼貓兒刺"；按其記載與附圖（副圖五一），都是指本種而言。



副 圖 五 一

江蘇民間採取枸骨的枝葉,於冬季作補藥用,切斷後投入水中煎汁,和以赤糖服用,如再和以紅蛋或烏棗同煮更佳,男女均可服用,有補肝腎、健腰膝的效能。

---

[1] Read, B. E., Chinese Medicinal Plants from the Pen Ts'ao Kang Mu, 3rd. ed. 88 (1936).

[2] 李時珍,本草綱目,世界書局版, 1,202 頁。

[3] 吳其濬,植物名實圖考,商務印書版, 765 頁。

圖　　解

第一二一圖　枸骨 Ilex cornuta Lindl. et Paxt.

A. 着花的植株。

B. 着果的植株。

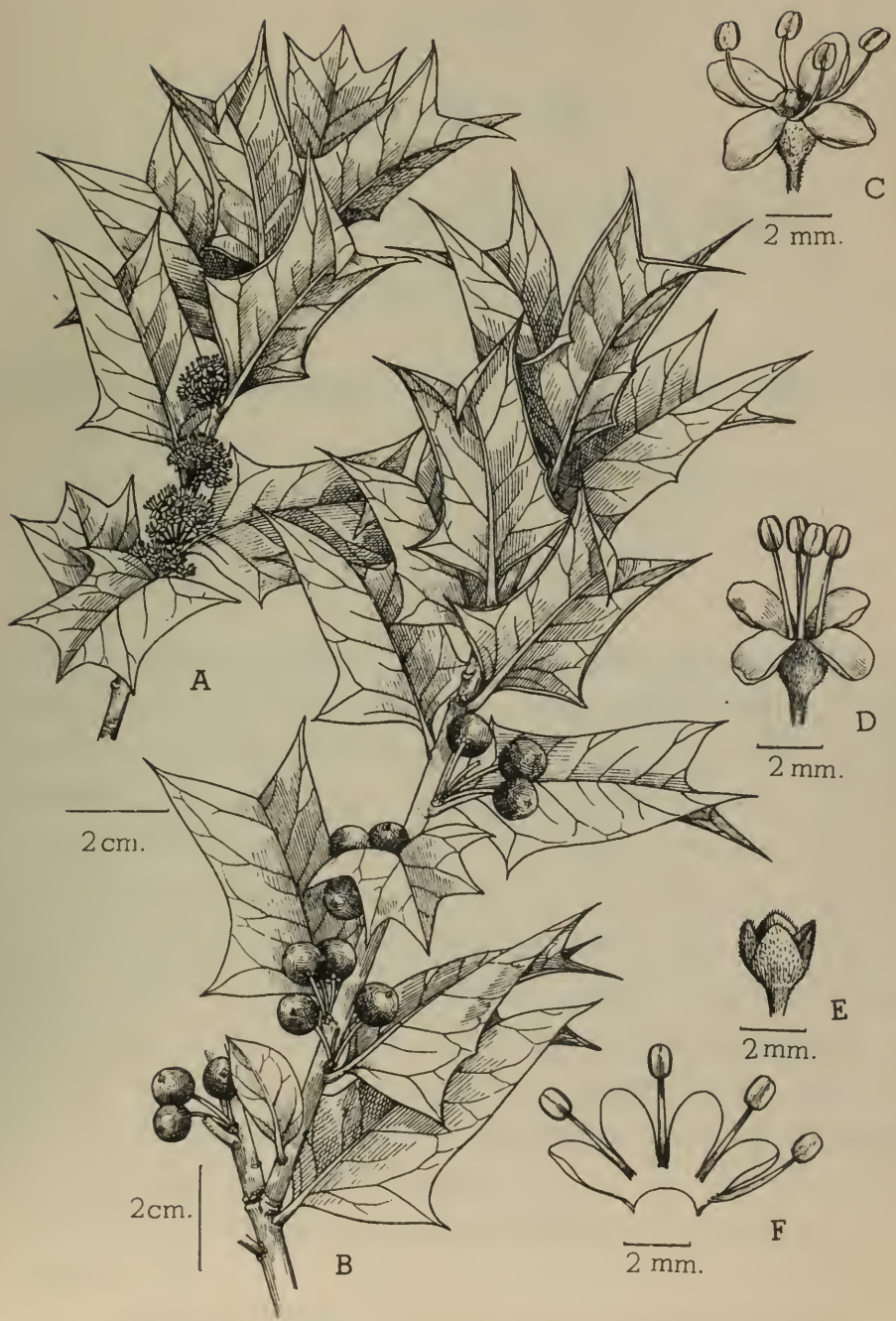
C. 兩性花。

D. 雄花。

E. 雄花的蕚。

F. 剖開的雄花花冠。

第一二一圖



枸　骨 Ilex cornuta Lindl. et Paxt.

第一二二圖

馬甲子

別稱：石刺木，鐵籬笆，雄虎刺，筋子，烏刺仔，白棘，棘刺，刺鍼。

（鼠李科 Rhamnaceae）

Paliurus ramosissimus (Lour.) Pair., Lam. Encycl. Suppl. IV. 262 (1816).

Aubletia ramosissima Lour., Fl. Cochinch. 283 (1790), ed. Willd. 348 (1793).

Paliurus Aubletia Schult., Roem. et Schult. Syst. V. 343 (1819).

Zizyphus ramosissima Spreng., Syst. I. 711 (1825).

半常綠灌木，冬芽小，新枝綠色，密被淡褐色絨毛，老枝具灰褐色毛。單葉，具兩刺狀托葉，寬卵形，長三・二至四・五厘米，寬三至四・二厘米，基部圓形或寬楔形，頂端鈍尖，邊緣具鈍形鋸齒，上面深綠色，有光澤，無毛，下面淡綠色，無光澤，脈上具微毛，但新葉下面具密毛，旋即脫落，脈由葉的基部三出，小脈幾各平行，葉柄長約五毫米，上面有槽，下面圓形，具褐色毛，聚繖花序出自葉腋，全體具絨毛；花小，直徑約六毫米，兩性；花萼五片，每片三角形，腹面中部凸起，長約一毫米半，寬約二毫米，綠色；花瓣淡綠黃色，與萼片互生，匙形，向內摺，長約一毫米半，寬不及一毫米；花盤顯著，呈黃色，受精後轉變綠色；雄蕊五個，與花瓣對生，花絲綠黃色，長約一毫米半，花粉囊小，二室，各室的背面連接於花絲頂端，縱裂；雌蕊花托連生，花柱短，二至三裂，以三數者爲常見，柱頭球形，具肉點；子房二至三室，以三室者居多，每室具一胚珠。果實爲盤狀木質蒴果，直徑約一厘米半，邊緣呈二至三瓣狀，內有種子二至三粒，扁圓形以至扁卵形，黑褐色，有光澤；果梗長一厘米許，有密絨毛。

夏季開花，以其枝多刺，常利用它栽爲籬垣。

分佈於浙江、江西、湖北、四川、福建、廣東、廣西等省。

入藥多以葉及根。

馬甲子未載於李時珍本草綱目，但吳其濬[1]植物名實圖考記述此植物甚詳，且所載的圖也很明晰，特錄其圖於下（副圖五二）。

副圖五二

據吳其濬[1]謂:"根治喉痛"。四川草藥醫生以馬甲子的葉作敷瘡藥。

---

[1] 吳其濬,植物名實圖考,商務印書館版,195頁。

圖　　解

第一二二圖　馬甲子 Paliurus ramosissimus (Lour.) Poir.

A, 着花的植株。

B. 着果的植株。

C. 花的全形。

D. 花瓣。

E. 雄蕊。

第一二二圖

馬甲子 Paliurus ramosissimus (Lour.) Pair.

第一二三圖

芫　　花

別名：杜芫，赤芫，去水，毒魚，頭痛花，悶頭花，鬧魚花，老鼠花，兒草，敗花

(瑞香科 Thymelaeaceae)

Daphne Genkwa Sieb. & Zucc., Fl. Jap. I. 137, t. 75 (1840).

D. Fortunei Lindl., Journ. Hort. Soc. Lond. I. 147 (1846).

D. Genkwa var. *Fortunei* Fr., Nouv. Arch. Mus. Paris, ser. 2, VII. 69; Pl. David. I. 259 (1884).

落葉灌木，高達一米；枝細長而直立，表面略帶褐紫色，幼時有絹狀短柔毛。葉通常對生，或偶爲互生，橢圓形至長橢圓形，長三至五厘米半，寬五至二十毫米，略爲革質，全緣，先端尖，幼時兩面疏生絹狀細柔毛，脈上較密，老時上面漸次脫落，基部具有短葉柄，表面密布短柔毛。花先於葉開放，淡紫色，不具香氣，通常出於枝的頂端，每葉腋間着生花三至七朵，呈短叢狀，花兩性，不具花瓣；萼圓筒狀而細，長約一厘米，表面密被絹狀短柔毛，頂端通常四裂作花冠狀，裂片卵形，長不及一厘米，背面亦有短柔毛；雄蕊八枚，成爲二列，着生於萼筒內面，不具花絲；雌蕊一枚，子房上位，一室，花柱極短或缺乏，柱頭頭狀。果實爲核果，革質，內含種子一粒。

產我國福建、浙江、江蘇、安徽、江西、湖北、湖南、四川、山東、河南、河北、陝西等省，極爲普通，路旁或山坡多有之，亦有栽培於庭園爲觀賞者；日本僅有栽植。

花期三月至四月。三月採花，五月採葉，八、九月採根。

藥用部分爲花、葉、及根。葉與根(根名"蜀桑"、"黃大戟")可以毒魚，故有"毒魚"之名。

據 Read[1] 載芫花根的化學成分，含有芫花素 (Genkwanin)，洋芹子素 (Apigenin)，穀甾醇 (Sitosterol) 及苯甲酸 (Benzoic acid)。

據吳其濬[2]所述的芫花，及其所列的圖(副圖五三)，當爲此處所引的種。

李時珍[3]謂："辛溫，有小毒。主治：欬逆上氣，喉鳴喘，咽腫短氣，蟲毒鬼疰，疝瘕癰腫，殺蟲魚；消胸中痰水，喜唾，水腫，五水在五臟皮膚及腰痛，下寒毒肉毒，根療疥瘡，可用毒

魚；治心腹脹滿，去水氣寒痰，涕唾如膠，通利血脈，治惡瘡風痹濕，一切毒風四肢攣急，不能行步；療欬嗽瘧瘧；治水飲痰澼，脇下痛。”

副圖五三

[1] Read, B. E., Chinese Medicinal Plants from the Pen Ts'ao Kang Mu, 3rd ed. 70 (1936).

[2] 吳其濬，植物名實圖考，商務印書館版，570 頁。

[3] 李時珍，本草綱目，世界書局版，706 頁。

圖　　解

第一二三圖　芫花 Daphne Genkwa Sieb. & Zucc.

A. 花枝及果枝。

B. 花冠剖開後，示雄蕊。

C. 雌蕊。

第一二三圖

芫　花 Daphne Genkwa Sieb. & Zucc.

第一二四圖

南嶺蕘花

別稱：了哥王，九信草，蒲崙，大黃頭樹，地棉根木，地棉麻樹，桐皮子。

(瑞香科 Thymelaeaceae)

Wikstroemia indica C. A. Mey., Bull. Acad. Sci. St. Petersb. ser. 2, I. 358 (1843).

Daphne indica Linn., Sp. Pl. 357 (1753).

Capura purpurata Linn., Mant. II. 225 (1771).

Daphne cannabina Lour., Fl. Cochin. 236 (1790).

Daphne viridiflora Wall., Cat. No. 1049 (nomen nudum) (1828).

Wikstroemia viridiflora Meisner, Denks. Regen. Bot. Ges. III. 286 (1841).

Diplomorph? viridiflora C. A. Mey., l.c.

Wikstroemia alpina var. Bentham ex Bentham, Fl. Hongk. 297 (pro symon.) (1851).

Wikstroemia indica var. *viridiflora* Hook. f., Fl. Brit. Ind. V. 195 (1886).

落葉小喬木，高達二米，全體光滑無毛，多分枝。葉對生，薄革質，倒卵狀長橢圓形，長二至四毫米，寬八至十八毫米，全緣，先端鈍形或短尖，基部楔形，有短柄，葉脈細小，表面平滑，背面隆起。花兩性，帶綠黃色，有香氣，通常數朵簇生於枝端，呈頭狀花序，不具苞；萼爲花冠狀，四裂，裂片卵形，展開，長約筒的二分之一，筒細長，圓形，基部漸狹，長約八毫米，徑一毫米半，外面平滑無毛；雄蕊八枚，成二輪着生於筒內，花絲短，葯呈橢圓形，直立，子房倒卵形，一室，花柱短，柱頭圓球形。果實爲核果，鮮紅色，卵形以至橢圓形，長約四毫米，寬約三毫米，頂端附存柱頭的殘留部分，基部附有殘存的花被部分。

產我國福建、廣東、廣西、貴州、臺灣及海南島等地。

藥用部分爲根。

據陳嶸[1]的記載："其葉搗碎可敷治腫傷，又在臺灣有碎其枝葉出粘液，以供造紙之糊料用者。"

本植物據中國科學院有機化學研究所朱任宏同志的調查，謂此藥物出產在廣西的大埔，鄉人名曰"料歌黃"，它的最大用途爲毒殺魚類，但亦有用來治病的，因傳說不一，眞正藥性，尙待分析研究云。

---

[1] 陳嶸，中國樹木分類學，870 頁。

圖　　解

第一二四圖　南嶺蕘花 Wikstroemia indica C. A. Mey.

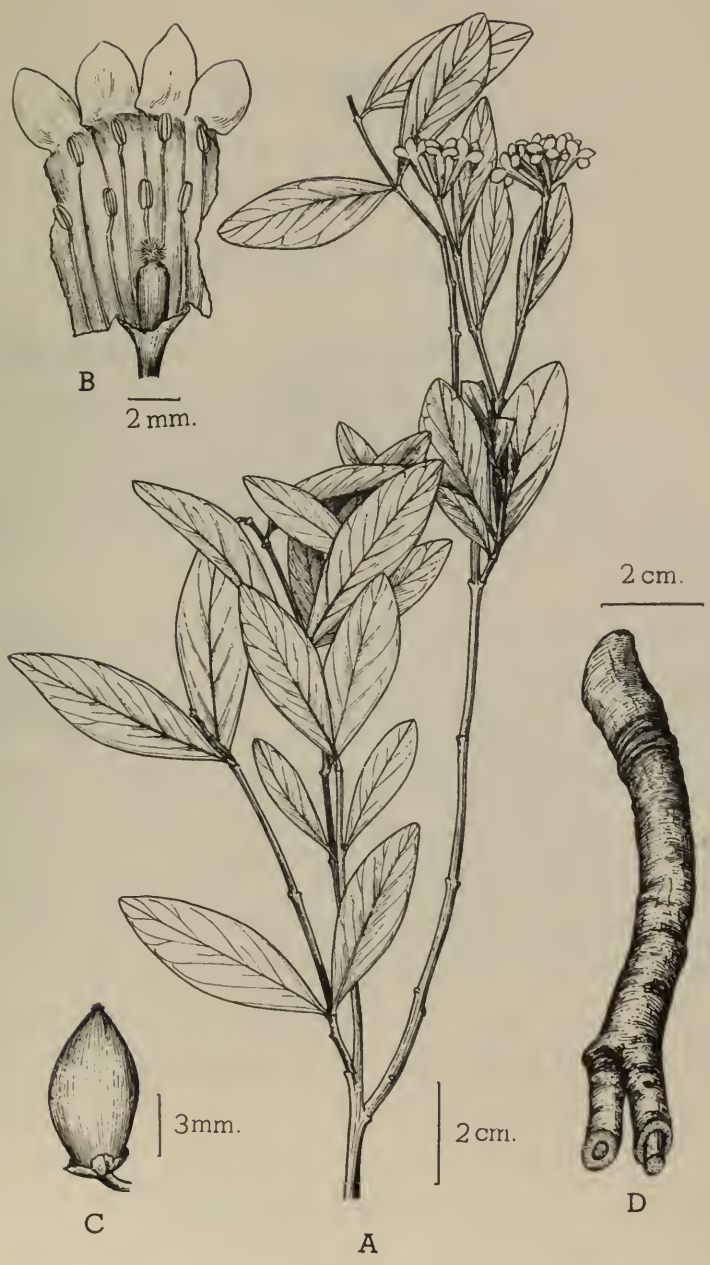
A. 花枝。

B. 剖開的花被，示裂片，雄蕊及雌蕊。

C. 果實。

D. 根。

第一二四圖



南嶺蕘花 Wikstroemia indica C. A. Mey.

第一二五圖

使君子

別稱：留求子，史君子，四君子。

(使君子科 Combretaceae)

Quisqualis indica Linn., Sp. Pl. ed. 2, 556 (1762).

Quisqualis loureiri G. Kon Gen. Syst. II. 667 (1832).

Quisqualis sinensis Lindl., Bot. Reg. XXX. pl. 15 (1844).

Quisqualis grandiflora Miq., Journ. Bot. Neerl. I. 119 (1861).

Mekistus sinensis Lour. ex Gomes in Mem. Acad. Sci. Lisb. Cl. Sci. Pol. Mor. Bel-Let. n.s. i. IV. 29 (1868).

