

中国高等植物图鉴

中国科学院植物研究所 主编



第三册



科学出版社

中国高等植物图鉴

第三册

Iconographia Cormophytorum Sinicorum

Tomus III

中国科学院植物研究所主编

本书荣获第一届国家图书奖提名奖

科学出版社

北京

内 容 简 介

《中国高等植物图鉴》(全套) 包含图鉴7册(正编5册和补编2册), 检索表1册。收录了包括苔藓植物、蕨类植物、裸子植物和被子植物9000多个物种, 约占我国野生植物种数的三分之一。每个物种均有简要文字描述, 并配有精美的线条图, 是一部具有科普及研究价值的工具书。

该套丛书适合植物学、农学、林学及其相关专业领域, 以及环保、海关、检验检疫等行业的研究人员阅读参考, 也适合对植物学感兴趣的普通大众学习参考。

图书在版编目(CIP)数据

中国高等植物图鉴 / 中国科学院植物研究所主编. —北京: 科学出版社, 2016.1

ISBN 978-7-03-044505-6

I. ①中… II. ①中… III. ①高等植物—中国—图集 IV. ①Q949.4-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2015)第 106856 号

责任编辑: 科学出版社生物分社 / 责任印制: 徐晓晨
封面设计: 北京铭轩堂广告设计有限公司

科学出版社出版

北京东黄城根北街16号

邮政编码: 100717

<http://www.sciencep.com>

北京厚诚则铭印刷科技有限公司 印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2016年1月第一版 开本: 720×1000 1/16

2016年1月第一次印刷 印张: 509 1/4

字数: 8 148 000

定价(全套): 1500.00 元

(如有印装质量问题, 我社负责调换)

编写说明

为了适应广大植物学工作者和有关生产、科研部门的需要,在开发我国丰富的野生植物资源中,正确地识别植物种类,为祖国的社会主义建设服务,我们编写了本书。

我国幅员广大,植物种类繁多,高等植物(包括苔藓植物、蕨类植物、裸子植物、被子植物)约有三万种。本书主要收录有经济价值和常见的种类八千余种,分五册出版。第一册包括苔藓植物、蕨类植物、裸子植物和被子植物的木麻黄科至莲叶桐科,第二册包括被子植物的罂粟科至山茱萸科,第三册包括被子植物的岩梅科至茄科,第四册包括被子植物的玄参科至菊科,第五册包括被子植物的单子叶植物纲。每种植物均有形态、分布、生境方面的简要描述和线条图,有的植物还叙述了它的主要用途。由于正文篇幅关系,有些种类的某些别名和重要拉丁异名分别放在中名和拉丁名索引中。每册附录有相应的分科、分属检索表;自第三册始,应读者的要求,还增加科的简要描述和一些属的分种检索表。

参加本册编写工作的还有:华南农学院(负责夹竹桃科、萝藦科的编写),中国科学院华南植物研究所(负责报春花科、山榄科、山矾科的编写),中国科学院昆明植物研究所(负责唇形科的编写),江苏省植物研究所(负责马鞭草科的编写),江西省庐山植物园和浙江省瑞安县卫生局派同志参加绘图工作。在编写过程中,还得到许多兄弟单位的支持和鼓励,我们在此一并表示感谢。

另外,中国科学院林业土壤研究所、甘肃师范大学生物系曾参加本图鉴第一册的绘图工作,当时在编写说明中由于工作疏忽有所遗漏,在此除致歉意外,并表示感谢。

由于业务水平不高,工作中还存在着不少缺点和错误,衷心欢迎读者批评指正。

编 者

1972年10月

目 录

编写说明

被子植物门 Angiospermae

双子叶植物纲 Dicotyledoneae

合瓣花亚纲 Sympetalae

岩梅科 Diapensiaceae	1
山柳科 Clethraceae	4
鹿蹄草科 Pyrolaceae	11
杜鹃花科 Ericaceae	24
紫金牛科 Myrsinaceae	213
报春花科 Primulaceae	233
蓝雪科 Plumbaginaceae	287
山榄科 Sapotaceae	296
柿树科 Ebenaceae	301
山矾科 Symplocaceae	308
野茉莉科 Styracaceae	332
木犀科 Oleaceae	342

马钱科 Loganiaceae	371
龙胆科 Gentianaceae	382
夹竹桃科 Apocynaceae	414
萝藦科 Asclepiadaceae	462
旋花科 Convolvulaceae	521
花荵科 Polemoniaceae	542
田基麻科 Hydrophyllaceae	544
紫草科 Boraginaceae	545
马鞭草科 Verbenaceae	577
唇形科 Labiatae	607
茄科 Solanaceae	707

附录 中国高等植物检索表 (续)	731
中名索引	961
拉丁名索引	1019

喜马拉雅梅

Diapensia himalaica Hook. f. et Thoms.

