

金門植物誌線繪圖編纂（二）計畫

委託單位：金門國家公園管理處
執行單位：國立嘉義大學
 森林暨自然資源學系
計畫主持人：呂福原、廖宇賡
計畫助理：龔冠寧、許菁芬、薛燕璘、陳西村

金門國家公園管理處委託辦理報告

中華民國 98 年 12 月

金門植物誌線繪圖編纂（二）計畫

摘 要

本計畫為配合「金門植物資源調查與金門植物誌編纂」委辦案之出版，完成金門地區植物被子植物門部份雙子葉植物約 26 科 90 屬及單子葉植物 32 科 120 屬；計 58 科 210 屬線繪圖。包含雙子葉植物草本植物綱 *Cleome gynandra* L 白花菜、*Cardamine flexuosa* With. 蔊菜、*Rorippa indica* (L.) Hiern 葶蔊、單子葉植物 *Murdania simplex* (Vahl) Brenan 細竹篙草、*Alpinia zerumbet* (Persoon) B. L. Burtt. & R. M. Smith 月桃等植物線繪圖 210 幅。植物線繪圖繪製，採雙鉤畫方式，以針筆或代針筆上墨；內容包含植株、花、果及其他重要鑑別特徵細部、比例尺；並標示科名、學名、中名。

【關鍵詞】 植物線繪圖、金門植物誌、維管束植物

Abstract

An editorial project on the “Flora of Kinmen” has been conducted and this is a supplementary plan for the edition of the Flora too. This project provided the line draws on the detailed morphological characters of the vascular plants of Kimen, including branches, flowers, fruits and other important characters for identification.

In 2010, a total of 210 plates of vascular plants species in 58 families were completed. Including the dicotyledones *Cleome gynandra* , *Cardamine flexuosa* , *Rorippa indica* , and monocotyledons *Murdania simplex*, *Alpinia zerumbet* etc. The result will provide the main manuscript for the edition of ”Flora of Kimen” and the easy way to the identification of these taxa.

【Keywords】 line draws, Flora of Kinmen, vascular plants

目 次

	頁碼
壹、主旨	01
貳、執行方法及過程.....	02
參、預期成果.....	02
肆、工作進度.....	02
伍、結論	03
附錄一植物線繪圖名錄	04
圖版.....	08

金門植物誌線繪圖編纂（二）委辦計畫報告

壹、主旨

金門地處亞洲陸塊之東南沿海，位中國福建省九龍江口外之廈門灣內，西距廈門外港約 10 km，東距臺灣約 277 km，為一典型的大陸性島嶼（圖 1）。「金門」是一個統稱，包括金門本島、烈嶼（小金門）、大膽、二膽等 19 個大小島嶼（圖 2），面積約為 176,155 m²。面積最大者為金門本島。其東西向較長約有 20 km；南北向距離不定，最寬處在東，約 15 km；中部最狹處僅 3 km，形成東西兩半島，東半島較西半島寬廣。

金門本島地形主要為老年期波狀丘陵、紅土臺地，以及海岸低地所組成；最高點太武山為 253m，位東部中央。另有東北之五虎山，東部之鳳山、東山、塔山、鵲山，南方之雙山，西方之虎山、獅山，均屬低矮丘陵。紅土臺地主要分布本島西半部，大多保存完整，但是局部因切割而成為惡地形。本島西北部及南部海岸，有狹隘的海岸平原。

金門之原生植群多被破壞，僅在太武山區、美人山、赤山至塔山一帶及濱海地區村落公有地，尚保留小面積較少被破壞之植群。又自 1950 年起，金門地區積極推動造林，依據 1998 年金門地區第三次森林資源調查結果，金門地區之人工林面積達 5,300ha。

金門地區的植群調查資料文獻頗為豐富，也已多有專書介紹，但有關金門植物誌尚未編撰、出版。為配合「金門植物資源調查與金門植物誌編纂」委辦案之出版，提供未來植物鑑定之參考依據。

一、全程目標

金門植物誌線繪圖編纂。

二、本年度目標

本年度預定完成金門地區植物部份植物屬之線繪圖編纂，含被子植物門部份雙子葉植物約 26 科 90 屬及單子葉植物 32 科 120 屬；計 58 科 210 屬，每屬各繪製具代表性物種之重要特徵線繪圖 1 幅，植物線繪圖圖版尺寸不得小於 16 開(19×27 cm)；以供出版金門植物誌之線繪圖資料。

貳、執行方法及過程

- 一、針對本計畫所需，配合金門植物資源調查與金門植物誌編纂計畫所指定之名錄，蒐集相關植物材料，製作臘葉標本以供日後查證或參考之證據標本，取新鮮植株花、葉和果實浸泡 FAA 固定液中，固定其形態，避免因乾燥皺縮而變形；拍攝重要鑑別特徵以供繪圖時參考；以求繪圖時植物之重要細部特徵完整顯現。
- 二、繪製植物線繪圖，採雙鉤畫方式，以針筆或代針筆上墨；圖版尺寸不得小於 16 開 (19*27 cm)，內容包含植株、花、果及其他重要鑑別特徵細部、比例尺；並標示科名、學名、中名。
- 三、撰寫研究報告，本年度預定完成金門地區部份雙子葉植物及單子葉植物線繪圖。研究報告內容包括前言、工作內容、預期成果、工作成果、結論與建議。

參、預期成果

本計畫完成後，調查報告可供出版金門植物誌，並可提供教師和學生做野外植物考查、鄉土教學、環境教育、生態旅遊解說教育及服務訓練之重要參考資料。

肆、工作進度

- 一、已完成雙子葉植物草本植物綱 *Cleome gynandra* L 白花菜、*Cardamine flexuosa* With. 蔞菜、*Rorippa indica* (L.) Hiern 蔞蔞、單子葉植物 *Murdania simplex* (Vahl) Brenan 細竹篙草、*Alpinia zerumbet* (Persoon) B. L. Burtt. & R. M. Smith 月桃等植物線繪圖 210 幅。(詳附錄一)

二、金門植物誌線繪圖編纂計畫期中報告審查意見參考辦理情形

委員意見	意見回覆
潘委員富俊	
1. 線繪圖建議請加花、果、葉等英文註解及比例尺。	本案完稿後之線繪圖會加以註解及植株比例尺說明。

伍、結論

- 一、本年度計畫已完成之線繪圖 210 幅；但金門約有 40 科僅出現 1 屬 1 種，而某些植物之花、果無法採齊，故線繪圖從缺；而由已採得較齊全標本之屬種予以增補，故無法達到 1 屬 1 圖之預期。
- 二、本計畫為配合 97-99 年度金門植物資源調查及 98 年金門植物誌線繪圖編纂等計畫，並於年底提出金門植物誌完稿，故在金門植物誌印刷出版前，需要確定版面尺寸、字型、字體大小、行距、植物線繪圖版面配置、彩色照片尺寸、張數及預估頁數等相關細節，以便進行植物誌之後製作業。
- 三、在金門植物誌印刷前，應訂定線繪圖及彩色照片輸出之規範，要求承包商輸出採用 365dpi 以上之 tif 點陣圖檔輸出，以避免影響植物誌整體之印刷品質。

附錄一植物線繪圖名錄

毛茛科 **Ranunculaceae**

- Clematis chinensis* Osbeck 威靈仙
Clematis javana DC. 串鼻龍
Ranunculus sceleratus L. 石龍芮

防已科 **Menispermaceae**

- Cocculus orbiculatus* (L.) DC. 木防已
Stephania japonica (Thunb.) Miers 千金藤

胡椒科 **Piperaceae**

- Peperomia pellucida* (L.) Kunth 草胡椒

白花菜科 **Cleomaceae**

- Cleome gynandra* L. 白花菜
Cleome ruidosperma DC. 平伏莖白花菜
Cleome viscosa L. 向天癩

十字花科 **Brassicaceae, Cruciferae**

- Capsella bursa-pastoris* (L.) Medic. 薺
Cardamine flexuosa With. 蔊菜
Coronopus didymus (L.) Smith 臭濱芥
Lepidium virginicum L. 北美獨行菜
Rorippa indica (L.) Hiern 葶蔊

粟米草科 **Molluginaceae**

- Mollugo verticillata* L. 光葉粟米草

石竹科 **Caryophyllaceae**

- Arenaria serpyllifolia* L. 無心菜
Dianthus chinensis L. 石竹
Sagina japonica (Sw.) Ohwi 漆姑草
Silene aprica Turcz. ex. Fisch. & Mey. 女婁菜
Stellaria aquatica (L.) Scop. 鵝耳腸

番杏科 **Aizoaceae**

- Tetragonia tetragonioides* (Pall.) Kuntze 番杏
Trianthema portulacastrum L. 假海馬齒

馬齒莧科 **Portulacaceae**

- Portulaca oleracea* L. 馬齒莧
Talinum paniculatum (Jacq.) Gaertn. 土人參

蓼科 **Polygonaceae**

- Antigonon leptopus* Hook. & Arn. 珊瑚藤

- Polygonum chinense* L. 火炭母草

- Polygonum perfoliatum* L. 扛板歸

- Rumex nipponicus* Fr. & Sav. 刺果羊蹄

藜科 **Chenopodiaceae**

- Atriplex maximowicziana* Makino 馬氏濱藜

- Chenopodium serotinum* L. 小藜

- Suaeda maritima* (L.) Dum. 裸花鹼蓬

莧科 **Amaranthaceae**

- Achyranthes bidentata* Blume 牛膝

- Alternanthera sessilis* (L.) R. Brown 蓮子草

- Amaranthus viridis* L. 野莧

- Celosia argentea* L. 青葙

- Gomphrena celosioides* Mart. 假千日紅

落葵科 **Basellaceae**

- Anredera cordifolia* (Tenore) Steenis 落葵薯

- Basella alba* L. 落葵

柳葉菜科 **Onagraceae**

- Ludwigia octovalvis* (Jacq.) Raven 水丁香

- Oenothera lacinata* Hill 裂葉月見草

櫻草科 **Primulaceae**

- Anagallis arvensis* L. 琉璃繁縷

- Lysimachia mauritiana* Lamarck 濱排菜

藍雪科，磯松科 **Plumbaginaceae**

- Limonium sinense* (Girard) Kuntze 石菘蓉

- Plumbago zeylanica* L. 烏面馬

車前草科 **Plantaginaceae**

- Plantago asiatica* L. 車前

景天科 **Crassulaceae**

- Sedum formosanum* N. E. Br. 石板菜

茅膏菜科 **Droseraceae**

- Drosera burmannii* Vahl 金錢草

繖形科 **Apiaceae, Umbelliferae**

- Apium leptophyllum* (Pers.) F. Muell. 薄葉芹

- Hydrocotyle sibthorpioides* Lam. 天胡荽

桔梗科 **Campanulaceae**

Wahlenbergia marginata (Thunb.) A. DC. 細葉蘭
花參

海通草科 **Goodeniaceae**

Calogyne pilosa R. Br., ssp. *chinensis* (Benth.) H. S. Kiu
火花離根香
Scaevola taccada (Gaertner) Roxb. 草海桐

花柱草科 **Stylidiaceae**

Stylidium tenellum Swartz 狹葉花柱草

菊科 **Asteraceae, Compositae**

Ageratum conyzoides L. 霍香薷
Aster asa-grayi Makino 華南狗娃花
Bidens bipinnata L. 鬼針
Bidens biternata (Lour.) Merr. & Sherff 鬼針舅
Bidens pilosa L. var. *minor* 小白花鬼針
Bidens pilosa L. var. *pilosa* 白花鬼針
Bidens pilosa L. var. *radiata* Sch.-Bip. 大花咸豐草
Cirsium japonicum Fisch. ex DC. 薊
Crossostephium chinense (L.) Makino 蕪艾
Dendranthema indicum (L.) Des Moul. 油菊
Eclipta prostrata (L.) L. 鱧腸
Elephantopus mollis H. B. K. 白花地膽草
Emilia sonchifolia (L.) DC. 紫背草
Epaltes australis Less. 鵝不食草
Gaillardia pulchella Foug. 天人菊
Galinsoga quadriradiata Ruiz & Pav. 粗毛小米菊
Glossocardia bidens (Retz.) Veldkamp 香菇
Gnaphalium pensylvanicum Willd. 匙葉鼠麴草
Ixeris chinensis (Thunb.) Nakai 兔仔菜
Parthenium hysterophorus L. 銀膠菊
Pluchea indica (L.) Leos. 鯽魚膽
Praxelis clematidea (Griseb.) R. M. King & H. Robinson 貓腥草
Siegesbeckia orientalis L. 豨薟
Solidago decurrens Lour. 一枝黃花
Solvia anthemifolia (Juss.) R. Br. 假吐金菊
Synedrella nodiflora (L.) Gaertn. 金腰箭

Tithonia diversifolia (Hemsl.) A. Gray 王爺葵

Tridax procumbens L. 長柄菊

Vernonia cinerea (L.) Less. 一枝香

Wedelia trilobata (L.) Hitchc. 南美蟛蜞菊

Youngia japonica (L.) DC. 黃鵪菜

茄科 **Solanaceae**

Datura stramonium L. 曼陀羅
Lycium chinense Mill. 枸杞
Lycopersicon esculentum Mill. 番茄
Physalis angulata L. 苦蕒
Solanum americanum Miller 光果龍葵
Solanum elaeagnifolium D. Don 山菸草
Solanum pseudocapsicum L. 珊瑚櫻

旋花科 **Convolvulaceae**

Dichondra micrantha Urban 馬蹄金
Evolvulus alsinoides (L.) L. 土丁桂
Ipomoea indica (J. Burm.) Merrill 銳葉牽牛
Ipomoea triloba L. 紅花野牽牛
Ipomoea trifida (H. B. K.) G. Don 三裂葉牽牛
Jacquemontia tamnifolia (L.) Griseb. 長梗毛娥房藤

玄參科 **Scrophulariaceae**

Bacopa monnieri (L.) Wettstein 過長沙
Centranthera cochinchinensis (Lour.) Merr. 胡麻草
Lindernia crustacea (L.) F. Mueller 藍豬耳
Mazus pumilus (Burm. f.) Steenis 通泉草
Scoparia dulcis L. 野甘草
Striga asiatica (L.) Kuntze 獨腳金
Veronica polita Fries 婆婆納

爵床科 **Acanthaceae**

Andrographis paniculata (Burm. f.) Nees 穿心蓮
Dicliptera chinensis (L.) Juss. 狗肝菜
Justicia procumbens L. 爵床

列當科 **Orobanchaceae**

Orobanche coerulescens Stephan 列當

狸藻科 **Lentibulariaceae**

Utricularia caerulea L. 長距挖耳草

香葉草科 Geraniaceae

Geranium thunbergii Sieb. & Zucc. 牻牛兒苗

酢漿草科 Oxalidaceae

Oxalis corniculata L. 酢漿草

菟絲子科 Cuscutaceae

Cuscuta campestris Yuncker 平原菟絲子

紫草科 Boraginaceae

Bothriospermum zeylanicum (Jacq.) Druce 細纒子草

Cynoglossum furcatum Wall. 琉璃草

Heliotropium indicum L. 狗尾蟲草

苦檻藍科 Myoporaceae

Myoporum bontioides (Sieb. & Zucc.) A. Gray 苦檻藍

唇形科 Labiatae, Lamiaceae

Ajuga nipponensis Makino 紫背金盤

Lamium amplexicaule L. 寶蓋草

Leucas mollissima Wallich ex Benth. var. *chinensis*

Benth. 疏毛白絨草

Scutellaria indica L. 耳挖草

Stachys arvensis L. 田野水蘇

Teucrium viscidum Bl. 血見愁

水蘘科 Hydrocharitaceae

Halophila ovalis (R. Br.) Hook. 卵葉鹽藻

角果藻科 Zannichelliaceae

Halodule uninervis (Forsk.) Aschers. 單脈二藥藻

鴨跖草科 Commelinaceae

Commelina benghalensis L. 圓葉鴨跖草

Murdania simplex (Vahl) Brenan 細竹篙草

蔥草科 Xyridaceae

Xyris indica L. 黃眼草

穀精草科 Eriocaulaceae

Eriocaulon sexangulare L. 大葉穀精草

薑科 Zingiberaceae

Alpinia zerumbet (Persoon) B. L. Burtt. & R. M.

Smith 月桃

百合科 Liliaceae

Dianella ensifolia (L.) DC. 桔梗蘭

Lilium brownii F. E. Brown ex Miellez 野百合

Liriope graminifolia (L.) Baker 細葉麥門冬

Scilla sinensis (Lour.) Merr. 綿棗兒

Thysanotus chinensis Benth. 異蕊草

雨久花科 Pontederiaceae

Eichhornia crassipes (Mart.) Solms. 布袋蓮

Monochoria vaginalis (Burm. f.) Presl 鴨舌草

菝葜科 Smilacaceae

Heterosmilax yunnanensis Gagnep 短柱肖菝葜

Smilax china L. 菝葜

天南星科 Araceae

Amorphophalus kiusianus (Makino) Makino 東亞

魔芋

Pinellia ternata (Thunb.) Breit. 半夏

Pistia stratiotes L. 大萍

Typhonium divaricatum (L.) Decne 土半夏

浮萍科 Lemnaceae

Lemna aequinoctialis Welwitsch 青萍

Spirodela polyrrhiza (L.) Scheid 紫萍

香蒲科 Typhaceae

Typha orientalis Presl 香蒲

石蒜科 Amaryllidaceae

Crinum asiaticum L. 文珠蘭

Lycoris radiata (L'Her.) Herb. 紅花石蒜

Zephyranthes candida (Lindl.) Herb. 蔥蘭

鳶尾科 Iridaceae

Belamcanda chinensis (L.) DC. 射干

薯蕷科 Dioscoreaceae

Dioscorea futschauensis Uline ex R. Kunth 福州薯蕷

田蔥科 Philydraceae

Philydrum lanuginosa Banks & Sol. ex Gaertn. 田蔥

蘭科 Orchidaceae

- Spiranthes sinensis* (Pers.) Ames 綬草
Zeuxine strateumatica (L.) Schltr. 線柱蘭

燈心草科 Juncaceae

- Juncus ohwianus* Kao & Devol 大井氏燈心草

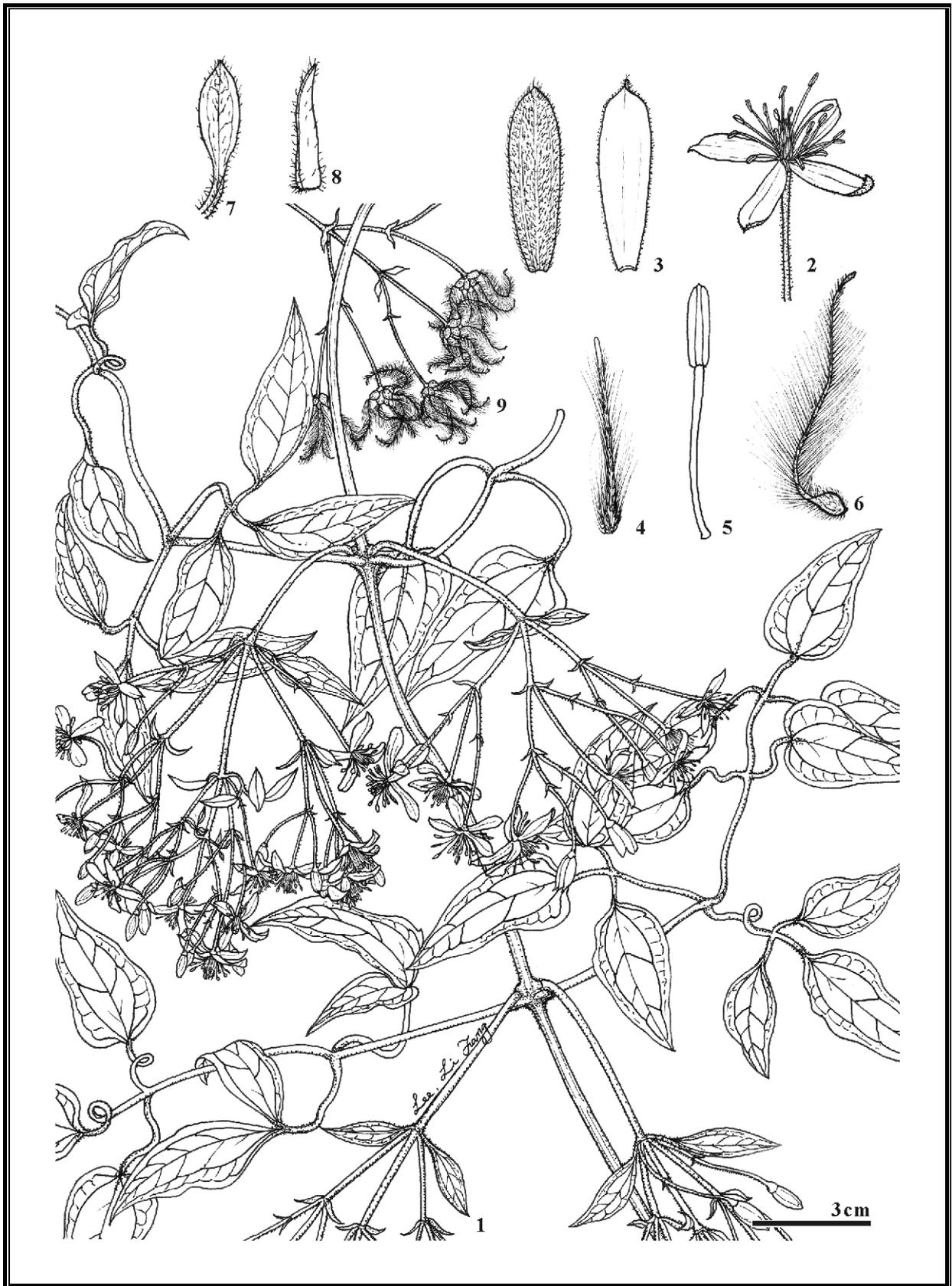
莎草科 Cyperaceae

- Carex brunnea* Thunb. 束草
Cyperus haspan L. 畦畔莎草
Eleocharis dulcis (Burm. f.) Trin. ex Henschel 荸薺
Fimbristylis tristachya R. Br. var. *subbispicata* (Nees & Meyen) Koyama 水蔥
Fuirena ciliaris (L.) Roxb. 毛三稜
Kyllinga brevifolia Rottb. 短葉水蜈蚣
Pycreus sanguinolentus (Vahl) Nees 紅鱗扁莎

禾本科 Poaceae, Gramineae

- Alloteropsis semialata* (R. Br.) Hutchc 毛穎草
Alopecurus aequalis Sobalewski 看麥娘
Arundinella setosa Trinius 芒刺野古草
Arundo donax L. 蘆竹
Avena fatua L. 野燕麥
Bothriochloa ischaemum (L.) Keng 白羊草
Brachiaria mutica (Forsk.) Stapf 巴拉草
Bromus catharticus Vahl 大扁雀麥
Capillipedium parviflorum (R. Br.) Stapf in Prain 細柄草
Cenchrus echinatus L. 蒺藜草
Chloris barbata Swartz 孟仁草
Chrysopogon aciculatus (Retzius) Trin. 竹節草
Cymbopogon tortilis (J. Presl) A. Camus 扭鞘香茅
Cynodon dactylon (L.) Persoon 狗牙根
Cyrtococcum patens (L.) A. Camus 弓果黍
Dactyloctenium aegyptium (L.) Willd. 龍爪茅
Digitaria heterantha (J. D. Hook.) Merr. 粗穗馬唐
Echinochloa crusgalli (L.) Beauv. 稗

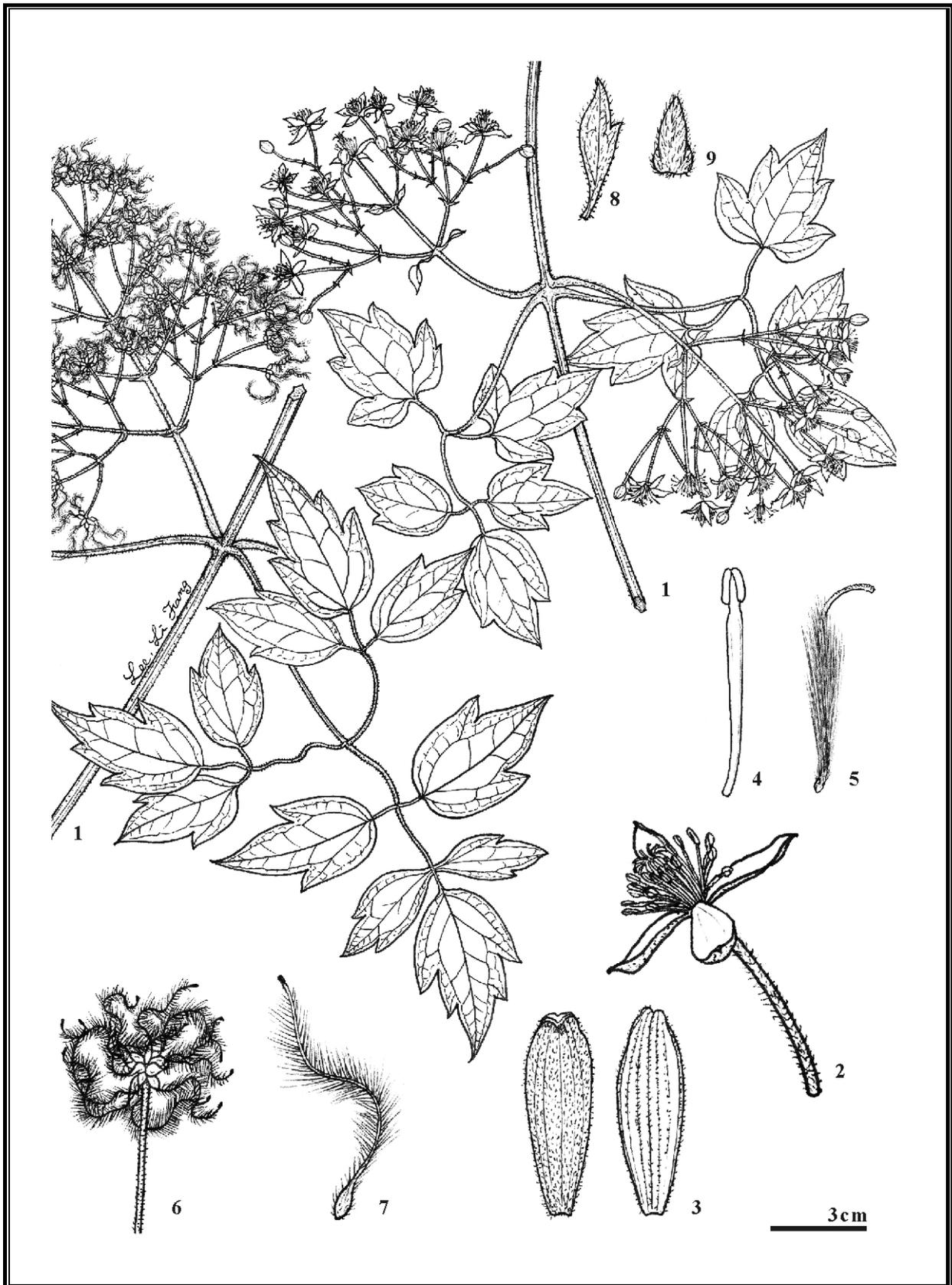
- Eleusine indica* (L.) Gaertn. 牛筋草
Eragrostis nutans (Retzius) Nees ex Steudl 細葉畫眉草
Eremochloa ophiuroides (Munro) Hackel 假儉草
Eularia leschenaultiana (Decaisne) Ohwi 細桿金茅
Festuca ovina L. 羊茅
Imperata cylindrica (L.) Beauv. var. *major* (Nees) C. E. Hubbard 白茅
Ischaemum setaceum Honda 小黃金鴨嘴草
Leersia hexandra Swartz 李氏禾
Leptochloa chinensis (L.) Nees 千金子
Lophatherum gracile Brongn. 淡竹葉
Melinis repens (Willdenow) Zizka 紅毛草
Microchloa indica (L. f.) Beauvois 小草
Microstegium ciliatum (Trinius) A. Camus 剛莠竹
Neyraudia reynaudiana (Kunth) Keng ex Hitchcock 類蘆
Oplismenus compositus (L.) Beauv. 竹葉草
Panicum repens L. 鋪地黍
Paspalum scrobiculatum L. var. *orbiculare* (G. Forster) Hackel 圓果雀稗
Pennisetum alopecuroides (L.) Sprengel 狼尾草
Perotis rara R. Brown 大穗茅根
Phragmites australis (Cav.) Trinius ex Steudel 蘆葦
Poa annua L. 早熟禾
Pogonatherum crinitum (Thunb.) Kunth 金絲草
Polypogon fugax Nees ex Steudel 棒頭草
Saccharum spontaneum L. 甜根子草
Sacciolepis indica (L.) Chase 囊穎草
Setaria viridis (L.) P. Beauvois 狗尾草
Sorghum propinquum (Kunth) Hitchcock 擬高粱
Spartina alterniflora Loiseleur 互花米草
Spinifex littoreus (N. L. Burman) Merr 濱刺草
Sporobolus fertilis (Steudel) Clayton 鼠尾粟
Themeda triandra Forsskal 黃背草
Zoysia matrella (L.) Merrill 溝葉結縷草



