

中國科學院植物研究所編輯

中國藥用植物誌

第 三 冊

裴 鑑 周 太 炎

科 學 出 版 社

71

中國藥用植物志

中國藥用植物志

第一卷

第一分卷

第一分卷

中國科學院植物研究所編輯

中國藥用植物誌

第 三 冊

裴 鑑 周 太 炎

科學出版社

1953年11月

內 容 提 要

中國藥用植物誌第三冊，是繼續 1951 年中國科學院出版的中國藥用植物誌第二冊編撰的。此第三冊內記載藥用植物 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”所刊載的副圖作為比較，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為主，並介紹近代對於植物的化學分析，以及對於生物試驗有成效者亦加以扼要的記錄，此書可作為植物學工作者、醫藥科學工作者的參考資料。

中國藥用植物誌

第 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 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

1953 年 11 月第 一 版 書號：0061 字數：125,000
1959 年 9 月第四次印刷 開本：787×1092 1/16
(京) 5,658—7,157 印張：9 1/2 插圖：2

定價：1.60 元

中國藥用植物誌

第三冊目錄

101. 蛾眉耳蕨 *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 *Belamcanda chinensis* (Linn.) DC.
107. 土高麗參 *Talinum crassifolium* Willd.
108. 太子參 *Pseudostellaria raphanorhiza* (Korsh.)
Pax.
109. 天葵 *Semiaquilegia adoxoides* (DC.) Makino
110. 白頭翁 *Pulsatilla chinensis* (Bunge) Reg.
111. 刺黃柏 *Mahonia gracilipes* (Oliv.) Fedde
112. 罌粟 *Papaver somniferum* Linn.
113. 白花菜 *Gynandropsis gynandra* (L.) Merr.
114. 芥薺 *Thlaspi arvense* Linn.
115. 虎耳草 *Saxifraga sarmentosa* Linn. f.
116. 枇杷 *Eriobotrya japonica* Lindl.
117. 地 瓜 *Pachyrhizus erosus* (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. 南嶺薺花 *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 耶 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. 藍 菜 *Leonurus macranthus* Maxim.
136. 荒 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. 栝 樓 *Platycodon grandiflorum* (Jacq.)
A. DC.
149. 土三七 *Gynura segetum* (Lour.) Merr.
150. 一年蓬 *Erigeron annuus* (L.) Pers.

中國藥用植物誌

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，頂端密被褐色卵形小鱗片；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，不久即脫落。

本種為我國西部高山特產，四川峨眉山，雲南的蒙自及貴州南部均有之。其特徵為“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。