落葉性籐本灌木，高二至七米；幼時各部有銹色短柔毛。葉對生，長橢圓形以至橢圓狀披針形，長五至十三厘米，寬二至六厘米，先端漸尖，全緣，基部圓或略呈心臟形，葉成熟後，兩面的毛逐漸脫落，但亦有略存者，尤以脈上爲多；葉柄長一厘米左右，表面通常密被有銹色短柔毛，葉柄下部爲永存性且變堅硬如刺。花有芳香，爲頂生的穗狀花序，直立或帶下垂，花兩性，萼筒延長呈細管狀自子房之上生出，長六厘米左右，上端具有短三角狀裂片，開展或外曲，萼筒及裂片均爲綠色；花瓣五枚，倒卵形或矩圓形，長約一厘米許，初爲白色，後變紅色，頗美觀；雄蕊十枚，排爲二列，葯突出於萼筒口之上；雌蕊一枚，子房下位，一室，線形，兩端尖，上有稜，花柱絲狀，細長而伸出於萼筒之上，柱頭不明顯。果實呈橄欖形，乾燥而爲革質，黑褐色，有五角稜，內含種子一粒。

產四川、雲南、廣東、福建、臺灣及海南等地；印度、馬來亞、新幾內亞、菲律賓均有分佈，在熱帶及亞熱帶多有栽培。

七月間開花，十月果實成熟：

藥用部分爲種子，通常用以驅除兒童腹內蛔蟲。

據 Read[1] 謂使君子的種子，含有脂肪油 (Fatty oil 15%)，樹膠 (Gum)，樹脂 (Resin) 及灰分 (6.7%)。

使君子中含使君子酸鉀 ($C_{10}H_{16}N_{60}O_{10}K_3$)，具驅蟲作用[2]。

吳其濬[3]對使君子的記述頗詳，其附圖（副圖五四）亦酷似，今重繪如下，以供對照。

附 圖 五 四

李時珍[4] 載使君子："甘温無毒，主治小兒五疳，小便白濁，殺蟲療瀉痢，健脾胃，除虛熱，治小兒百病瘡癬。"

---

[1] Read, B. E., Chinese Medicinal Plants from the Pen Ts'ao Kang Mu, 3rd. ed. 67 (1936).

[2] 陳思義、李正化，使君子的驅蟲成份，中華醫學雜誌，第 38 卷第 4 期摘錄。

[3] 吳其濬，植物名實圖考，商務印書館版，458 頁。

[4] 李時珍，本草綱目，世界書局版，723—724 頁。

圖　　解

第一二五圖　使君子 Quisqualis indica Linn.

A. 着花的植株。

B. 花的縱剖面。

C. 果實。

D. 果實的橫切面。

第一二五圖

使君子 Quisqualis indica Linn.

第一二六圖

通　　草

別稱：通脫木，蓪草，花草，活菟，離南，寇脫，倚商。

(五加科 Araliaceae)

Tetrapanax papyrifera (Hook.) Koch, Koch & Fint. Wochenschr. II. 371 (1859).

Aralia papyrifera Hook., Kew Journ. IV. 50 (1852).

Fatsia papyrifera Benth. & Hook., Gen. I. 939 (1862-67).

灌木，粗壯，不具針刺，高可達六米，直徑二至八厘米。莖木質而不堅，中央含有白色紙質的髓，幼時具有隔室，老時則漸次充實，莖生長初期，表面密被星狀毛，或少具脫落性灰黃色的絨毛。葉大，通常集生於莖的上部，掌狀分裂，長可達一米，基部心臟形，葉片五至七裂，裂片達於中部或僅爲邊裂，頭銳尖，邊緣具有細鋸齒，表面近於無毛或無毛，背面有殘留的氈毛；葉柄粗而長，托葉二，形大，膜質，披針狀鑿形，基部呈鞘狀而抱莖。花有小柄，多數球狀繖形花序排列成爲大木質狀圓錐花叢，苞披針形；花小，白色，萼不明顯；花瓣四，卵形，頭銳尖，雄蕊數與花瓣同；花盤微凸，子房二室，花柱二，離生，初直立，後向外展開，柱頭頭狀。果實近球形而扁，外果皮肉質硬而脆。

分佈於我國臺灣、湖南、湖北、福建、雲南、貴州、四川等省。

藥用部分以莖髓爲主，通常用作利尿藥。

據 Read[1]的報告，通草內含有肌糖 (Inosite, $C_6H_6(OH)_6$)。

據李時珍[2]謂通草："氣味甘淡，寒，無毒。主治：利陰竅，治五淋，除水腫癃閉，瀉肺，解諸毒蟲痛，明目退熱，下乳催生。"

吳其濬[3]論通草指出本草綱目云蔓生，實誤；其附圖一及二（副圖五五及五六），確與吾人所述者同種。

副圖五五

副圖五六

[1] Read, B. E., Chinese Medicinal Plants from the Pen Ts'ao Kang Mu, 3rd ed. 64 (1936).

[2] 李時珍,本草綱目,世界書局版, 764 頁。

[3] 吳其濬,植物名實圖考,商務印書館版, 187—188 頁。

圖　解

第一二六圖　通草 Tetrapanax papyrifera (Hook.) Koch

A. 花枝及葉。

B. 果序及苞。

C. 幼莖的縱切面,示髓及分隔。

第一二六圖

通　草 Tetrapanax papyrifera (Hook.) Koch.

第一二七圖

羊躑躅

別稱：黃躑躅，黃杜鵑，羊不食草，鬧羊花，驚羊花，老虎花，搜山虎，玉枝，影山黃。

(杜鵑科 Ericaceae).

Rhododendron molle G. Don., Gen. Syst. III. 846 (1834).

Azalea mollis Blume, Cat. Gewass. Buitenz. 44 (1823).

Azalea sinensis Lodd., Bot. Cab. IX. t. 885 (1823).

Rhododendron sinense Sw., Brit. Flow, Gard. ser. 1, III. sub t. 290 (1829).

落葉灌木高，達一米許，通常因墾伐而呈矮叢生灌木；幼枝密被短柔毛，並常雜有剛毛，老枝灰褐色而光滑，葉痕明顯，近於倒心臟形，維管束痕居於中央。葉互生，葉柄短，上面微凹，背面半圓形，幼時兩邊疏生白色長毛；葉片長橢圓形以至長橢圓狀披針形或倒披針形，長六厘米至八厘米半，全緣，有緣毛，先端鈍而微凸，基部楔形，幼時表面淡綠色，少有短柔毛，兩緣反捲，背面密布灰白色短柔毛；花有柄，長一至二厘米半，圓形，表面密生白色短柔毛，花通常爲頂生總狀花序，但貌似繖形花序或球狀，花數多；萼片五裂，小而不顯，裂片半圓形，先端有長毛一束，表面密被短柔毛；花冠爲鐘狀或漏斗狀，不整齊，直徑四至五厘米，裂瓣五片，全黃色，幾與花筒等長，先端稍反捲，內面光滑，外面疏生短柔毛，基部帶紅色，初放時上面三片裂瓣先端帶紅黃色，中間一裂瓣帶綠色斑點；雄蕊五個，較花冠爲長，花絲向上微彎，淡黃白色，葯囊狀，帶紅黃色，頂孔開裂；雌蕊長約六厘米，較雄蕊長，子房卵形，表面有五淺槽，綠色，密被白色細柔毛，並雜有長剛毛，五室，有多數胚珠，花柱細長，頂端有頭狀柱頭，形小，淡綠色。果實爲蒴果，長橢圓形，長約三厘米，成熟時呈暗赤褐色，表面少有殘留短柔毛，胞間開裂；種子細小，多數。

此植物產浙江、江蘇、江西、湖北、湖南、四川、福建等省，野生於山坡岩畔，春日開黃色，相互影映，故有"影山黃"之稱；現時庭園間多有栽植，以供觀賞用。

花期四月至五月。

藥用部分爲花。

據 Read [1] 謂羊躑躅花的主要化學成分爲 Andromedotoxin(Asebotoxin).

吳其濬[2] 所記載的羊躑躅："南北通呼鬧羊花，湖南謂之老虎花，俚醫謂之搜山虎，種蔬者，漬其花，以殺蟲。"又附有一種大葉者，名搜山虎，按其記述，卽指羊躑躅，二者均有附圖(副圖五七及五八)，照我們的觀察，極似同一植物，因羊躑躅開花時，嫩葉初放，尙未長

成，至果熟時，葉已長大，故與本篇所論者，是屬於同種的。

副圖五七

副圖五八

據李時珍[3]謂羊躑躅"花辛，温，有大毒。主治：賊風在皮膚中，淫淫痛，温瘧，惡毒諸痹，邪氣鬼疰，蠱毒。"

陳嶸[4]中國樹木分類學亦述及此植物曰"觀賞灌木，開鮮明黄花，羊類食之，有中毒之虞，又可爲殺蟲劑。"

本站近赴蘇南茅山採集，見茅山林場內採有此植物的花，據告置日中晒乾後，投入水中煎取其液，用以噴殺蚜蟲甚效；又說凡土中有地老虎爲害的，播種時可將乾花及葉搓碎成末後，與種子混和同播，可以使作物免害。

---

[1] Read, B. E., Chinese Medicinal Plants from the Pen Ts'ao Kang Mu, 3rd. ed. 53 (1936).

[2] 吳其濬，植物名實圖考，商務印書館版，560—561 頁。

[3] 李時珍，本草綱目，世界書局版，705 頁，

[4] 陳嶸，中國樹木分類學，954 頁。

圖　　解

第一二七圖　羊躑躅 Rhododendron molle G. Don.

A. 着花的植株。

B. 着果的植株。

C. 雄蕊。

D. 花葯，示頂端裂孔。

E. 種子。

第一二七圖

羊躑躅 Rhododendron molle G. Don.

第一二八圖

喉 嚨 草

別稱：銅錢草，報春花，白花草，佛頂珠，五朵雲，漢先桃草。

（櫻草科 Primulaceae）.

Androsace umbellata (Lour.) Merr., Philip. Journ. Sci. XV. 237 (1919).

Drosera umbellata Lour., Fl. Cochinch. 186 (1790).

Androsace saxifragifolia Bunge, Mem. Sav. Etr. Acad. St. Petersb. II. 127 (1833).

一年生草本，全體具有白色細柔毛。根出葉叢生，呈蓮座狀平舖地上，單葉近於圓形，直徑十五毫米左右，邊緣作圓齒狀，基部略呈心臟形，表面綠色，有時局部帶紫紅色者；葉柄與葉片等長或稍超過。花莖多數，由根葉間發出，向上四射，長爲葉的二倍或三倍，綠色亦帶有紫紅色，頂端輪生卵形的小苞片四至六枚，先端尖；花白色，多數，排列成繖形狀，花柄絲狀，長短不等；花萼宿存深裂，裂片五枚，綠色，卵形，長四至五毫米，寬二至三毫米，先端短尖，果熟時向外平展；花冠下部癒合呈短管形，上部裂成五瓣，向外平展，直徑約一厘米，瓣片卵形至矩圓形，先端圓，邊緣有時呈微波狀；雄蕊五枚，葯近於無柄，着生於花冠下部的管內，與瓣片對生；子房球形，花柱短，柱頭不明顯，胚珠多數，着生於特立中央胎座上。果實爲蒴果，球形，直徑二至三毫米，成熟時五瓣裂。種子多數，極細小，棕色，呈盆狀，具多數窪紋。

本植物分佈頗廣，沿長江流域各省均有野生者，北自河北，南至廣東，亦有分佈；日本及印度都有出產。

四月開花，五月實熟。

全草均可入藥。

此植物在我國以往醫藥書中，尙無記載，根據我們的調查，悉在江蘇民間用全草煎水服，治喉痛有效，故有"喉嚨草"之稱；在四川則用作治跌打損傷藥。

圖　解

第一二八圖　喉嚨草 Androsace umbellata (Lour.) Merr.

A. 植物全形。

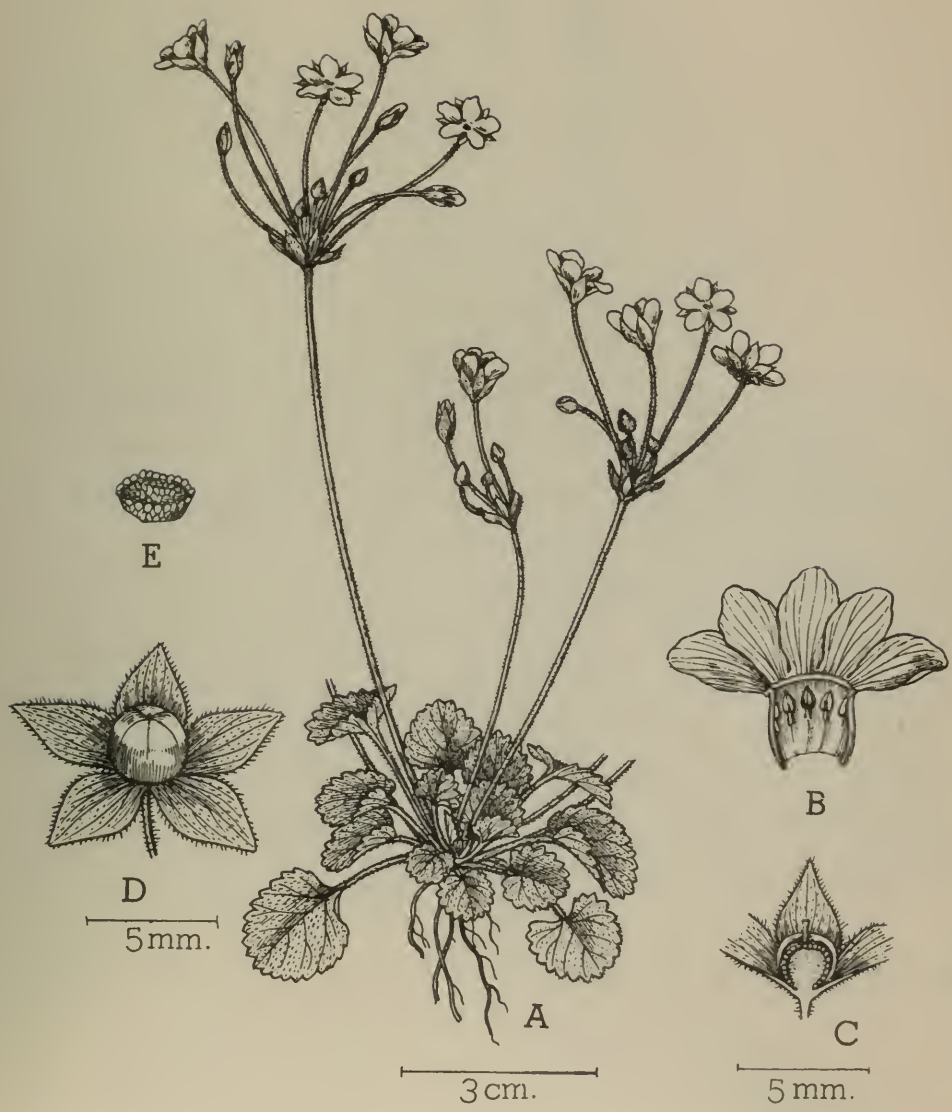
B. 花冠剖開後,示雄蕊及瓣片。

C. 子房的縱切面,示胚珠及花柱。

D. 果實,外有宿存的花萼。

E. 種子。

第一二八圖



喉嚨草 Androsace umbellata (Lour.) Merr.

第一二九圖

夾竹桃

別稱：枸那，柳葉桃樹，桃葉桃，叫出冬。

(夾竹桃科 Apocynaceae).

Nerium indicum Mill., Gard. Dict. ed. 8, no. 2 (1768).

Nerium oleander (Non. Linn.) Lour., Fl. Cochinch. 115 (1790).

Nerium odorum Soland., Ait. Hort. Kew. I. 297 (1789).

常綠灌木，高可達五米以上，葉線狀披針形至長披針形，帶革質，通常三葉輪生，亦有對生的，長五至二十二厘米，寬五毫米至四厘米半，全緣，先端漸尖，基部楔形，上面深綠色，下面淡綠色；側脈幾與中脈近直角而羽狀平行，中肋於下面凸起，近白色，有時被有短柔毛；葉柄短。夏秋間頂生聚繖花序，花桃紅色或白色，徑約五厘米，有芳香；花萼五裂，裂片呈三角形，長約五毫米，先端漸尖，中肋向外稍隆起，表面帶紫紅色，密被柔細毛，萼內近基部具有多數腺體；花冠漏斗狀，基部呈圓筒狀，裂片五，向外開展，並向右方旋捲，通常重瓣，裂片近筒口處着生有條裂狀附屬物；雄蕊五，亦着生於近筒口處，不突出，花絲短，絲狀，被有白色頭向下方細長毛，葯先端具有絲狀附屬體，呈螺旋狀伸出花冠裂片，長約一厘米，上密佈白色細長毛，葯基部亦有附屬體，兩側下延向內略呈鈎狀，葯靠合而圍繞在柱頭四周；子房二室，呈半球形，表面密被白色短柔毛，每室具有多數胚珠，花柱圓呈狀，長約十三毫米，白色，基部較細而略帶淡紅色，表面略呈波狀，柱頭呈僧帽狀。果實爲二長蓇葖。

原產伊朗(波斯)，移栽我國甚久，通常多栽培於庭園供觀賞，日本及歐美各國，均有栽培。

藥用部分爲葉及樹皮；用作強心劑，但過量有大毒，能殺人，必須注意。

夾竹桃的樹皮及根內含有 Neriodorein, Neriodorin, Karadin (樹脂性物質) 等的酚(Phenol)性結晶物質，及少量的精油，葉內含有無晶形物質 Neriodorin 及 Neriocorein.[1]

按吳其濬[2]的記載："李衍竹譜，夾竹桃自南方來，名拘那夷，又名拘拏兒，花紅類桃，其根葉似竹……，"今錄其附圖(副圖五九)如下。

副 圖 五 九

[1] 韓士淑,藥用植物學, 305 頁。

[2] 吳其濬,植物名實圖考,商務印書館版, 656 頁。

圖 解

第一二九圖　夾竹桃 Nerium indicum Mill.