Clematis chinensis Osbeck 威靈仙

【毛茛科】

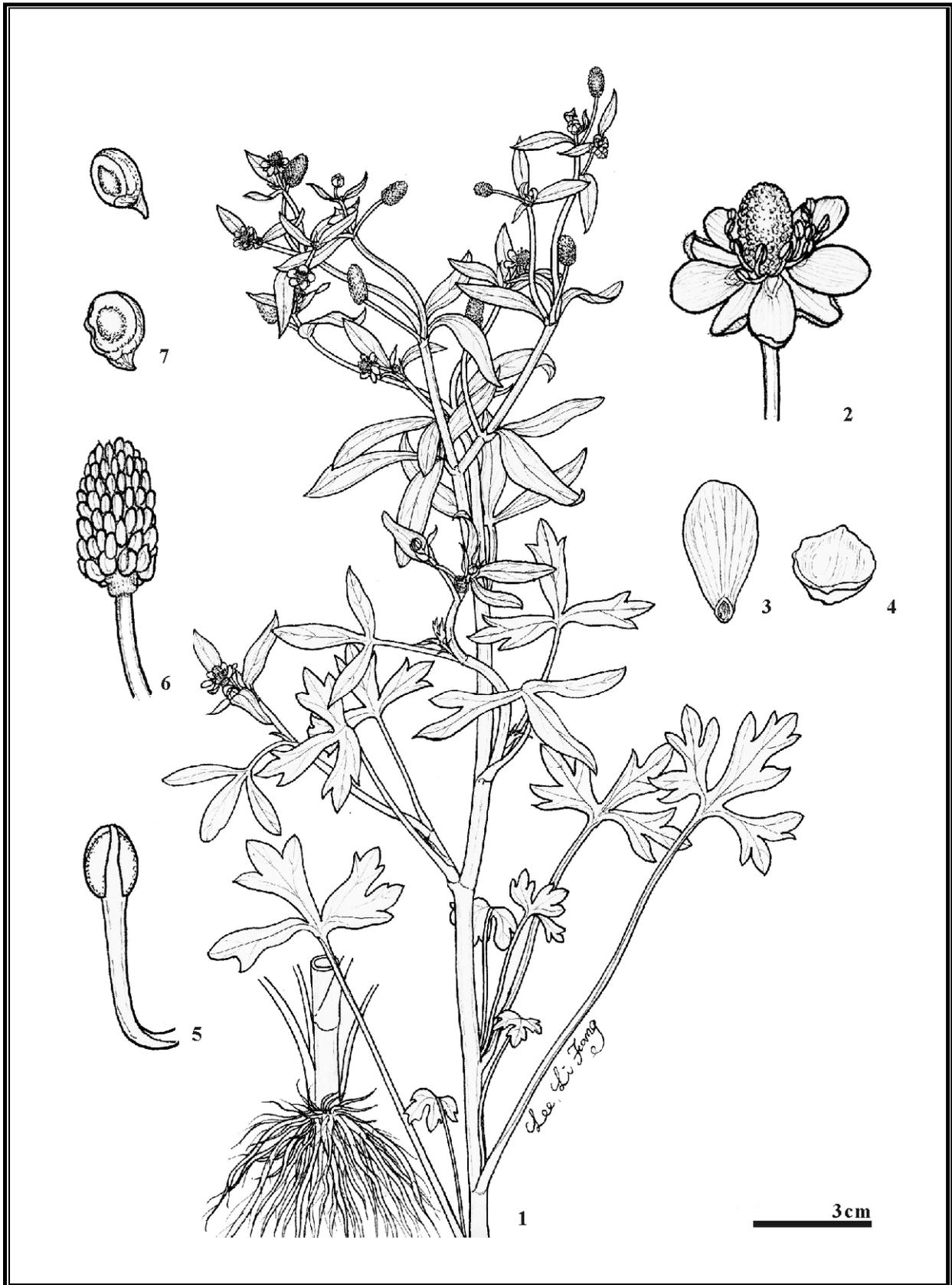
1. 植株 2. 花 3. 萼片 4. 雌蕊 5. 雄蕊 6. 瘦果 7. 苞片 8. 小苞片 9. 果序



Clematis javana DC. 串鼻龍

【毛茛科】

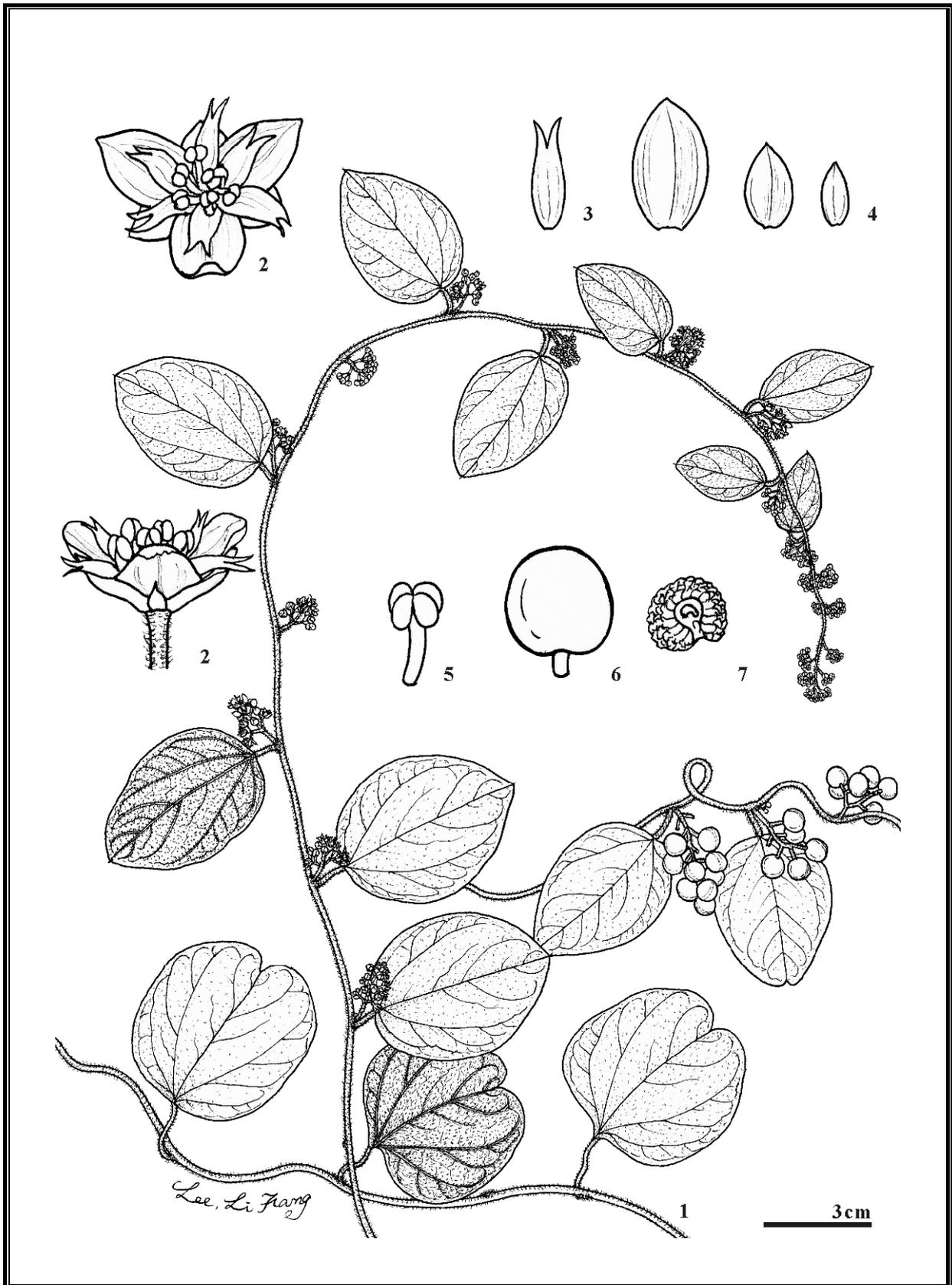
1. 植株 2. 花 3. 萼片 4. 雄蕊 5. 雌蕊 6. 果序 7. 瘦果 8. 苞片 9. 小苞片



Ranunculus sceleratus L. 石龍芮

【毛茛科】

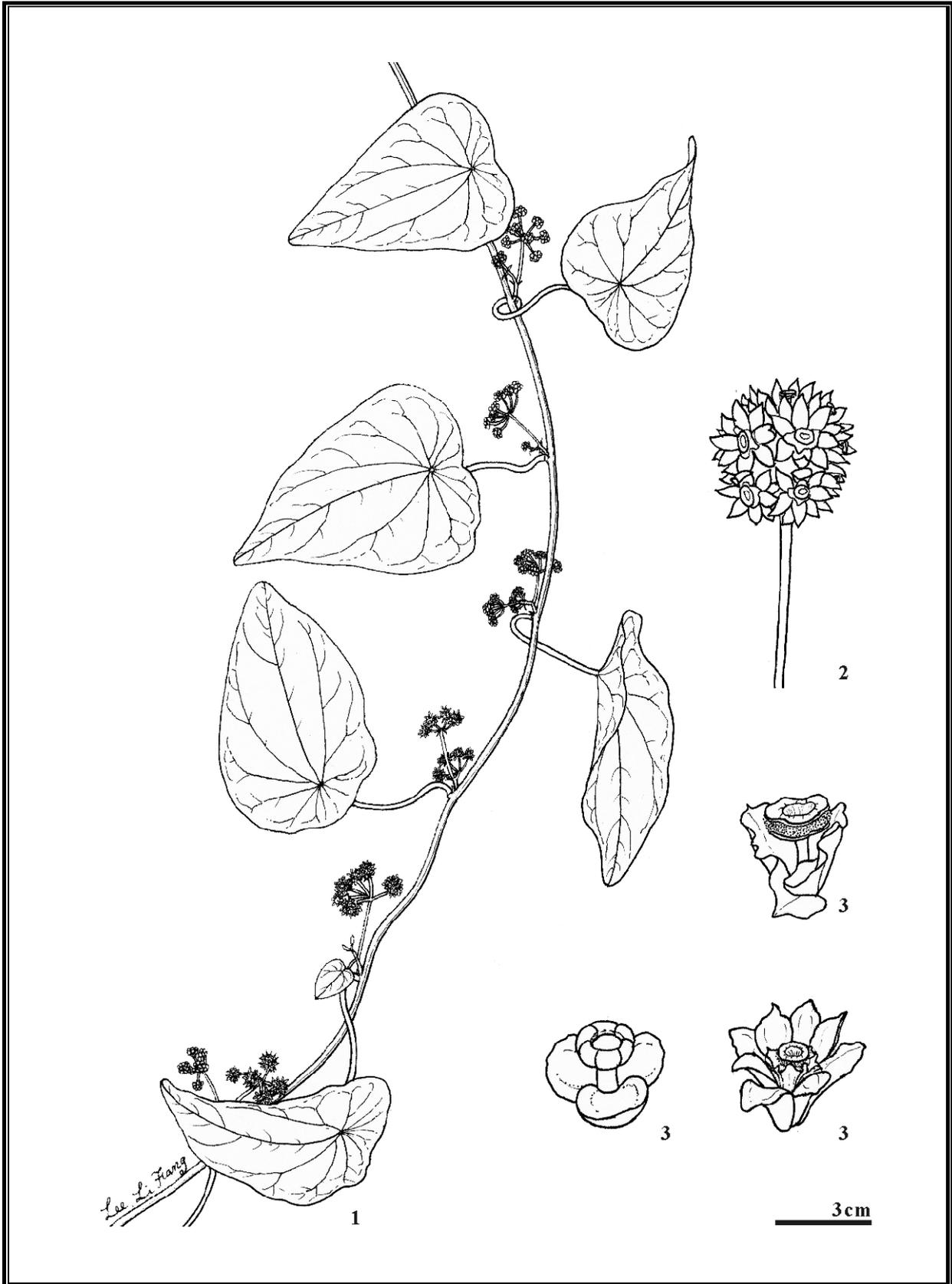
1. 植株 2. 花 3. 花瓣 4. 萼片 5. 雄蕊



Cocculus orbiculatus (L.) DC. 木防已

【防已科】

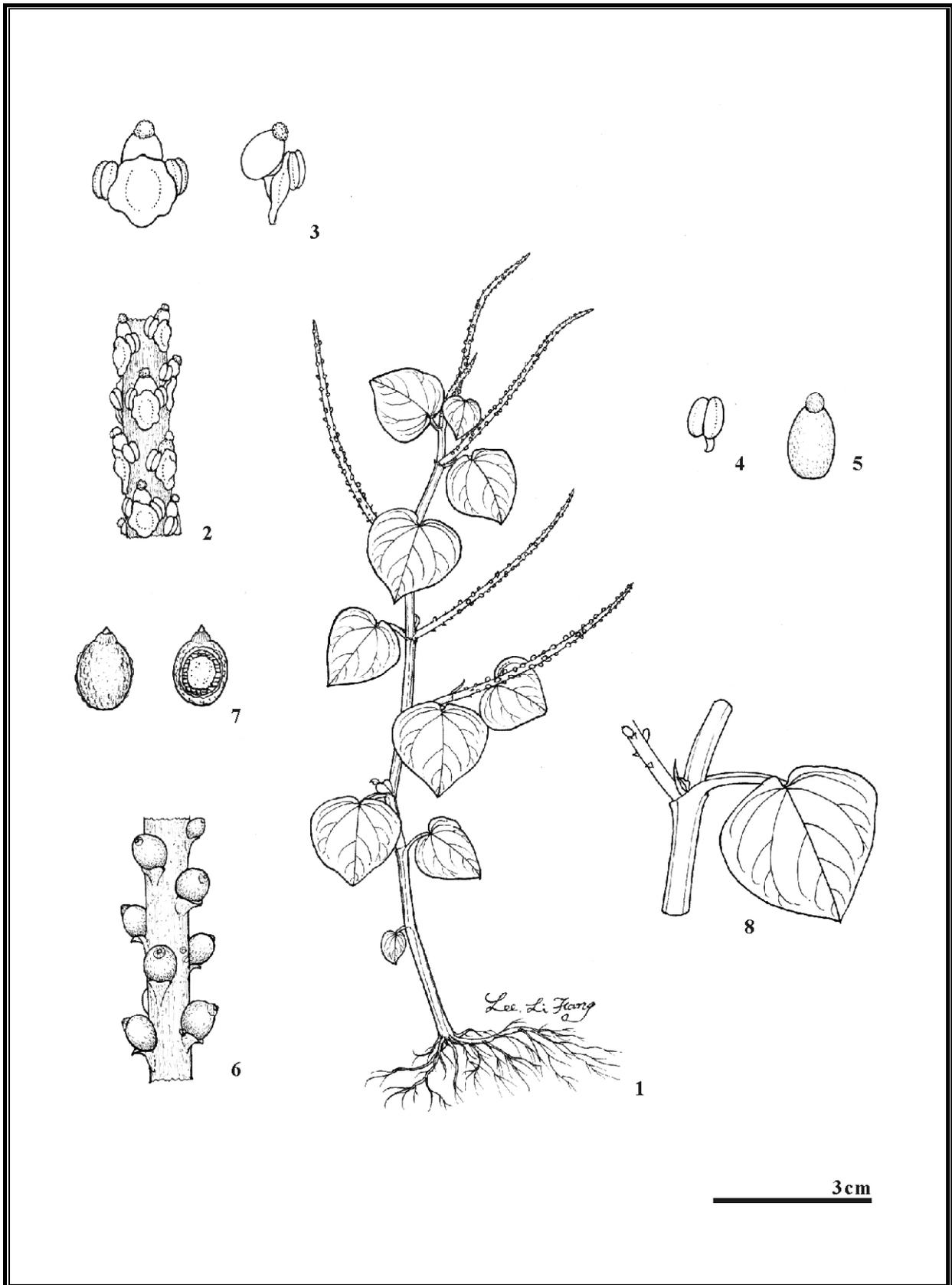
1. 植株 2. 雄花 3. 花瓣 4. 萼片 5. 雄蕊 6. 核果 7. 種子



Stephania japonica (Thunb.) Miers 千金藤

【防已科】

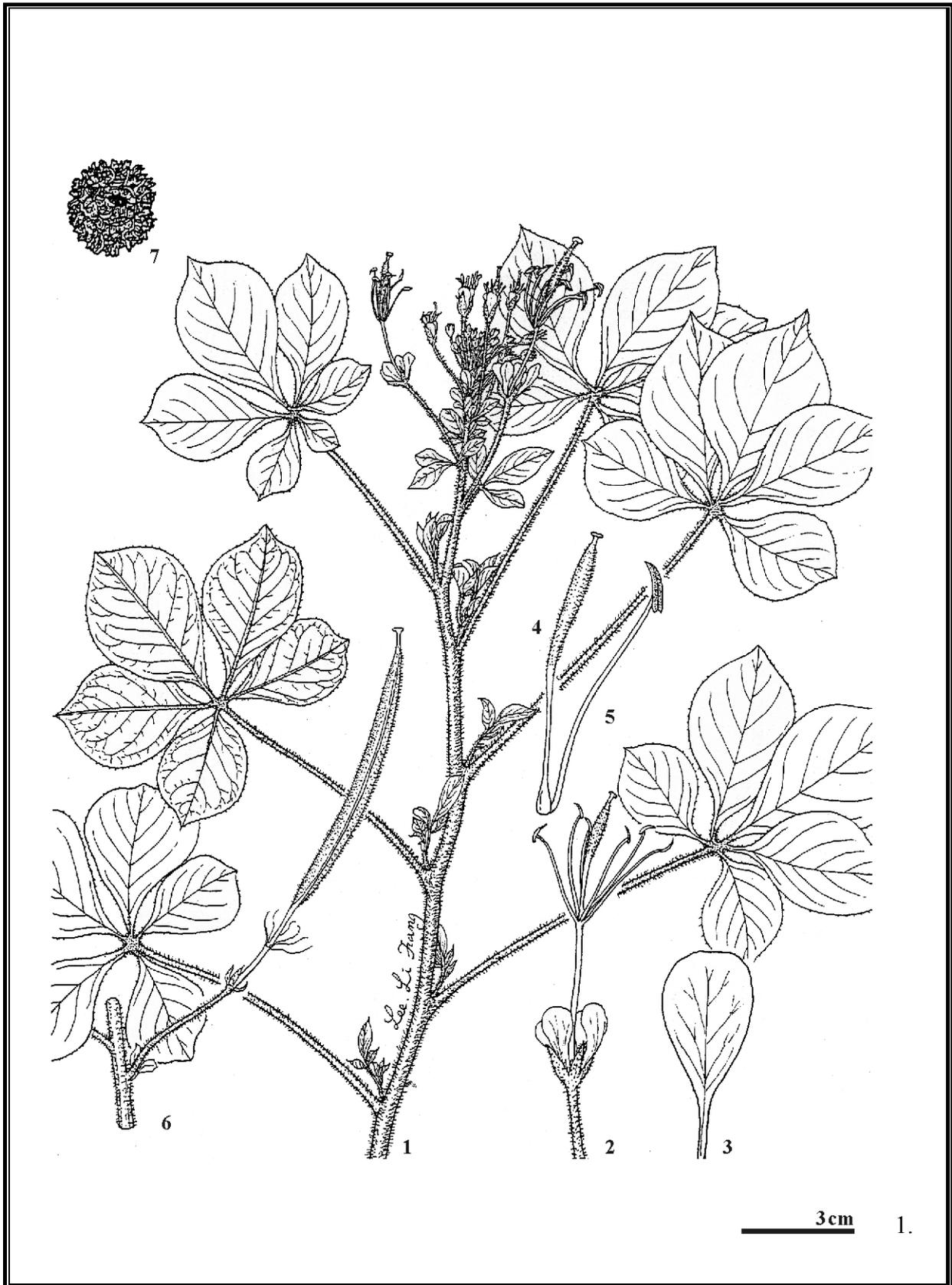
1. 植株 2. 雄花序 3. 雄花



Peperomia pellucida (L.) Kunth 草胡椒

【胡椒科】

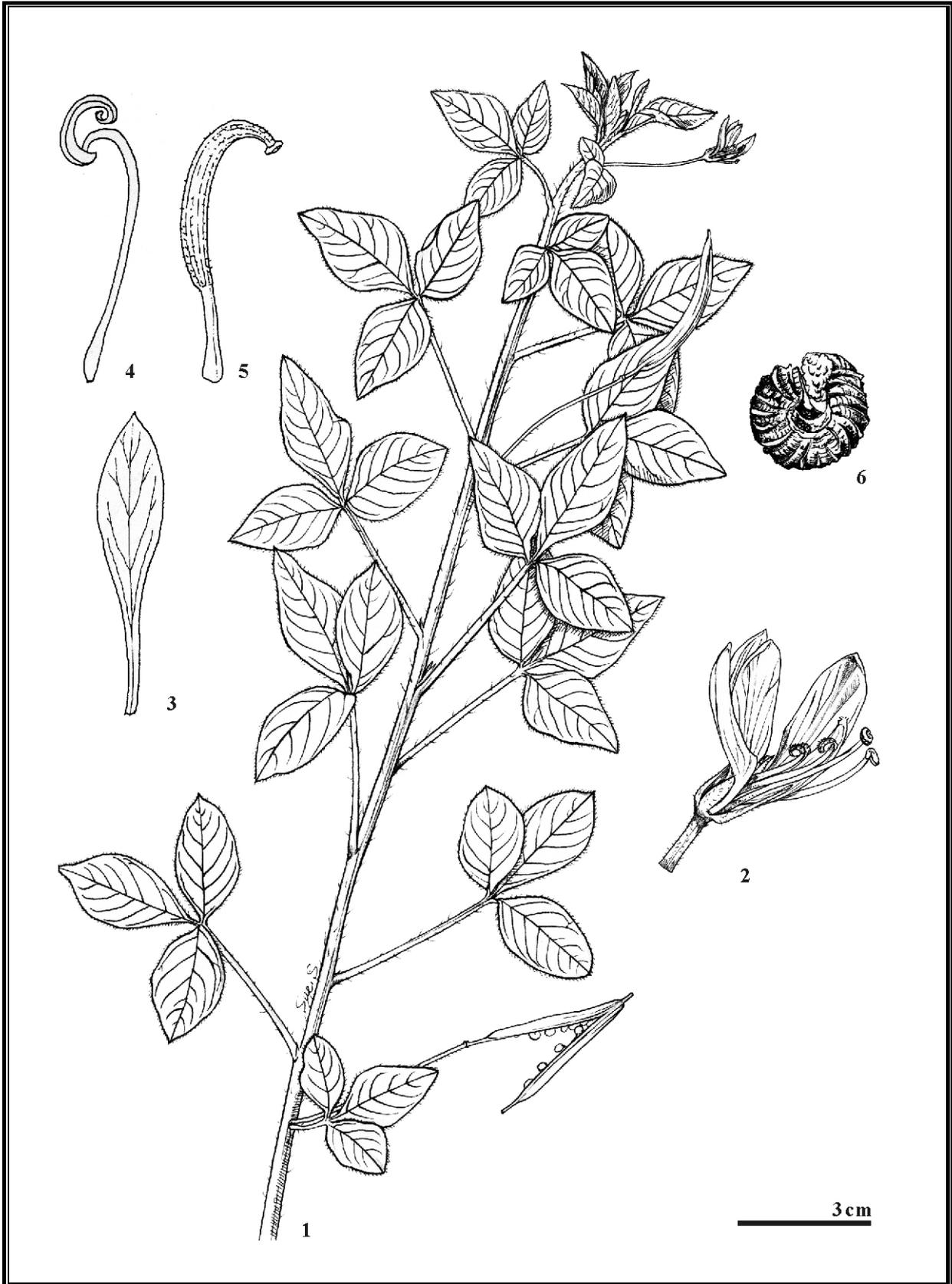
1. 植株 2. 花序 3. 花 4. 雄蕊 5. 雌蕊 6. 果序 7. 果 8. 葉