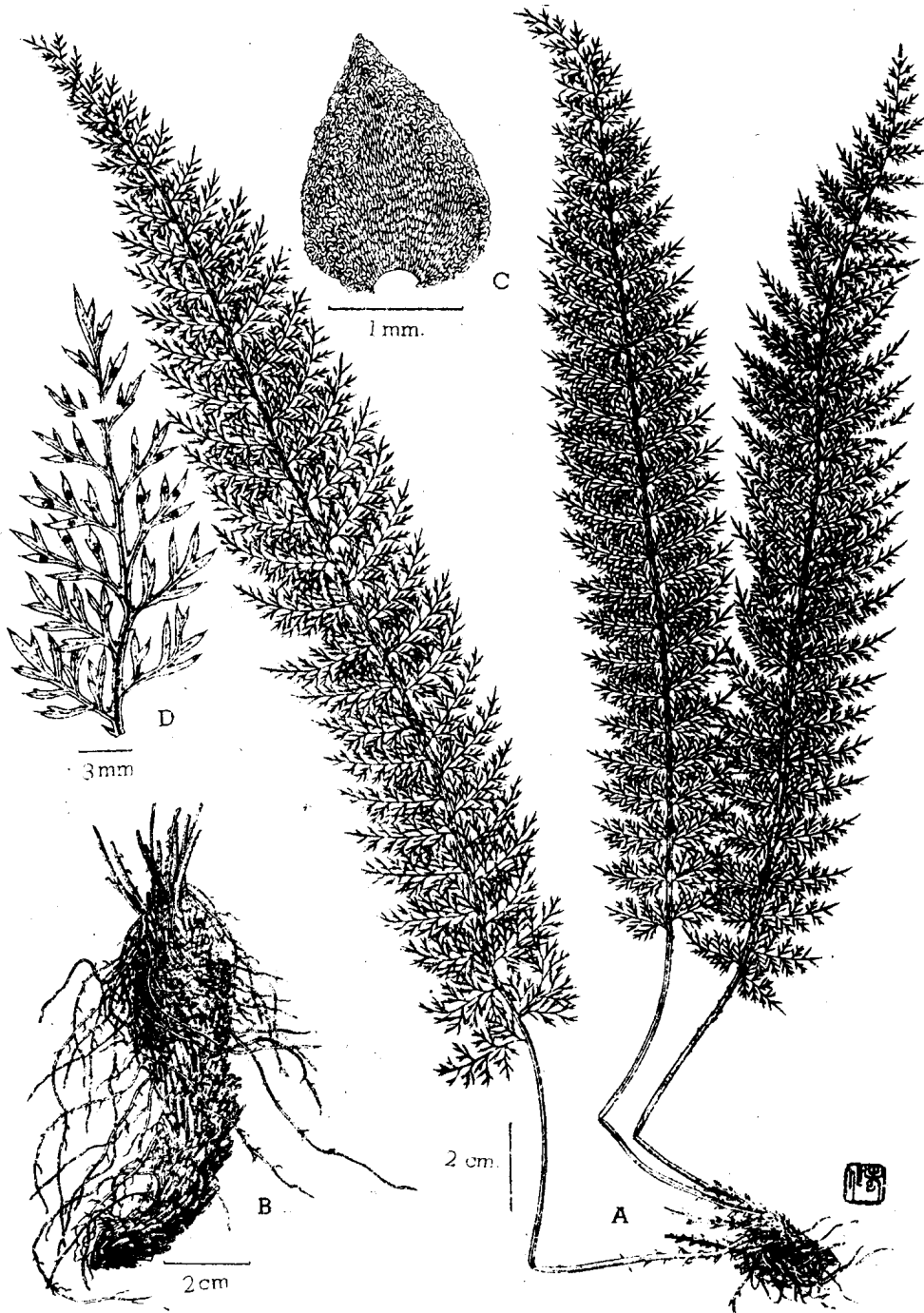
根據我們的調查，在四川峨眉山一帶，民間用這種植物煎水服，可治胃熱症，用作清熱藥。

* frond: 根據中國科學院翻譯局編訂的孢子植物形態學名詞，訂定為“葉”。

圖 解

第一〇一圖 峨眉耳蕨 *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。



峨眉耳蕨 *Polystichum omeiense* C. Christ.

中國藥用植物誌

第一〇二圖

香 附 子

別稱：莎草，雀頭香，草附子，水香棧，水巴戟，水莎，侯莎，
莎結，夫須，續根草，地蘘根，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，亦為繁殖器官。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，通常居中的一種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的花不發育；雄蕊三個，藥線形，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。果實為瘦果，倒卵狀長圓形，呈三稜狀。