A. 花枝。

B. 花冠縱剖面(已去裂片),示花冠裂片上的條狀附屬體,雄蕊及雌蕊。

C. 雄蕊放大,示兩端的附屬體。

D. 雌蕊放大。

第一二九圖

夾竹桃 Nerium indicum Mill.

第一三〇圖

苦郎樹

別稱：苦籃盤，許樹，枯那搬，臭栗生。

（馬鞭草科 Verbenaceae）.

Clerodendron inerme (L.) Gaertn., Fruct. 1:271, t. 57 (1788).

Volkameria inermis L., Sp. Pl. 637 (1753).

Clerodendron commersonii Chung, Mem. Sci. Soc. China 1(1): 227 (1924). non Spreng.

攀緣狀灌木；枝條四稜形，黃色，有細軟毛。冬芽圓錐形，細小，有毛。單葉對生，或罕爲三出；葉柄溝狀，具細毛，長〇・八至一厘米；葉片爲披針狀橢圓形，長二・五至六・五厘米，寬一・六至三・五厘米，革質，全緣，葉面平滑，葉背有細軟毛，側脈每邊四至七條，脈端於近葉緣處向上彎曲。花序通常生於葉腋，間有頂生或近於頂生者，序長四・五至八厘米，聚繖狀，通常每花序出三花，苞片纖細，線狀，長一至二毫米，對生或近對生；花柄長〇・八至一厘米；花萼，杯狀，平截，具不顯明的齒五枚，筒長七毫米，口徑六毫米，外面有細毛，裏面平滑；花冠管狀，頂端裂爲五瓣，白色，稍帶紅暈，直徑約二厘米，管部長二・五厘米，裏面生有白色毛，先端裂片長橢圓形，長七毫米，寬四毫米；雄蕊四枚，着生於花冠管喉部，花絲紅紫色，細長，伸出管外，長四厘米；花粉囊丁字形着生，下部分離，二室，縱裂；雌蕊一枚，子房上位，花柱絲狀，長四厘米，伸出管外，柱頭二裂。漿果倒卵形，長九毫米，徑約七毫米，略有縱溝，具宿存的萼。種子扁，長卵形，長七毫米，寬三・五毫米。

產我國廣東、福建、台灣及海南，印度，北澳州，及太平洋羣島均有分佈，爲海岸普通樹木，亦爲防砂造林重要樹種之一。

七月開花，十月實熟。

藥用部分爲根、莖及葉；其根、莖及葉有苦味，可治瘧疾；葉煮水洗疥癬，亦有特效云。

圖　解

第一三〇圖　苦郎樹 Clerodendron inerme (L.) Gaertn.

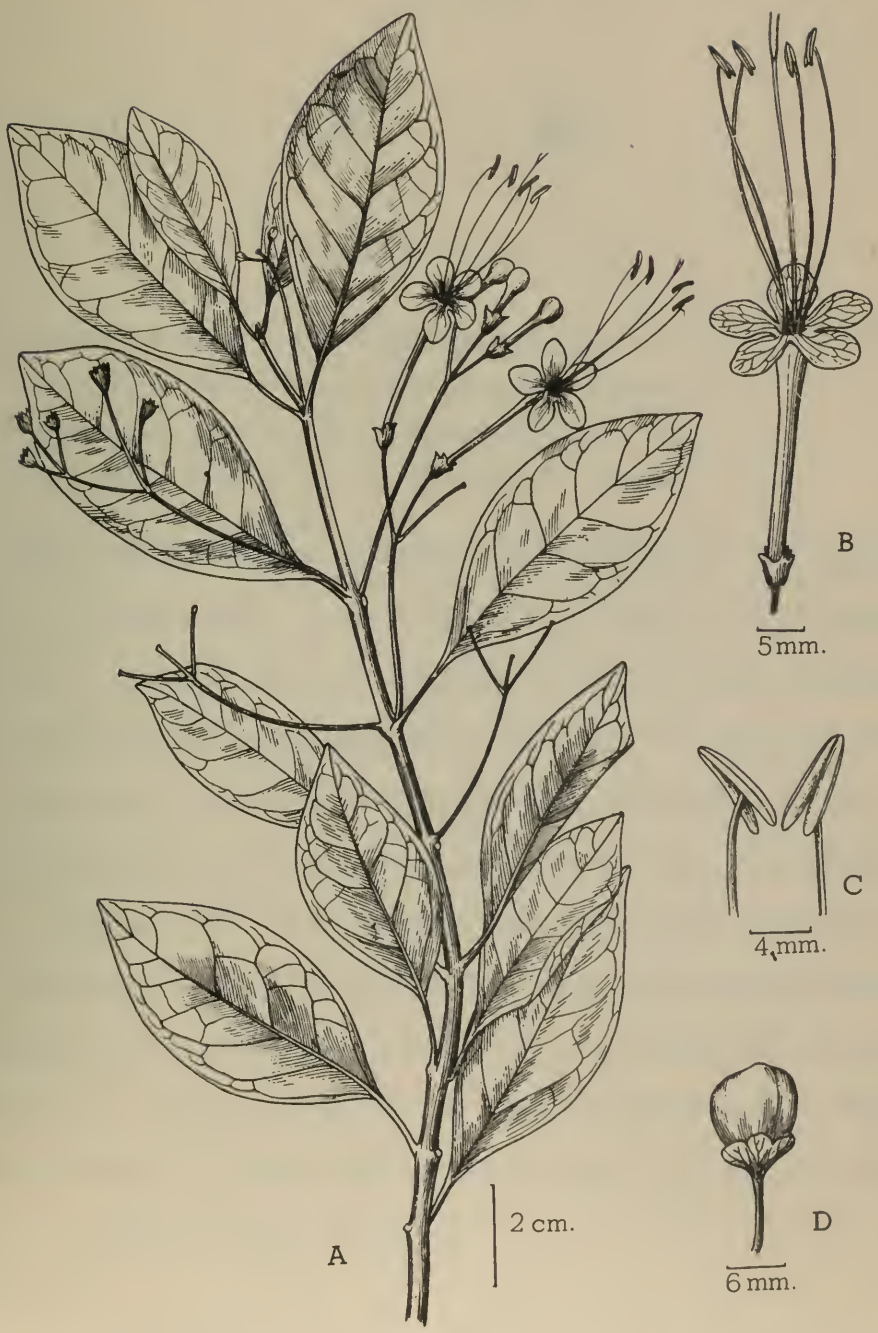
A. 着花的植株。

B. 花。

C. 花葯。

D. 果實。

第一三〇圖



苦郎樹 Clerodendron inerme (L.) Gaertn.

第一三一圖

海　　通

(馬鞭草科 Verbenaceae).

Clerodendron mendarinorum Diels, Bot. Jahrb. XXIX. (1901)

Clerodendron Bodinierii Levl., Fedde Repert. IX. 325 (1911).

Clerodendron Cavaleriei Levl., Fedde Repert. X. 439 (1912).

Clerodendron Bodinierii var. *Cavaleriei* Levl., Fl. Kouyutch. 441 (1915).

小喬木,小枝略呈四稜形,密被黃褐色絨毛;皮目圓形或橢圓形,凸出;冬芽顯著,圓錐形,有毛。單葉對生,葉柄長二・五至四・五厘米,密被黃褐色絨毛;葉片卵狀至卵狀披針形,長十五至十八厘米,寬六至十三厘米,先端漸尖,基部圓形至心臟形,全緣或波狀,葉背密生黃色絨毛,葉面細毛疏生,但沿葉脈則較密,葉脈基部三出,每側五至九條,於近葉緣處向上彎曲。花序頂生,闊圓錐狀,基部三出,五出或七出,密被黃褐色絨毛,序長八至十八厘米,寬二十五至三十厘米;花柄短;花萼杯狀,先端具細齒五,齒長二毫米,狹披針狀,筒部長一・五毫米,管口徑約二毫米;花冠管狀,頂端裂爲五瓣,外被白色短軟毛,管部長七毫米,先端裂片長卵形,長約四・五毫米,寬約二毫米;雄蕊五枚,着生於喉部,花絲纖細,長一・五厘米,伸出花外,花粉囊長一・五毫米,背面着生,二室,縱裂;雌蕊一枚,子房上位,花柱絲狀,長一・六厘米,伸出花外,柱頭二裂。果實爲漿果,倒卵形,深藍色,平滑無毛,長九毫米,徑約八毫米,具有不規則分裂的反轉宿萼。種子淡黃色,長七毫米,外具凸出網紋。

分佈於我國湖北、四川、貴州、及廣東等省。

枝葉入藥。

根據抗日戰爭期中我們在四川的調查,悉民間取本植物的枝葉煎水服,可治半邊瘋。

圖　　解

第一三一圖　海通 Clerodendron mandarinorum Diels.

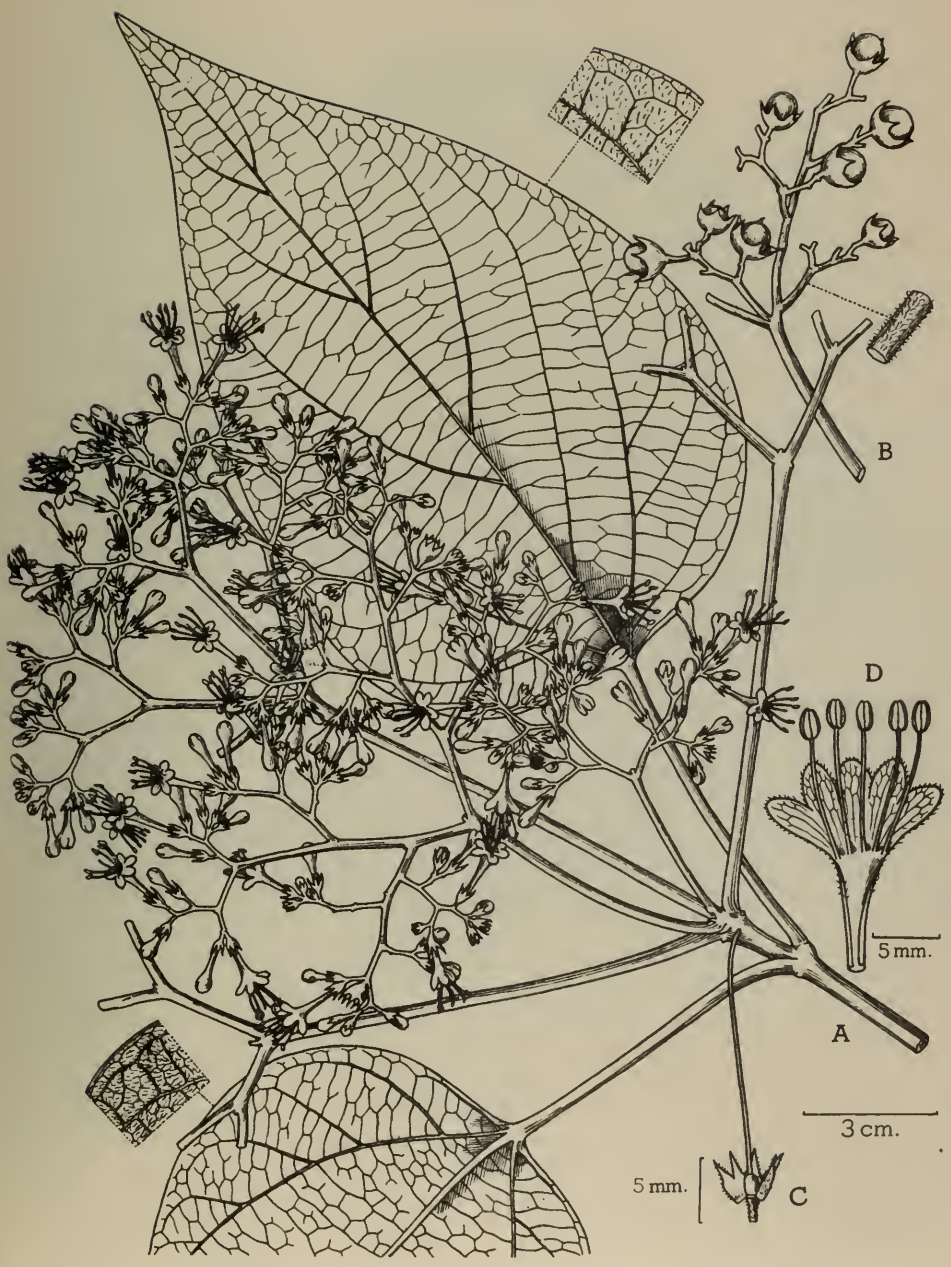
A. 着花植株。

B. 果枝的一部。

C. 剖開的花(已去花冠),示花萼及雌蕊。

D. 剖開的花冠,示雄蕊。

第一三一圖



海　通 Clerodendron mandarinorum Diels.

第一三二圖

海州常山

別名：臭梧桐，矮桐子，岩桐子，泡花桐。

(馬鞭草科 Verbenaceae).

Clerodendron trichotomum Thunb., Fl. Jap. 256 (1784).
Clerodendron serotinum Carr., Rev. Hort. 351, t. 34 (1867).

落葉灌木或小喬木，高約三米或三米以上；莖直立，表面灰白色，皮孔細小，棕褐色，多而明顯，莖中有白色的髓，髓中有淡黃色的分隔，幼枝帶四方形，表面有褐色短柔毛。葉對生，廣卵形以至橢圓形，長七至十五厘米，寬五至九厘米，全緣或有時邊緣有波狀齒，先端漸尖，基本闊楔形以至截形，上面深綠色，下面淡綠色，兩面幼時均有白色短柔毛，老時則上面光滑，下面仍有短柔毛着生，尤以脈上較密而明顯，葉脈羽狀，背面隆起，側脈三至五對，均甚明顯；葉柄長二至八厘米，密被淡褐色短柔毛。花多數，有氣味，出於上部葉腋間，排列爲長梗聚繖花序，再合成爲頂生的疏散花叢，徑八至十八厘米；萼帶赤色，下部合生，中部膨大，上部五深裂，裂片卵形以至卵狀長橢圓形，先端尖；花冠白色，徑約二厘米半，下部合生成細管，長約二厘米，上端有五裂片，長橢圓形，長約十二毫米，寬約五毫米；雄蕊四個，着生於花冠管內，花絲細長，與花柱皆伸出花冠管口，花絲線形，長約四厘米，基部稍寬，柱頭分叉，先端尖。果實爲漿果，外圍有宿存的紅色花萼，成熟時外果皮呈藍色而多漿汁。

海州常山爲我國的原產植物，分佈甚廣，由河北省南至浙江、福建，西至湖北，四川等省。

開花期八月至九月，果熟期九月至十月。

入藥部分爲根及葉。

據丘晨波[1]等的記載，此植物的化學成分爲常山根鹼 (Orixine, $C_{18}H_{23}O_6N$)，乙種常山根鹼(Orixidine, $C_{15}H_{13}O_4N$)，異常山根鹼(Iso-orixine)，Kokusagine ($C_{13}H_9N_4O$)，及揮發油等。

各地土方[2]"以根葉煎水服下，可治瘧病。"

又據陳嶸[3]氏的記載:"根葉可爲瘧病之除根藥;又其莖葉煎湯,可外用爲牛馬之殺虱藥。"

海州常山在浙江一帶爲最普通的植物,而在西南各省,分佈較稀,但有一變種,於四川極爲普遍,土名臭老漢(*Clerodendron trichotomum* Tounb. var. *Fargesii* Hoit.),其不同之點,在於小枝平滑無毛或近無毛,葉較小,兩面亦平滑無毛;萼的裂片較狹而呈綠色。

---

[1] 丘晨波、裘家駿,中藥之化學與藥理,68頁。

[2] 裴鑑,談常山,青年與科學,2卷2期,88頁(1935)。

[3] 陳嶸,中國樹木分類學,1,098頁(1937)。

圖　　解

第一三二圖　海州常山 Clerodron trichotomum Thunb.