Cleome gynandra L. 白花菜

【白花菜科】

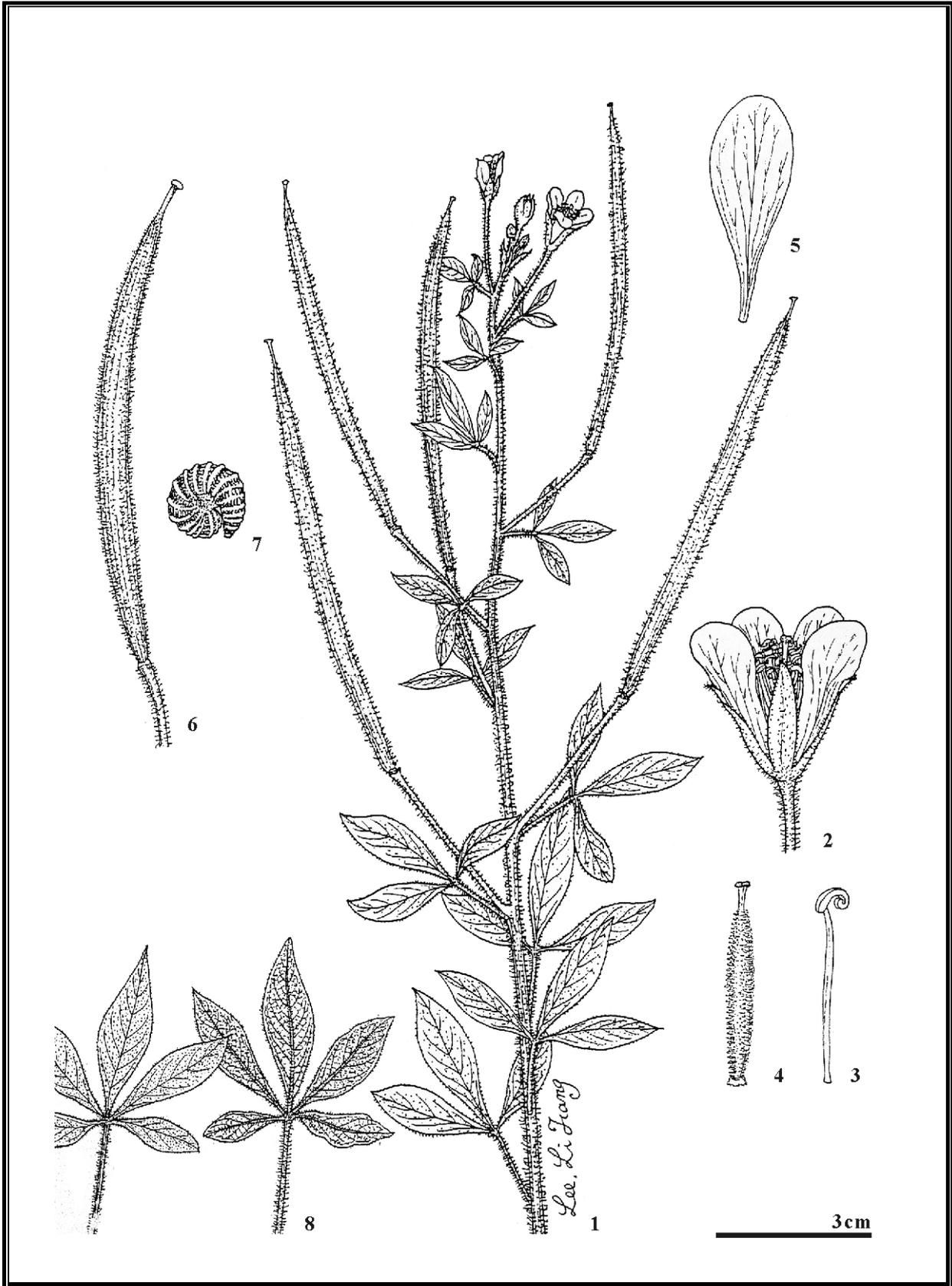
1. 植株 2. 花 3. 花瓣 4. 雌蕊 5. 雄蕊 6. 蒴果 7. 種子



Cleome rutidosperma DC. 平伏莖白花菜

【白花菜科】

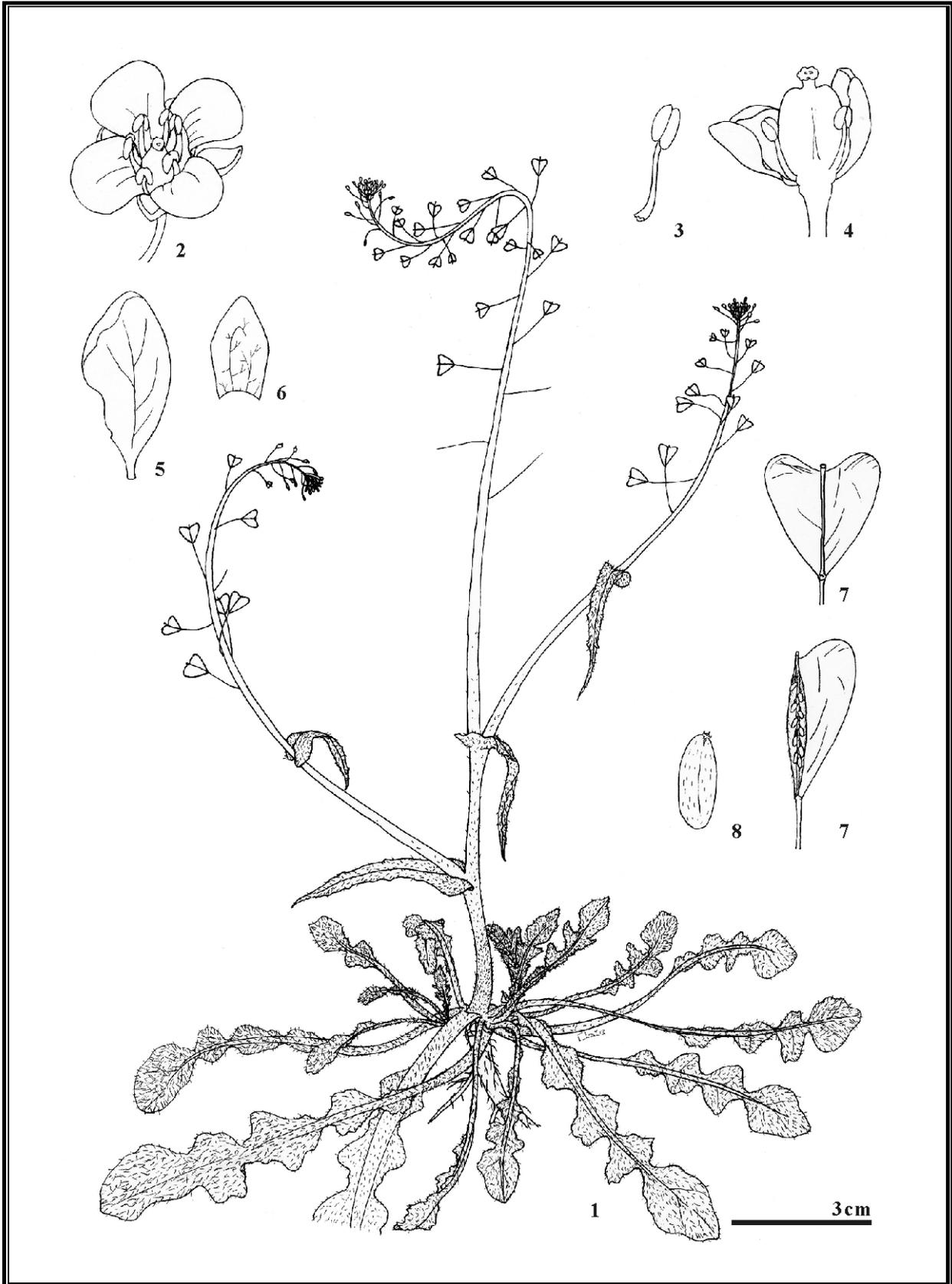
1. 植株 2. 花 3. 花瓣 4. 雄蕊 5. 雌蕊 6. 種子



Cleome viscosa L. 向天癩

【白花菜科】

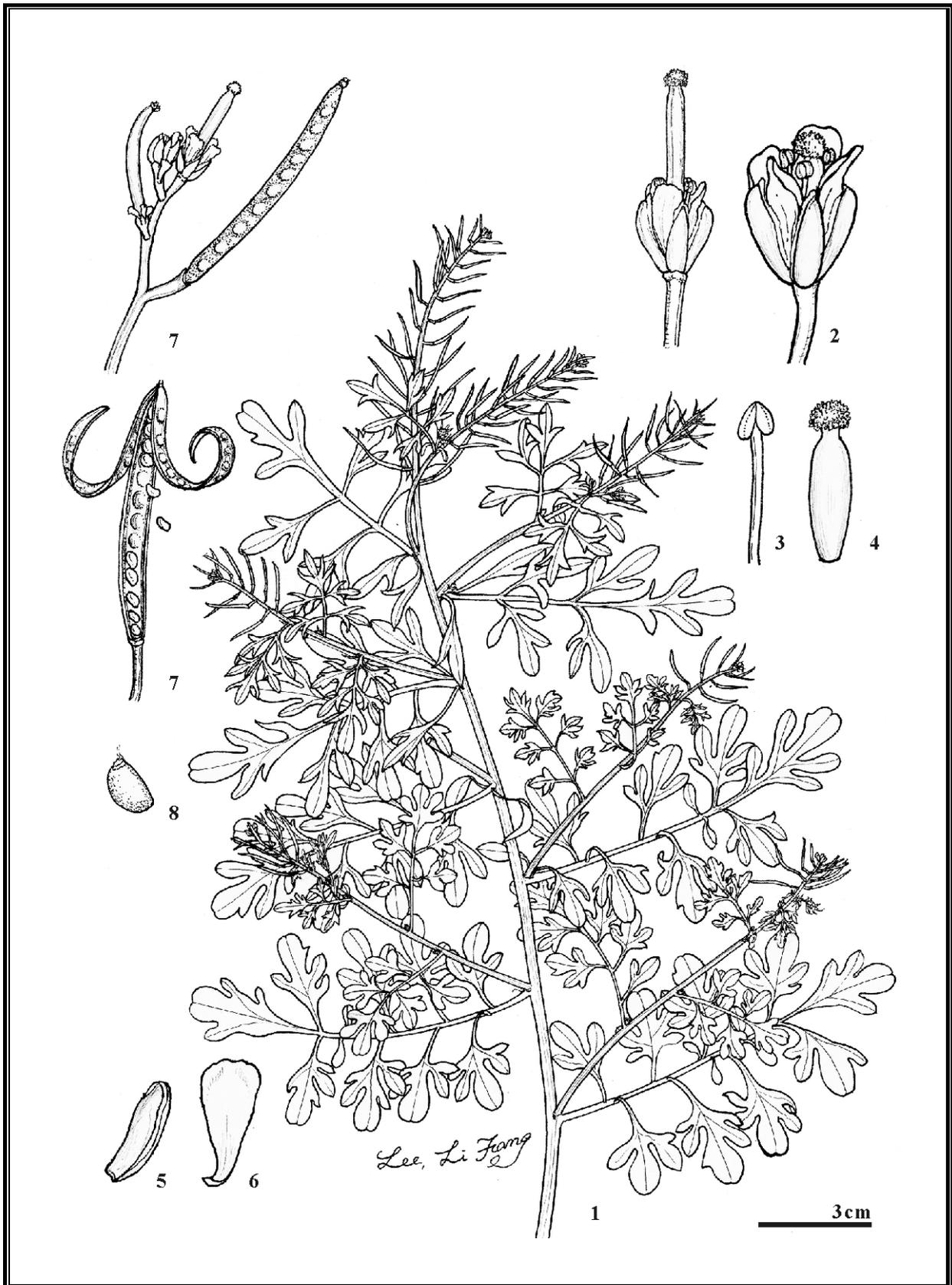
1. 植株 2. 花 3. 雄蕊 4. 雌蕊 5. 花瓣 6. 蒴果 7. 種子



Capsella bursa-pastoris (L.) Medic. 薺

【十字花科】

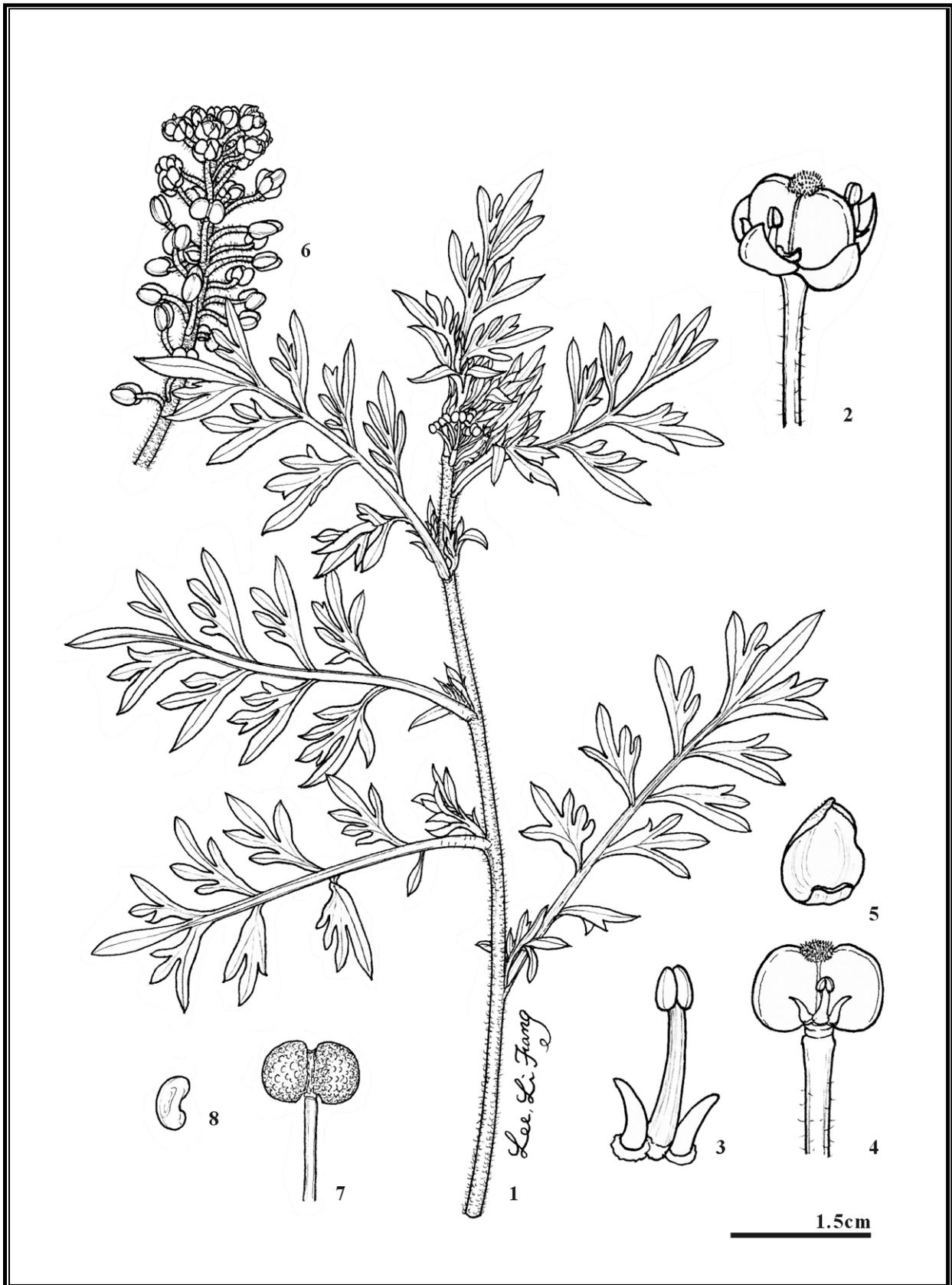
1. 植株 2. 花 3. 雄蕊 4. 花剖面 5. 花瓣 6. 萼片 7. 角果 8. 種子



Cardamine flexuosa With. 蔊菜

【十字花科】

1. 植株 2. 花 3. 雄蕊 4. 雌蕊 5. 萼片 6. 花瓣 7. 角果 8. 種子



Coronopus didymus (L.) Smith 臭濱芥

【十字花科】

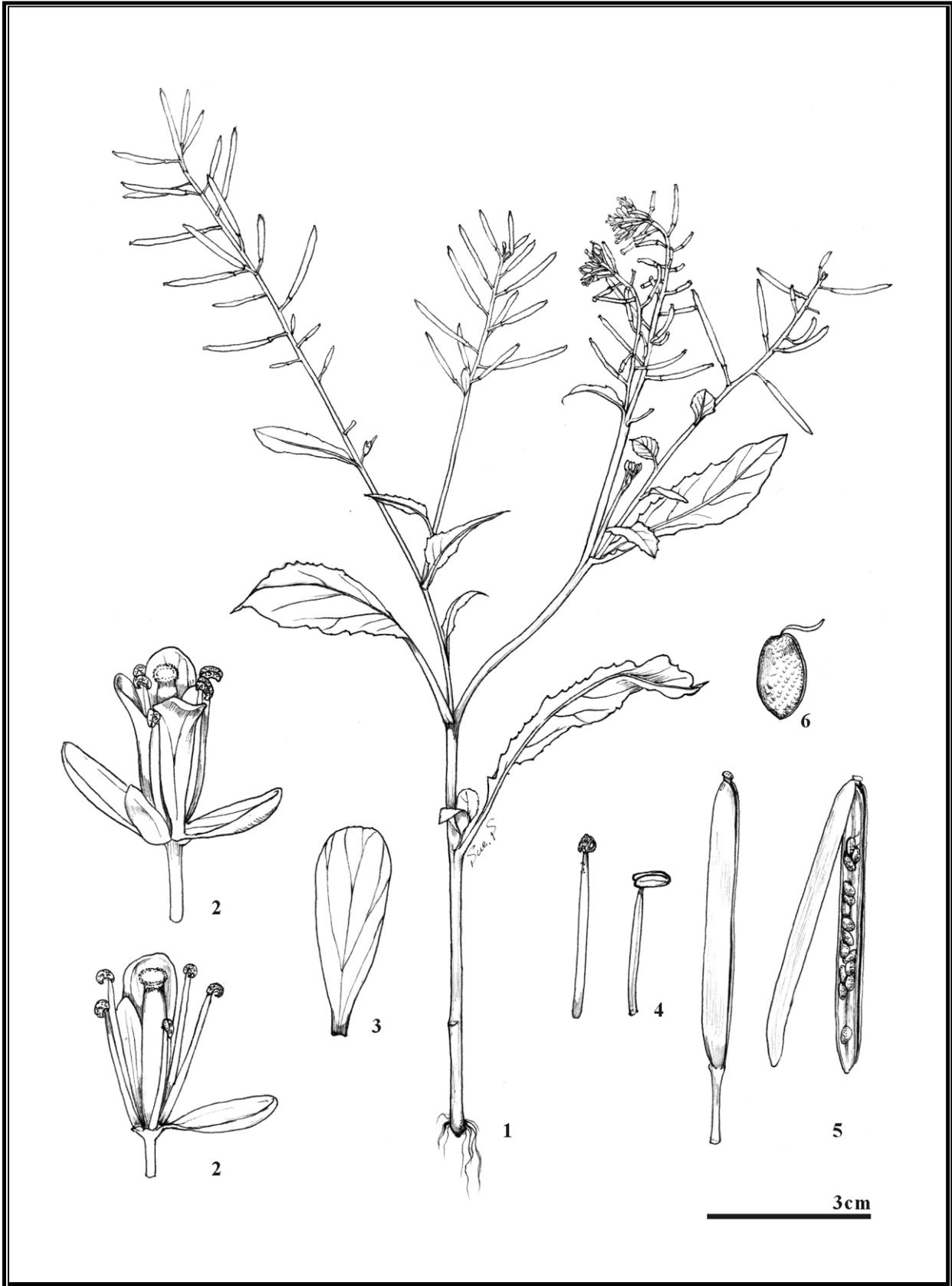
1. 植株 2. 花 3. 雄蕊 4. 雌蕊與雄蕊 5. 花瓣 6. 果序 7. 短角果 8. 種子



Lepidium virginicum L. 北美獨行菜

【十字花科】

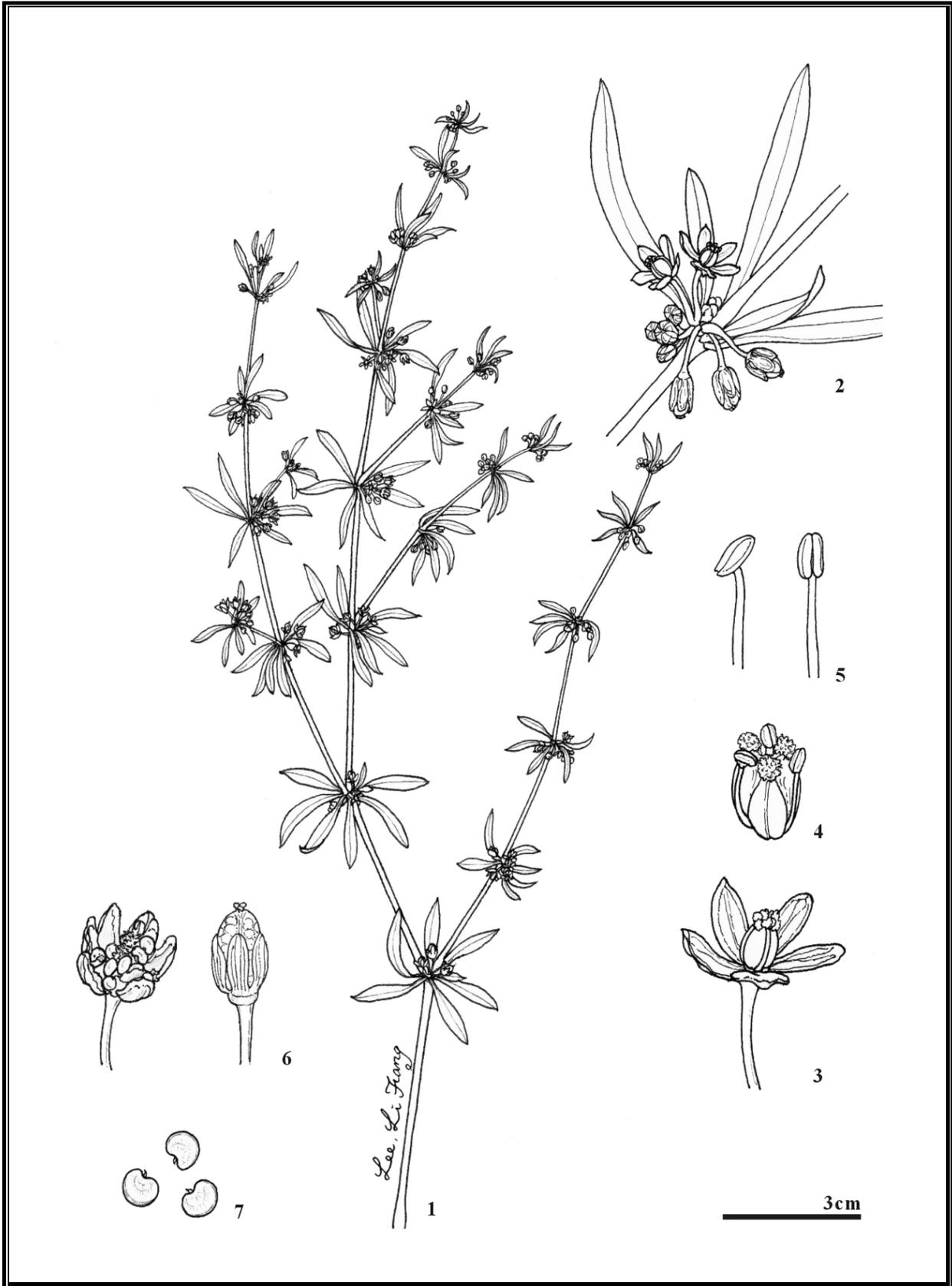
1. 植株 2. 花序 3. 花 4. 短角果 5. 葉



Rorippa indica (L.) Hiern 蔊薺

【十字花科】

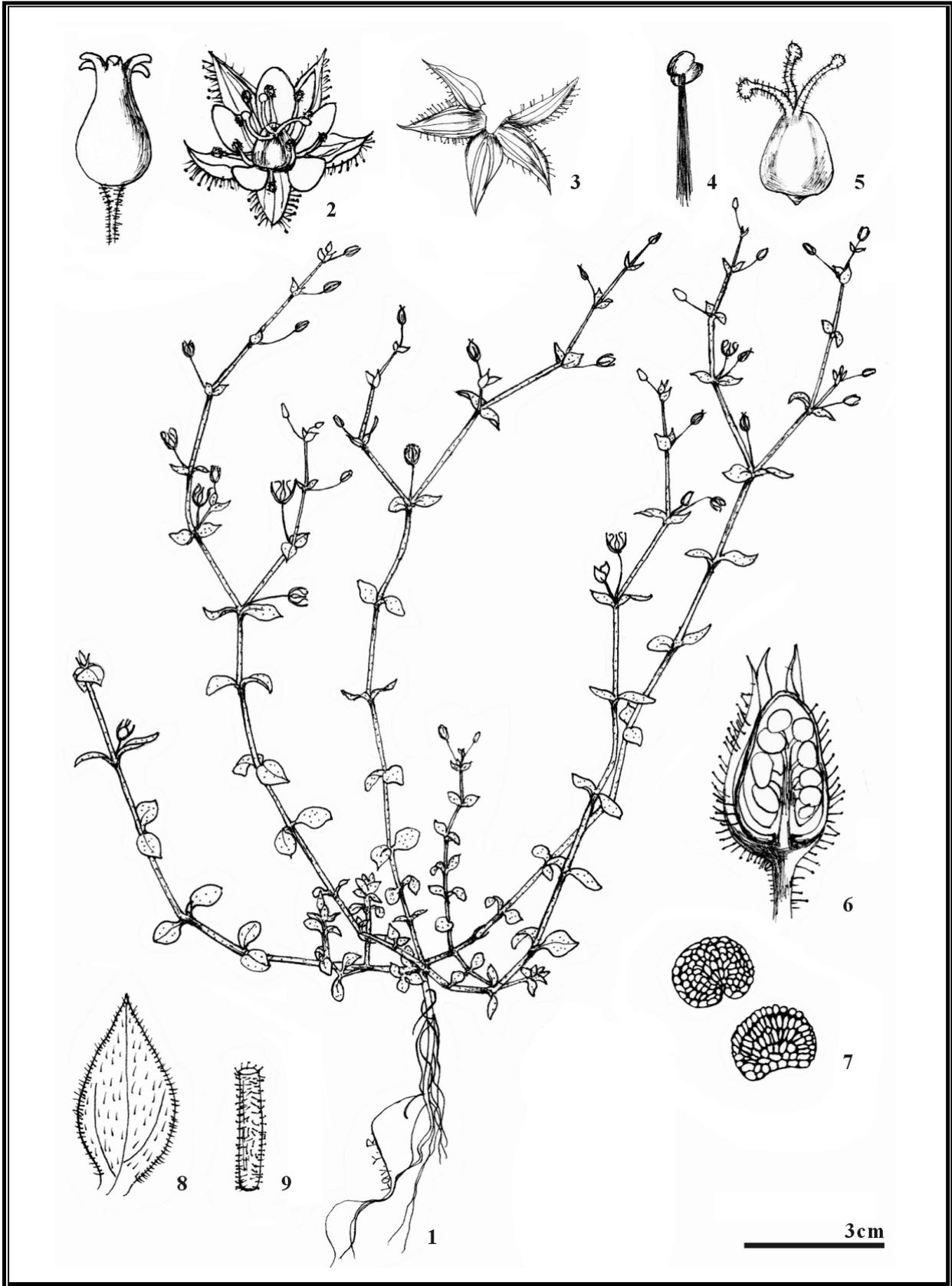
1. 植株 2. 花 3. 花瓣 4. 雄蕊 5. 角果 6. 種子



Mollugo verticillata L. 光葉粟米草

【 粟米草科】

1.植株 2.花序 3.花 4.花(去除花被) 5.雄蕊 6.蒴果 7.種子



Arenaria serpyllifolia L. 無心菜

【石竹科】

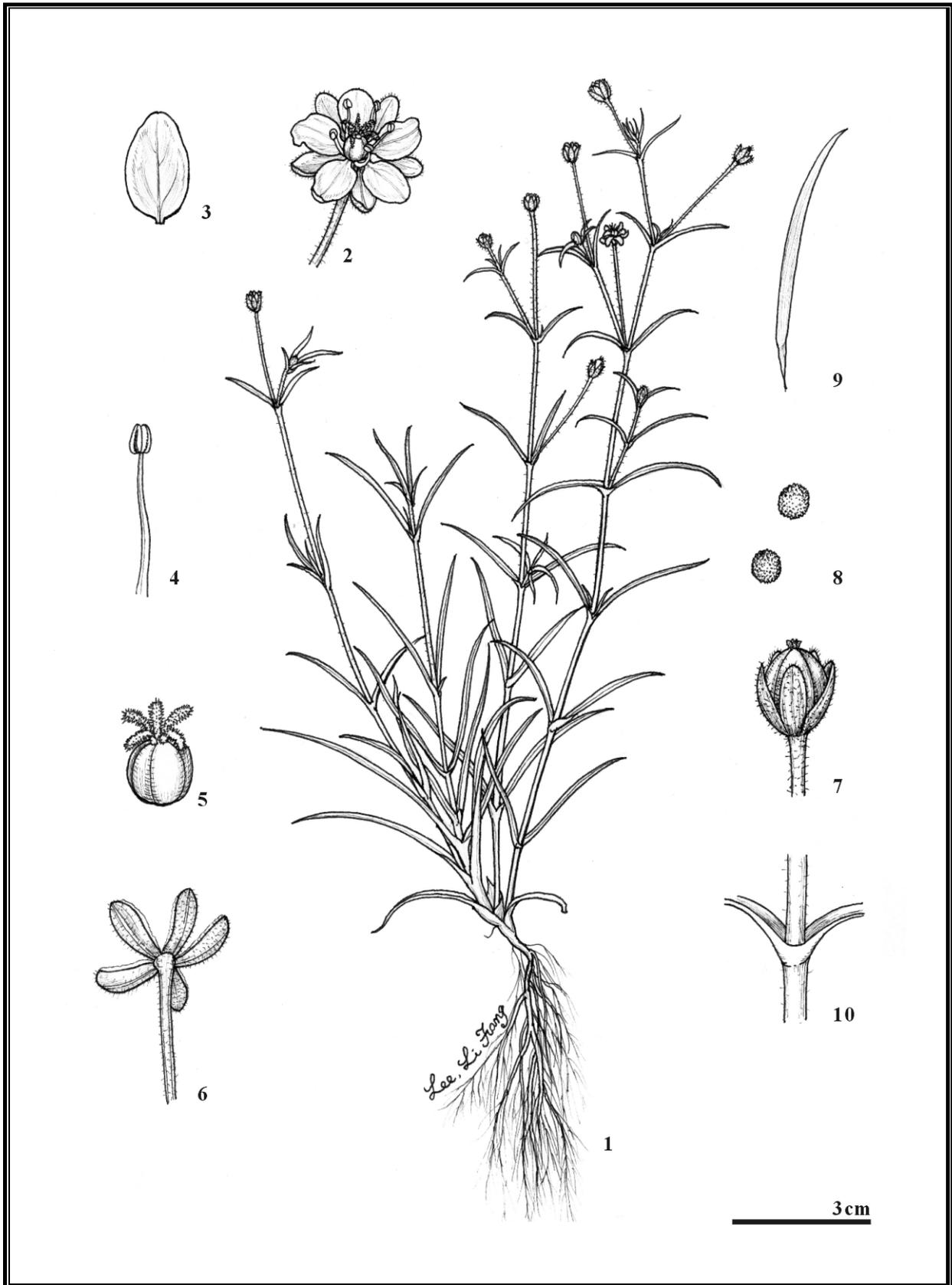
1. 植株 2. 花 3. 萼片 4. 雄蕊 5. 雌蕊 6. 蒴果剖面 7. 種子 8. 葉 9. 莖