為我國習見的野草，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。

藥用部分為塊莖，紡錘形，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。

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

香附子為婦科藥，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]。

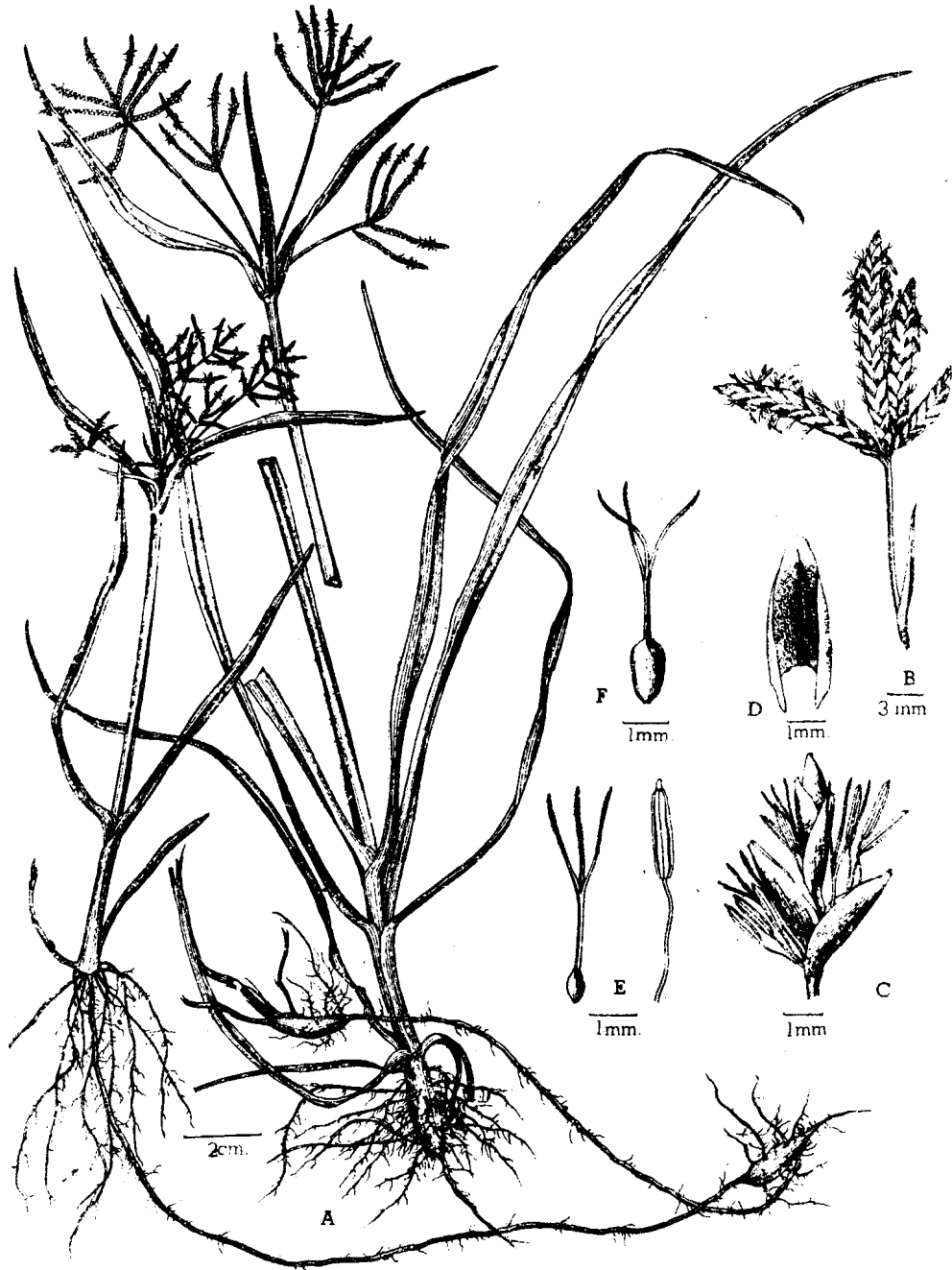
[1] 大村重光，綜合藥用植物，174 頁。

[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



香附子 *Cyperus rotundus* Linn.

中國藥用植物誌

第一〇三圖

百 部

別名：婆婦草，野天薑冬，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，通常作紡錘形，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，有時為楔形或淺心臟形，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，藥隔膨大而伸長，先端成線狀附屬物，基部呈淺心臟形，藥的頂端亦有一短鑽狀附屬物；子房小，卵形，無花柱。果實為蒴果，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。本植物為蔓生種，據日人牧野^[1]認為中國產百部正品，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。

藥用部分為塊根，通常作紡錘形。

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 ($C_{19}H_{25}NO_4$), 融點為 $173^{\circ}C$; Hodozurin ($C_{19}H_{21}NO_5$), 融點為 $115^{\circ}C$; 及 Sessilin (分子式未定), 融點為 $204^{\circ}C$; 以上都是白色結晶體植物鹼, 其他尚有非結晶的植物鹼及無機化合物。又據日人鈴木 (Suzuki)^[2] 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。

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。李時珍以為有如茴香葉者, 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, 殺虻蟲寸白蟻蟲, 及一切樹木蛀蟲, 燼之即死, 殺蝨及蠅蟻, 火炙酒浸空腹飲, 治疥癬, 去蟲蠶咬毒。”