平卧铺地常绿半灌木，高约5厘米。叶密生，覆瓦状，倒卵状矩圆形，长约4毫米，宽2—2.5毫米，顶端锐尖，基部下延于宽柄，长3—4毫米，革质，全缘，上面平滑，有光泽，有密气孔，侧脉不显，下面淡绿色，平滑。花单一，顶生，近无花梗，白色或蔷薇色；萼片5，在花期卵形，钝头，长3—4毫米；花冠钟状，花冠筒长约2倍于萼片，5裂，裂片长约6毫米，开展，圆形；雄蕊5，花药近无花丝。蒴果直径3—4毫米，包于增大的萼片内；果梗长2.5—7.5厘米。

分布于西藏、云南西北部；锡金也有。生海拔4000米以上的岩壁上。本种的变种渐尖叶岩梅 var. *acutifolia* (Hand.-Mazz.) W. E. Evans, 叶为渐尖头；产云南西北部(见图左下角)。



图 3955 (岩梅科)

红花岩梅

Diapensia purpurea Diels

常绿平卧半灌木，高约3—6厘米；分枝极密，在岩壁上形成一小片。叶密生，覆瓦状，革质，无毛，匙状矩圆形，长3—4毫米，宽1.5—2毫米，向基部以宽翅下延于叶柄成鞘状，长约4毫米，上面暗绿色，无光泽，叶脉多少凹入，不具气孔，下面色较浅，平滑，气孔接近。花单生，近无花梗；萼片5；花冠蔷薇紫色(也有粉红色或近白色的)，花冠筒长4—5毫米，5裂，裂片近圆形，直径5毫米；雄蕊5，花丝宽，基部不呈耳状膨大，退化雄蕊5，短，镰形或斜三角形，无毛；花柱长约4毫米，柱头几不膨大。蒴果连同宿存萼片长6—7毫米，基部有1苞片；果梗长3厘米，无毛。

分布于四川西部、云南西北部。生海拔4000米左右的岩壁上。



图 3956 (岩梅科)