Dianthus chinensis L. 石竹

【石竹科】

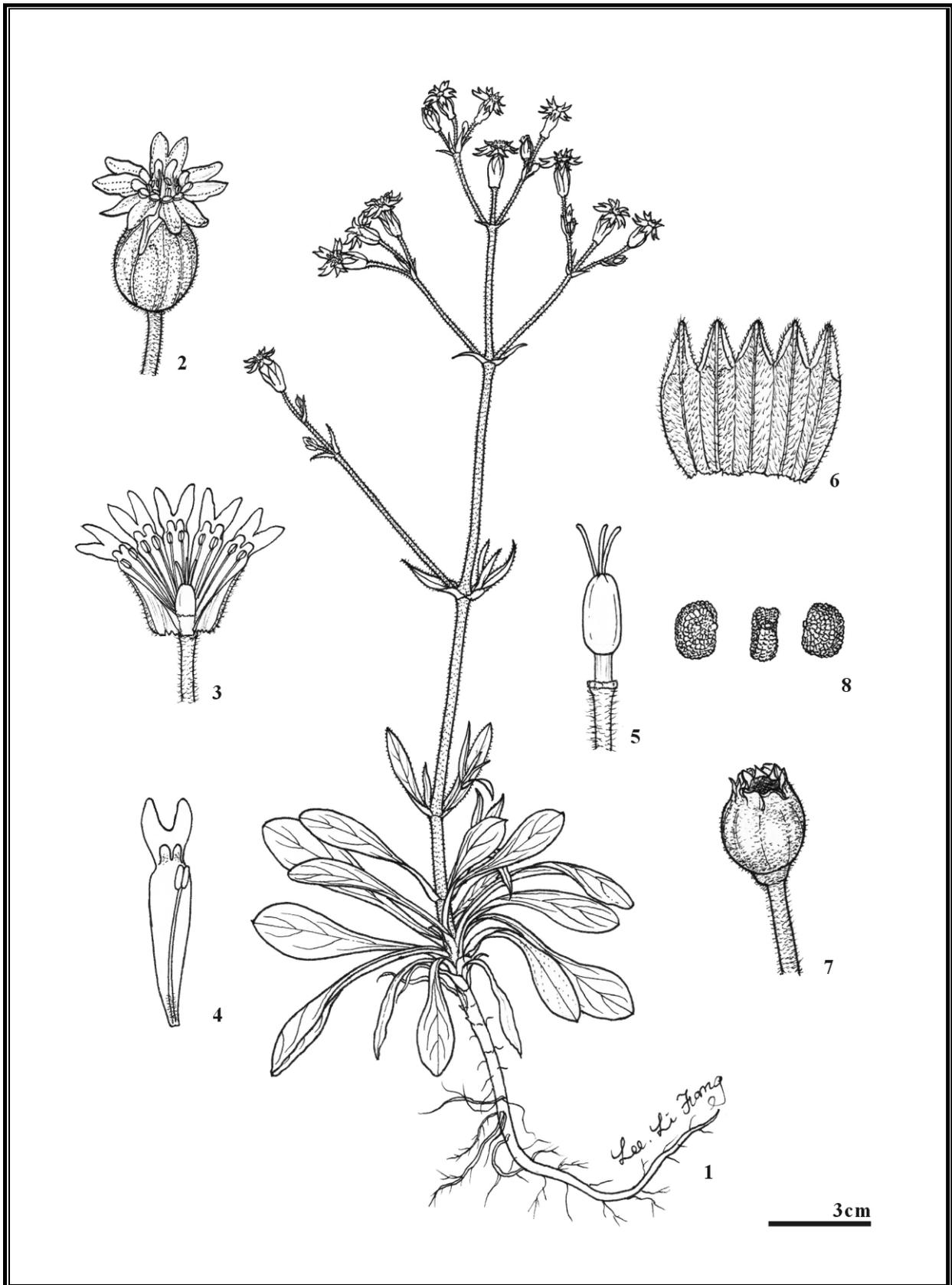
1. 植株 2. 花苞 3. 花



Sagina japonica (Sw.) Ohwi 漆姑草

【石竹科】

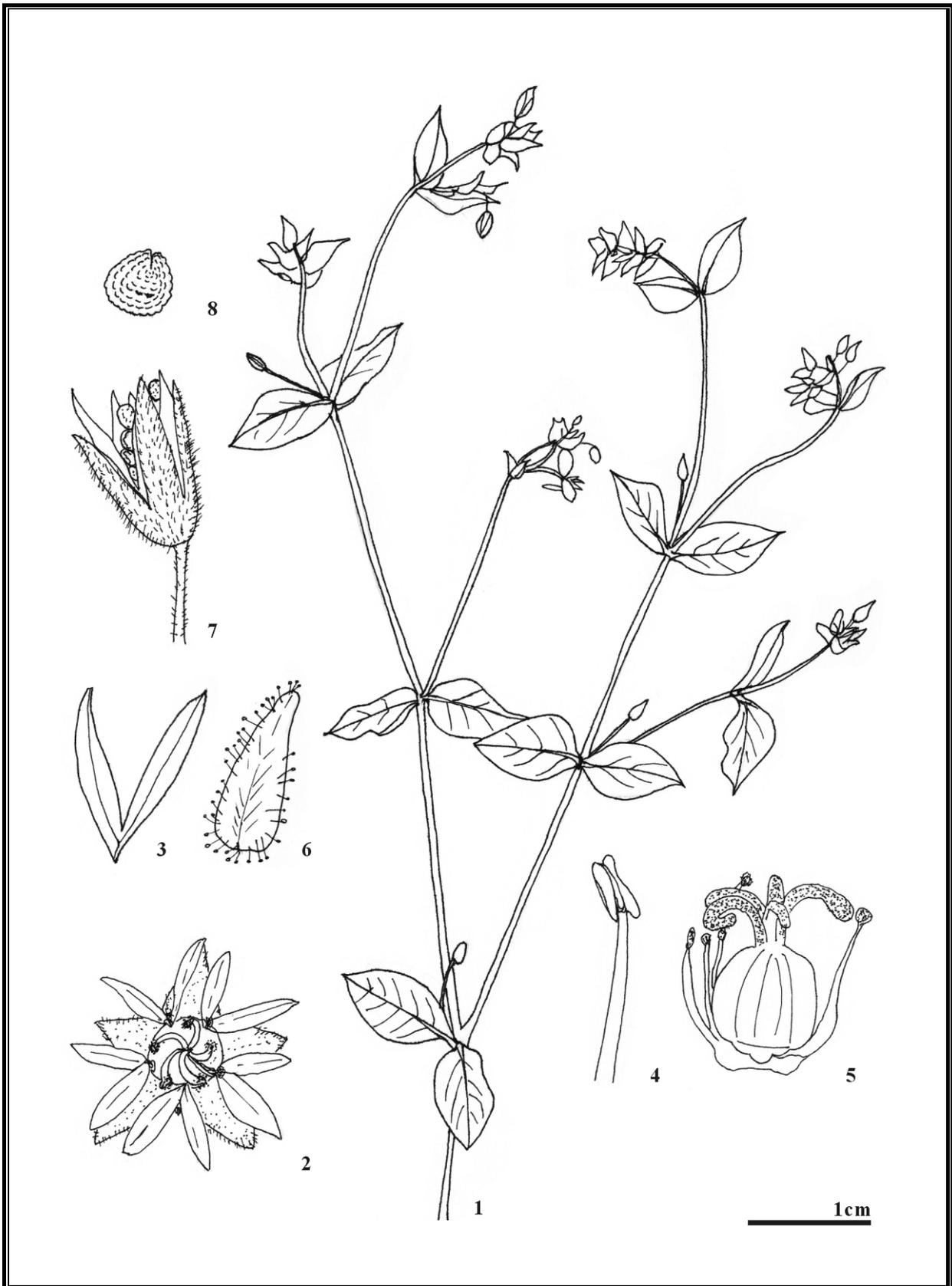
1. 植株 2. 花 3. 花瓣 4. 雄蕊 5. 雌蕊 6. 萼片 7. 蒴果 8. 種子 9. 葉 10. 莖



Silene aprica Turcz. ex. Fisch. & Mey. 女婁菜

【石竹科】

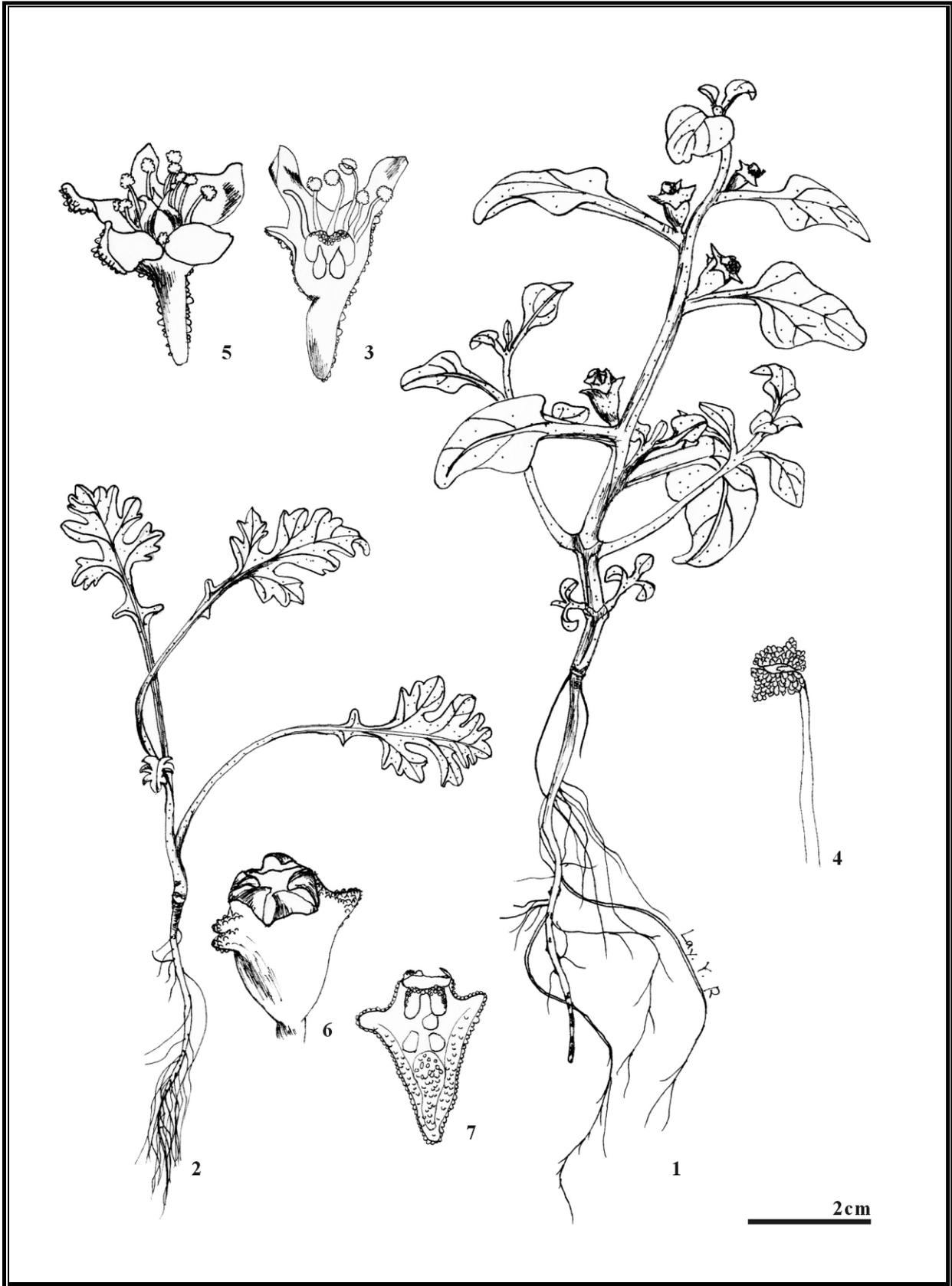
1. 植株 2. 花 3. 花瓣展開 4. 花瓣與雄蕊 5. 雌蕊 6. 萼筒展開 7. 蒴果 8. 種子



Stellaria aquatica (L.) Scop. 鵝耳腸

【石竹科】

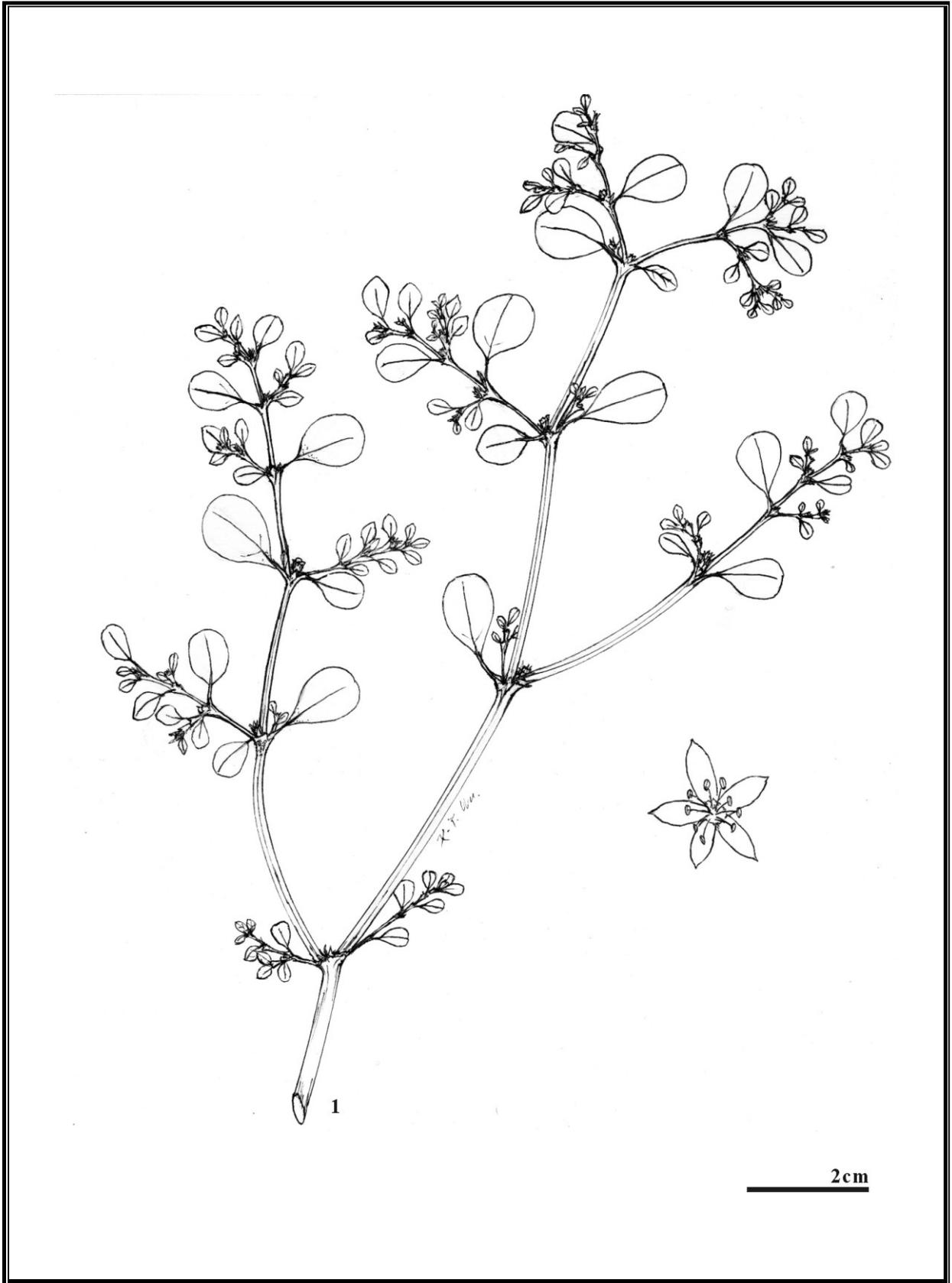
1. 植株 2. 花 3. 花瓣 4. 雄蕊 5. 雌蕊與雄蕊 6. 萼片 7. 蒴果 8. 種子



Tetragonia tetragonioides (Pall.) Kuntze 番杏

【番杏科】

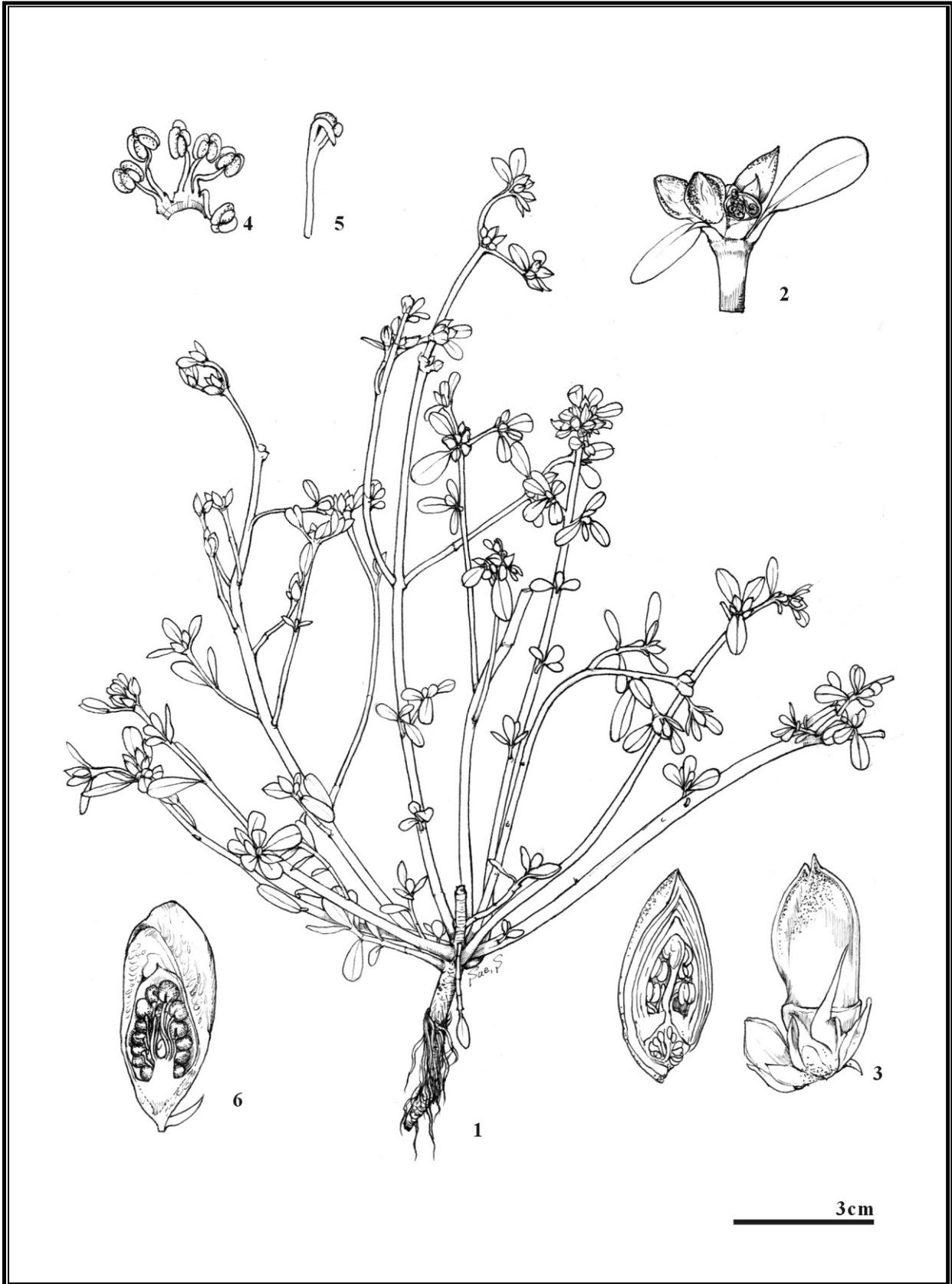
1. 植株(成株) 2. 植株(幼株) 3. 花 4. 花剖面 5. 雄蕊 6. 坚果 7. 坚果剖面