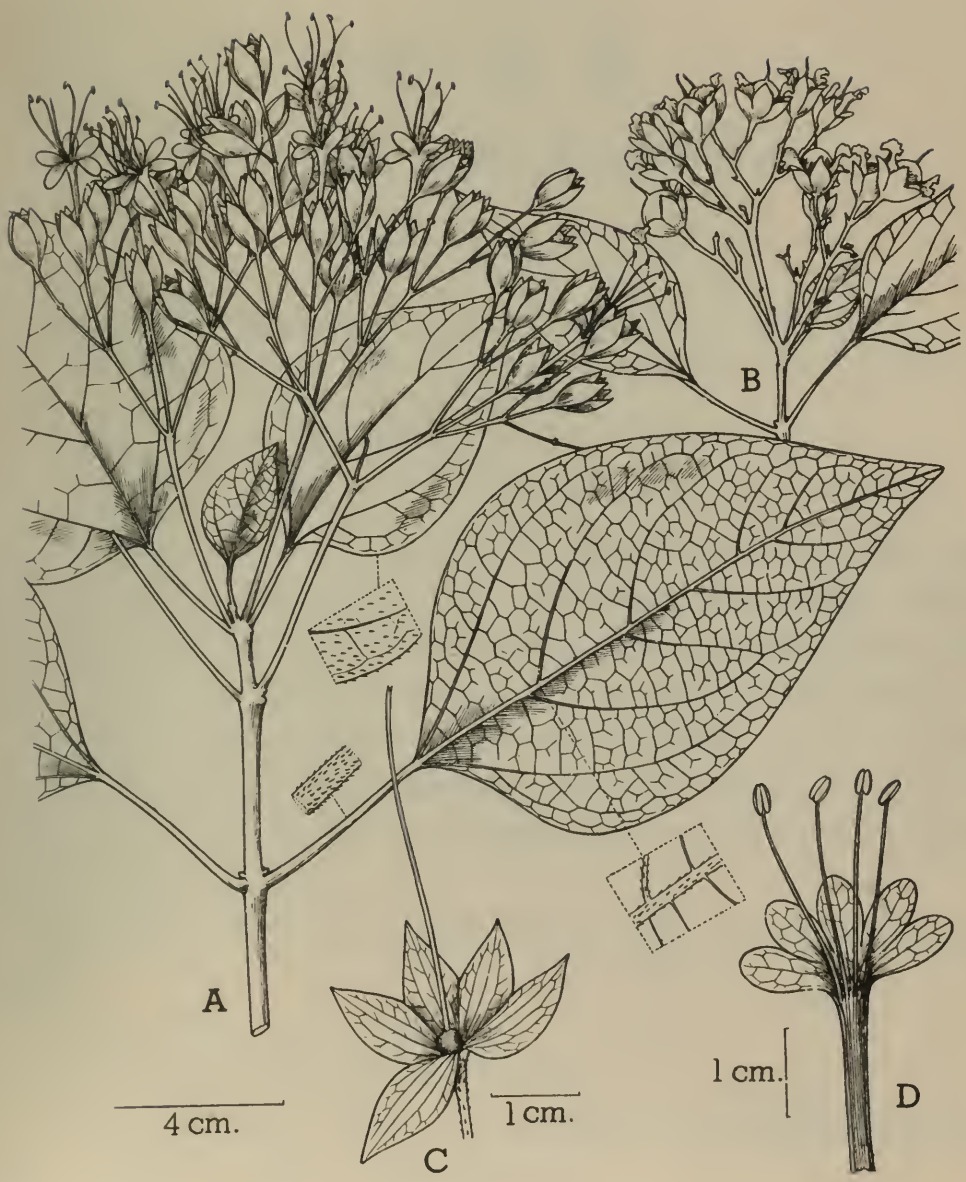
A. 着花的植株。

B. 着果的植株。

C. 去花冠的花,示萼及雌蕊。

D. 剖開的花冠,示雄蕊。

第一三二圖



海州常山 Clerodendron trichotomum Thunb.

第一三三圖

臭牡丹

別名：臭楓根，大紅袍，臭八寶，矮桐子，牡丹花。

(馬鞭草科 Verbenaceae).

Clerodendron Bungei Steudel, Nomencl. ed. 2, I. 382 (1840).

Clerodendron foetidum Bunge, Mem. Sav. Etr. Acad. Sci. St. Petersb. II. 126 (Enum. Pl. Chin. Bor. 52) (1833).—Non D. Don.

Pavetta Esquirolii Lev., Fedde, Rep. Spec. Nov. XIII. 178 (1914).

Clerodendron Yatschuensa H. Wink., Fedde, Rep. Beih. XII. 474 (1922).

落葉灌木，高一至二米，葉廣卵形，長十至二十厘米，寬八至十八厘米，先端尖，基部心臟形，或近於截形，邊緣有鋸齒而稍帶波狀，上面深綠色而粗糙，具密接短毛，下面淡綠色而近於光滑，惟脈上有短柔毛，觸之有臭氣，葉柄長約八厘米。花薔薇紅色，有芳香，爲頂生密集的頭狀聚繖花序，徑約十厘米；花萼細小，漏斗形，上端五裂，裂片三角狀卵形，先端尖，外面密佈短毛及腺點；花冠徑約一厘米半，下部合生成細管狀，長約二厘米半或超過，上端五裂，裂片線形以至長橢圓形，長約六毫米，寬約二毫米；雄蕊四個，着生於花冠管口，花絲與花柱均伸出花冠管口之上，花柱通常較花絲爲短，子房上位，卵圓形。果實爲漿果，近於球形，外圍有宿存的花萼。

此植物產河北、河南、陝西、浙江、安徽、江西、湖北、湖南、四川、西康、雲南、貴州、廣東等省。

七月至八月開花，九月至十月果熟。

藥用部分以根爲主要，他如莖及根皮亦供藥用。

據吳其濬[1]的記載及附圖(副圖六十)，確爲現述的一種；吳氏並述及其效用爲："湖南俚醫云：煑烏雞同食，去頭昏，亦治毒瘡，消腫止痛。"

趙學敏[2]謂臭牡丹："葉形與臭梧桐相同，但薄而糙，氣亦臭，五月開花成朵，一蒂百花，色粉紅。"(其中所謂臭梧桐，就是海州常山)。又述及其功效爲"洗痔瘡，治疔，一切癰疽，及脫肛。"

副 圖 六 十

裴鑑[3]所作的調查記載:"臭牡丹之根,可治肺弱及胃炎。"此外四川土方亦有用根浸酒,服治跌打損傷[4]。

---

[1] 吳其濬,植物名實圖考,商務印書館版,375頁。

[2] 趙學敏,本草綱目拾遺,世界書局版,169頁。

[3] 裴鑑,川康經濟植物錄,前國立中央研究院植物學彙報,1卷1期,6頁(1947)。

[4] 周太炎,峨眉山之藥用植物,前國立中央研究院植物學彙報,1卷4期,306頁(1947)。

圖　　解

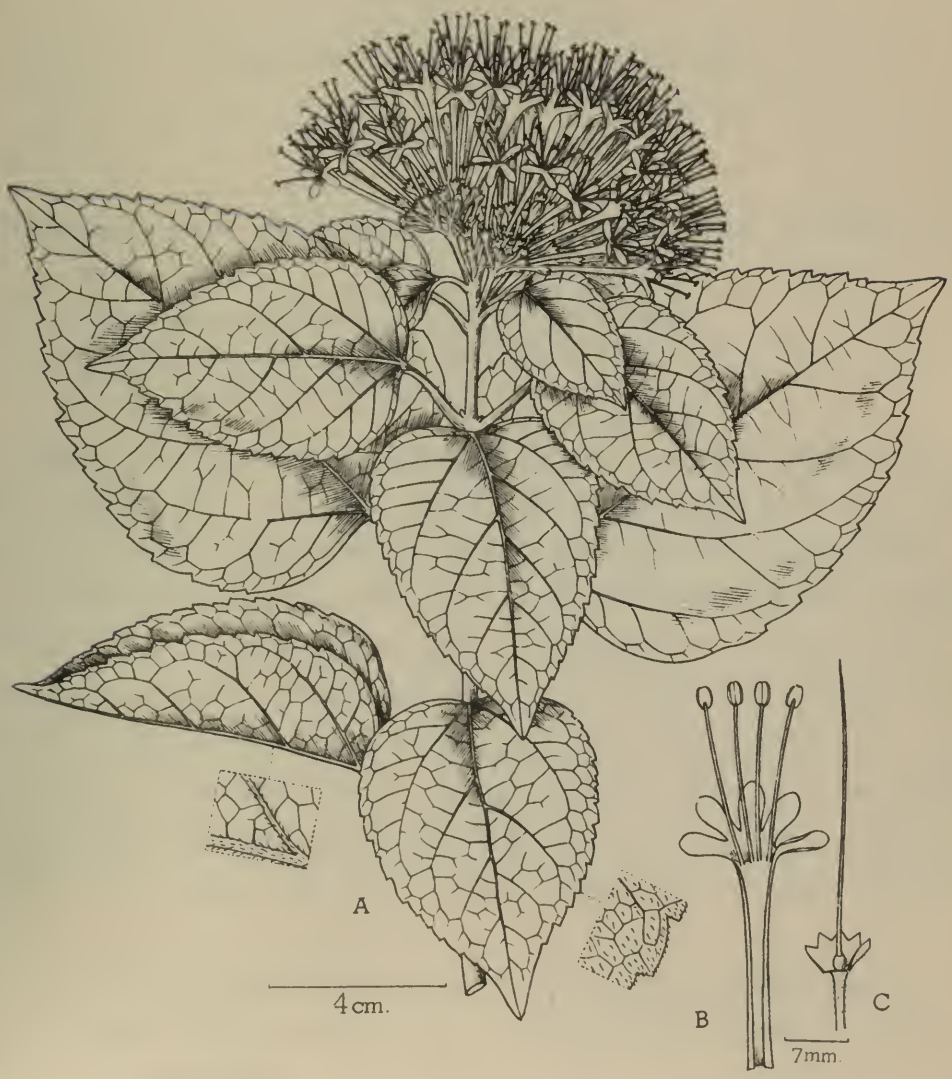
第一三三圖　臭牡丹 Clerodendron Bungei Steudel.

A. 着花的植株。

B. 剖開的花冠,示雄蕊。

C. 雌蕊及剖開的花萼。

第一三三圖



臭牡丹 Clerodendron Bungei Steudel.

第一三四圖

大　　青

別稱：青草心，山尾花，淡婆婆，猺子菜，山漆。

（馬鞭草科 Verbenaceae）.

Clerodendron cyrtophyllum Turcz., Bull. Soc. Mosc. i. XXXVI. 222 (1863).

Clerodendron amplius Hance, Ann. Sci. Nat. V. 233 (1896).

Clerodendron formosanum Maxim., Bull. Acad. Sci. St. Petersb. XXXI. 85 (1886).

Cordia venosa Hemsl., Jour. Linn. Soc. Bot. XXVI. 143 (1890).

落葉灌木，或小樹，枝條黃褐色，幼時有毛，旋即脫落；冬芽圓錐形，鱗片褐色，有毛。單葉對生，葉柄溝狀，長〇・五至四厘米，被有白色短軟毛；葉片卵形或橢圓形，長六至十四厘米，寬二・五至五・五厘米，全緣罕有鋸齒者，基部圓形至漸尖狀，先端銳尖至漸尖，上下面沿主脈疏生白色短毛或無毛；側脈每邊六至七條，於近葉緣處，向上彎曲。頂生繖房狀圓錐花序，長約十二・五厘米，寬約二十五厘米，密被黃褐色細毛，花序自基部八出至十四出，總花梗長五至七厘米，苞片纖細，線狀，對生，長三毫米；花徑八毫米，花萼鐘狀，外被黃褐色細毛，長三毫米，先端五齒裂，裂片三角形，反捲，長約一毫米；花冠管狀，白色，外面有毛，花管長一厘米，頂端爲五裂，裂片長約五毫米，寬約一毫米，開展；雄蕊四枚，着生於花管喉部，花絲細長，長二厘米；花粉囊長一毫米，背面着生；雌蕊一枚，子房上位，平滑無毛，花柱絲狀，長二・五厘米，柱頭二淺裂。漿果倒卵形或球形，徑約五至七毫米，具有宿存的萼。

產江蘇、浙江、江西、湖南、福建、台灣、廣東等省，多生長於平地。朝鮮亦有分佈。

本種與海通（*Clerodendron manderinorum* Diels）極相近似，所異者在其葉爲卵形以至橢圓形，及花萼的齒較短。

根爲藥用部分。

據吳其濬植物名實圖考載其用途云："湘人有三指禪一書，以淡婆婆根治偏頭風，有奇效，余詢而採之，則大青也，鄉音轉訛耳。"（副圖六一）[1] 又按名醫別錄載其"主治時氣頭

副圖六一

痛,其功素著,而古方治傷寒黃疸時疾瘟疫,皆云能回困篤,今醫者多不知,而俚醫用之。"

[1] 吳其濬,植物名實圖考,商務印書館版,276頁。

圖　解

第一三四圖　大青 Clerodendron cyrtophyllum Turcz.

A. 着花的植株。

B. 花。

C. 花葯。

D. 種子。

大　青 Clerodendron cyrtophyllum Turcz.

第一三五圖

豔　　菜

別稱：藿，對月草，白花茺蔚。

（唇形科　Labiatae）.

Leonurus macranthus Maxim., Ind. Fl. Pek. in Prim. Fl. Amur. 476 (1859).

一年生草本，全體較粗糙；莖直立，高四十厘米至一米以上，分枝，四方形，稜角圓，側面下凹成淺槽，具逆向壓伏狀細柔毛，稜角上毛較密，節上毛較長。葉厚，帶革質，生於莖中部的葉，廣卵形，通常三深裂，中間裂片較寬，每一裂片上部，又作羽狀淺裂，基部楔形，先端銳尖，上面深綠色，下面灰綠色，兩面均有灰白色壓伏狀細柔毛，下面較密，尤以脈上爲最，脈於下面隆起，葉柄長一至三厘米半，上部略具翼；着生於莖上部的葉，卵形至披針形，長約十五至四十五毫米，寬三至十八毫米，基部楔形，先端短尖，邊緣具一至四鋸齒，有時全緣，葉柄極短，或近於無柄。花多數，腋生成輪狀，苞片線形至披針形或呈刺狀，有毛，花無柄；花萼鐘狀，長約十毫米，萼齒五枚，先端刺尖，上面三齒相似，三角形，下面二齒較大，萼筒長約七毫米，具五脈，外面密被細柔毛，花冠粉紅色，具二唇，上唇匙形，先端微凹，內面光滑，有緣毛，下唇三淺裂，兩側的裂片呈卵形，中間的裂片倒心臟形，基部較狹，上部向外反曲；雄蕊四個，着生於花筒內面近裂口下方，向上平行彎展於花冠上唇內，上面二個較短，葯二室；子房四裂，花柱絲狀，較雄蕊稍長，柱頭二裂，先端尖。果實爲小堅果，黑色，有三稜，長約三毫米，徑約二毫米，基部楔形，先端截形，表面光滑。

七、八月開花。我國分佈頗廣，江蘇、安徽、江西、湖北、四川、山東、河南、河北等省都有出產；日本、朝鮮亦有分佈。

本種與茺蔚的區別，在於其葉片較厚而帶革質；其着生於莖上部的葉爲卵形，以至披

針形,具少數鋸齒或全緣,以及其花的上唇,先端呈微凹形。

莖、葉、花、子,均可入藥。

吳其濬[1]植物名實圖考及李時珍[2]本草綱目均有記載,惟附圖(副圖六二)尚欠詳確。

李時珍[2]謂蠲菜的苗:"味辛,平,無毒。主治:破血,產後腹痛,煮汁服。"

副 圖 六 二

[1] 吳其濬,植物名實圖考,商務印書館版, 339 頁。

[2] 李時珍,本草綱目,世界書局版, 557—558 頁。

圖 解

第一三五圖 蠲菜 Leonurus macranthus Maxim.

A. 植物全形。

B. 花。

C. 剖開的花冠,示雄蕊及雌蕊。

D. 葯。

第一三五圖

蠲　菜 Leonurus macranthus Maxim.

第一三六圖

茺　　蔚

別稱：益母草，益明，貞蔚，蓷，野天麻，豬麻，火杴，臭草，苦低草，夏枯草[4]，土質汗。

（唇形科 Labiatae）.

Leonurus sibiricus Linn., Sp. Pl. 584 (1758).

Leonurus tartaricus Burm., Fl. Ind. 127 (1768).

Stachys Artemisiae Lour., Fl. Coch. 365 (1790).

Leonurus heterophyllus Sweet., Roxb. Fl. Ind. II. 197 (1824).