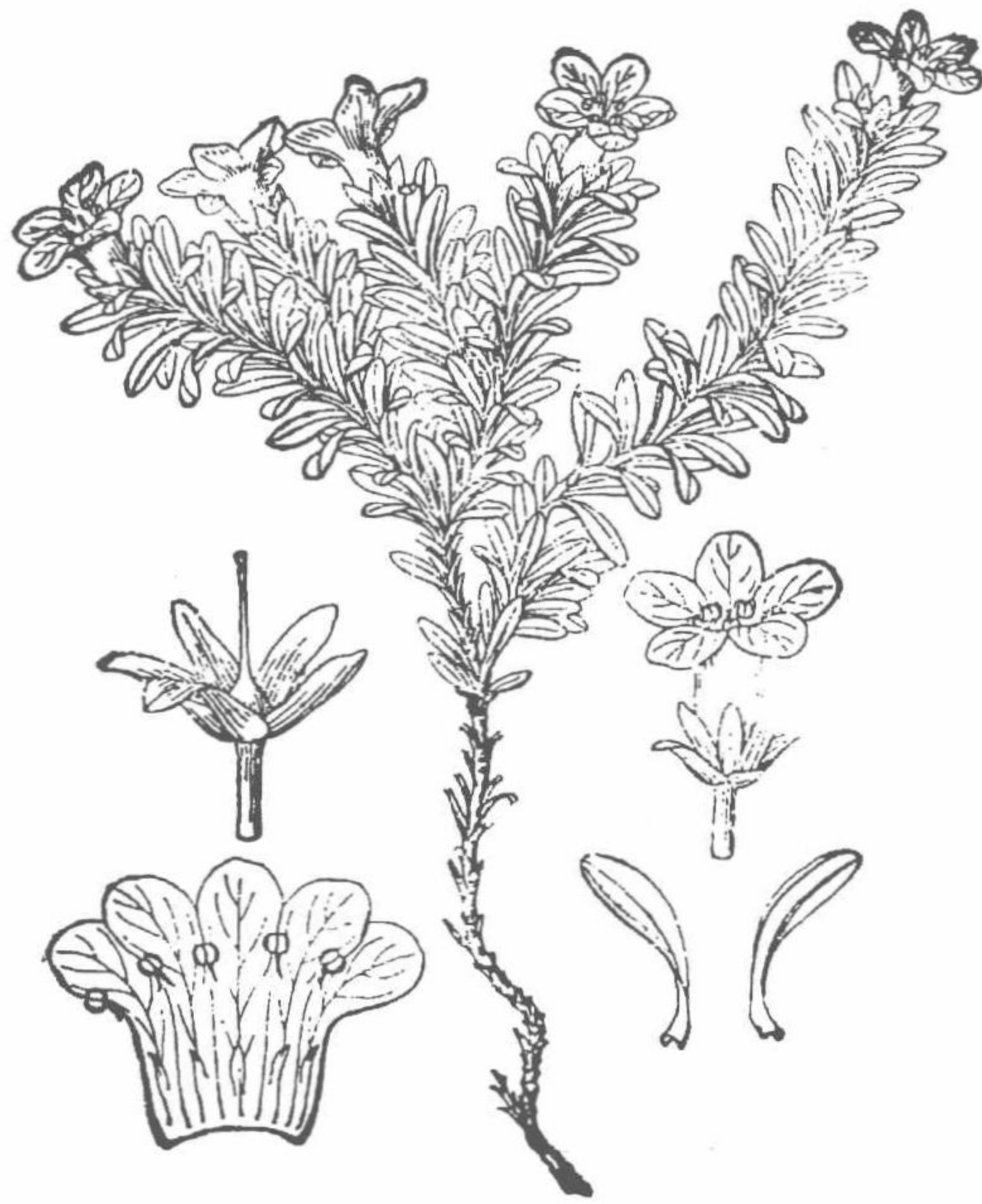


图 3957 (岩梅科)

黄花岩梅

Diapensia bulleyana Forrester

常绿平卧矮小半灌木，高5—8厘米；分枝繁密，交扭成垫状，少有较疏而伸长的分枝。叶基部覆瓦状，有较长的鞘状宽叶柄，长3—6毫米，叶片通常反折平铺，狭匙形至矩圆状披针形，长6—9毫米，宽3—3.5毫米，干后上面有明显皱纹和乳头突起，无光泽，下面色较浅，平滑，中脉和侧脉上面明显凹入，下面不显。花单一；萼片5，倒卵形，顶端有短尖头，长5—6毫米；花冠黄色，长达1.2厘米，近肉质，筒部长8毫米，裂片近圆形；雄蕊5，花丝宽，边缘内褶，退化雄蕊5，几生于筒部的中部，近圆锥形或棍棒形；花柱长12毫米。蒴果迄今未见。

产云南西部(苍山)。生海拔3000米以上的岩壁上。



图 3958 (岩梅科)

岩匙

Berneuxia thibetica Decne.

多年生草本；根状茎长，近直立，粗3—4毫米，有宽卵状鳞片，顶端发出6—10片成莲座状的叶丛。叶革质，倒卵状匙形，长约5—10厘米，宽2.5—3.5厘米，顶端宽钝形，有凸尖，向基部渐狭成狭楔形并下延于叶柄，无毛，上面深绿色，下面灰绿色，叶脉两面不甚明显，全缘；叶柄长等或略超过叶片。花葶长往往几等于叶，有花8—12朵，成伞形总状花序；花梗长6—11毫米，有短硬毛，基部有1大苞片，中部有2小苞片；花白色；萼片5，卵形，长4—5毫米，宿存；花冠钟状，5深裂，裂片舌形；雄蕊5，花丝颇宽，下部有微睫毛，与花冠裂片互生；退化雄蕊5，短，舌形，有密毛，与花冠裂片对生；子房扁球形，3室，花柱单一，长等于花冠(在果期伸长到9毫米)。蒴果圆球形，直径3毫米，包于萼内。