Trianthesma portulacastrum L. 假海馬齒

【番杏科】

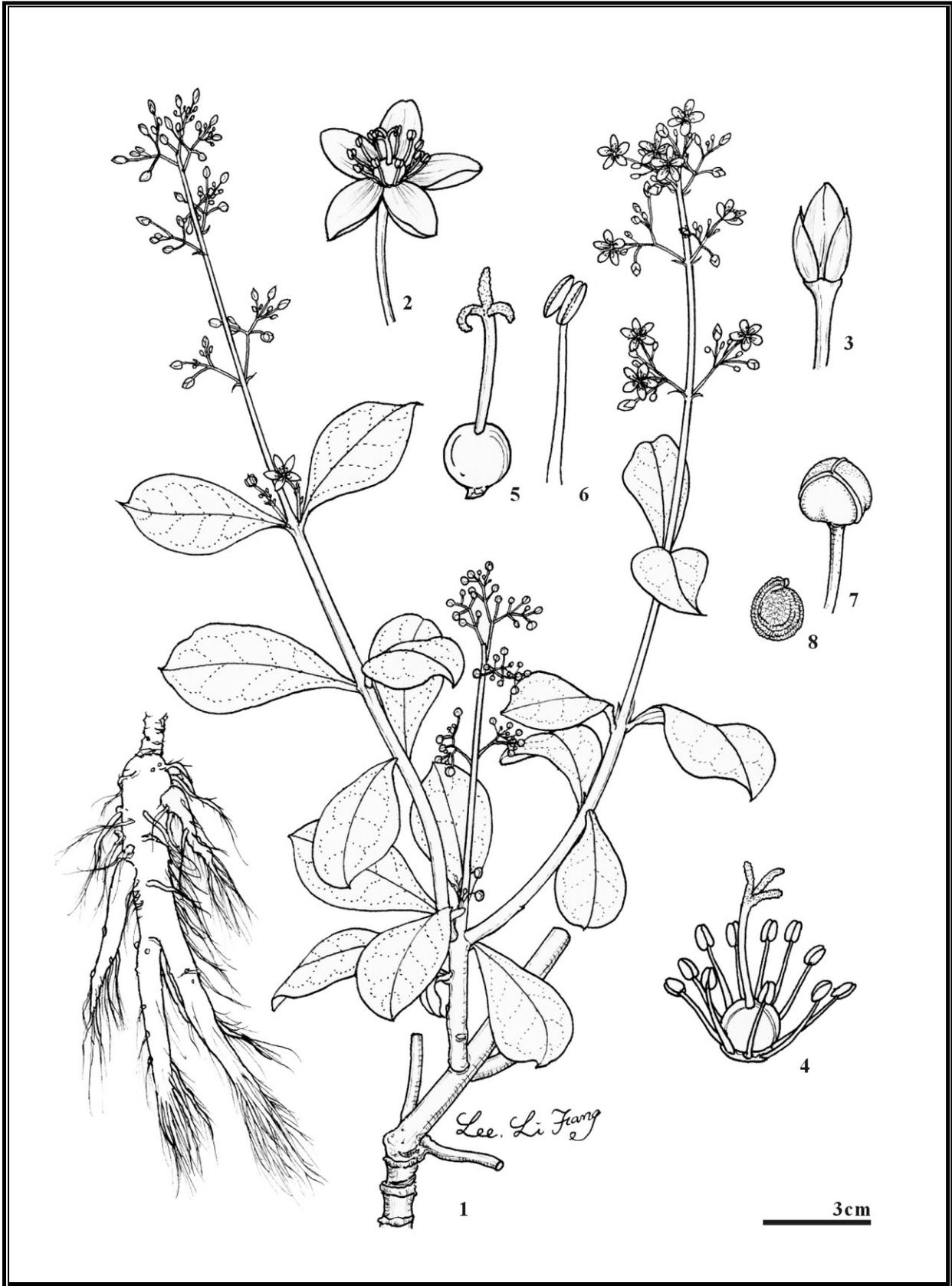
1. 植株



Portulaca oleracea L. 馬齒莧

【馬齒莧科】

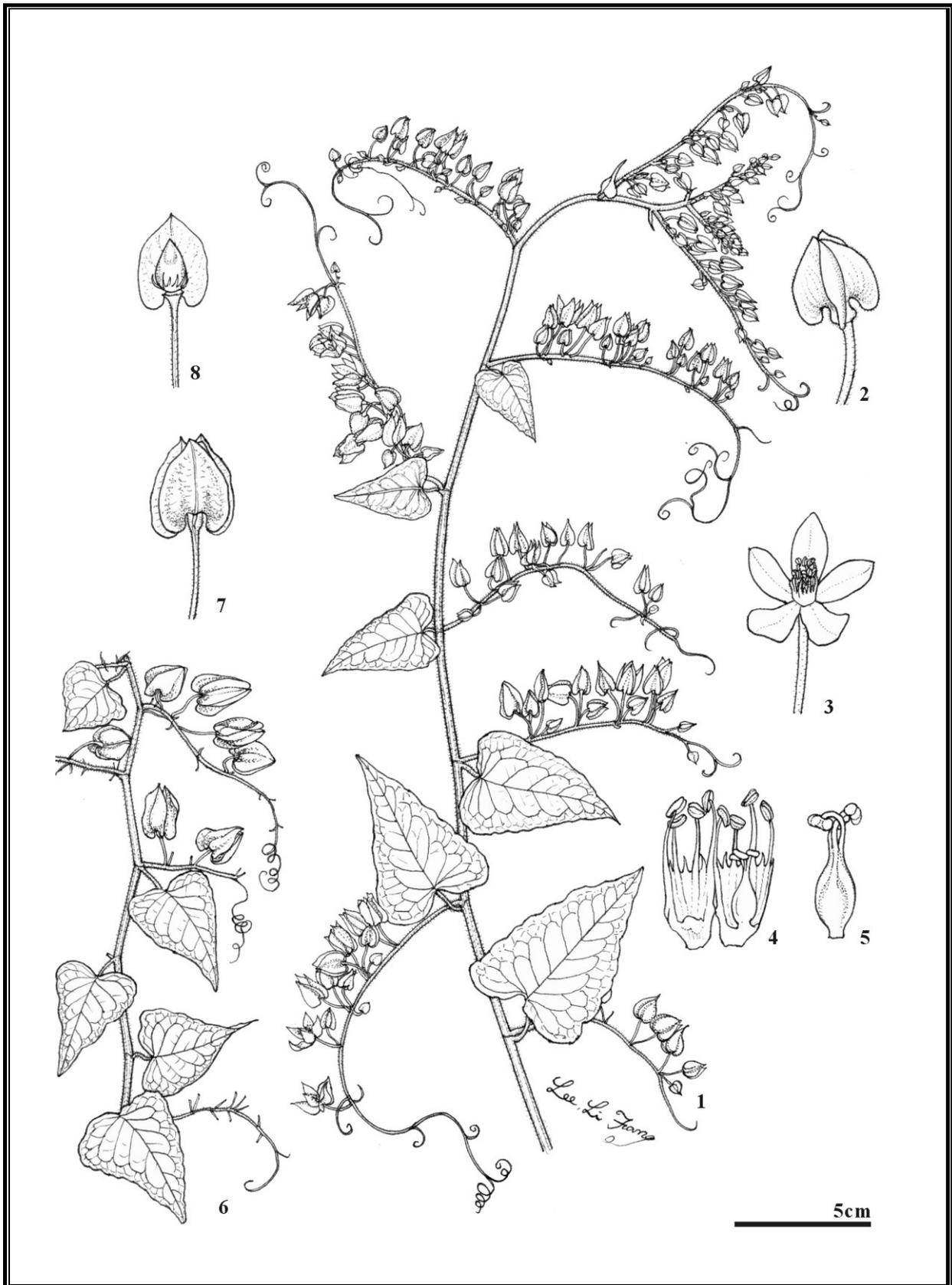
1.植株 2.花、果序 3.花 4.雄蕊 5.花柱 6.果剖面



Talinum paniculatum (Jacq.) Gaertn. 主人参

【馬齒莧科】

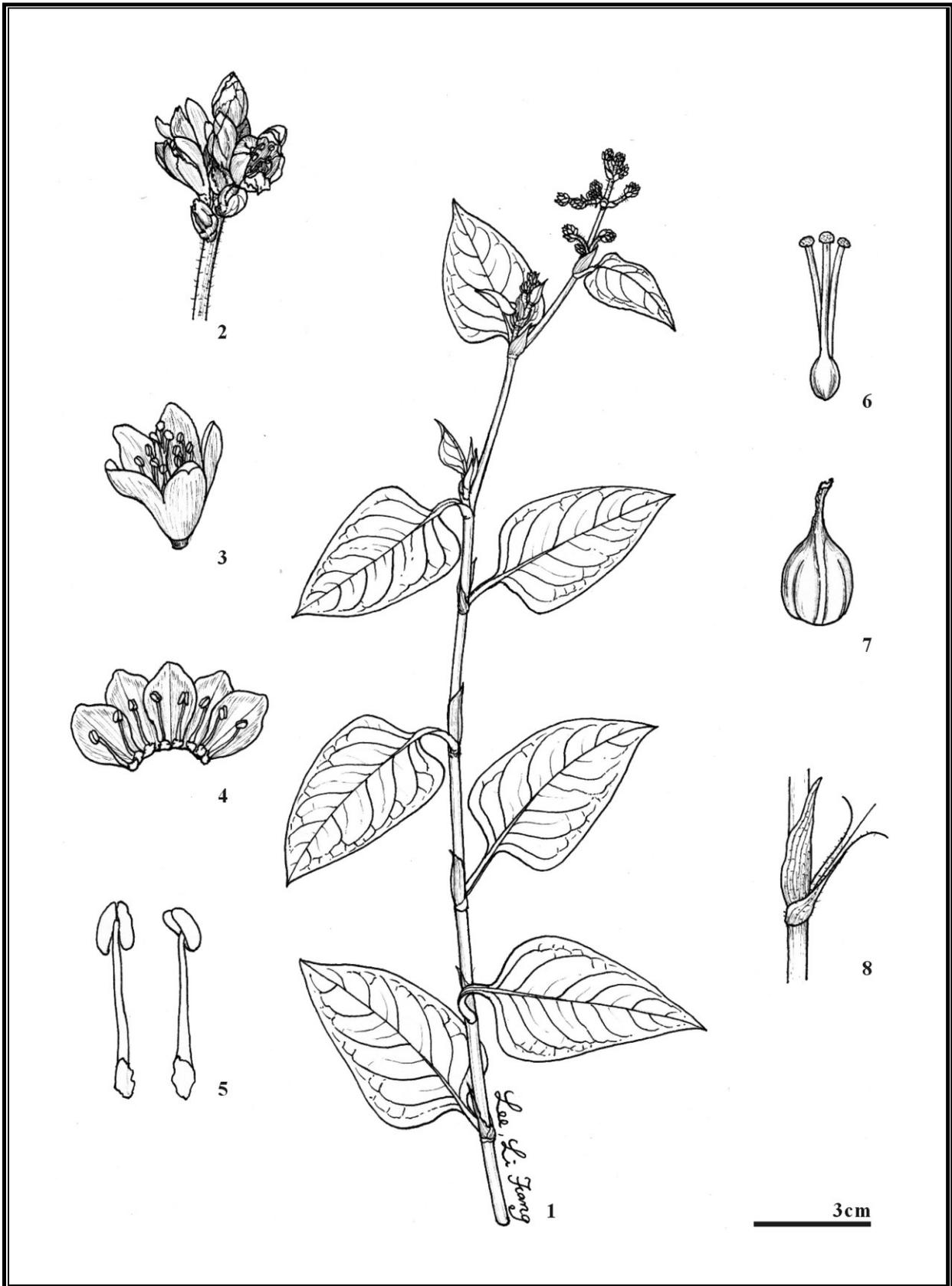
1. 植株 2. 花 3. 花苞 4. 雄蕊與雌蕊 5. 雌蕊 6. 雄蕊 7. 蒴果 8. 種子



Antigonon leptopus Hook. & Arn. 珊瑚藤

【蓼科】

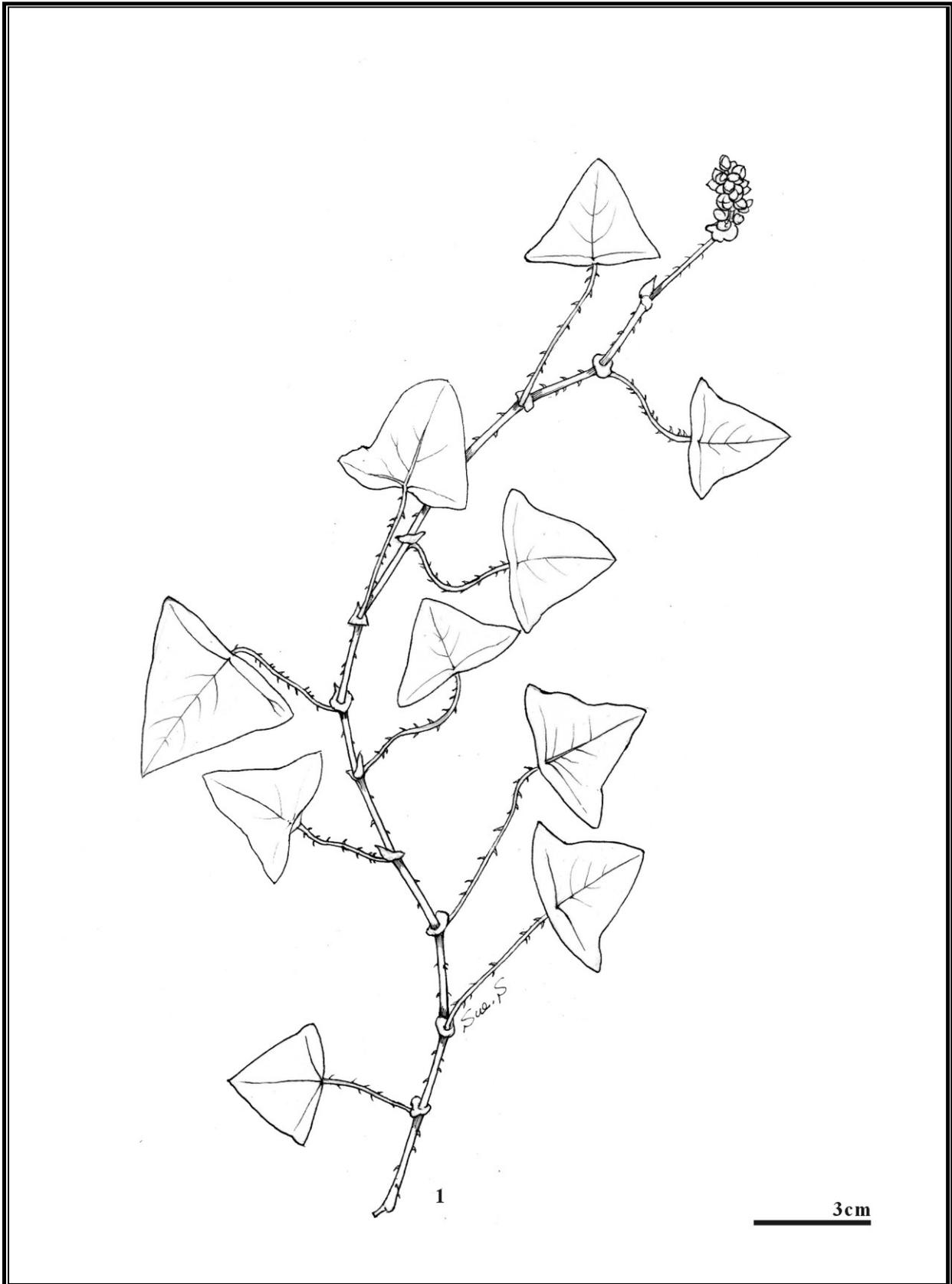
1. 植株 2. 花苞 3. 花 4. 雄蕊與雌蕊 5. 雌蕊 6. 果序 7. 堅果爲宿存花被所包被 8. 堅果



Polygonum chinense L. 火炭母草

【蓼科】

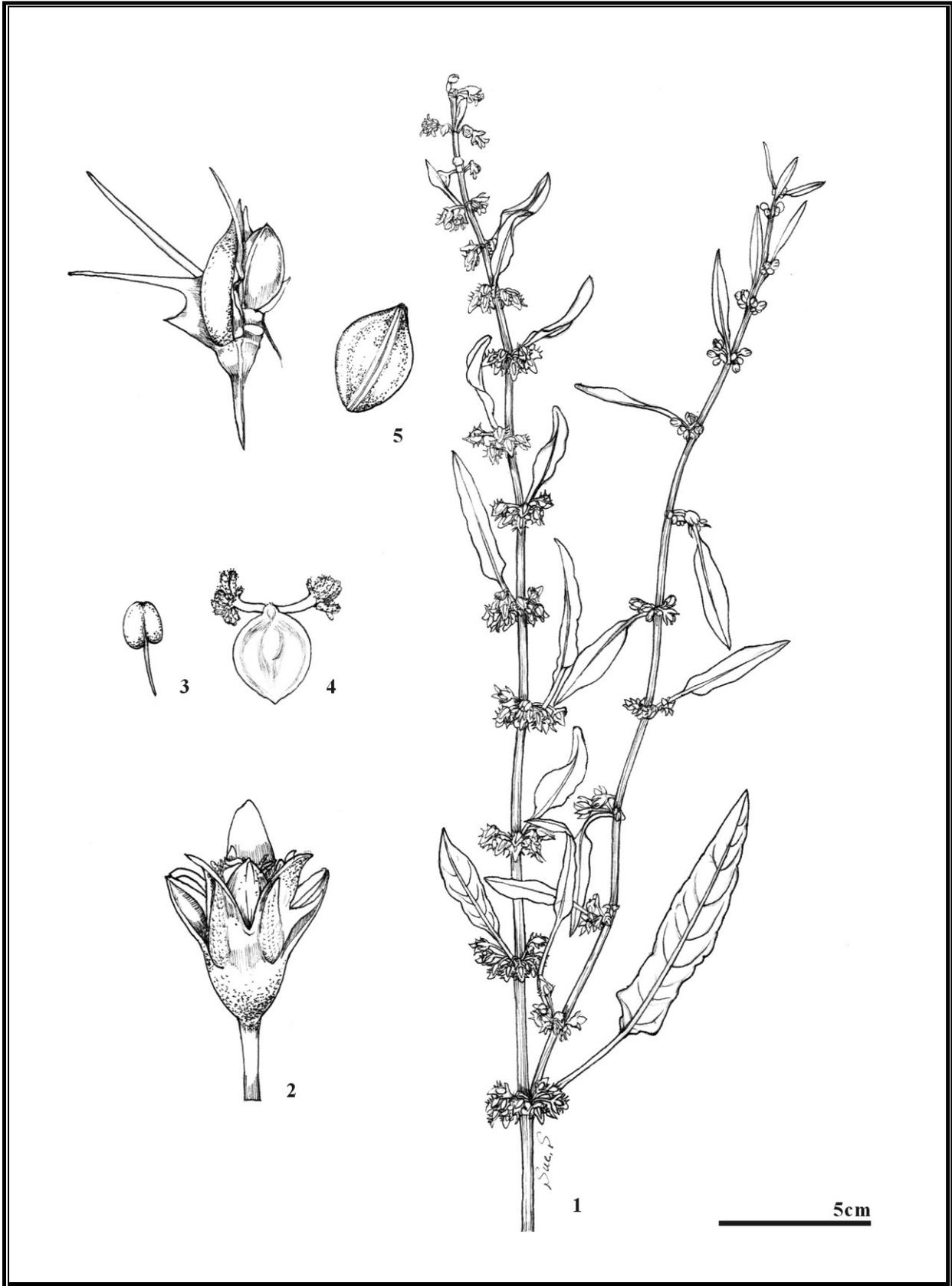
1. 植株 2. 花序 3. 花 4. 花被片展開 5. 雄蕊 6. 雌蕊 7. 果 8. 莖上托葉