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為顯著。

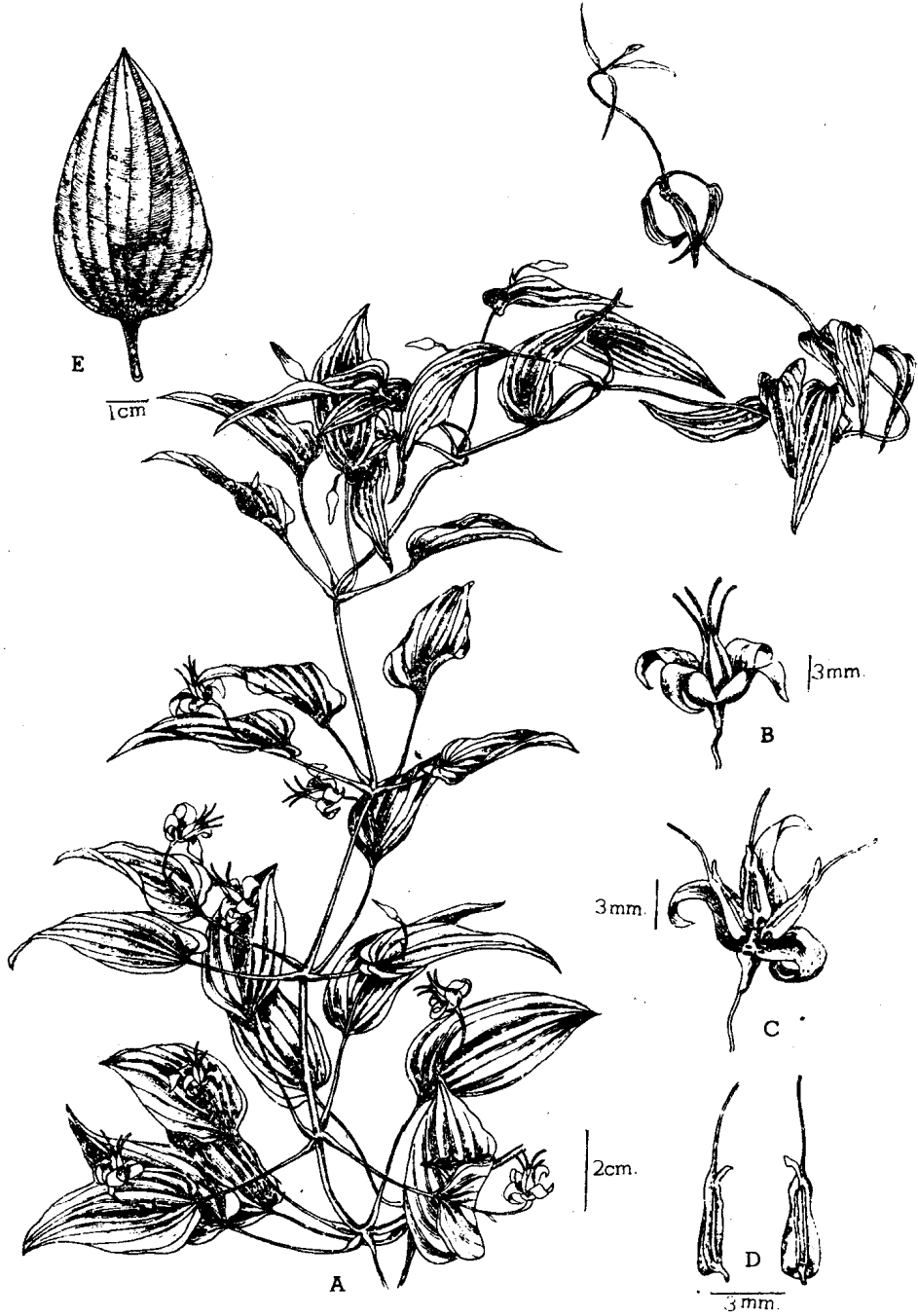


圖四三

- [1] 趙橘黃、徐伯璽, 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。



百 部 *Stemonon japonica* (Bl.) Miq.

中國藥用植物誌

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，常呈紡錘形，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。花為腋生，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；藥隔膨大而成披針形附屬物，包圍於藥外面，幾與花被等長，藥線形，頂端亦具狹卵形附屬物，長與藥相等或稍短；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。

入藥部分為塊根，其效用與成分亦與上述一種相類似。

此外，尚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藥隔附屬物)。
- F. 雄蕊 (側面觀, 示藥及藥隔的附屬物)。
- G. 雄蕊正面觀 (外有被片)。
- H. 雌蕊, 示子房及柱頭。
- I. 果實。



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