分布于四川、云南。生海拔2500米以上的林中。

小岩匙

Berneuxia yunnanensis Li

多年生草本；根状茎近直立，粗3—4毫米，有宽卵形鳞片，顶端分叉或不分叉，发出5—6片成莲座状的叶丛。叶革质，卵形至倒卵形，长达3.2厘米，宽1.7厘米，顶端宽钝形，有微凸，基部渐狭成短楔形，并下延于叶柄，边缘全缘，狭反卷，侧脉4对，上面连同中脉凹入，有皱纹，下面中脉强度隆起，网脉不明显；叶柄长2—4(6)厘米。花葶高几等于叶(在果期伸长到12厘米)，有花5—7朵，成伞形总状花序；花梗长约3毫米(在果期伸长到6—12毫米)，有短硬毛，有苞片；萼片5，卵形，长4—5毫米，宿存；花冠粉红色，长约6.5毫米，裂片舌形；雄蕊5，短于花瓣。蒴果近球形，包于萼内，花柱不露出。

产云南西北部。生潮湿岩壁上。



图 3959 (岩梅科)

华岩扇

Shortia sinensis Hemsl.

多年生草本；根状茎长而斜升，粗约3毫米。叶多数，簇生茎顶，纸质，卵状矩圆形，大小不一，大的长达12厘米，宽6厘米，钝尖头、有凸尖，基部圆形，急狭缩，下延于叶柄，边缘尤其是中部以上有粗钝牙齿，齿顶有硬凸尖；叶柄长等于叶片，上部有狭翅。花葶(或总花梗)3—6根出自茎顶，细长，具单花，近花萼基部有苞片，长往往等于叶的2/3；花俯垂，直径约2.5厘米；萼片5，卵形，钝尖头，质硬，有脉纹，宿存；花冠整齐，白色，5深裂，裂片倒卵形，边缘有钝牙齿；雄蕊5，花丝线形，无毛，退化雄蕊5，细，鳞片状，生于雄蕊之下，并与雄蕊互生而与花冠裂片对生；子房3室，花柱长等于雄蕊。蒴果包于萼内。

产云南东南部。生林中，海拔1000米。



图 3960 (岩梅科)