Polygonum perfoliatum L. 扛板歸

【蓼科】

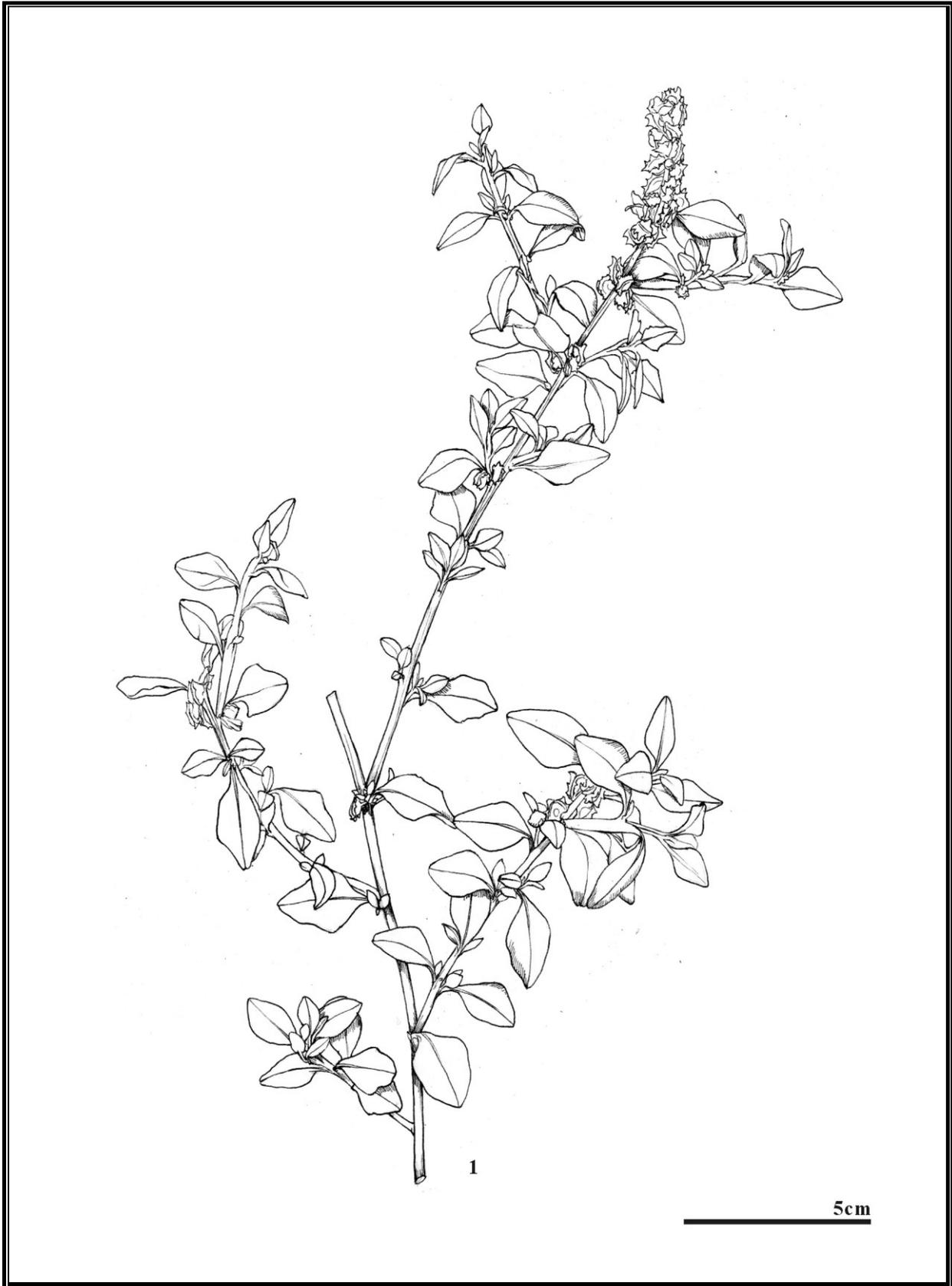
1. 植株



Rumex nipponicus Fr. & Sav. 刺果羊蹄

【蓼科】

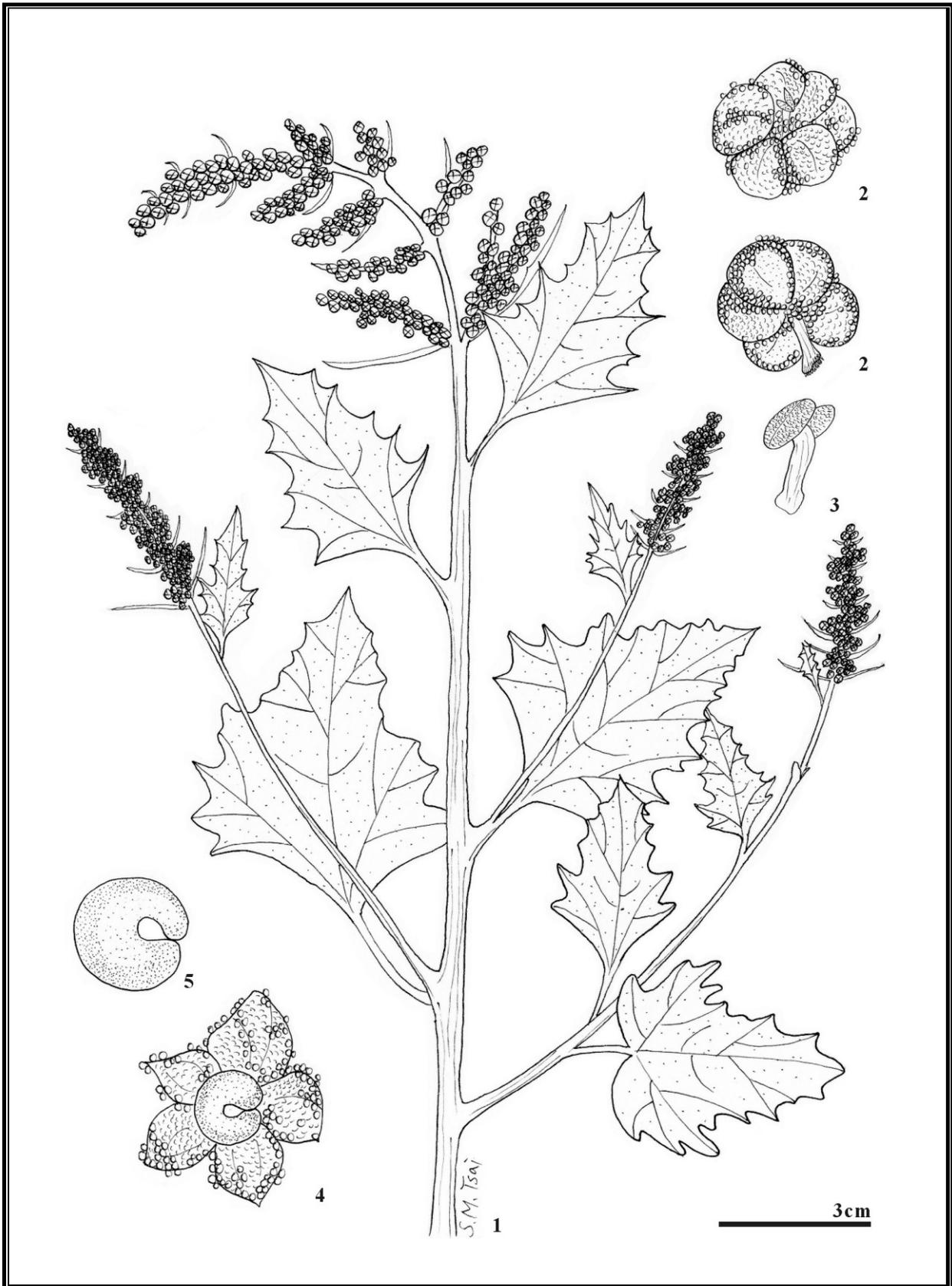
1. 植株 2. 花 3. 雄蕊 4. 雌蕊 5. 瘦果



Atriplex maximowicziana Makino 馬氏濱藜

【藜科】

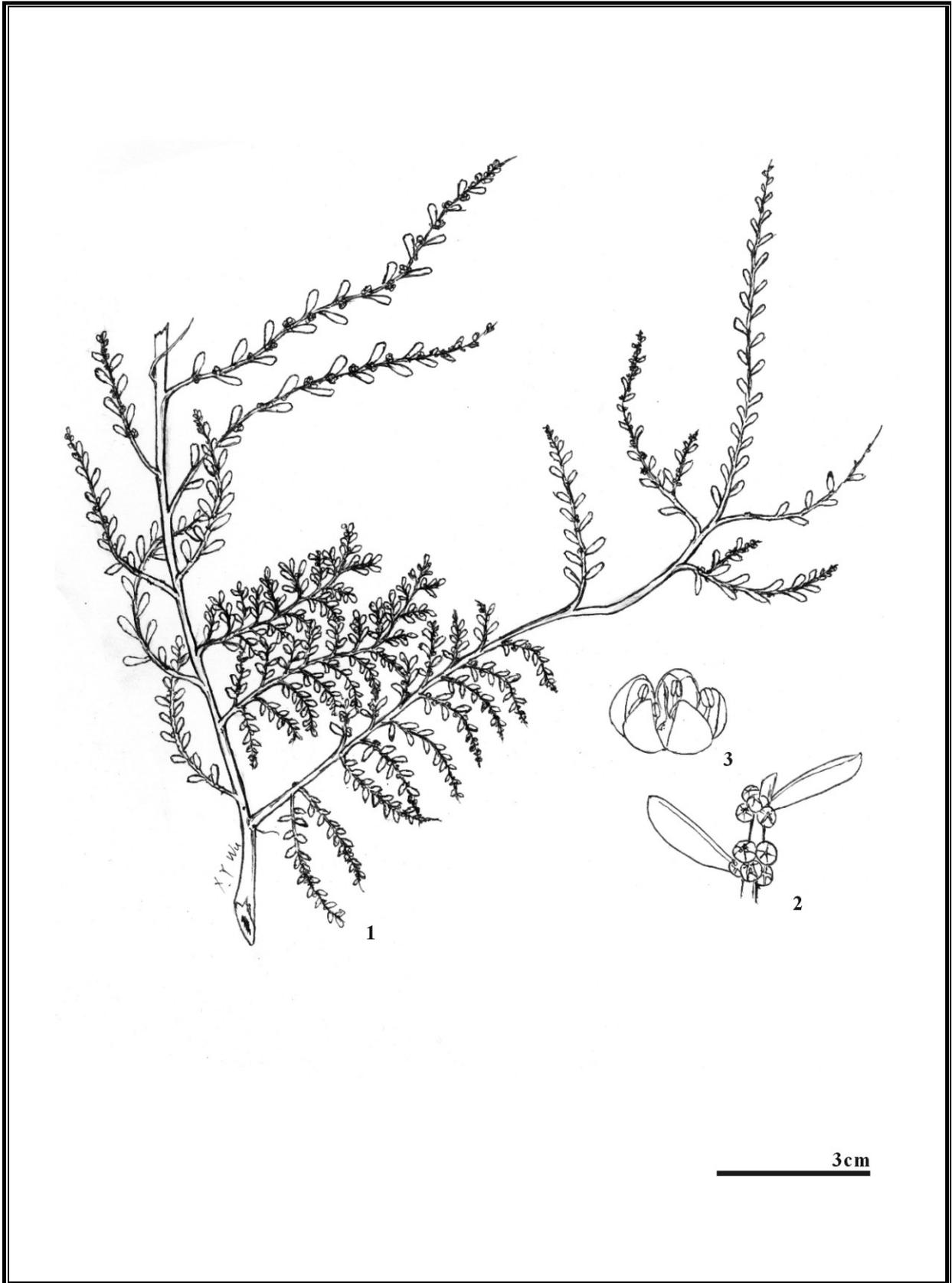
1. 植株



Chenopodium serotinum L. 小藜

【藜科】

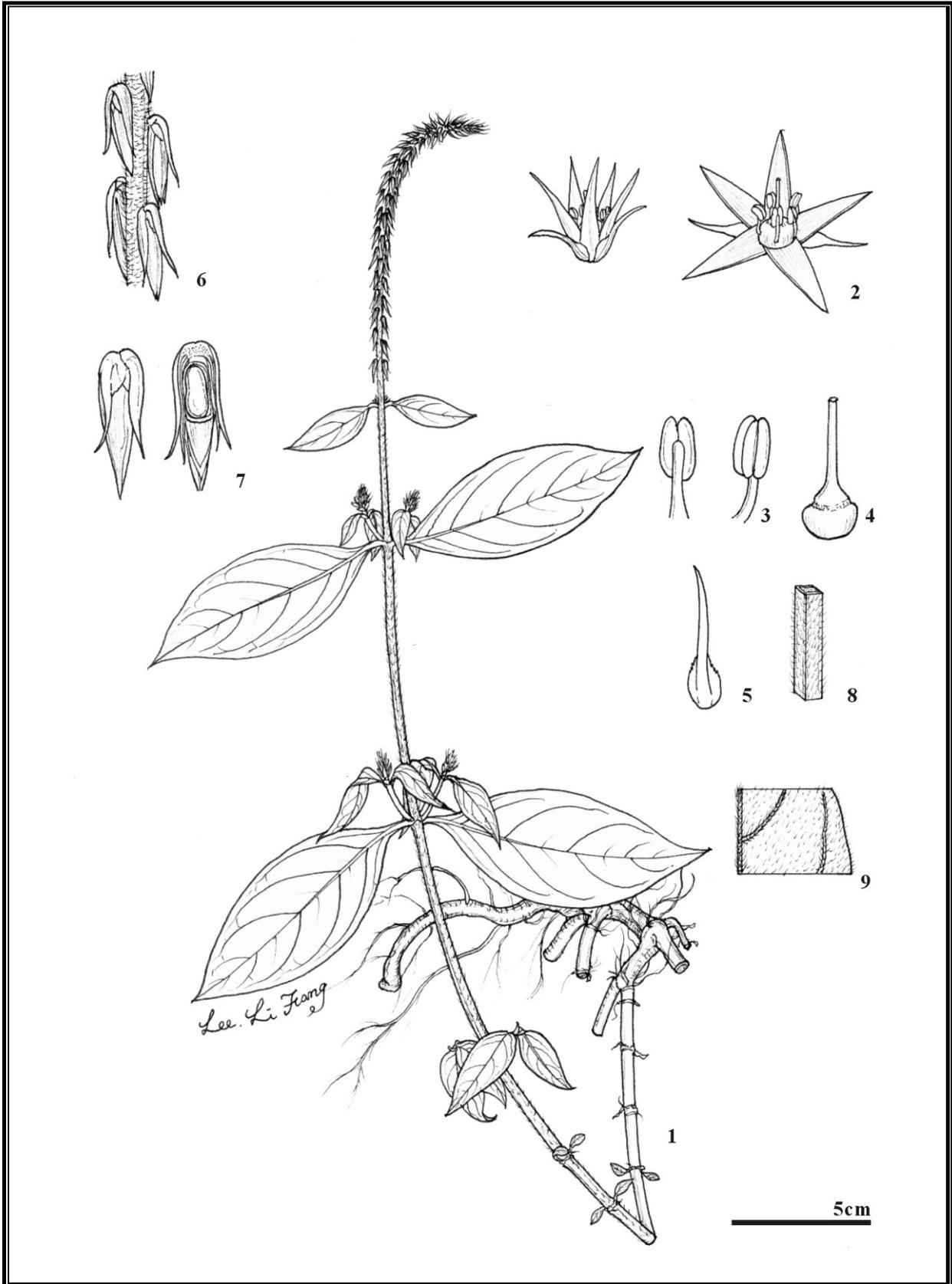
1. 植株 2. 花 3. 雄蕊 4. 果 5. 種子



Suaeda maritima (L.) Dum. 裸花鹼蓬

【藜科】

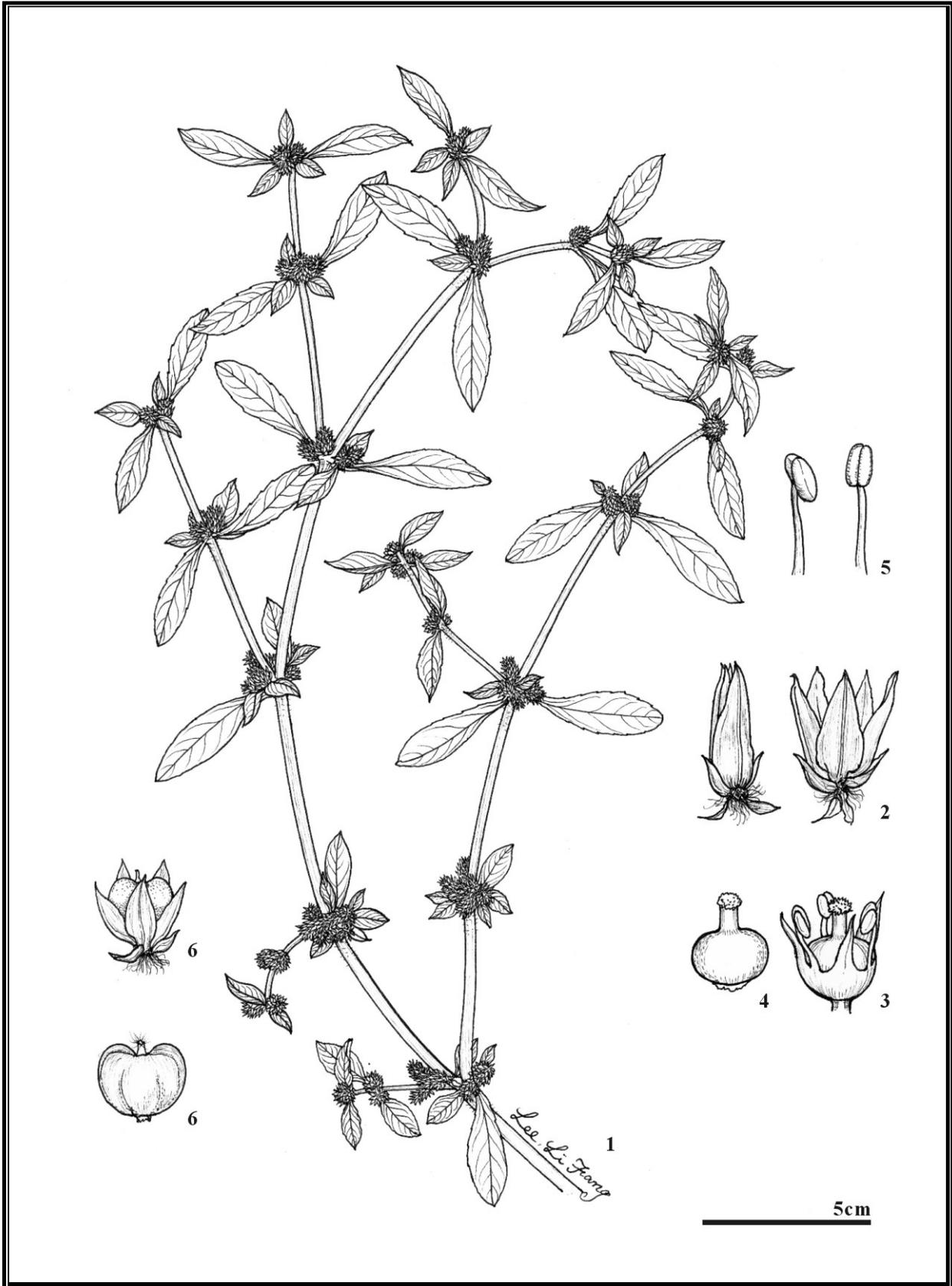
1. 植株 2. 花序 3. 花



Achyranthes bidentata Blume 牛膝

【苋科】

1. 植株 2. 花 3. 雄蕊 4. 雌蕊 5. 苞片 6. 果序 7. 果 8. 莖 9. 葉



Alternanthera sessilis (L.) R. Brown 蓮子草

【莧科】

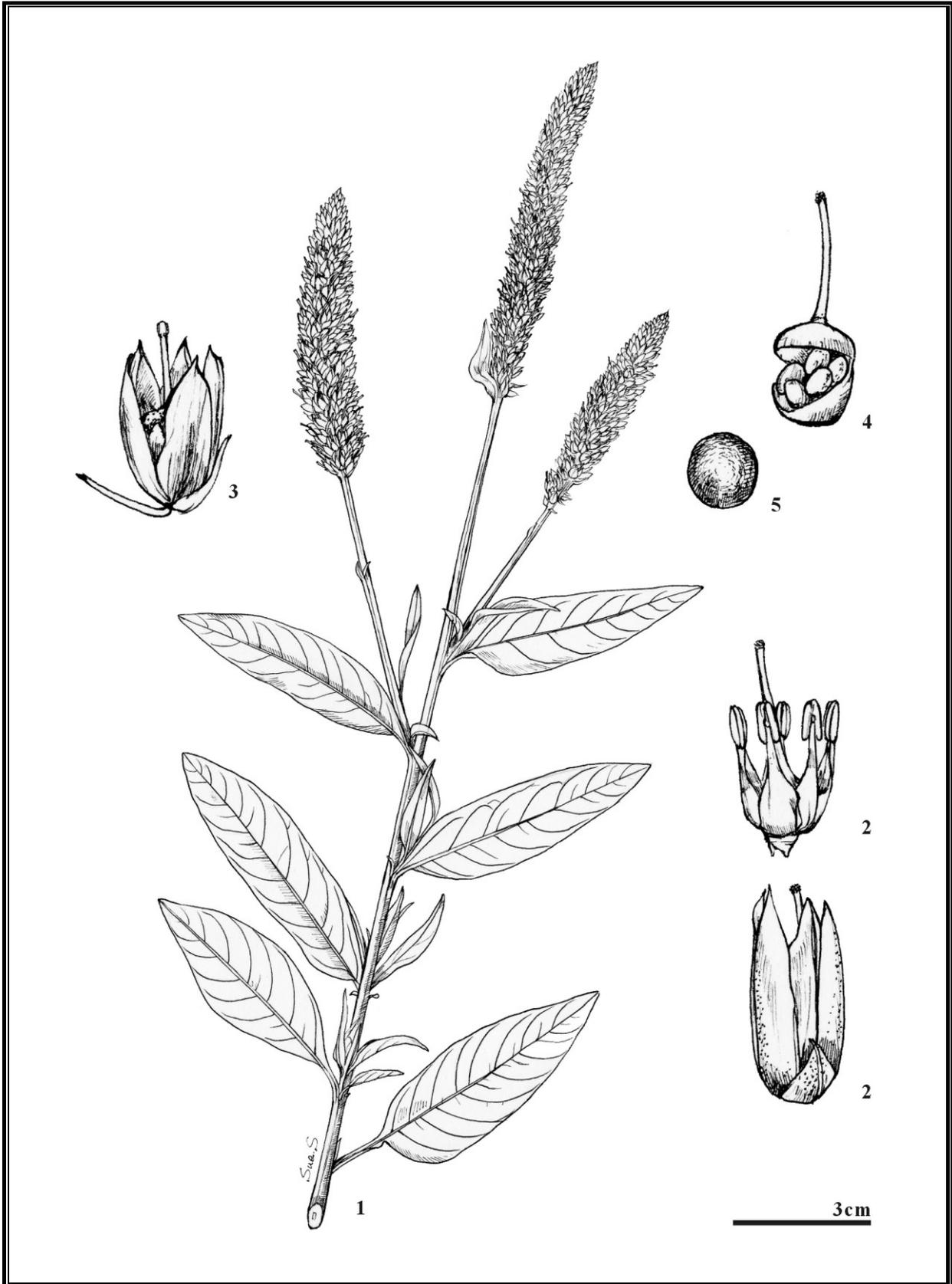
1. 植株 2. 花 3. 花(去除花被) 4. 雌蕊 5. 雄蕊 6. 胞果



Amaranthus viridis L. 野苋

【苋科】

1. 植株 2. 雄花 3. 雌花 4. 花被片 5. 花序 6. 柱頭 7. 雄蕊 8. 胞果 9. 種子



Celosia argentea L. 青箱

【苋科】

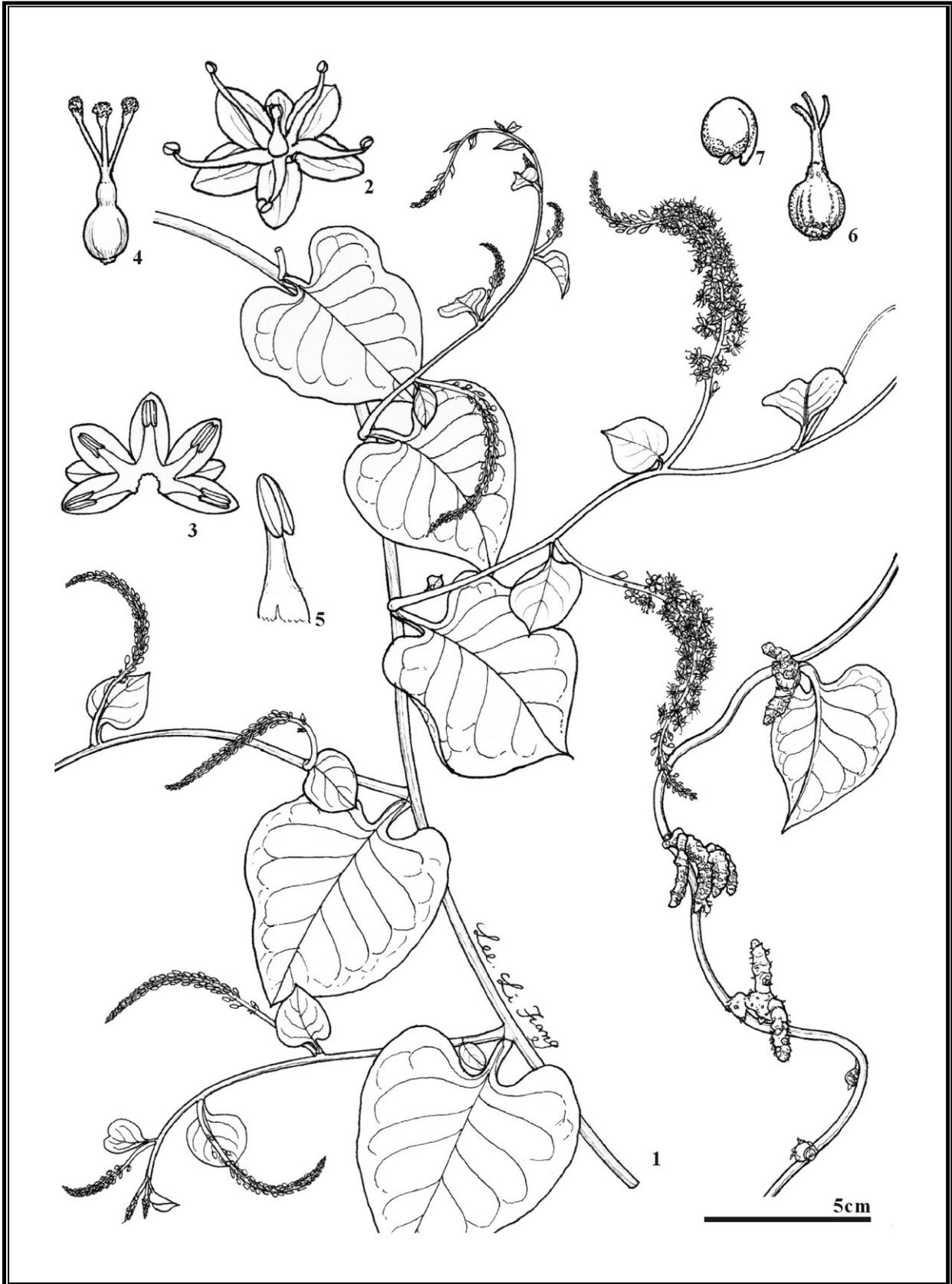
1. 植株 2. 花 3. 果 4. 胞果 5. 種子



Gomphrena celosioides Mart. 假千日紅

【莧科】

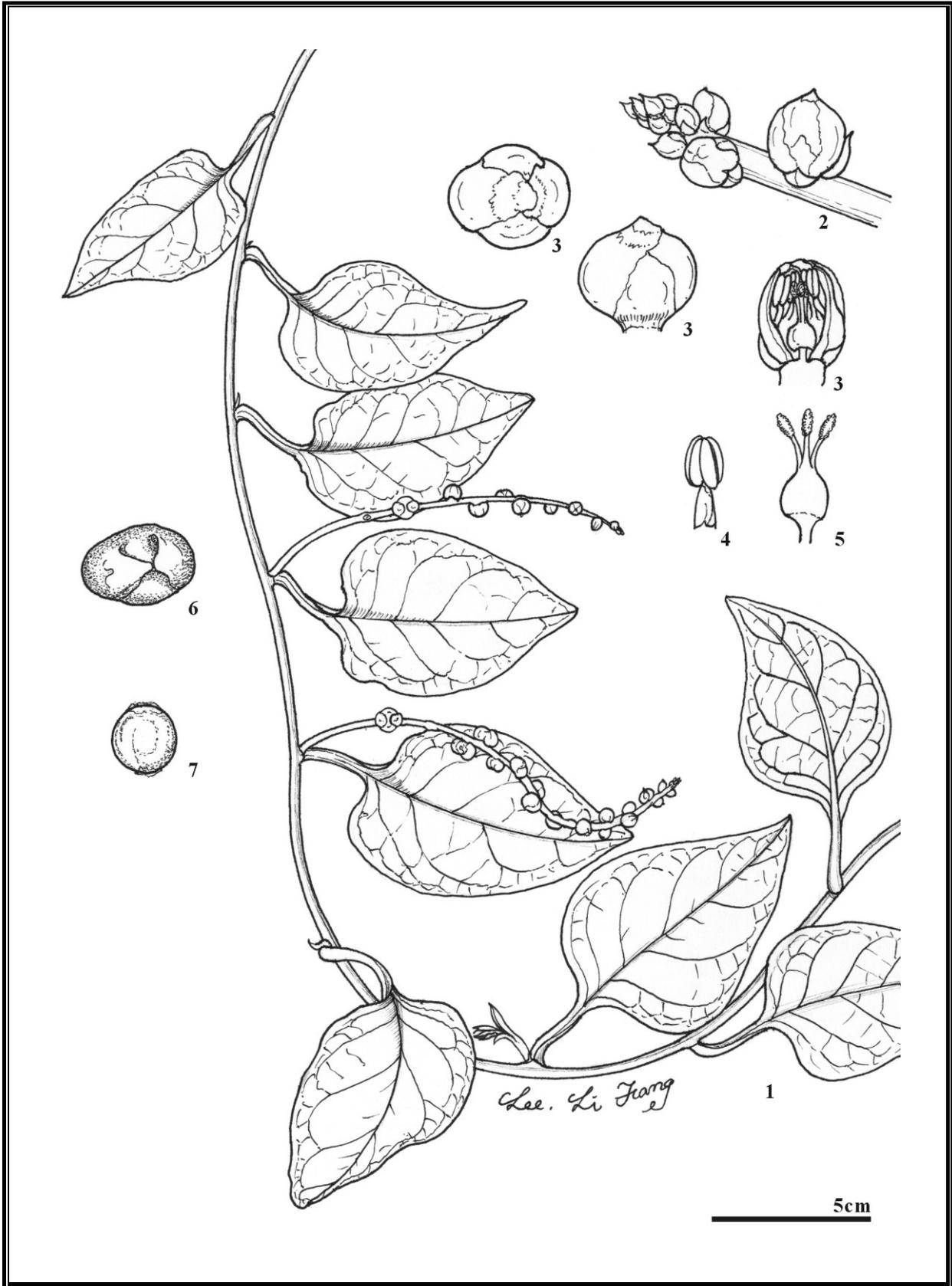
1. 植株 2. 花序 3. 苞片 4. 雄蕊 5. 雌蕊 6. 果



Anredera cordatifolia (Tenore) Steenis 落葵薯

【落葵科】

1. 植株 2. 花 3. 花被片展開 4. 雌蕊 5. 雄蕊 6. 果 7. 種子



Basella alba L. 落葵

【落葵科】

1. 植株 2. 花序 3. 花 4. 雄蕊 5. 雌蕊 6. 果 7. 种子



Ludwigia octovalvis (Jacq.) Raven 水丁香

【柳葉菜科】

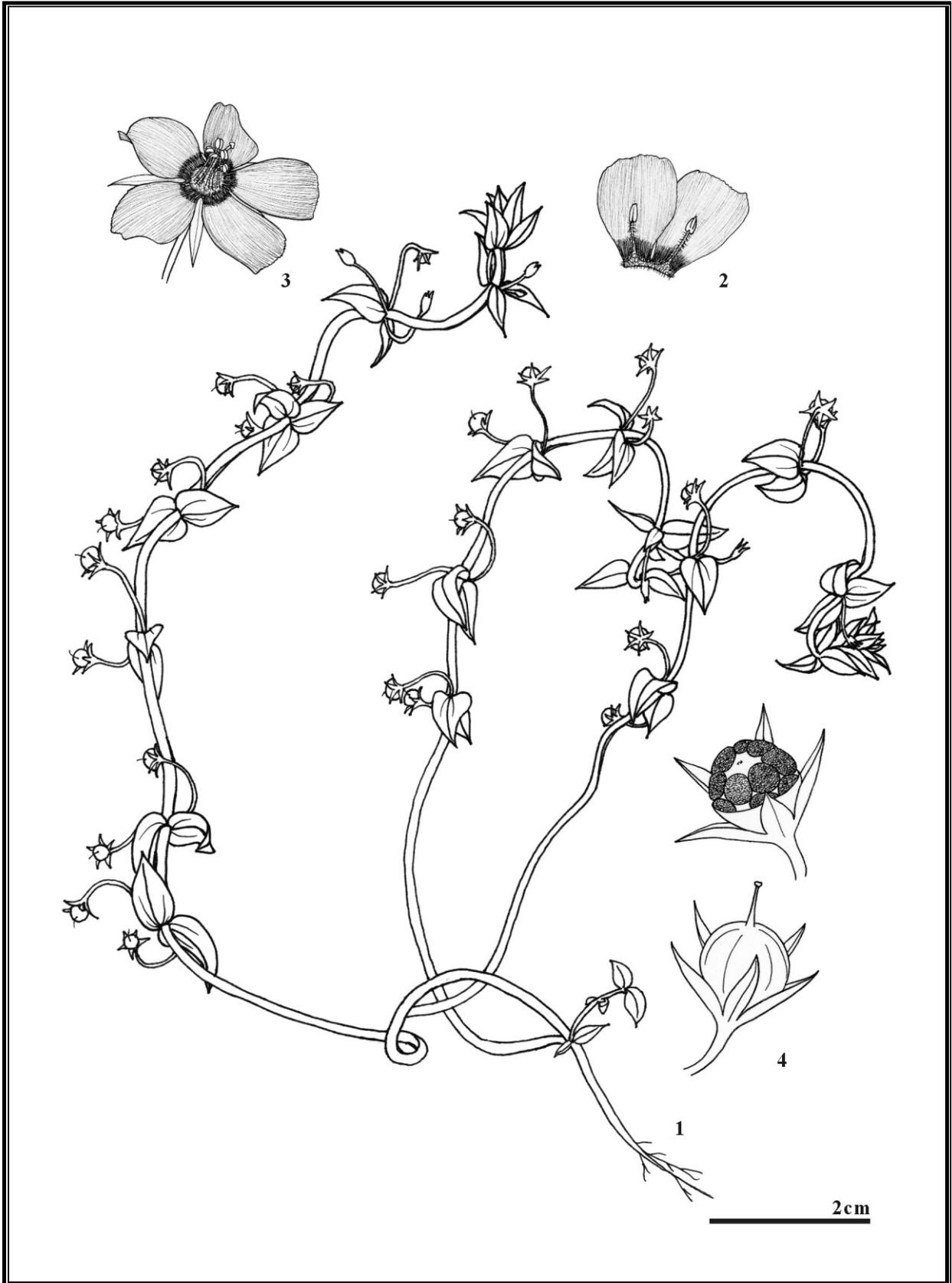
1. 植株 2. 花 3. 花瓣 4. 花(去除花瓣) 5. 雄蕊 6. 蒴果 7. 種子