一年生或二年生草本，莖直立，高達一米以上，分枝，方形，側面下凹成淺槽，四稜，半圓形，毛逆向着生，稜及節上較密。葉形不一，基部的葉略呈圓形，直徑四至八厘米，葉緣五至九淺裂，每一裂片，有二至三鈍齒，基部心臟形，上面深綠色，下面淡綠色，兩面均密被短柔毛，葉柄長達十五厘米，基部漸擴大，上面有淺槽，下面呈半圓形；下部的葉呈掌狀三裂，中間的裂片通常又三裂，兩側的裂片多爲二裂，小裂片全緣或有疏生鋸齒，上面綠色，有壓伏狀尖向前方的細柔毛，下面淺綠色，脈上毛着生最密，葉柄長一至三厘米，表面亦有細柔毛；上部的葉羽狀深裂，或淺裂成三或較多的長橢圓形至線形裂片，長三至十厘米，基部楔形，葉柄長五至二十毫米，略呈翼狀；頂端的葉近於無柄，線形，長三至十厘米，寬二至五毫米，全緣或具少數鋸齒。花多數，生於對生的葉腋間成輪狀，苞刺狀，線形，先端尖銳，基部稍寬，與萼等長或較短，有壓伏狀尖向前方的細柔毛，花柄極短或缺如；花萼鐘狀，長約四毫米，上端有五長尖齒，下方二齒較上方三齒長近一倍，外面均被以壓伏狀尖向前方的細柔毛；花冠唇形，淡紅或紫紅色，長約十二毫米，伸出萼筒的外面，有長絨毛，尤以上唇爲密，但下唇的裂片光滑無毛，上唇長橢圓形，長約七毫米，寬約三毫米半，全緣，有緣毛，內面無毛；下唇長約七毫米，寬約六毫米，三裂，兩側的裂片爲卵形，長寬約一毫米半，中間的裂片呈倒心臟形，長則倍之，基部寬約二毫米，上端寬約六毫米，二深裂；花筒圓形，長約四毫米半，筒口內面有乳頭狀毛，距基部約一毫米處，亦環生毛茸；雄蕊四個，着生於花筒內面近裂口下方，向上平行彎展於花冠上唇內，上面二個長約五毫米，下面二個長約七毫米，花絲上着生乳頭狀毛，基部較密；子房四裂，每裂呈卵形，兩端截切，長約半毫米，花柱幾與

花冠上唇等長，柱頭二裂。果實爲小堅果，褐色，三稜狀，下端狹，上端截切而較寬，長約二毫米半，直徑約一毫米半，表面平滑。

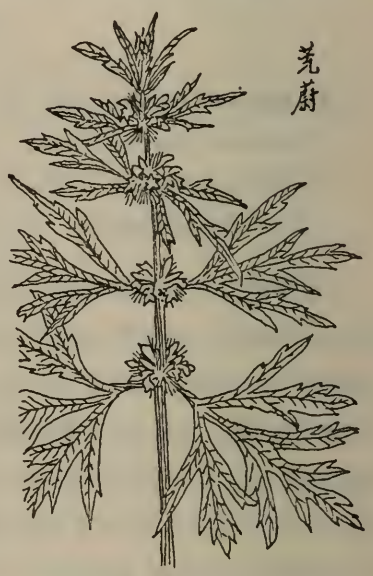
夏秋開花。分佈幾遍全國各省，野生於荒地或路傍；日本、朝鮮、印度、美洲等均有分佈。

入藥部分爲莖、葉、花及種子，惟以莖及種子爲主。

據 Read[1]載茺蔚的化學成分有茺蔚素 (Leonurine & Leonurinine)，揮發油及油脂。

吳其濬[2] 所論茺蔚頗詳，其圖亦酷似，今附錄之(副圖六三)。

李時珍[3]謂子："氣味辛甘，微温，無毒。主治：明目益精，除水氣，久服輕身；療血逆大熱，頭痛心煩；產後血脹；春仁生食補中益氣，通血脈，塡精髓，止渴潤肺；治風解熱，順氣活血，養肝益心……調女人經脈，崩中帶下，產後胎前諸病，久服令人有子。"又謂莖："主治：癰瘜，可作浴湯，擣汁服，主浮腫，下水，消惡毒疔腫，乳癰丹遊等毒……活血破血，調經解毒，治胎漏產難，胎衣不下，血運，血風，血痛，崩中漏下，尿血瀉血，疳痢痔疾，打撲內損瘀血，大便小便不通。"民間用作產後促進子宮收縮藥。



副 圖 六 三

[1] Read, B. E., Chinese Medicinal Plants from the Pen Ts'ao Kang Mu, 3rd. ed. 31 (1936).

[2] 吳其濬，植物名實圖考，商務印書館版，251 頁。

[3] 李時珍，本草綱目，世界書局版，555—556 頁。

[4] 夏枯草的學名爲 *Prunella Vulgaris* L.，惟本草綱目如此寫今仍照錄之。

圖　　解

第一三六圖　　茺蔚 Leonurus sibiricus Linn.

A. 植物的下部，示基葉。

B. 着花的植株。

C. 花的側面觀，示苞、花萼、花冠。

D. 剖開的花冠，示雄蕊。

E. 雄蕊，示葯及花絲的一部。

F. 雌蕊。

第一三六圖

茺　蔚 Leonurus sibiricus Linn.

第一三七圖

顛　　茄

(茄科 Solanaceae).

Atropa Belladonna Linn., Sp. Pl. 181 (1753).

多年生草本，高達二米，莖的下部單一，表面帶紫綠色，上部叉狀分歧，幼時及嫩枝綠色，表面多毛茸，老則逐漸脫落。葉互生，上部每節着生二葉，一大一小，有葉柄，長達四厘米，幼時多白色細柔毛，橫切面爲半圓形；葉片廣卵形以至卵狀廣橢圓形，長五至二十五厘米，寬二厘米半至十二厘米，全緣，先端漸尖，上面綠色，下面淡綠色，兩面脈上均有白色細柔毛，在下面者較多，葉片基部楔形，並沿葉柄兩側延長呈狹翼狀。花單生於下垂的花梗上，出自二葉的葉腋或枝腋間，花梗線形，綠色，長二厘米半至三厘米，表面密被白色短柔毛；花萼宿存，鐘狀，長約花冠之半，五深裂，裂片三角狀，長一至一厘米半，寬五至十毫米，先端漸尖，綠色，內外兩面均密具白色短柔毛；花冠鐘狀，長二厘米半至三厘米，寬約一厘米半，中部稍膨大，下部縮小呈筒狀，帶淡黃綠色，上部淡紫褐色，先端五淺裂，裂片小，三角形，頭鈍，外面縱脈隆起，有短柔毛，內面基部有毛，上部光滑；雄蕊五個，着生於花冠基部，花絲線形，長約十七毫米，基部有長毛，先端向下彎曲，葯橢圓形而下垂，花粉囊縱裂；雌蕊一個，子房上位，二室，胚株多數，着生於中軸胎座，花柱線形，長約二厘米，頂端微彎，柱頭二淺裂，橫作啞鈴形，綠色，表面有短毛狀突起。果實爲漿果，球形，熟則黑紫色，有光澤，直徑可達十五毫米。種子多數，細小而扁，褐色，有網紋。

此植物分佈於歐洲中部至南部及亞細亞洲西部，歐美各國均有栽培。我國於抗日戰爭前，南京中山陵園曾經栽培，近來國內藥學機關，亦多從事栽植者。

藥用部分爲根及葉，惟以葉爲主要。

據大村重光[1]載顛茄根的主要成分爲菲沃斯鹼 (Hyoscyamine, $C_{17}H_{23}O_3N$)，阿託品或龍葵鹼 (Atropine)，顛茄鹼 (Belladonin)，莨菪素 (Scopotetin, $C_{10}H_8O_4$) 及澱粉；葉中含有阿託品，菲沃斯鹼，顛茄鹼，莨菪素外，尙有膽鹼 (Choline)。

據 Kuhn & Schofer[2] 分析顛茄根中含有植物鹼的總量爲 0.3—1.0%，其中菲沃斯鹼 (Hyoscyamine, 82.8—97.3%)，阿託品 (Atropine, 2.7—15.2%)，莨菪鹼 (Scopola-

mine, 0.0－2.6%)。又據 Trease [3]記載顚茄葉中含有植物鹼的總量爲 0.15－0.6%。

顚茄的效用:葉作鎭痙及鎭痛藥;根治盜汗,並有散瞳的效能。

中華藥典載有此藥物,國內亦有栽植,故誌之於此。

---

[1] 大村重光,綜合藥用植物, 110 頁 (昭和 18 年)。

[2] Kuhn & Schofer, Y. B. Pharm. 273, 638 (1939).

[3] Trease, Textbook of Phamacognosy, 495 (1946).

圖　　解

第一三七圖　顚茄 Atropa Belladonna Linn.

A. 着花的植株。

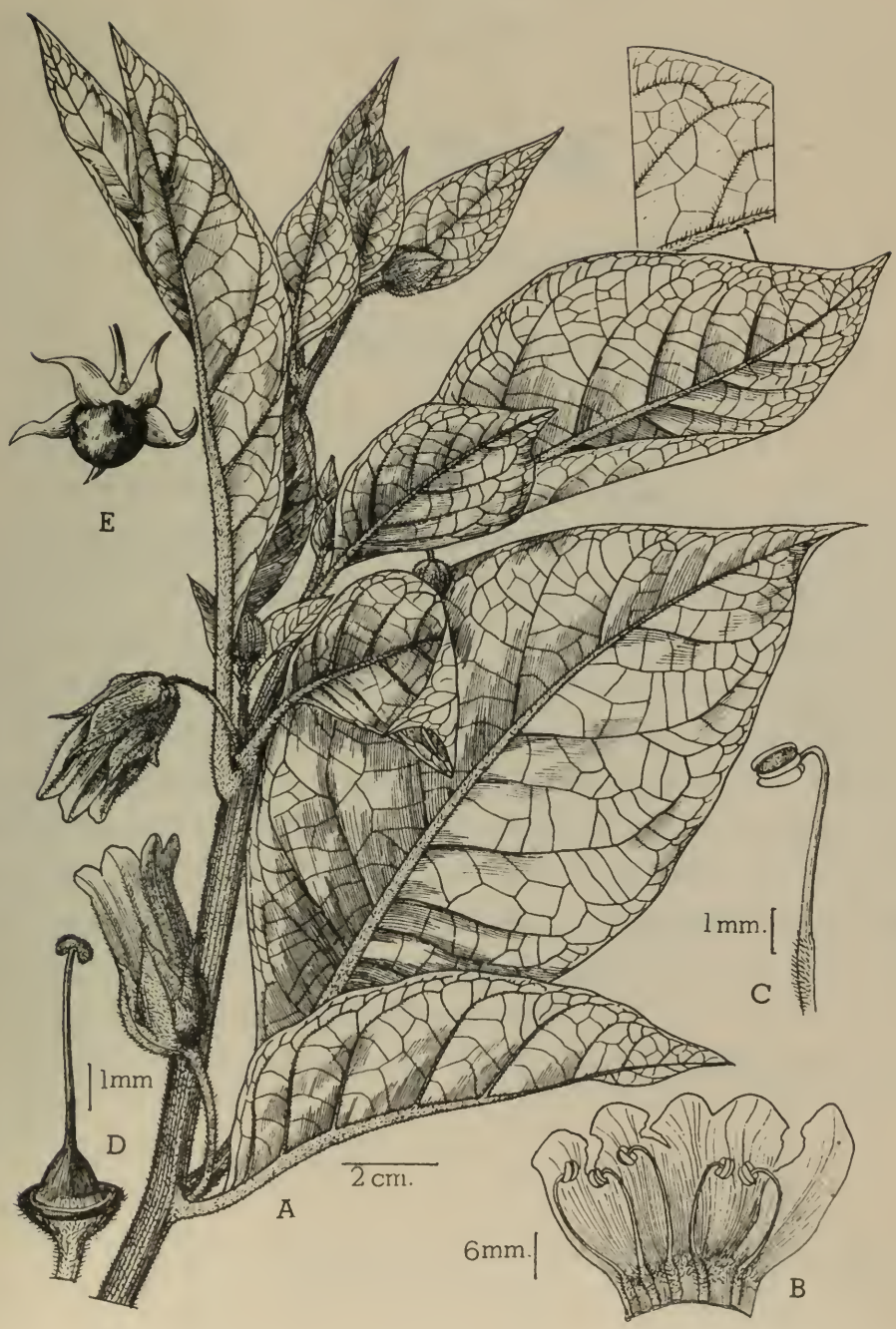
B. 剖開的花冠,示雄蕊。

C. 雄蕊。

D. 雌蕊。

E. 果實。

第一三七圖



顛　茄 Atropa Belladonna Linn.

第一三八圖

洋地黃

別稱：毛地黃，地鐘花，地芰答里斯。

(玄參科 Scrophulariaceae)

Digitalis purpurea Linn., Sp. Pl. 621 (1753).

二年生或多年生草本，莖直立，高達一米半，單一，全株密生短毛。葉互生，上面深綠色，下面白綠色，頗皺縮；根出葉有長柄，卵形至卵狀披針形，邊緣具鈍鋸齒；莖生葉通常無柄或有短柄，長卵形，頭銳，邊緣具細鋸齒；近莖頂的葉漸狹小。初夏頂生總狀花序，長三十至六十厘米，花下垂，偏生於一側，大而美麗，長五至八厘米，花柄長約半厘米，密布短柔毛，柄下有一披針狀苞片，先端漸尖，下面密布短柔毛；花萼深裂，五裂片不等大，覆瓦狀排列，卵形，長約十五毫米，寬四至十毫米，綠色，先端尖，背面密生短柔毛；花冠鐘狀而稍扁，長五至八厘米，邊緣略呈唇形，下唇較上唇稍長，頭半圓形而向外稍反捲，上唇紫紅色，下面內部爲白色，而散生多數深紫紅色斑點，上半部並散生白色的細長毛，邊緣亦有睫毛；雄蕊四枚，圍於花冠的上唇內，長不及花冠之半，二長二短，花絲線狀而扁，基部與花冠筒合生，葯二室，熟時裂開後平展，與花絲成平行狀；雌蕊一枚，較雄蕊稍長，子房小，圓錐形，綠色，密被腺毛，二室，胚珠多數，着生於中軸胎座，花柱絲狀，長約二厘米，白色，柱頭二裂成叉狀。果實爲蒴果，圓錐形，熟時室間開裂，種子細小。

原產歐洲西部，今歐、美、非、亞各洲，均有栽培，通常作園庭觀賞植物，今國內已栽培以供藥用。

五、六月開花，六、七月間實熟。

藥用部分爲葉。

洋地黃的主要成分[1]爲配醣體，乾燥的葉中，含有地芰毒 (Digitoxin, $C_{41}H_{64}O_{13}$)，芰毒 (Gitoxin, $C_{41}H_{56}O_{12}$)，芰他林 (Gitalin, $C_{35}H_{56}O_{12}$)，洋地黃配醣體甲 (Purpurea glycoside A)，及洋地黃配醣體乙 (Purpurea glycoside B)，等五種。此外洋地黃葉中尙含二種皂素，名地芰皂素 (Digitonin)，及芰皂素 (Gitonin)。

洋地黃葉爲重要的強心藥,其主要作用爲興奮心室,增加心肌的收縮力,並可遲緩心搏跳動;此外並有利尿作用。

---

[1] Wallis, Textbook of Pharmacognosy, 141 (1951).

圖　　解

第一三八圖　洋地黃 Digitalis Purpurea Linn.

A. 着花的植株。

B. 花萼及雌蕊(已去花冠)。

C. 剖開的花冠,示雄蕊。

D. 未成熟的花葯。

E. 雌蕊。

第一三八圖

洋地黃 Digitalis purpurea Linn.

第一三九圖

地　　黃

別稱：芊，芑，地髓，天黃，人黃，野地黃、婆婆奶(苗)

(玄參科 Scrophulariaceae).

Rehmannia glutinosa (Gaertn.) Libosch. ex Fisch. & Mey., Ind. Sem. Hort. Petrop. I. 36 (1835).

Digitalis glutinosa Gaertn., Nov. Comm. Acad. Petrop. XIV. 544, t. 20 (1770).

Rehmannia chinensis Libosch., l.c.

Rehmannia glutinosa Libosch. var. *typica* Diels, Bot. Jahrb. XXIX. 569 (1900).

Rehmannia glutinosa Libosch. var. *Hemsleyana* Diels, l.c.

Rehmannia glutinosa Libosch. var. *typica* f. *purpurea* Matsuda, Bot. Mag. Tokyo XXXII. 141 (1918).

多年生草本，高二十至三十厘米，全體密被灰白色細長柔毛及腺毛。根莖肉質肥厚，鮮時黃色，粗細長短不一。莖單一或由基部分生數枝，莖上罕有葉片着生，葉通常叢生於莖的基部、倒卵形以至長橢圓形，長二至七厘米，寬一至三厘米，先端鈍，邊緣具不整齊鈍齒，葉面有皺紋，基部漸狹成長葉柄，腺毛於邊緣及脈上分佈較密。初夏頂生總狀花序，腺毛更爲密佈，花柄長一至三厘米，通常花芽時柄短，花開放後伸長，柄基部着生線狀苞片一枚；花萼鐘狀，上部五裂，裂片三角形，先端尖；花冠筒狀而微彎，外面呈紫紅色，內面黃色有紫斑，下部漸狹，中部以上漸寬，頂部唇形開裂，內唇二裂，外唇三裂，裂片頭鈍或近於截形，展開或稍反捲；雄蕊四枚，着生於花筒內，葯平展或微垂，花絲絲狀；雌蕊一枚，子房上位，卵形，或橢圓形，二室，花柱單一，柱頭較花柱稍大，微陷。果實爲蒴果，卵圓形，長約一厘米半，寬約一厘米，先端尖，上有宿存花柱，外面包以宿萼，僅頂部裸出。種子多數，卵形，細小，表面具蜂房狀膜質凸起物，淡棕色。

本植物分佈於我國東北部，內蒙、河北、山西、山東、安徽等省，亦有專事栽培以供藥用者；日本亦有分佈。

開花期在四、五月間，果熟期爲六月。

藥用部分以根莖爲主，葉、花及果實亦可用。地黃有乾地黃、生地黃、熟地黃的區別，乾

地黃係冬季採收後晒乾之品，外面灰白色或灰褐色，縱橫皺縮，有疣狀隆起，粗約一厘米，橫切面平滑，暗紫色，質柔軟，無臭氣，味甘而微苦。生地黃係採收後貯於陰地之品，外面帶黃赤色，濕潤而長大者較佳。熟地黃爲生地黃的蒸乾品，外面漆黑，質柔軟。

地黃的主要成分[1]乃是甘露醇（Mannite, $C_6H_8(OH)_6$）及糖。

植物名實圖考[2]所載的地黃，其附圖一（副圖六四）與本植物相似，錄之如右。

地黃漢方通常用作補血，強壯藥，亦用於結核性衰弱者；有涼血、生血及止血之效；生地黃的榨汁可塗布創傷；詳見本草綱目[3]。

副圖六四

[1] 大村重光，綜合藥用植物，124頁。
[2] 吳其濬，植物名實圖考，商務印書館版，244頁。
[3] 李時珍，本草綱目，世界書局版，595—599頁。

圖　　解

第一三九圖　地黃 Rehmannia glutinosa (Gaertn.) Libosch.

A. 着花的植株。

B. 剖開後花冠，示雄蕊。

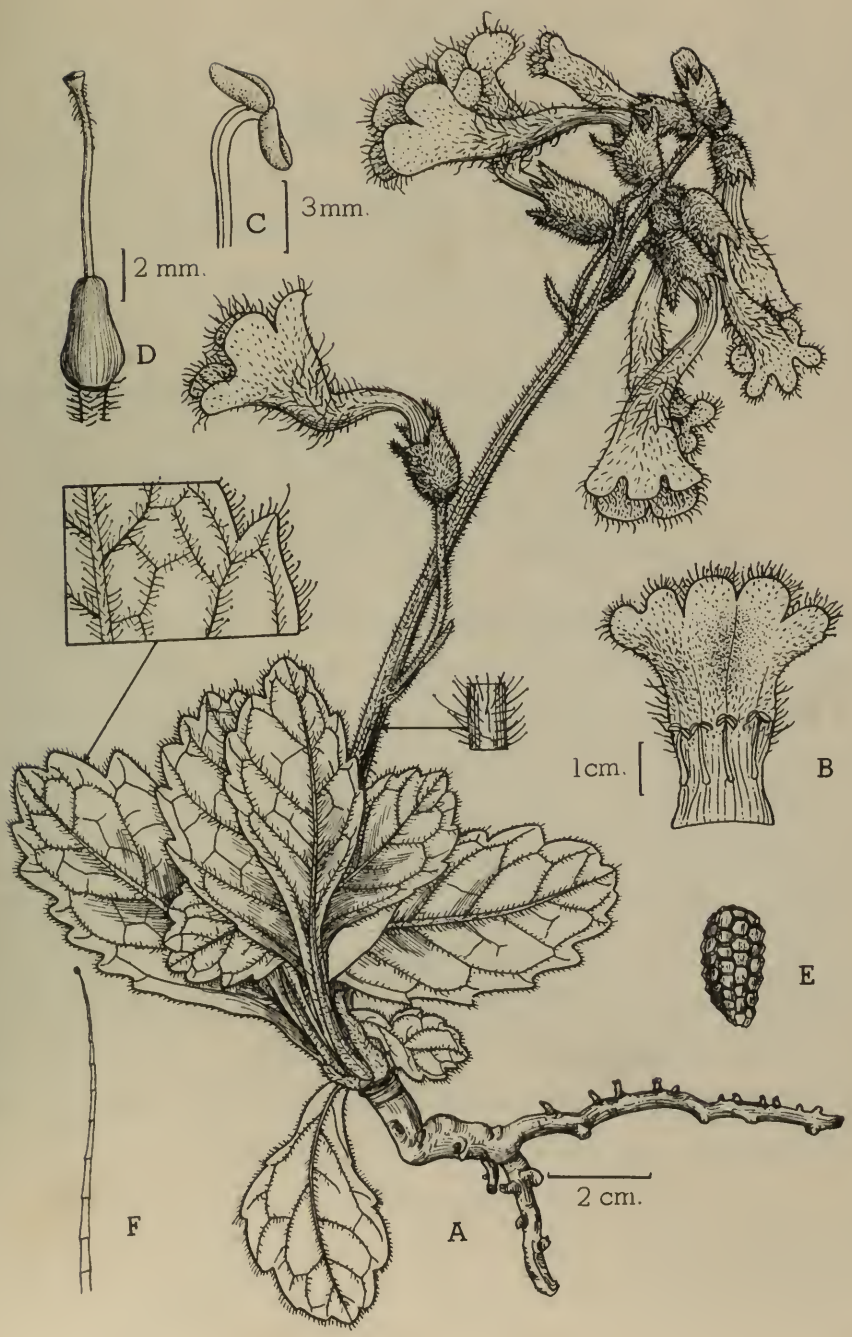
C. 雄蕊。

D. 雌蕊。

E. 種子。

F. 腺毛。

第一三九圖



地　黄 Rehmannia glutinosa (Gaertn.) Libosch.

第一四〇圖

胡　　麻

別稱：芝麻，巨勝，藤宏，方莖，狗虱，脂麻，油麻。

(胡麻科 Pedaliaceae).

Sesamum orientale Linn., Sp. Pl. 634 (1753).

Sesamum indicum Linn., l.c.

Sesamum luteum Retz., Obs. VI. 31 (1791).

Sesamum occidentalis Heer. & Regel, Ind. Sem. Hort. Turic. (1842).

Sesamum oleiferum Moench, Meth. Suppl. 174 (1802).

一年生直立草本，高達一米半；莖方形，稜角圓，側面內凹成淺槽，嫩時深綠色，密被短柔毛及腺毛，老時黃綠色，基部木質化。葉通常對生，有柄，長三至七厘米，上面微凹，下面圓形，密被細柔毛，基部較寬；葉片變化甚大，長五至十三厘米，寬一至七厘米，上面深綠色，下面淡綠色，兩面有短柔毛，老時漸脫落，着生於莖下部的葉，呈廣卵形，邊緣淺裂，有時或裂至葉片的中部；着生於莖中部的葉，卵形至矩圓形，邊緣具疏生鋸齒；着生於莖上部的葉狹矩圓形以至廣披針形，邊緣近於全緣或呈微波狀。花通常單生於葉腋，有短柄，表面有毛，向側方下垂；花萼小，裂片五，披針形，長約五毫米，先端銳尖，外面密被短柔毛；花冠呈唇形筒狀，長約三厘米，白色，往往雜有淡紫紅色或黃色；外面及邊緣密被短柔毛；雄蕊四，二枚較短，均不伸出花冠筒，花絲着生於筒的基部，花葯長約三毫米許，略呈箭形；子房圓錐形，表面有短柔毛，二室，不久卽成假四室，每室具多數胚珠，花柱絲狀，長約十毫米，柱頭分裂呈叉狀，先端銳尖。果實爲蒴果，長約二厘米，寬約一厘米，直立，帶長方形，稜角圓，側面內凹成淺槽，先端短尖，表面密被灰褐色短柔毛及腺毛，熟時室間自縱面開裂。種子多數，小而扁平，卵形尖頭，黑色，白色或淡黃色，富油質。

原產地有四說[1] 卽非洲、爪哇、埃及、及巽他羣島 (Sundus isles)，不論其究屬何地，但栽培年代，當在有史以前；現在中國、印度、非洲、日本、印尼、泰國、地中海東部各國，埃及，墨西哥等處均有種植，以中國爲世界產胡麻的主要產區，產量佔全世界總產量的59.1%[2]。

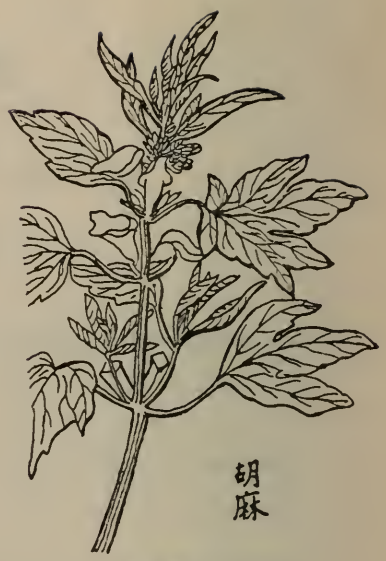
七、八月開花，八、九月實熟。

種子爲藥用部分，亦供食用或製油作軟膏擦劑；漢方內服有強壯，粘滑，及解毒的效能，外用可消炎治瘡。

據 Read[3] 謂胡麻油的成分，含有油脂（48%），亞麻油（37%），棕櫚脂（8%），硬脂酸（5%），植物甾醇(Phytosterin) 及麻油素（Sesamin, $C_{18}H_{16}O_5$）。

胡麻均載於本草綱目與植物名實圖考，今錄其附圖[4]（副圖六五）。

李時珍[5] 謂胡麻："傷中虛羸，補五內，益氣力，長肌肉，塡髓腦，久服輕身不老……"；又謂白麻油："治虛勞，滑腸胃、行風氣、通血脈。……生嚼傅小兒頭上諸瘡，良。"



副 圖 六 五

[1] 詹英賢，芝麻，中國植物學雜誌，5卷3期，101頁 (1951)。

[2] 賀闓，中國植物油脂，86頁 (1949)。

[3] Read, B. E., Chinese Medicinal Plants from the Pen Ts'ao Kang Mu, 3rd. ed. 24 (1936).

[4] 吳其濬，植物名實圖考，商務印書館版，6頁。

[5] 李時珍，本草綱目，世界書局版，829頁。

圖　　解

第一四〇圖　胡麻 Sesamum orientale Linn.

A. 着花及果的植株。

B. 剖開的花冠，示雄蕊。

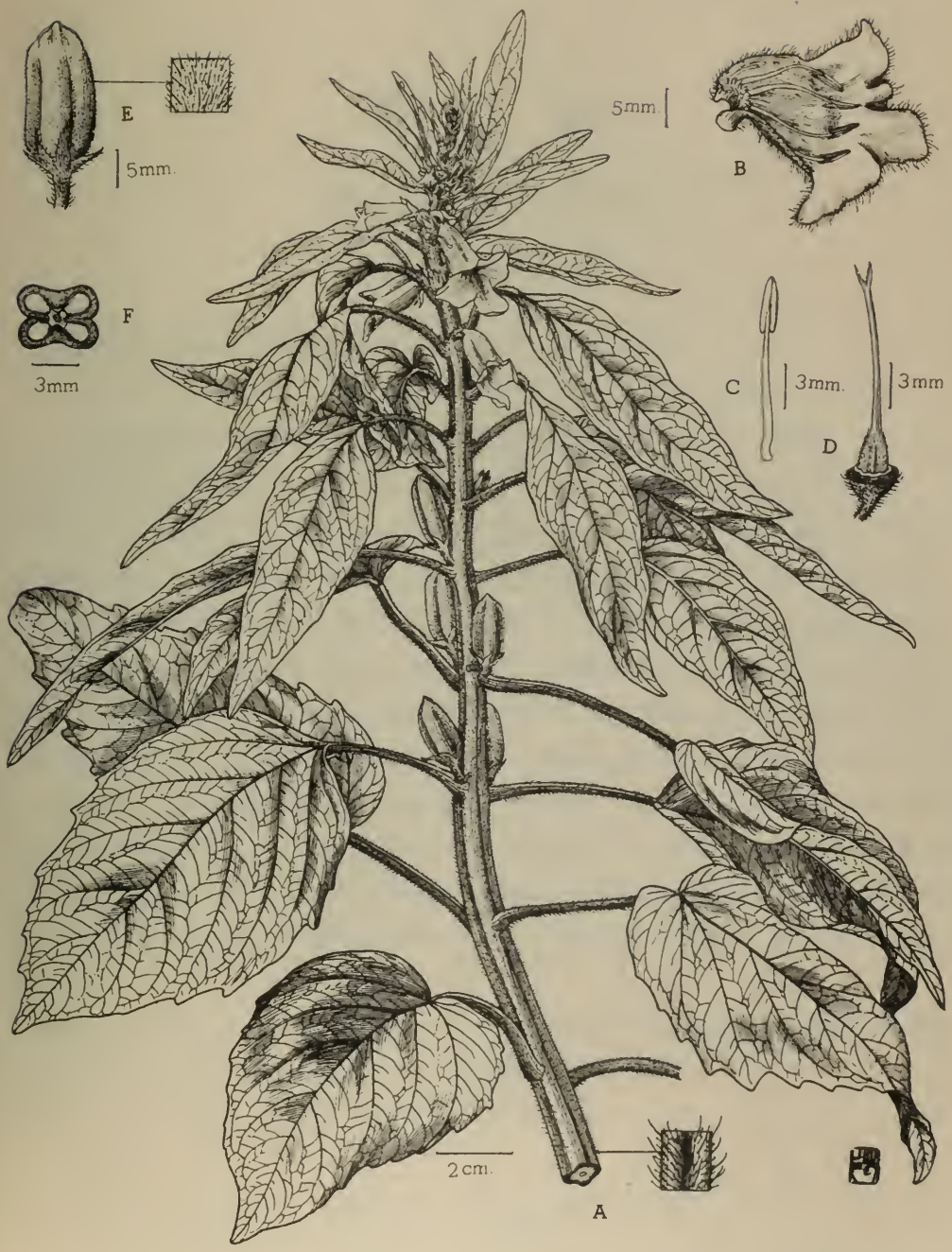
C. 雄蕊。

D. 雌蕊。

E. 果實。

F. 果實的橫切面，示種子。

第一四〇圖



胡　麻 Sesamum orientale Linn.

第一四一圖

爵　　牀

別稱：爵麻，香蘇，赤眼老母草。

（爵牀科 Acanthaceae）.

Justicia procumbens Linn., Sp. Pl. 15 (1765).

Rostellaria procumbens Nees in Wall. Pl. As. Rar. III. 101; Wight, Ic. t. 1539.

一年生匍匐草本，高十五至三十厘米；莖帶方形，或具四至六稜，二稜間稍下陷，分枝，綠色，表面被灰白色細柔毛，尤以稜上着生較密，節稍膨大。葉對生，卵形，長橢圓形，或廣披針形，長一厘米至五厘米，寬五毫米至二十毫米，全緣，先端尖，表面暗綠色，背面淡綠色，兩面均有短柔毛，有葉柄，長五至十毫米。穗狀花序頂生或腋生，長約二厘米半，花小，萼片五枚，線狀披針形或線形，長約五毫米，先端尖，兩緣呈白色薄膜狀，中部綠色，中脈一條，於背面稍隆起，由基部直達先端，邊緣及外面均被有白色短刺毛，外圍有苞片二枚，形與萼片同；花冠淡紅色或帶紫紅色，較萼略長，花筒短，上部唇形分裂，上唇較狹，先端二淺裂，下唇較寬，先端三裂較深，左右二裂片較小，中裂片呈半圓形；雄蕊二枚，着生於花筒內，花絲基部及着生處四周有細絨毛，葯二室，一室不孕，並呈距而下垂；雌蕊一枚，子房卵形，二室，花柱絲狀，長約五毫米，柱頭頭狀，不明顯，子房上部至花柱中部均着生有細柔毛。果實爲蒴果，線形，先端短尖，基部漸狹，全體呈扁壓狀，淡棕色，表面上部具有白色短柔毛，二室，每室有種子一粒。種子卵圓形而微扁，徑約一毫米，黑褐色，表面具有網紋凸起物。

分佈於印度、錫蘭、馬來亞、澳洲、日本等地；我國台灣、福建、廣東、雲南、四川、湖北、江西、江蘇、浙江、山東等省均有之，喜生於濕潤曠野草地上。

花期八至十一月，果實花後不久，卽行成熟。

莖葉供藥用。

吳其濬[1]所載爵牀附圖（副圖六六），與本種極相似，錄之於後。

據李時珍[2]謂爵牀的莖葉："鹼、寒、無毒；主治腰脊痛不得著牀，俛仰艱難，除熱，可作浴湯；療血脹下氣，治杖瘡，搗汁塗之，立瘥。"

副圖六六

根據我們以往在四川峨眉山的調查,俗名爲"瓦子草",其葉莖煎水可洗治腰痛云。

---

[1] 吳其濬,植物名實圖考,商務印書館版, 586頁。

[2] 李時珍,本草綱目,世界書局版, 531頁。

圖　　解

第一四一圖　爵牀 Justicia Procumbens Linn.

A. 植物全形。

B. 花。

C. 雌蕊。

D. 剖開的花冠,示二雄蕊。

E. 葯的正面觀及背面觀。

F. 果實,示開裂的狀態。

第一四一圖

爵　牀 Justicia procumbens Linn.

第一四二圖

車　　前

別稱：車前草，當道，芣苢，馬舄，牛遺，牛舌，車輪菜，地衣，蝦蟇衣，地膽頭，錢貫草，白貫草。

(車前科 Plantaginaceae).

Plantago asiatica Linn., Sp. Fl. 122 (1753).
Plantago loureiri Roem. & Schult., Syst. III. 112 (1818).

多年生草本，全體光滑或具短毛；根莖短而肥厚，不明顯，其下着生多數鬚根。葉自短根莖叢生射出，貼近地面，直立或展開，廣卵形，或矩圓狀卵形，以至心狀卵形，肉質而厚，長五至十厘米，寬約爲長的半數，先端純或短尖，全緣或具有疏生而不明顯鈍齒，表面深綠色，背面淡綠色，有時帶紫色，通常兩面光滑無毛，有時着生短毛，脈五至七條，背面明顯而隆起，具長葉柄，上面有槽。花莖自葉叢中央生出，長十至三十厘米，花小而多，綠白色，排列呈直立穗狀花序；花萼四片，綠色，卵圓形至矩圓形，長約二毫米，邊緣薄膜狀，背面中肋隆起，外有一鱗片包被它；花冠卵圓狀，較萼稍長，先端尖而四裂，裂片小三角形，向外展開或稍反捲；雄蕊四枚，着生於花筒內，與花冠的裂片互生，伸出於花冠外；雌蕊一枚，子房二室，每室有少數胚珠，花柱絲狀，柱頭密被短細毛。果實爲蒴果，外有宿萼，卵形以至紡錘形，長約三毫米，成熟時橫裂爲二，上半部有如一蓋，呈鐘狀，先端鈍，上有宿存的花柱一部，通常果實的下部，有宿存的萼，上部有時附着殘餘的花冠。蒴果內有種子四至八粒，細小，卵形，黑褐色。

本植物分佈於亞洲，尤以溫帶居多；我國幾乎到處都有，爲常見的野草，喜生於濕潤之地。

夏秋間開花結實。

全草可入藥，以種子爲主要，其嫩葉亦可供食用。

據 Read[1] 謂車前的化學成分，其種內含有脂肪 (10%)，樹脂，及車前素(Plantagin)；根內含有桃葉珊瑚苷 (Aucubine, $C_{15}H_{24}O_9$)，全草含有膽鹼(Choline)，鉀鹽 (0.5%)，腺鹼(Adenine)，檸檬酸，草酸，維他命丙，及桃葉珊瑚苷。

吳其濬[2]所載的圖說(副圖六七),與現在我們所稱者,同爲一種。

副 圖 六 七

全草及種子用作利尿藥,詳見本草綱目[3]。

---

[1] Read, B. E., Chinese Medicinal Plants from the Pen Tsao Kang Mu, 3rd. ed. 22 (1936).