Oenothera lacinata Hill 裂葉月見草

【柳葉菜科】

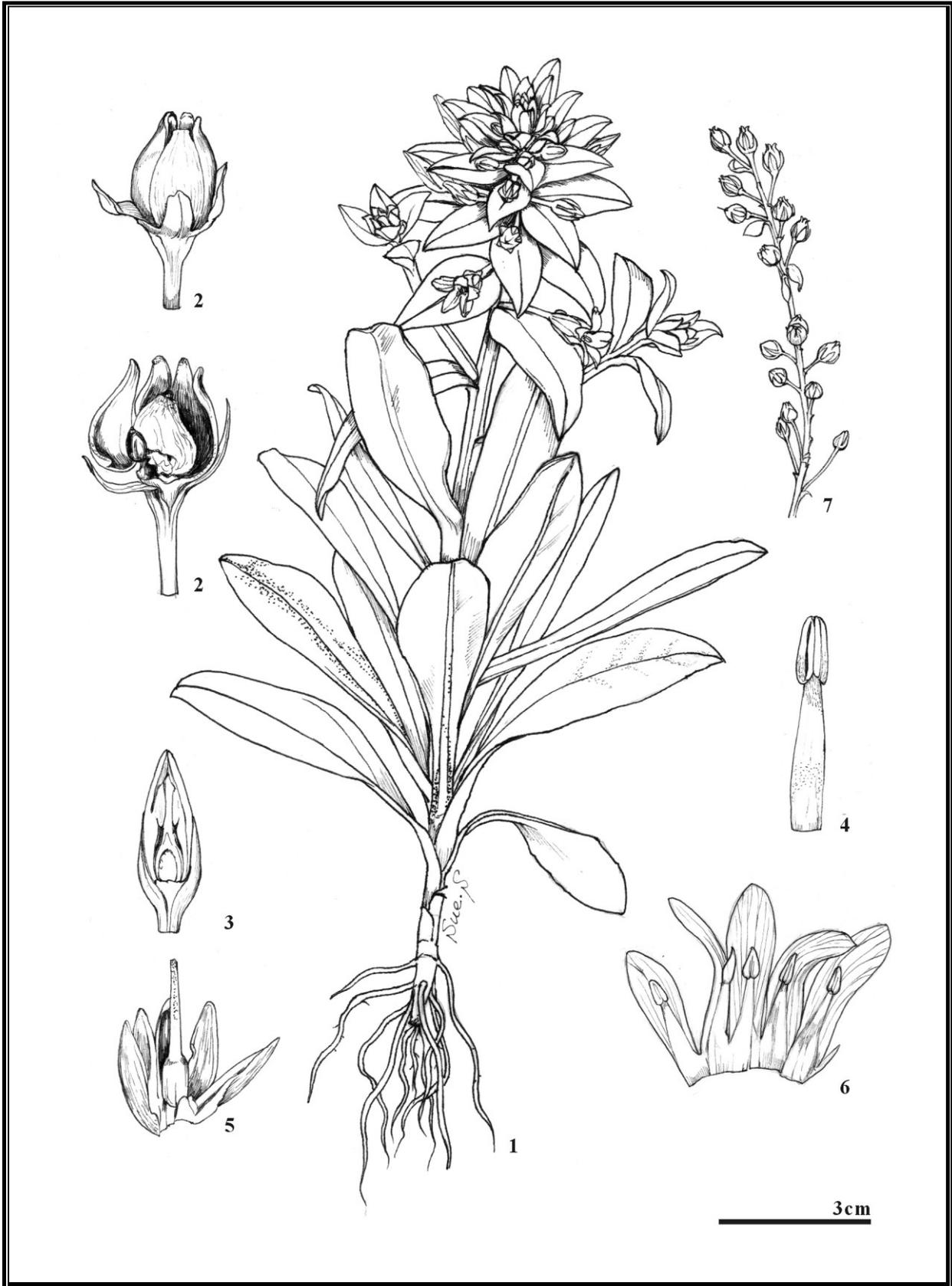
1.植株 2.花 3.萼片 4.雄蕊 5.花柱 6.蒴果



Anagallis arvensis L. 琉璃繁縷

【櫻草科】

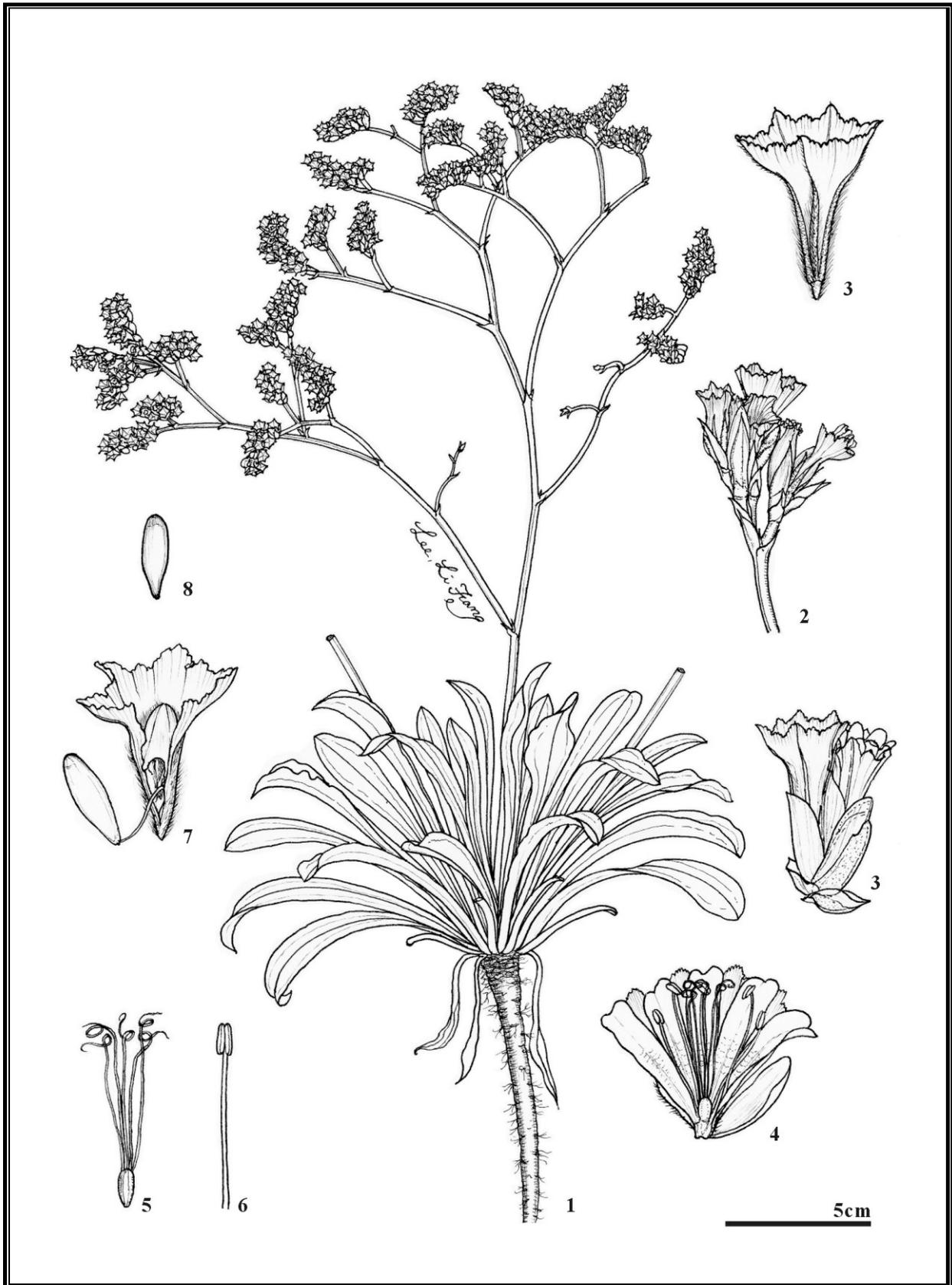
1. 植株 2. 花 3. 雄蕊與花冠 4. 蒴果



Lysimachia mauritiana Lamarck 濱排菜

【櫻草科】

1. 植株 2. 花 3. 花苞剖面 4. 雄蕊 5. 雌蕊與萼片 6. 雄蕊與花冠 7. 果序



Limonium sinense (Girard) Kuntze 石菘蓉

【藍雪科】

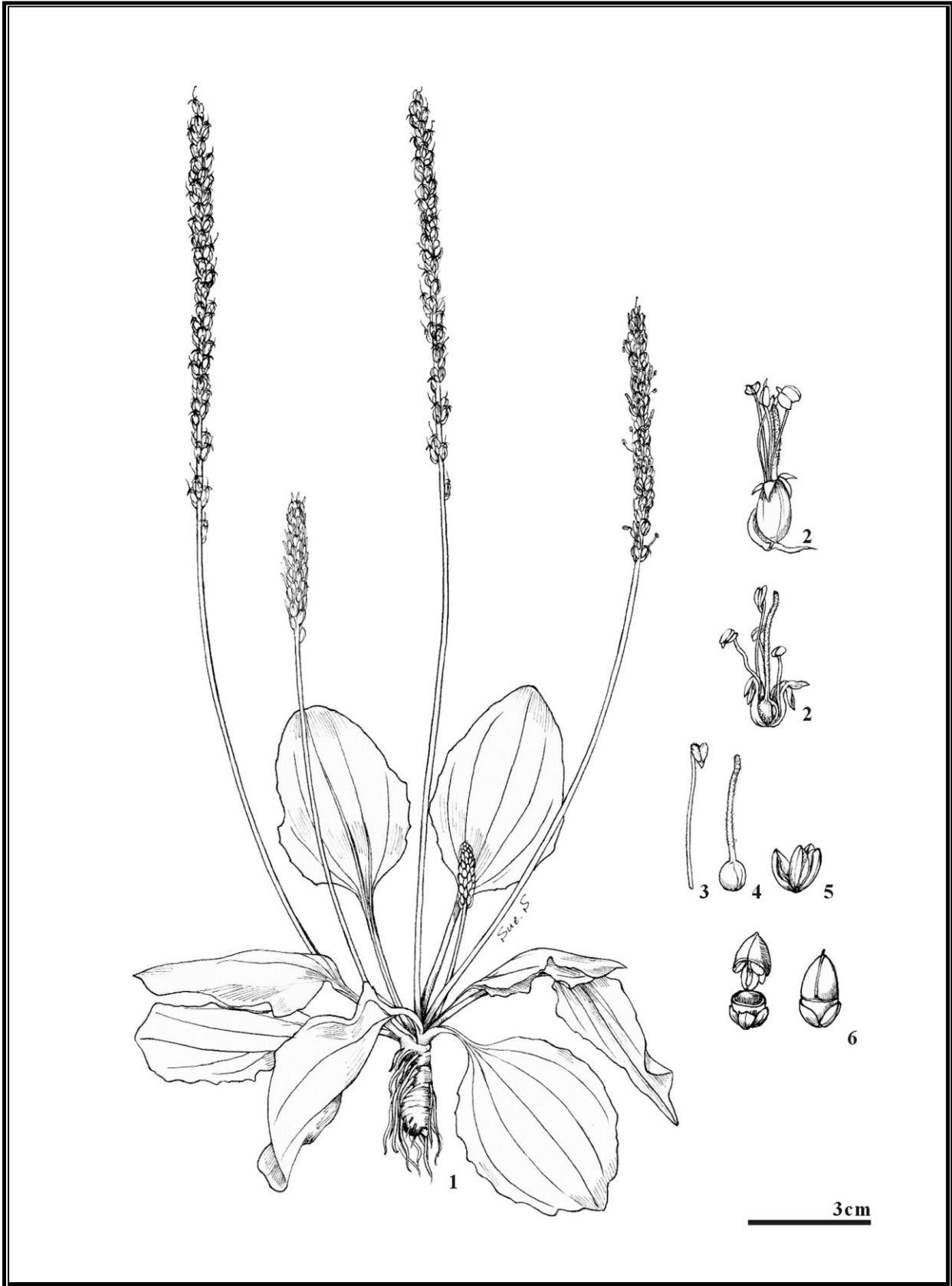
1. 植株 2. 花序 3. 花 4. 花冠展開 5. 雌蕊 6. 雄蕊 7. 蒴果與宿存萼片 8. 種子



Plumbago zeylanica L. 烏面馬

【藍雪科，磯松科】

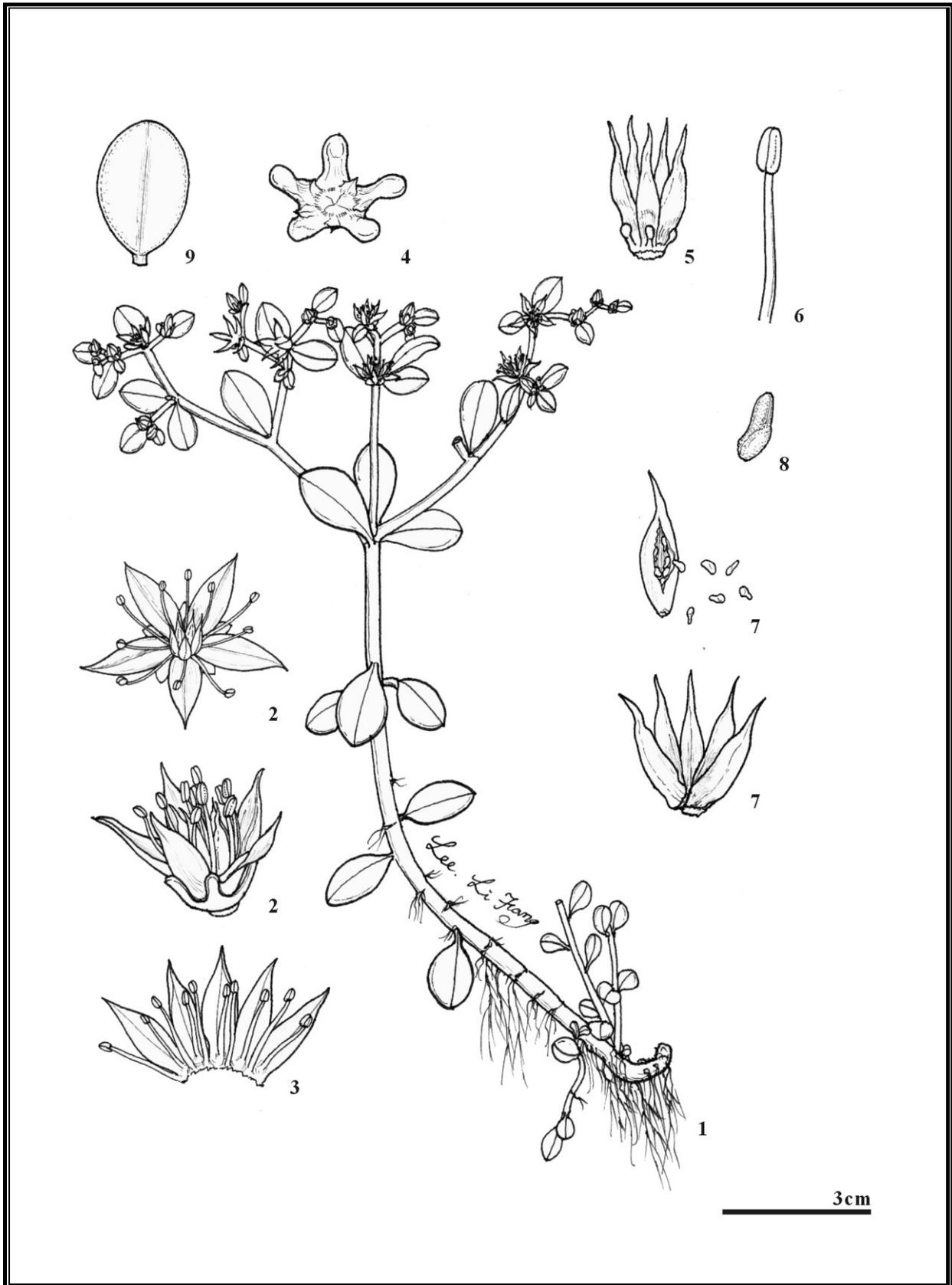
1. 植株



Plantago asiatica L. 車前

【車前草科】

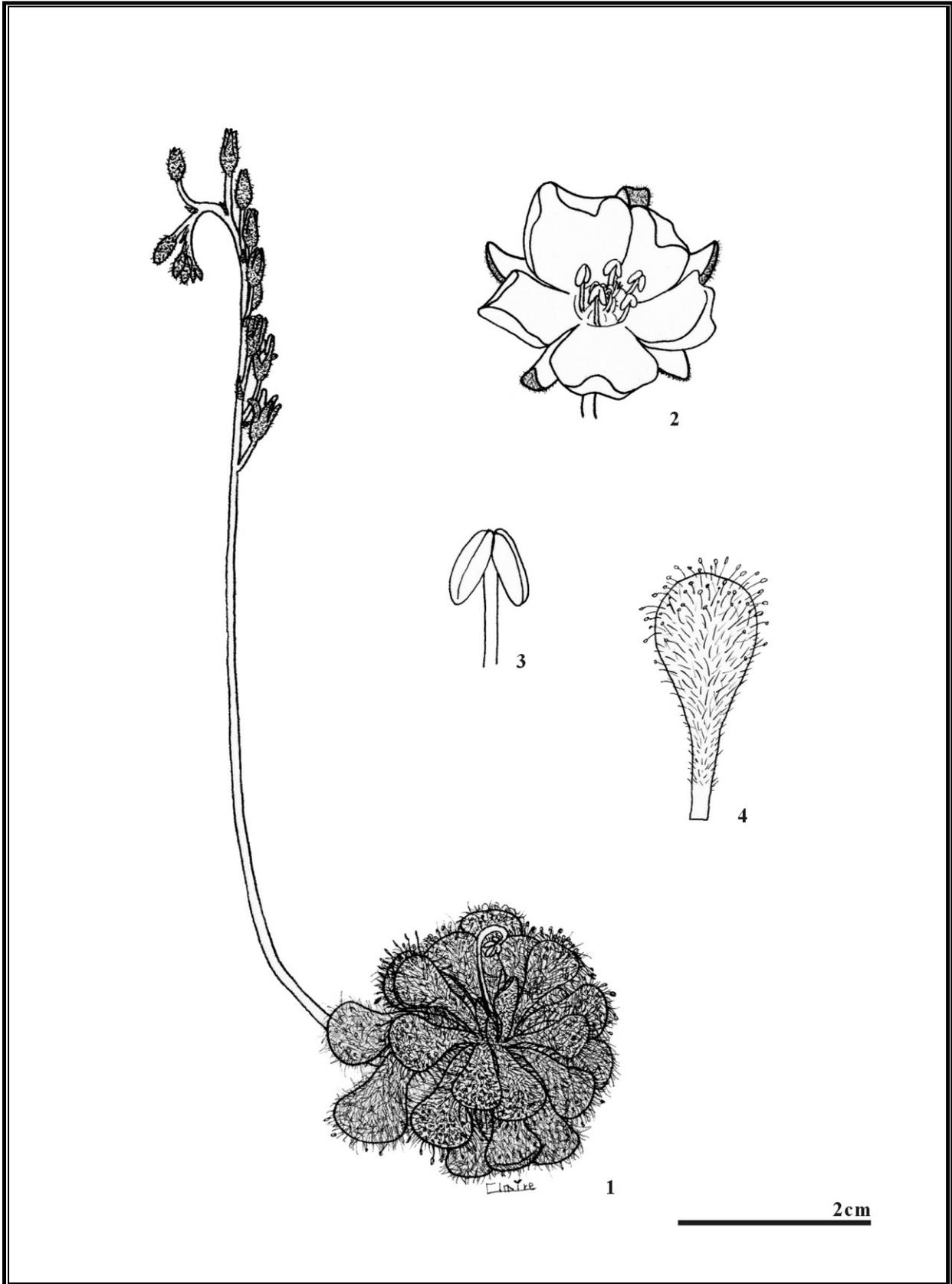
1. 植株 2. 花 3. 雄蕊 4. 雌蕊 5. 萼片 6. 蒴果



Sedum formosanum N. E. Br. 石板菜

【景天科】

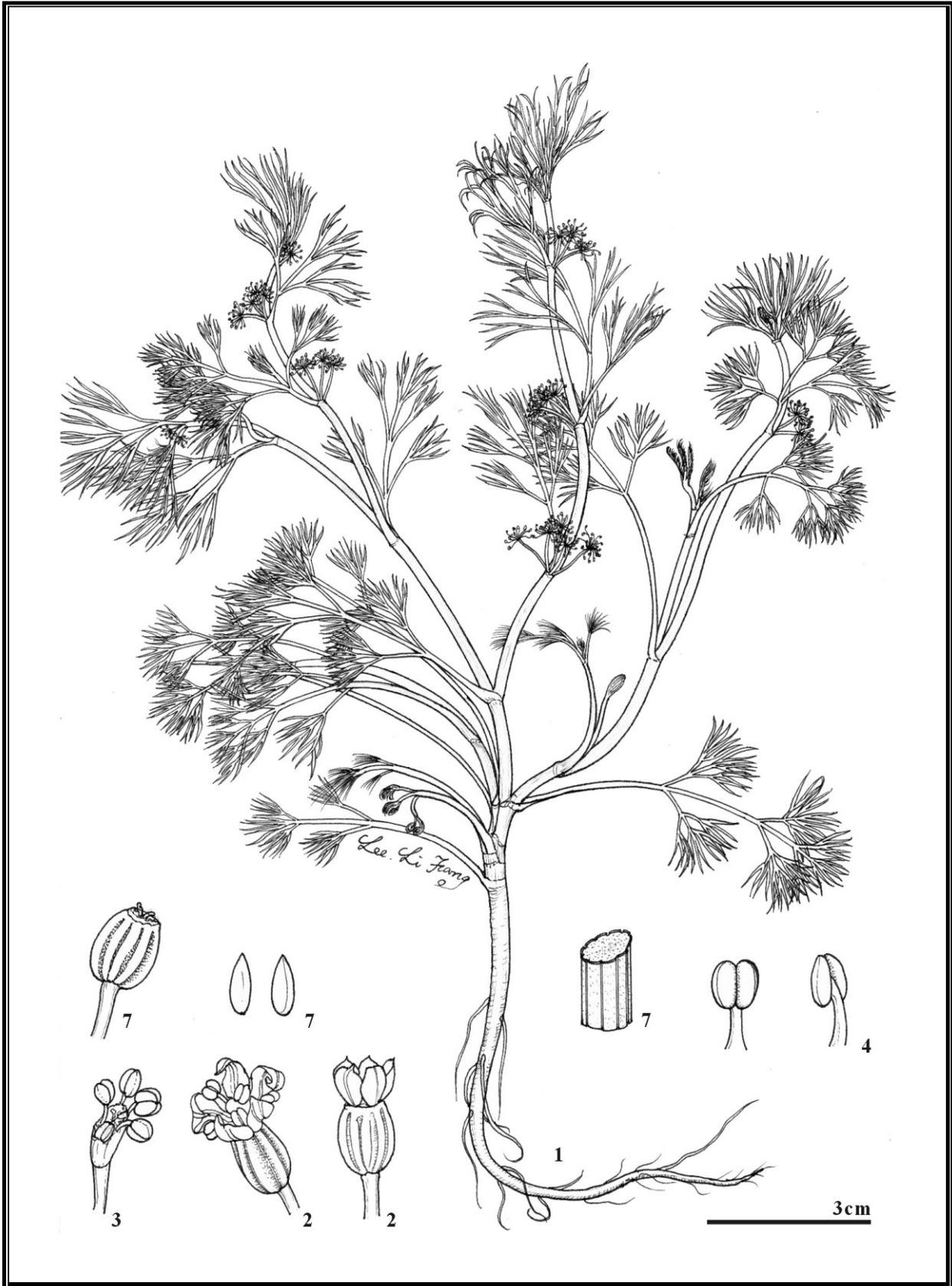
1. 植株 2. 花 3. 花瓣展開 4. 萼片 5. 雌蕊 6. 雄蕊 7. 蓇葖果 8. 種子 9. 葉



Drosera burmanni Vahl 金錢草

【茅膏菜科】

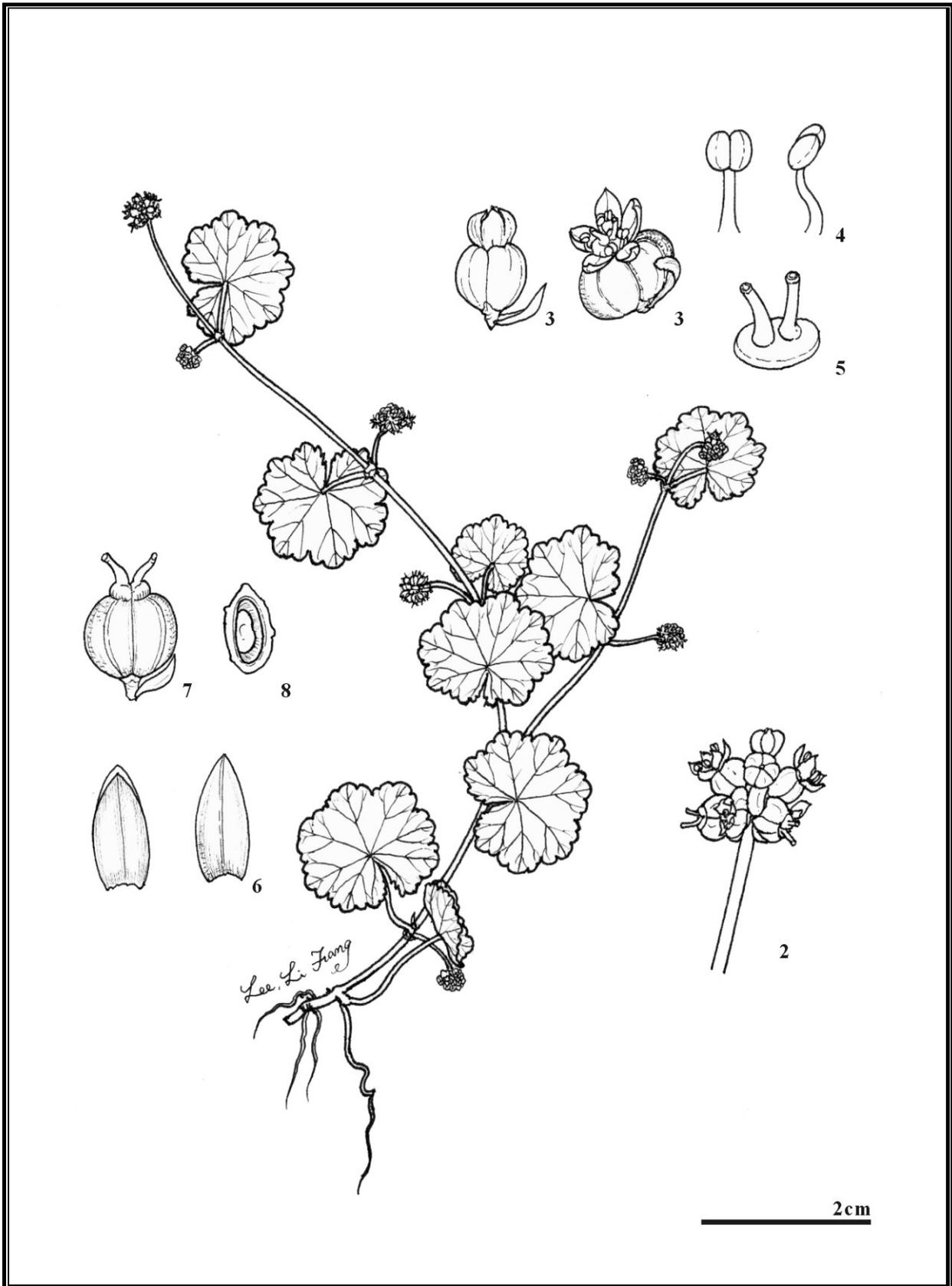
1. 植株 2. 花 3. 雄蕊 4. 葉



Apium leptophyllum (Pers.) F. Muell. 薄葉芹

【繖形科】

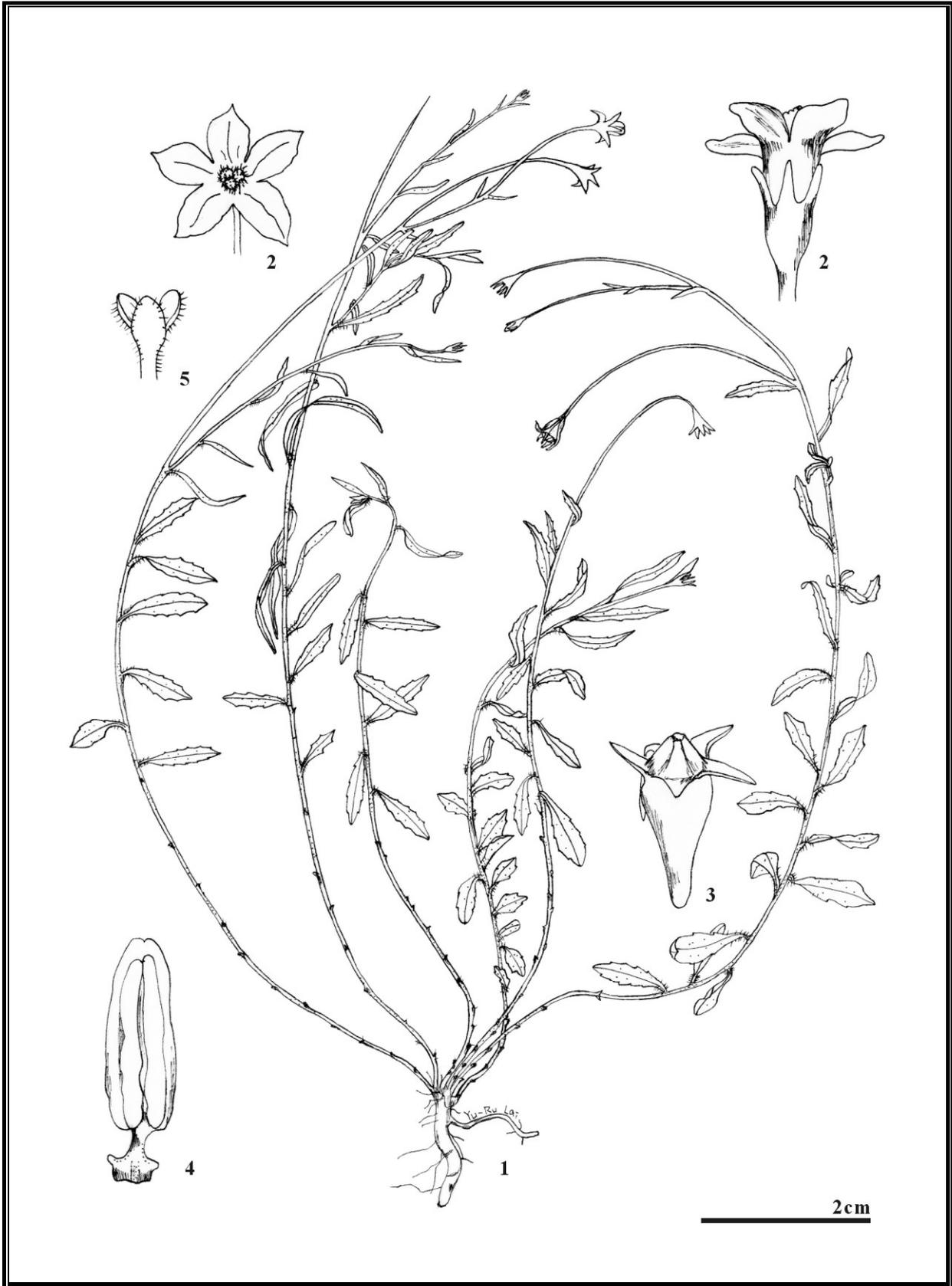
1 植株 2. 花 3. 花(除去花瓣) 4. 雄蕊 5. 果 6. 種子 7. 莖