[2] 吳其濬,植物名實圖考,商務印書館版, 151 頁。

[3] 李時珍,本草綱目,世界印局版, 625—625 頁。

圖 解

第一四二圖　車前 Plantago major Linn.

A. 植物全形。

B. 花。

C. 果實,示周裂蒴果。

第一四二圖

車　前 Plantago major Linn.

第一四三圖

忍　　冬

別名：金銀花，金銀藤，鴛鴦藤，鷺鷥藤，老翁鬚，左纏藤，金釵股，通靈草，蜜桶藤。

（忍冬科 Caprifoliaceae）.

Lonicera jeponica Thunb., Fl. Jap. 89 (1784).

L. flexuosa Thunb., Trans. Linn. Soc. II. 330 (1794).

L. chinensis Wats., Dendr. Brit. II. t. 117 (1825).

L. brachypoda DC., Prodr. IV. 333 (1830).

L. confusa Miq., Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. II. 269 (1866), non DC.

L japonica Thunb. var. *chinensis* Baker, Saunders, Ref. Bot. IV. t. 224 (1871).

L. japonica Thunb. var. *reticulata* Belg., Host. 59. t. 5 (1871).

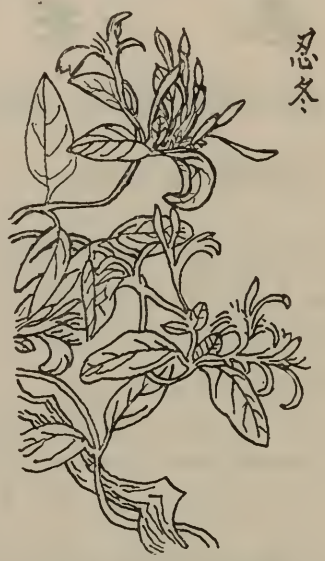
多年生半常綠纏繞灌木，高可達九米；莖中空，多分枝，小枝綠色，密被短柔毛及腺毛，老枝毛脫落，帶暗赤色，皮層有呈剝裂狀者。葉對生，凌冬不凋，故有忍冬的名稱，有葉柄，長四至八毫米，密被短柔毛；葉片卵形，以至長橢圓狀卵形，長三至八厘米，寬一厘米半至五厘米，先端尖或漸尖，罕爲純形，全緣，邊緣有短柔毛，基部圓形或近於心臟形，上面深綠色，背面淡綠色，幼時兩面均有短柔毛，後則上面平滑無毛，或僅於脈上留存。花腋生成對，總柄通常單一，與葉柄等長或稍短，密被短柔毛；苞一對，葉狀，卵形以至橢圓形，長約十毫米，寬約三毫米，兩面亦有短柔毛；萼短，五裂，裂片呈三角形，先端尖，外面及邊緣亦密被短柔毛；合瓣花冠，左右相稱，長約三厘米半，分裂呈二唇，向外反捲，較寬的裂瓣，又作四淺裂，每小裂片先端鈍形，花冠筒細，較二唇稍長或近於等長，表面有短柔毛及腺毛，花初開時白色，外帶紫斑，具香氣，後變爲黃色，黃白相映，故一名"金銀花"；雄蕊五個，着生於花冠裂口內面，較裂片爲長；子房下位，花柱細長，伸出花冠之上，頂端具有頭狀柱頭。果實爲漿果，小球形，熟則黑色而帶有光澤。

此植物幾遍產全國各省；朝鮮，日本亦有分佈。自生於山野中，通常栽植於籬旁，以供觀賞，採莖葉乾之，可以代茶用。

開花期六月至七月，果熟期八月至十月。

入藥部分爲已乾的花及葉，惟以花爲主要。

據 Read[1] 謂忍冬的化學成分含有皂素 (Saponin) 鞣質(8%),及灰分(8%)。吳其濬[2]所載忍冬並對照其附圖 (副圖六八), 與吾人所述者爲同種。



副 圖 六 八

李時珍[3]所載的忍冬: "氣味甘温,無毒。主治:寒熱身腫,久服輕身長年益壽;治腹脹滿,能止氣下澼;熱毒血痢水痢,濃煎服;治飛尸遁尸,風尸沈尸,尸注鬼擊,一切風溼氣,及諸腫毒,癰疽疥癬,楊梅諸惡瘡,散熱解毒。"

---

[1] Read, B. E., Chinese Medicinal Plants from the Pen Ts'ao Kang Mu, 3rd. ed. 19 (1936).

[2] 吳其濬,植物名實圖考,商務印書館版, 514 頁。

[3] 李時珍,本草綱目,世界書局版, 773 頁。

圖 解

第一四三圖　忍冬 Lonicera japonica Thunb.

A. 着花的植株。

B. 着果的植株。

C. 剖開的花,示雄蕊及雌蕊的一部。

第一四三圖

忍　冬 Lonicera japonica Thunb.

第一四四圖

續　　斷

別稱：屬折，接骨，龍豆，南草。

（山蘿蔔科 Dipsacaceae）

Dipsacus jeponicus Miq., Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. III. 114 (1867).
Dipsacus Gmelini Maxim., Fl. Pek. in Prim. Fl. Amur. 472 (1859), non Bieb.

多年生直立草本，高約一米，具錐形的宿根。莖分枝，具稜，兩稜之間呈淺槽，密佈細柔毛，於稜上並有較粗糙的刺毛，有單生或二、三刺集生於一處者，先端尖。葉對生，有長柄，通常作羽狀分裂，基生葉多數爲三裂，偶有單葉者；莖生葉亦有單葉者，但多數爲三至五羽狀分裂，生於莖的中部者葉片較大，裂片中以居於先端者爲最大，廣卵形，長十至十四厘米，寬四至七厘米，先端長尖，基部漸狹呈楔狀，兩側一對或兩對裂片較小，且欠整齊，基部下側下延成翼狀；近莖梢的葉，亦爲三裂，先端一裂片呈披針形，長三至六厘米，寬約一厘米左右，兩側的裂片更小，呈線形；葉緣作鋸齒狀，並有細長白色緣毛，葉兩面亦均密被細長白色柔毛。秋季梢端開花，花多數相集呈頭狀，下部有線形苞片多枚，每花外有一苞片包圍之，倒卵形，先端中部突出呈粗刺狀，內外兩面及邊緣均有細長毛及刺毛，具四至八肋，通常幾與下位的子房相貼生；花萼呈淺盤狀，具有四角，內外兩面密佈細柔毛，着生於邊緣上的毛較長；花冠藍白色，倒鐘狀，四淺裂，裂片大幾相等，表面密被短細毛；雄蕊四枚，着生於花冠筒上部內面，葯伸出於花冠外；雌蕊一枚，子房下位，花細長，柱頭短棍狀而扁。果實爲瘦果，線形，通常外被苞片，淡褐色，表面有明顯的四肋，先端亦有四短尖頭，萼宿存。

產我國浙江、江蘇、安徽、江西、廣西、山西、河北等省；日本亦有分佈。

八、九月間開花。

藥用部分爲根。七、八月間採根陰乾用之。

續斷的根能補肝腎，續筋骨，通血脈，利關節，爲續筋骨跌折藥，又爲金瘡癰瘍藥。詳見李時珍[1]本草綱目。

吳其濬[2]植物名實圖考亦有續斷的記載，其附圖（副圖六九）亦頗酷似，錄之於後。

副圖六九

[1] 李時珍,本草綱目,世界書局版, 566—567 頁。

[2] 吳其濬,植物名實圖考,商務印書館版 254 頁。

圖　　解

第一四四圖　續斷 Dispsacus japonicus Miq.

A. 植物全形。

B. 花及苞片。

C. 去苞片後花的全形。

D. 剖開的花冠示雄蕊。

E. 去花冠的花,示子房,萼及雌蕊。

F. 果序。

G. 果實及苞片。

H. 剖開後的果實及苞片。

第一四四圖

續斷 Dipsacus japonicus Miq.

第一四五圖

絲　　瓜

別稱：蠻瓜，布瓜，天絡，縑瓜，魚鰦，水瓜，葉瓜天羅絮，天絲瓜。

（葫蘆科 Cucurbitaceae）.

Luffa cylindrica (Linn.) M. Roem., Syn. Fasc. II. 63 (1846).

Momordica cylindrica Linn., Sp. Pl. 1009 (1753).

Momordica lufja Linn., l.c.

Lufja leucosperma M. Roem., l.c.

一年生蔓性草本作物，莖長達七至十米，綠色，表面有縱稜及細柔毛，橫切面呈五角形或近似多角形，通常籍分枝的卷鬚而纏絡於他物之上。葉互生，圓心臟形而大，作掌狀分裂，裂片三至七枚，先端銳尖，邊緣作牙齒狀，長十二至三十厘米，表面深綠色，背面淡綠色，兩面均光滑無毛，幼時質柔軟，老時則較粗糙。花黃色或淡黃色，以至白色，直徑五至十厘米，單性，雌花與雄花生於同株，通常雌花單生，雄花呈總狀花序，但有時亦有雌雄花並生者，其開花之狀態不一，概言之，主蔓上生雌花少，枝蔓之近於末端，各葉腋殆悉雌花，此連續發生的雌花，非悉數能結實，即偶然悉行結實，亦難得全肥大者；萼片五枚，綠色，三角狀披針形，外面密佈細柔毛；花瓣五枚，分離，呈倒卵形而圓，長約四厘米，寬約三厘米半，先端圓而中間有一短尖頭，邊緣於中部以上呈微波狀，基部漸狹；雄蕊通常爲三枚，有時亦有五枚者，花絲細筒狀，表面亦有短柔毛，葯二室，作不規則彎曲的凸起物；雌花具三柱頭，各柱頭又二裂，呈頭狀並向外開展，子房下位，具三室，胚珠多數。果實爲瓠果，呈長圓筒形，長二十至五十厘米，直或彎曲，下垂，表面綠色，幼時帶粉白色，並有青綠色的縱帶紋，熟則成黃綠色以至褐色，果肉內生強韌的纖維如網狀，內有種子。種子矩圓形而扁，長約二十毫米，黑色，邊緣有翅。

本植物於熱帶及我國各地，均有栽培，亦有原產於印度之說，栽培起源在二千年以前，自南方傳入我國，今遍栽各地。此瓜未成熟時頗柔軟，作蔬菜用；及其成熟，纖維發達，即不堪食用，惟其纖維可代海綿，以擦身上的垢或洗刷器皿之用。

夏日開花，花期頗長，深秋以至初冬，果實老熟。

藥用部分爲葉及其汁液。

據 Read[1] 謂絲瓜的汁液內含有皂素，植物黏質 (Mucilage)，木糖膠 $(C_5H_8O_4)n$，脂肪，蛋白質及維他命 (Vitamine C, B_1)。

吳其濬[2]的記載及附圖（副圖七十），當爲此種無疑。

副圖七十

李時珍[3]謂瓜及葉均供藥用，主治痘瘡，鎮咳及利尿，詳見本草綱目。我國民間除食用其嫩果外，通常取其葉搗爛，敷治腫脹。

---

[1] Read, B. E., Chinese Medicinal Plants from the Pen Ts'ao Kang Mu, 3rd. 17 (1936).

[2] 吳其濬，植物名實圖考，商務印書館版，125—127 頁。

[3] 李時珍，本草綱目，世界書局版，973—975 頁。

圖　　解

第一四五圖　絲瓜 Luffa cylindrica (Linn.) M. Roem.

A. 着雄花的植株。

B. 着雌花的植株。

C. 去花瓣的雄花，示萼片及雄蕊。

D. 雌花的一部，示柱頭。

E. 子房幼時的橫切面。

F. 果實。

第一四五圖

絲　瓜 Luffa cylindrica (Linn.) M. Roem.

第一四六圖

冬　　瓜

別稱：東瓜，白瓜，水芝，地芝，蔬蓏，蔬坦，枕瓜，白東瓜。

(葫蘆科 Cucurbitaceae)

Benincasa hispida (Thunb.) Cogn., DC. Monog. Phan. III. 513 (1881).

Cucurbita hispida Thunb., Fl. Jap. 322 (1784).

Cucurbita pepo (non Linn.) Lour., Fl. Cochinch. 593 (1790).

Benincasa cerifera Savi., Bibl. Ital. IX. 158 (1818).

一年生蔓性草本植物，全體有針毛，莖生長甚長，頗粗大而近於方形，具有分枝的卷鬚，藉於攀登於他物之上。葉互生，有長柄，呈綠色，但依品種而有濃淡，葉廣卵形以至腎狀卵圓形，通常五至七淺裂如掌狀，直徑十至二十五厘米，裂片先端尖，邊緣有齒，基部心臟形，兩面均有毛。花單生於葉腋，單性，雌雄同株，雌雄花皆爲黃色，直徑七至十厘米，雄花柄長，雌花柄短，表面均有縱紋及長毛；花萼五裂，裂片呈三角狀卵形，綠色，先端尖，邊緣全緣或作波狀，兩面均有毛；花冠五裂甚深，僅於基部連合，裂片廣倒卵形，長三至五厘米，寬二・五至三厘米，先端近圓形而中部具短尖頭，邊緣呈微波狀，基部漸狹；雄蕊三至五枚，肥大，每枚裂成叉狀，兩端鈍。果實爲瓠果，球形或長矩圓形，直徑二十至三十厘米，長二十五至六十厘米，幼時綠色，表面密被針毛，漸老則漸次消失，最後於其表面上分泌白色蠟質粉末，肉厚而純白，粗鬆多汁，味淡泊，中空，沿瓠肉有六列的胎座，附着多數種子。種子卵形，平滑，一端較狹而平頭，長約十六毫米，寬約十毫米，扁平，白色。

栽培於我國、日本、印度及非洲；暖地如我國臺灣、廣東所產者果實更大，其果肉供食用，亦有鹽醃或作爲蜜煎食的。

夏秋之間，開花結果。

藥用部分主要爲果皮及種子，其次爲葉；有利尿散熱的效能。

據 Read [1]的記載，冬瓜果皮內含有蠟質(26%)，樹脂(20%)；汁液內有灰分(0.2%)；維他命(Vitamine B_1, C).

吳其濬[2]植物名實圖考載："冬瓜本經上品，一名白瓜，削敷癰疽，分散熱毒最良；子可服食；皮治跌撲傷損；葉治消渴傅瘡……"，其附圖(副圖七一)錄此。

副圖七一

李時珍謂:白東瓜"味甘,微寒,無毒。主治:小腹水脹,利小便止渴"; 子"潤肌膚,治腸癰"; 其瓜皮"可作丸服,主治損傷腰痛。"其葉"治腫毒,殺蜂療蜂叮"; 及其藤"煎水洗脫肛。"

---

[1] Read, B. E., Chinese Medicinal Plants from the Pen Ts'ao Kang Mu, 3rd ed. 14 (1936).

[2] 吳其濬,植物名實圖考,商務印書館版, 57 頁。

[3] 李時珍,本草綱目,世界書局版, 970—972 頁。

圖　　解

第一四六圖　　冬瓜 Benincasa hispida (Thunb.) Cogn.

A. 着生雄花的植株。

B. 去花冠後的雄花,示葯。

C. 着生雌花的枝。

D. 去花冠後的雌花,示子房花萼及柱頭。

E. 果實(尙未成熟)。

F. 種子。

第一四六圖

冬　瓜 Benincasa hispida (Thunb.) Cogn.

第一四七圖

栝　　樓

別稱：果蠃，瓜蔞，天瓜，黃瓜，地樓，澤姑，天花粉(根)。

(葫蘆科 Cucurbitaceae)

Thichosanthes Kirilowii Maxim., Prim. Fl. Amur. 482 (1859).

Eopepon vitifolius Naud., Rev. Hort. 435 (1868).

Eopepon aurantiacus Naud., Huber Cat. Suppl. 6 (1870).

Trichosanthes palmata Hance, Jour. Bot. 227 (1878), non Roxb.

Trichosanthes palmata Clarke, Hook. f. Fl. Brit. Ind. II. 606 (1878).