Hydrocotyle sibthorpioides Lam. 天胡荽

【繖形科】

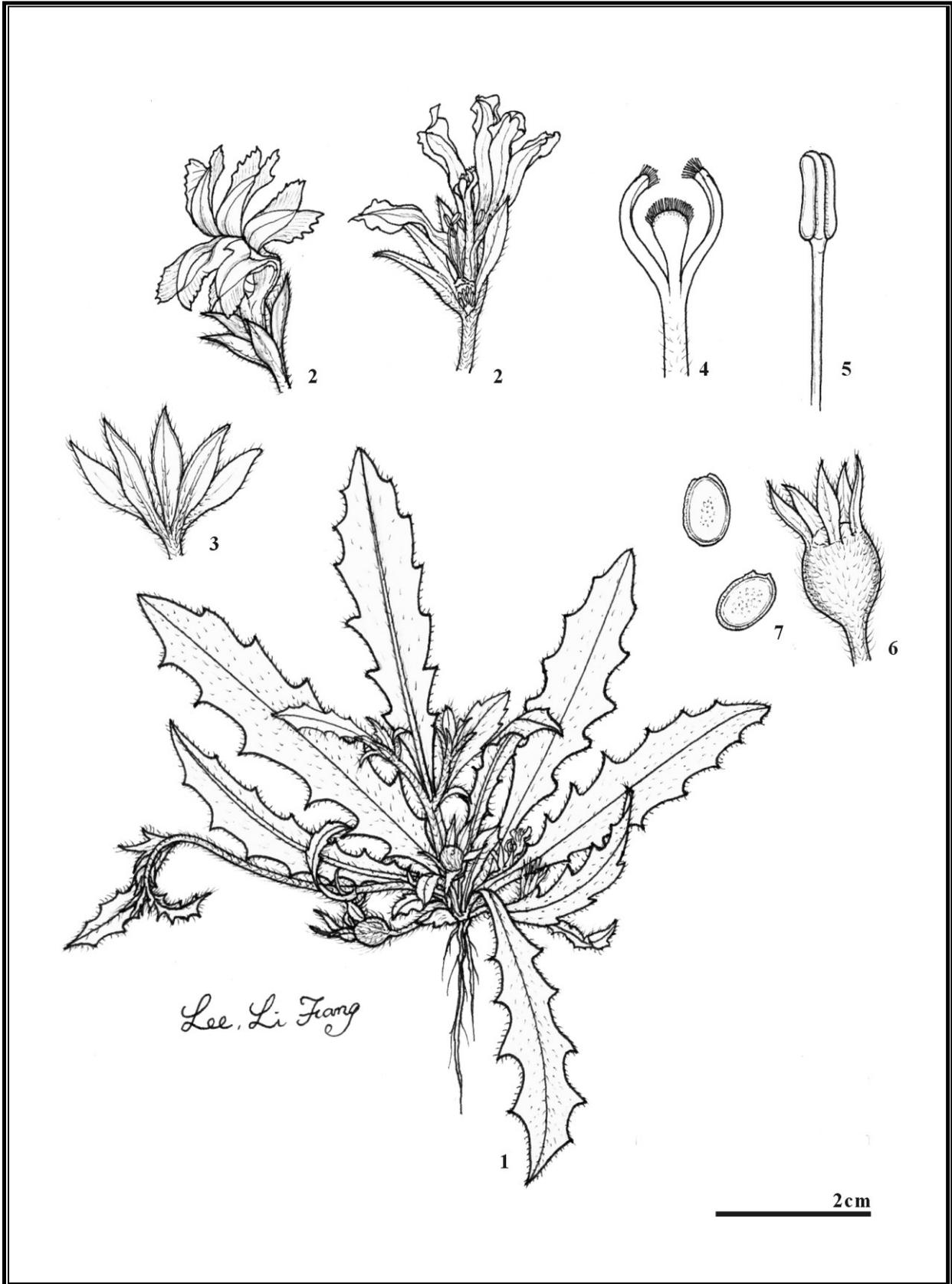
1. 植株 2. 花序 3. 花 4. 雄蕊 5. 雌蕊 6. 苞片 7. 果 8. 種子 9. 葉



Wahlenbergia marginata (Thunb.) A. DC. 細葉蘭花參

【桔梗科】

1. 植株 2. 花 3. 花苞 4. 雄蕊 5. 柱頭 6. 果



Calogyne pilosa R. Br., ssp. *chinensis* (Benth.) H. S. Kiu 火花離根香

【海通草科】

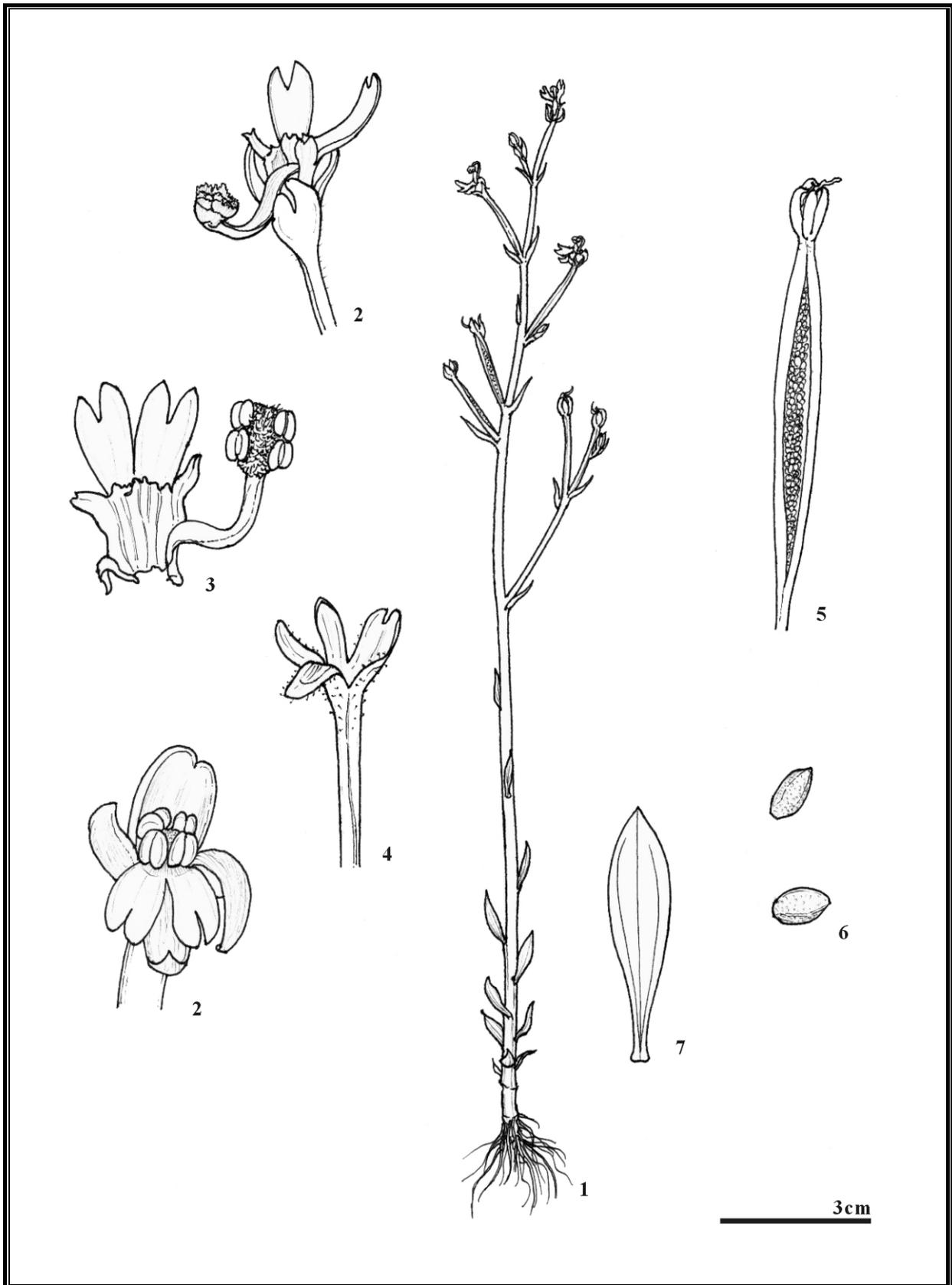
1. 植株 2. 花 3. 萼筒 4. 柱頭 5. 雄蕊 6. 蒴果 7. 種子



Scaevola taccada (Gaertner) Roxb. 草海桐

【海通草科】

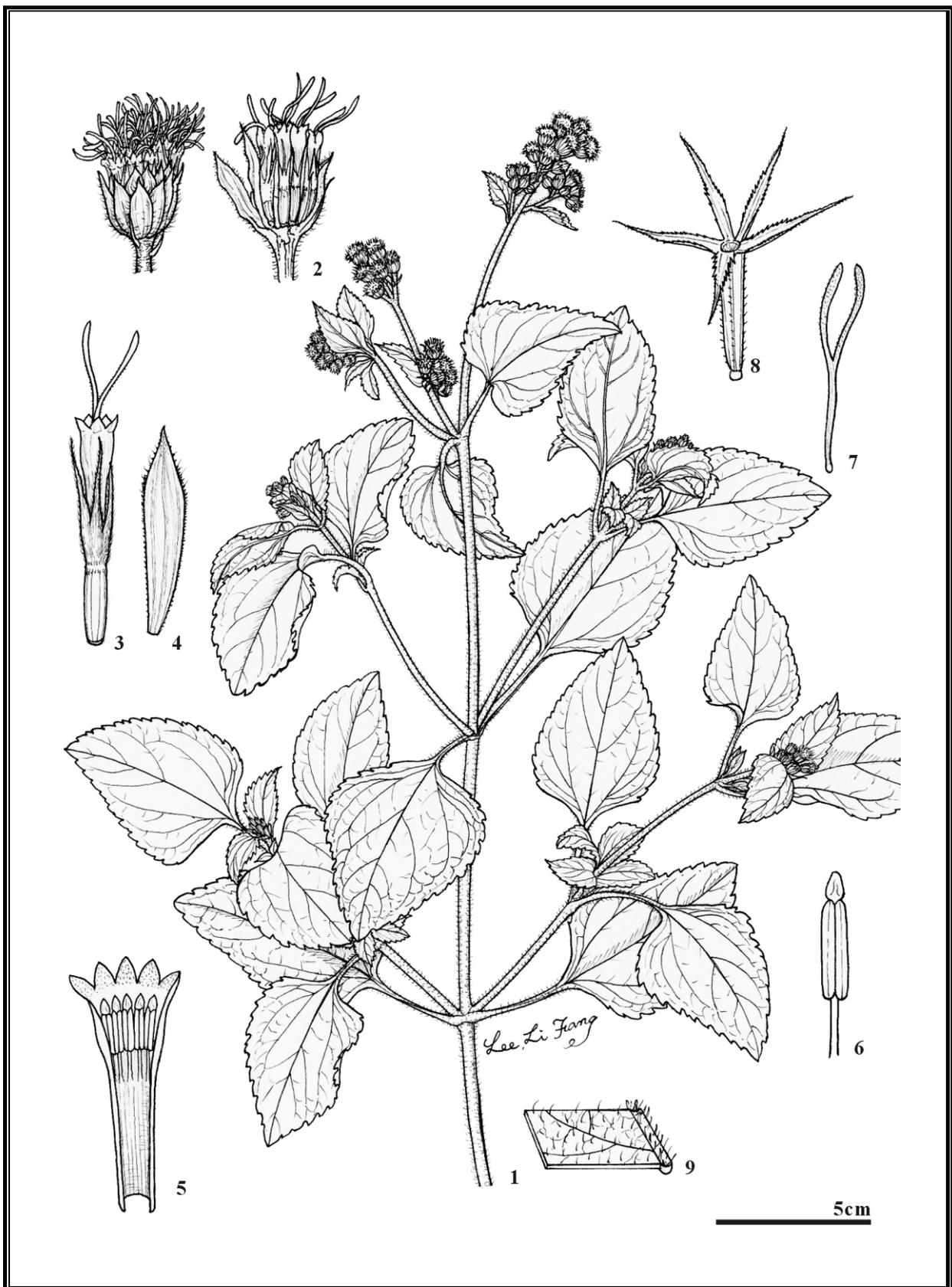
1. 植株 2. 花 3. 雌蕊 4. 雌蕊 5. 子房剖面 6. 果序 7. 果 8. 種子



Stylidium tenellum Swartz 狭葉花柱草

【花柱草科】

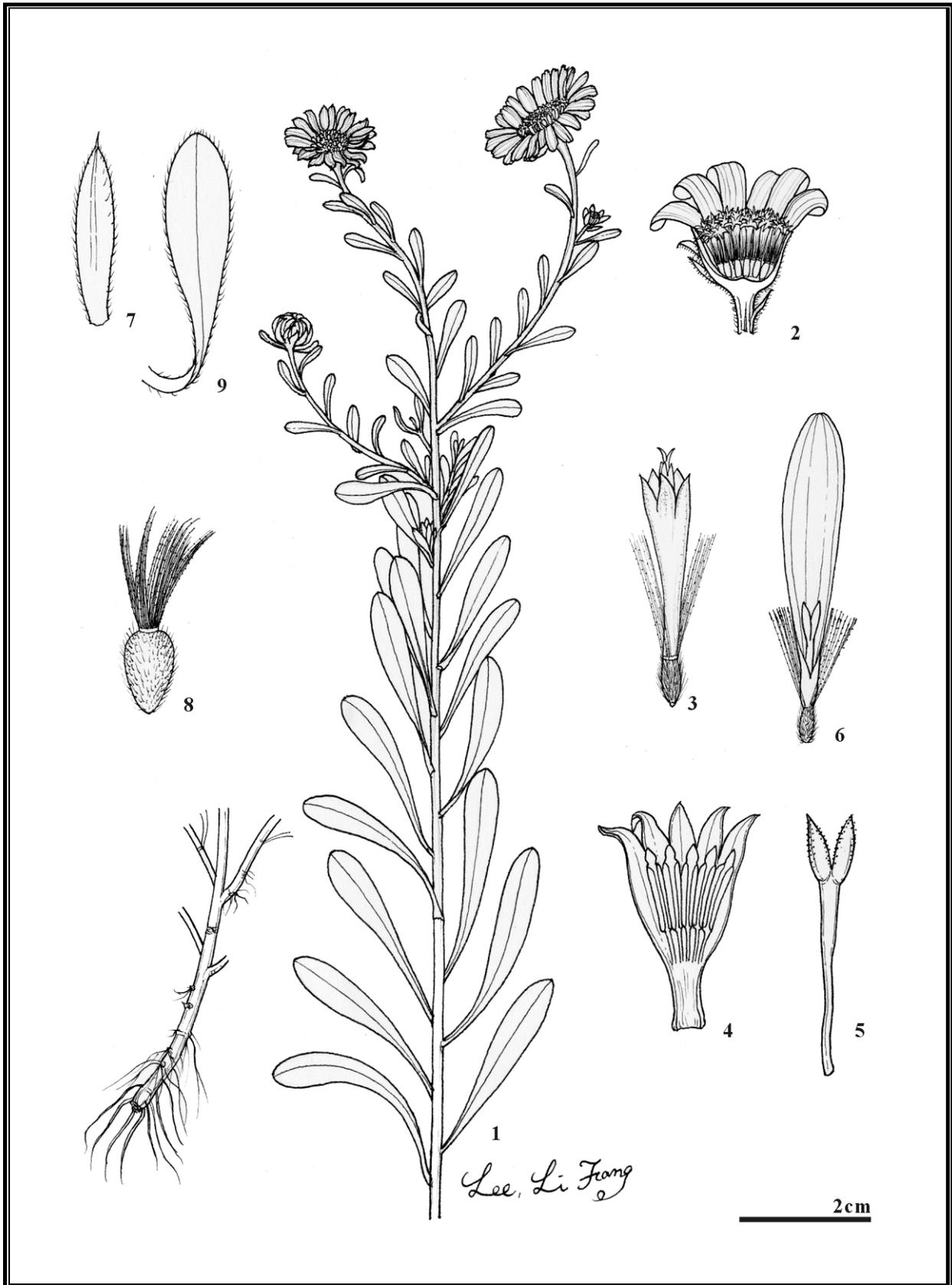
1. 植株；2. 花；3. 雄蕊與花柱貼生合生成柱；4. 萼筒；5. 蒴果；6. 種子；7. 葉



Ageratum conyzoides L. 霍香薷

【菊科】

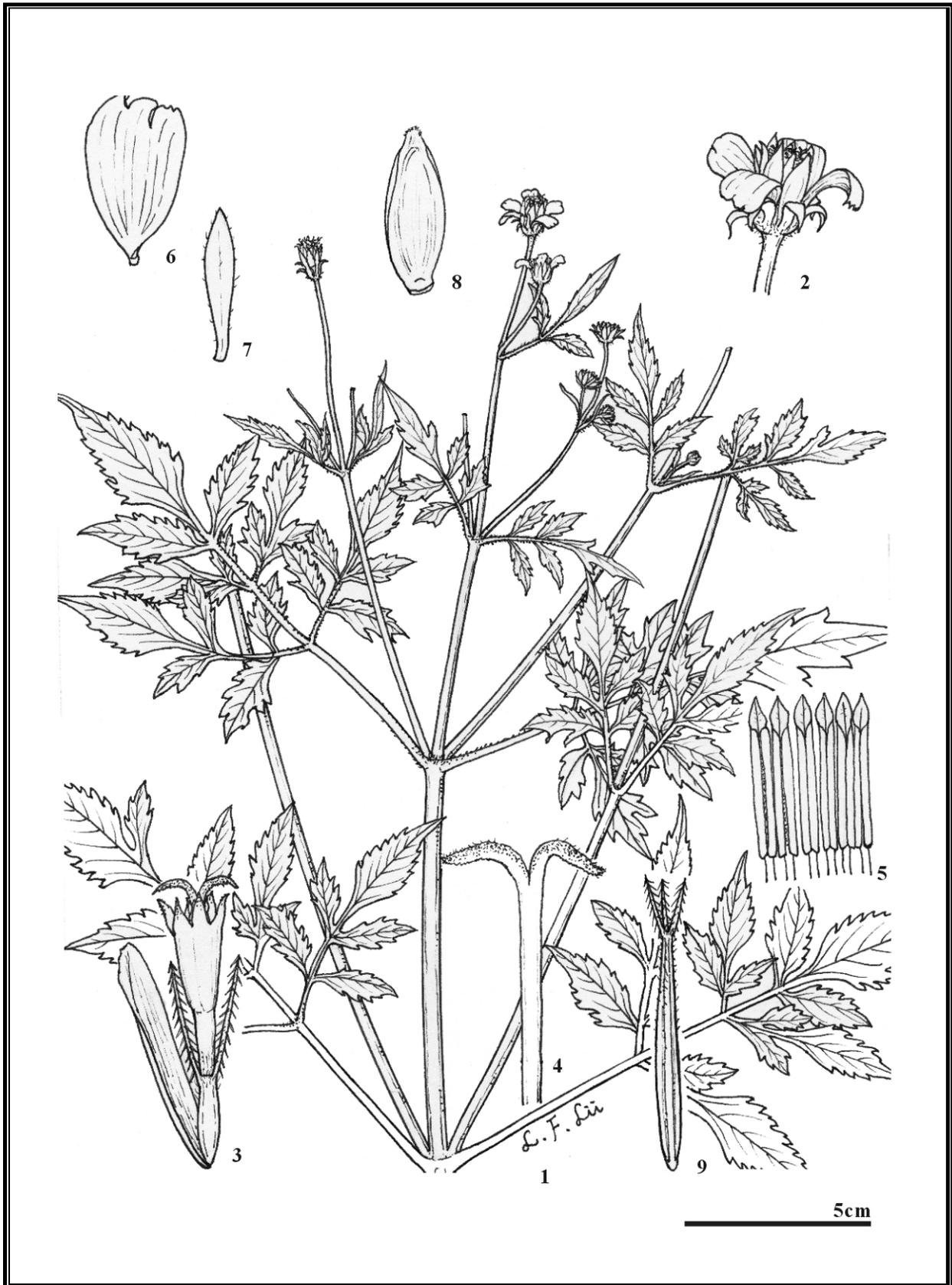
1.株；2.頭狀花序；3.小花；4.苞片；5.小花花冠展開；6.雄蕊；7.柱頭；8.瘦果；9.葉



Aster asa-grayi Makino 華南狗娃花

【菊科】

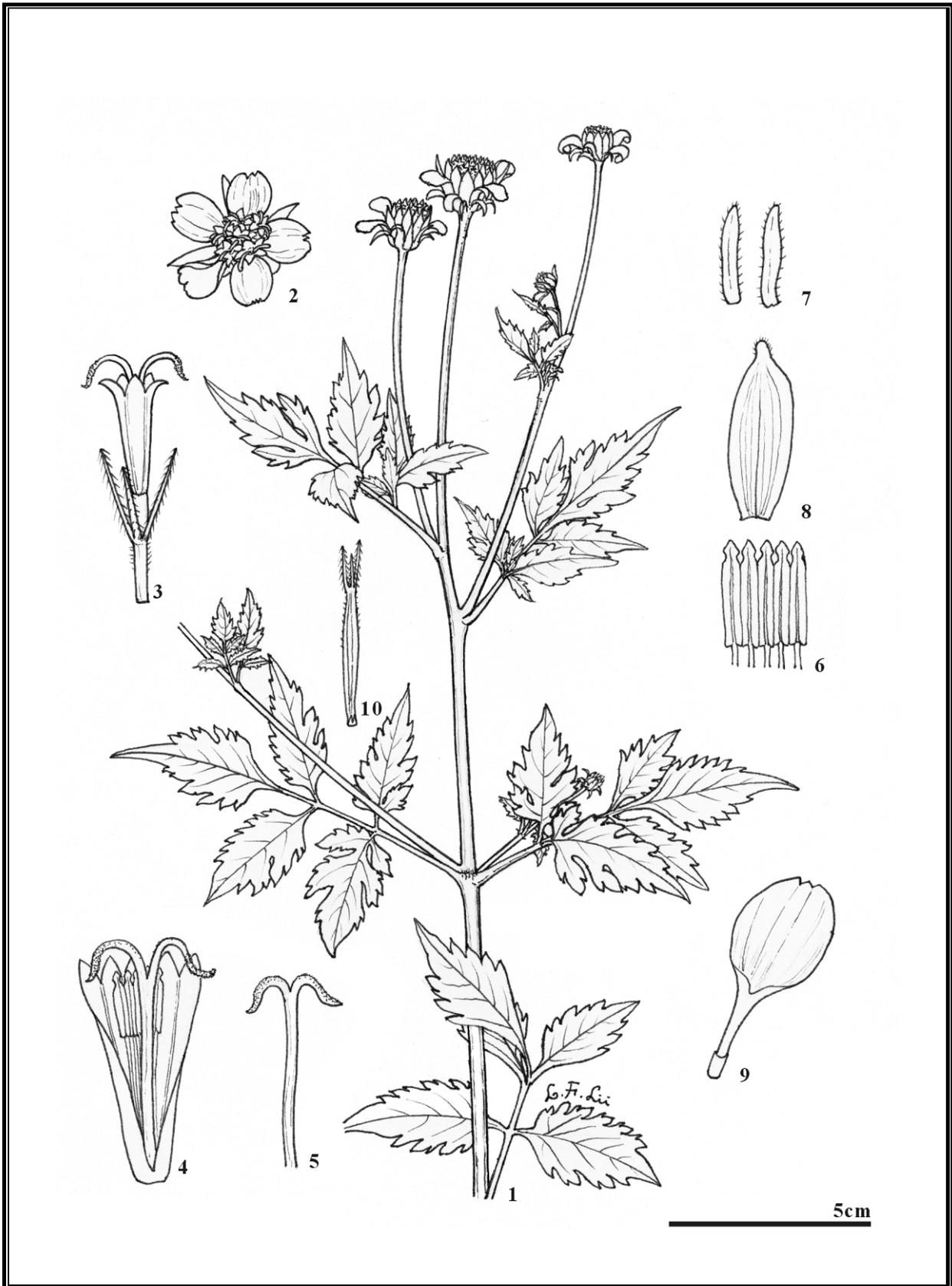
1. 植株 2. 花序剖面 3. 管狀花 4. 管狀花花冠展開 5. 雌蕊 6. 舌狀花 7. 苞片 8. 瘦果 9. 葉



Bidens bipinnata L. 鬼針

【菊科】

1. 植株；2. 頭狀花序；3. 管狀花；4. 花柱；5. 雄蕊；6. 舌狀花 7. 外層苞片；8. 內層苞片、9. 瘦果



Bidens biternata (Lour.) Merr. & Sherff 鬼針草

【菊科】

1. 植株 2. 頭狀花序 3. 管狀花 4. 管狀花冠展開 5. 花柱 6. 雄蕊 7. 內層苞片 8. 外層苞片
9. 舌狀花 10. 瘦果