草質藤本，具多年生塊根，年久者長大，內有白色的澱粉。莖一年生，分枝，壯健，表面有淺縱溝，光滑無毛，基部粗糙，高可達十米。葉互生，膜質，幼時柔嫩，近心臟形或近圓形，長八至二十厘米，寬幾與長相等，通常作五至七掌狀深裂，有時亦有作三淺裂者，裂片矩圓形，以至矩圓狀披針形，先端銳形，邊緣有疏齒或作缺刻狀或淺裂，上面深綠色，下面淡黃綠色，幼時兩面具有疏柔毛，老時下面粗糙而呈點狀；葉柄長四至十厘米，通常彎曲或作旋轉狀；卷鬚細長而柔，通常二深裂，先端螺旋形，藉以攀援他物而上升。花雌雄異株，夏月葉腋間抽生雄花，總花柄，長十至二十厘米，近總花柄先端着生三至數花，有時僅生一雄花，花柄短，苞片倒卵形，邊緣有銳齒，基部漸狹；萼筒長約三厘米半，萼片呈披針形而向外反捲，長十至十二毫米；花冠白色，被微柔毛，五裂幾至基部，裂片三角狀楔形，條裂甚深，每條又重裂成絲狀；雄蕊三枚，着生於花冠筒內，葯合生，不伸出花冠外，雌花未見。果實卵圓形以至廣橢圓形，長九至十厘米，寬五至七厘米，幼時青色如瓜，熟時則呈黃褐色，光滑無毛，果內肉質。種子多數，淡黃色以至黃白色，長橢圓形，扁平，一端微凹，長約十五毫米，具邊緣，全體光滑。

本植物於我國分佈頗廣，河北、山東、陝西、江蘇、浙江、福建、安徽、江西、湖北、四川、雲南、廣東、海南、遼東、遼西等地均有出產，日本及朝鮮亦有分佈。

七、八月間開花，九、十月果實成熟。

藥用部分爲果實，種子及根。

栝樓根爲其剝去木栓層而乾燥的根，呈肥大不齊的塊狀，外面白色，橫切面白粉狀，多係澱粉，稱"天花粉"，充外用藥治濕疹及其他皮膚病，亦可供食用。栝樓果實治咳嗽，又爲治熱性病口喝的要藥；用於肺結核有止喀血及解熱之效；又有利尿，催乳之功。栝樓仁(種子)及根亦有同樣功用。"

據日人大村重光[1]的記載，謂栝樓根，含多量的澱粉；種子含有脂肪油。

吳其濬[2]載有栝樓二附圖，其一，與本篇所述者較近似(副圖七二)。

李時珍[3]謂：栝樓實"主治：潤肺，降火，治咳嗽，滌痰結……；子炒用，補虛勞口乾，潤心肺……等"；其根名天花粉，亦有治消竭身熱的效力。

副圖七二

[1] 大村重光，綜合藥用植物，141頁。

[2] 吳其濬，植物名實圖考，商務印書館版，504—505頁。

[3] 李時珍，本草綱目，世界書局版，735—738頁。

圖　　解

第一四七圖　栝樓Trichosanthes Kirilowii Maxim.

A. 着生雄花的植株。

B. 雄花的縱剖面，示雄蕊。

C. 着生果實的植株。

D. 果實的縱切面。

E. 種子。

第一四七圖

栝　　樓 Trichosanthes Kirilowii Maxim.

第一四八圖

桔　　梗

別稱：白藥，梗草，薺苨[4]。

(桔梗科 Campanulaceae)

Platycodon grandiflorum (Jacq.) A. DC., Monogr. Camp. 125 (1830).

Campanula grandiflora Jacq., Hort. Vindob. III. 4, t. 2 (1770).

Campanula gentianoides Lam., Encycl. I. 781 (1783).

Wahlenbergia grandiflora Schrad., Cat. Hort. Goett. (1814).

Platycodon autumnalis Decne., Rev. Hort. 361 (1848).

Platycodon chinensis Lindl. et Paxt., Fl. Gard. II. 121, t. 61 (1851-52).

多年生草本，全株光滑無毛，多少蒼白色。根肉質，呈圓筒形而下部漸小，長與直徑與生長年數而不同，通常如指大，罕有分歧，外面淡黃褐色，鮮時光滑，乾後有深縱皺，折斷面白或淡黃色，味苦。莖通常直立，單一，有時於基部傾斜生長並分枝，高三十至九十厘米。葉近於無柄；生於莖中下部的葉對生或三至四片輪生，卵形，矩圓形，以至卵狀披針形，長三至六厘米，寬一至二厘米半，先端短尖，邊緣有銳鋸齒，基部漸狹，上面深綠色，下面白綠色；莖上部的葉漸小而呈狹披針形，有時爲互生，花有時單獨頂生於莖頂，通常二至三朵成疏生總狀花序狀，或有時花朵數多；花萼鐘狀，長約爲花冠三分之一，裂片五，短而銳頭，綠色；花冠鐘狀，青紫色或白色，形大，直徑二・五至五厘米，深裂至花冠的中部，裂片五，呈三角形，先端尖、向外開展，或稍反捲；雄蕊五，與花冠裂片互生，花絲短，基部擴大，外面密生細毛，花葯線形，直立，圍繞花柱；子房卵圓形，五室，花柱長，柱頭五裂，裂片反捲。果實爲蒴果，熟時上部五蓋開裂，蓋片與宿存花萼的裂片對生，內有多數種子。種子狹卵形以至橢圓形，膜質而扁平，長約三毫米，寬約一毫米，表面光滑，褐色。

產我國東北諸省，南至廣東香港，長江流域各省，尤所常見，生於山野中。朝鮮及日本均有分佈。

九、十月間開花，冬初實熟。

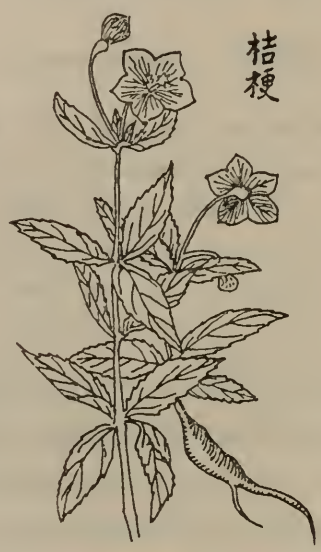
藥用部分爲根，有祛痰及消咽喉炎的效能。

據大村重光[1]謂桔梗根中含有桔梗皂素(Kikyosaponin $C_{29}H_{18}O_{11}$)，植物甾醇及菊糖

(Inulin)。

植物名實圖考[2] 的記載"桔梗本經下品，處處有之，三四葉攢生一處，花未開時如僧帽，開時有尖瓣，不純似牽牛花"，其附圖(副圖七三)與吾人所述者，同爲一種。

李時珍[3]謂桔梗之根"……利五臟腸胃，補血氣，除寒熱風痹，溫中消穀，療咽喉痛……，消聚痰涎……。"



副 圖 七 三

[1] 大村重光，綜合藥用植物，136 頁。

[2] 吳其濬，植物名實圖考，商務印書館版，167 頁。

[3] 李時珍，本草綱目，世界書局版，415 頁。

[4] 薺苨的學名爲 Adenhphora remotiflora Mig.，惟本草綱目上，作爲桔梗的別名，錄之以供參考。

圖　　解

第一四八圖　桔梗 Platycodon grandiflorum (Jacq.) DC.

A. 植物全形。

B. 雄蕊及雌蕊側面觀(去花萼及花冠)。

C. 花葯正面觀。

D. 着果的植株。

第一四八圖

桔　梗 Platycodon grandiflorum (Jacq.) A. DC.

第一四九圖

土三七

別稱：三七草，三七，天青地紅，葉下紅。

(菊科 Compositae)

Gynura segetum (Lour.) Merr., Philip. Jour. Sci. Bot. XV. 260 (1919).

Cacalia segetum Lour., Fl. Cochinch. 486 (1790), in nota.

Cacalia pinnatifida Lour., l.c. (non Linn.).

Gynura pinnatifida DC., Prodr. VI. 301 (1837).

多年生草本，宿根肉質肥大；莖直立或上升，高達一米至一米半，帶肉質，幼時呈紫綠色，成長後多分枝，表面光滑無毛，惟具有稜角。基生葉多數，全緣，有鋸齒或作羽狀分裂，幼時表面爲深綠色，背面爲紫綠色；莖生葉互生，形大，羽狀分裂，裂片卵形以至披針形，邊緣淺裂或有疏鋸齒，先端尖或漸尖，基部有三至五淺裂的托葉一對，着生於莖節，葉兩面爲綠色，均平滑無毛。深秋莖梢分枝開花，排列成疏生繖房狀頭狀花序，長一厘米半至二厘米，總苞呈筒狀或鐘狀，苞片十至十二枚排成一列，線狀披針形，長約十二毫米，寬約二毫米，邊緣膜質而半透明，此外下部尙有小苞片數枚，花托扁平，花黃色，筒狀花冠，冠片五，線形以至卵形，先端尖，長約七毫米，寬約一毫米；雄蕊五枚，葯連合而圍於花柱上端；柱頭分叉，呈鑽狀，有短毛，子房下位。果實爲瘦果，線形細小，表面有稜，褐色；冠毛多數，柔軟，白色，長約十毫米，每一冠毛上有向上疏生的短刺。

本植物產我國江蘇、浙江、安徽、江西、湖北、四川、雲南、貴州、廣東、臺灣等省；日本亦有分佈。

九、十月間開花。

藥用部分爲根及葉。

吳其濬[1]植物名實圖考載有同名異物者有三種，"土三七(一)"的附圖(副圖七四)卽爲本種；其效用爲："根葉傅金瘡折傷的要藥，非本草所云澤蘭也。簡易草藥：散血草，卽和血丹，土名三七，能破血去瘀，散血消腫，通治五勞七傷，跌打損傷。"

民間凡人身爲毒蟲所刺的部分，將本植物的汁液塗之，則有消毒的效力。

副圖七四

[1] 吳其濬,植物名實圖考,商務印書館版,206頁。

圖　　解

第一四九圖　土三七 Gynura segetum (Lour.) Merr.

A. 着花的植株。

B. 筒狀花冠的縱剖面。

C. 展開的雄蕊。

第一四九圖

土三七 Gynura segetum (Lour.) Merr.

第一五〇圖

一年蓬

別稱：姬女菀，治瘧草，野蒿。

(菊科 Compositae)

Erigeron annuus (L.) Pers., Syn., Pl. II. 431 (1807).

Aster annuus Linn., Sp. Pl. 875 (1753).

Stenactis annua Cass., Dict. Sc. Nat. XXXVII. 485 (1825).

Stenactis dubia Cass., l.c.

二年生草本，高三十厘米至一米以上，全體疏生短柔毛；莖直立，老時基部木質化，繖房狀分枝，幼時綠色，表面具有縱條紋及短柔毛。基生葉輻射狀排列，有長柄，葉片卵形，倒卵形，以至匙形，長六至十五厘米，寬二至七厘米，先端短尖或鈍，邊緣具粗鋸齒，基部漸狹，全緣，或有時成不規則的羽狀分裂，兩面均有短柔毛；莖生葉互生，有短柄或近於無柄，倒卵形，矩圓形，以至披針形，長三至九厘米，寬一至三厘米，先端尖，邊緣疏生二至四鋸齒，中部以下漸狹而全緣，在枝上或近梢着生的葉呈線形或線狀披針形，通常全緣，兩面亦均有短柔毛。頭狀花序，直徑一至一厘米半，排列成繖房狀，總苞半圓形；苞片線形，長約三毫米，寬約一毫米，先端尖，邊緣薄膜狀呈白綠色，外面有疏生的細白毛，外緣舌狀花二列或二列以上，四十至七十枚，淡紫色以至白色，線形，先端稍尖，下部癒合；雌蕊一枚，柱頭分裂成叉狀；筒狀花多數，黃色，子房下位，橢圓形，表面有短柔毛，花冠筒狀，中部以上漸寬，先端五淺裂，裂片作三角形，兩性，雄蕊五枚，雌蕊一枚，柱頭二淺裂而扁，不伸出筒外；冠毛二列，外列冠毛呈微小鱗片狀，內列冠毛呈纖細白色的刺毛，五枚左右，易脫落，幾與花筒等長。果實爲瘦果。

產江蘇、安徽、江西、湖北及山東等省，荒地或路旁均有之。

開花期頗長，自五月至十一月。

全草均可入藥。

本植物先由解放軍將生藥標本送至上海衛生局衛生試驗所，由該處送來鑑定爲本種，據云有治瘧[1]的良效，特誌於此。

1] [上海衛生局衛生試驗所汪殿華同志的通訊。

圖　　解

第一五〇圖　一年蓬 Erigeron annuus (L.) Pers.

A. 越冬的基生葉。

B. 着花的植株。

C. 莖生葉。

D. 頭狀花序的一部分。

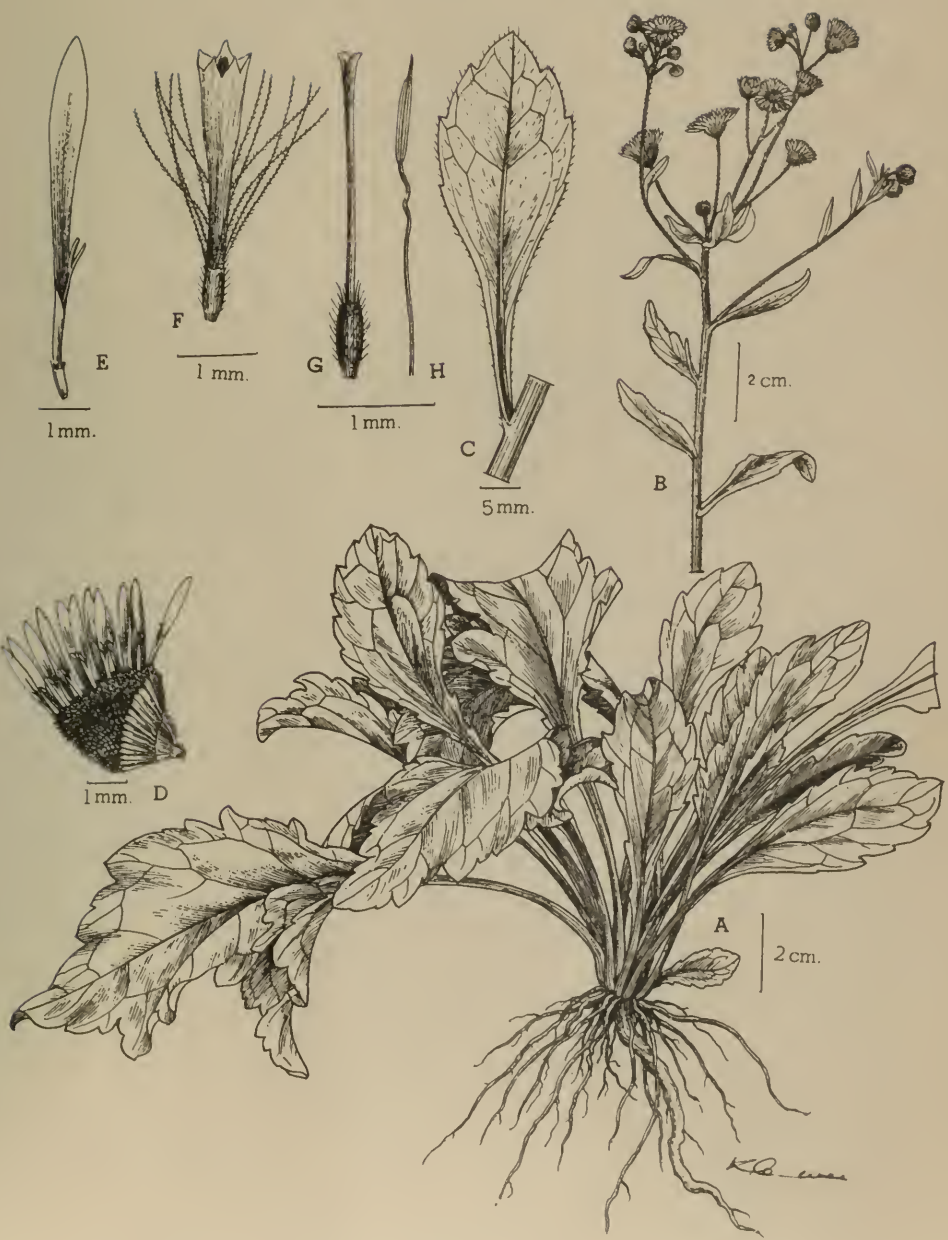
E. 舌狀花冠。

F. 筒狀花冠。

G. 雌蕊。

H. 雄蕊。

第一五〇圖



一年蓬 Erigeron annuus (L.) Pers.

一九五四年

"中國藥用植物誌"讀者意見調查表

請您對於本刊內容、方式、藥用植物種類的選擇、以及其他各方面，提出意見，並將您的建議和希望詳細寫下後寄回，以便作爲我們改進工作的參考。

編者謹啓

1953年11月1日

姓　名＿＿＿＿＿＿＿＿　職　業＿＿＿＿＿＿＿＿

地　址＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

年　　月　　日

附註：本表如不够用，請以另紙續寫，填好後，請迅速寄出。

摺線

南京　九華山五十號

中國科學院植物研究所華東工作站

寄

中國藥用植物誌
讀者意見調查表

郵資總付
第四十三號

摺線

中科院植物所图书馆
S0002766

中國藥用植物誌

第 三 冊

著　　者　裴　鑑　周太炎
編輯者　中國科學院植物研究所
出版者　中　國　科　學　院
印刷者　上海藝文書局鑄字印刷廠
發行者　中國圖書發行公司

書號：53061（植）08　　1953年11月初版
（滬）0001—3,500　　定價35,000元
字數117,500字

63.352
T32
3:3

1476938

63.3522
732
3:3

裴鉦 周太奕編
中国药用植物志 第三册

書 號 63.3522/732/3:3

登記號 1476938

商17A-乙