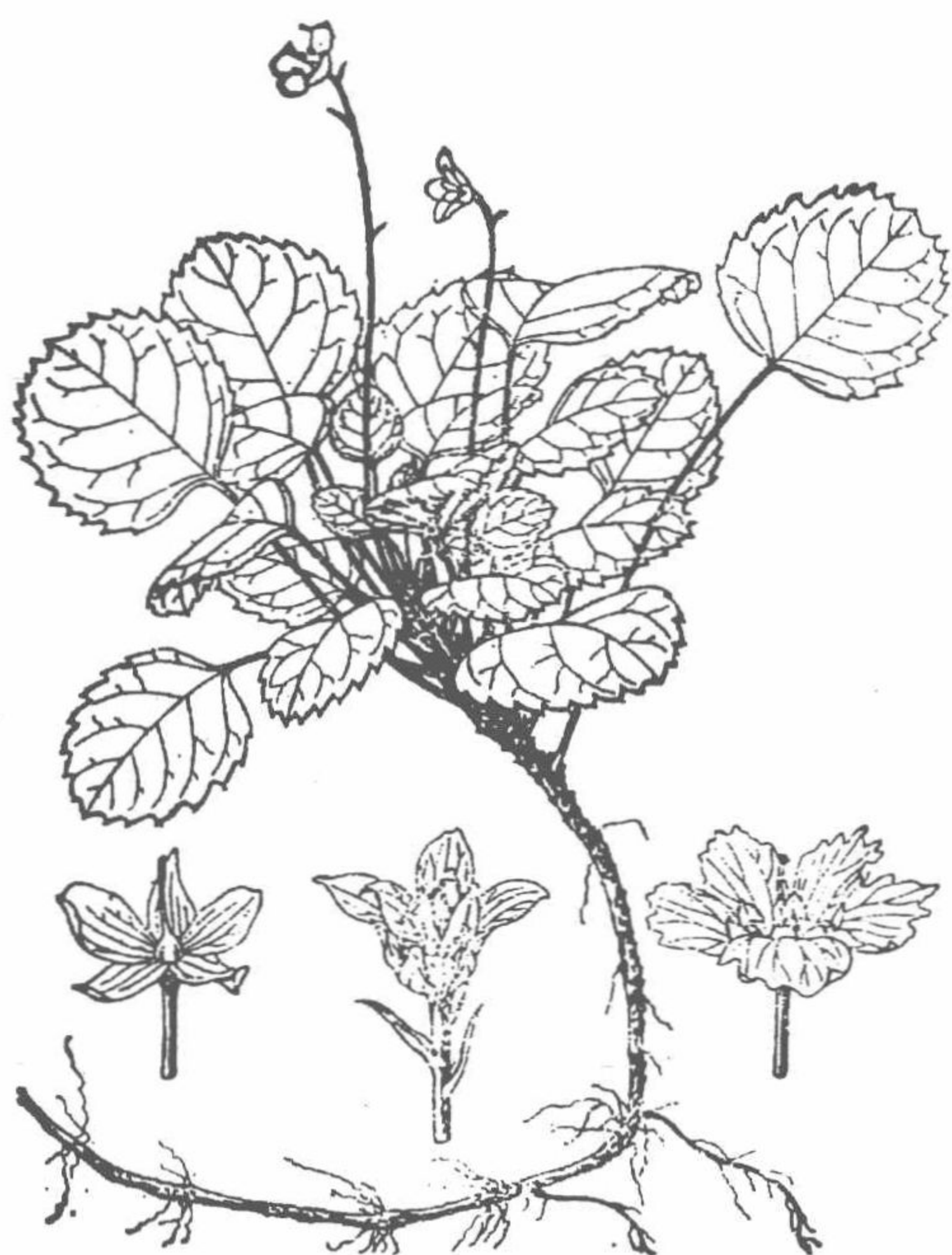


图 3961 (岩梅科)

台湾岩扇

Shortia exappendiculata Hayata

多年生草本；根状茎长而斜升，粗约4毫米。叶草质、多数，簇生茎顶，有长柄，近圆形，大小不一，最大的直径达4.5厘米，基部圆截形，边缘有钝牙齿，齿顶有小凸尖，两面无毛，侧脉3对，小脉伸达钝齿顶的小凸尖内；叶柄长达7厘米。花葶单一或2—3根，长5厘米（在果期伸长到15厘米），近顶端有2—4个小苞片；花顶生，单一；萼片5，卵形，长6毫米，急尖头；花冠宽钟状，白色，长8毫米，5深裂，裂片矩圆形，顶端宽截形，有深钝齿；雄蕊5，与花冠裂片互生，生于花冠筒基部，退化雄蕊无；花柱长4毫米，不分裂。蒴果长5毫米，包于增大的花萼内。

特产台湾。心叶岩扇 *S. subcordata* Hayata 也产台湾，叶圆形，基部心形，花较小。

单毛山柳

Clethra bodinieri Lévl.

常绿灌木，高2—5米；当年生枝上有不明显的柔毛，毛是单毛，伏贴，灰色。叶革质，披针形，长5—9厘米，宽1—2.5厘米，基部楔形至急尖，顶端尾状渐尖，上面无毛，下面在中脉上有疏柔毛，侧脉的腋内有髯毛，边缘有短尖头的细牙齿，下半部或1/3为全缘，侧脉8对，弧曲，上面不明显；叶柄长5—12毫米，有疏柔毛。总状花序单一，长3—13厘米，总花梗明显，总轴有疏柔毛，毛是单毛，灰色；花梗长7—8毫米，纤细；萼片卵形，长2.5—3毫米，淡红色；花瓣白色，矩圆形，长5毫米，里面有密髯毛；雄蕊花丝有长硬毛，花药V形；花柱无毛，柱头全缘。蒴果圆球形，有密硬毛，宿存花柱长7—9毫米，花梗长10—12毫米。

分布于福建、广东、广西、湖南、贵州。生灌丛中。



图 3962 (山柳科)

单穗山柳

Clethra monostachya Rehd. et Wils.

落叶大灌木或小乔木，高2—8米；当年生枝有密锈色短星状毛。叶椭圆形或卵状椭圆形，长7—13厘米，宽2.5—5.5厘米，基部楔形，顶端渐尖，边缘有尖锯齿，侧脉16—21对，两面无毛，侧脉下面有疏柔毛，腋内有髯毛；叶柄长1—2.5厘米，上面沟内稍有星状疏柔毛。总状花序单一，长7—18厘米，总轴有密锈色硬毛，毛是簇状的；花梗在花期长6—10毫米；萼片长4—5毫米，长卵形，急尖头；花瓣长5—6毫米，外面有细乳头突起；雄蕊花丝有硬毛；花柱有柔毛，顶端3浅裂。蒴果近圆球形，直径4毫米，宿存花柱长7—8毫米；果梗长15—18毫米。

分布于云南西北部、四川西部。生海拔1700—2800的林缘和灌丛中。

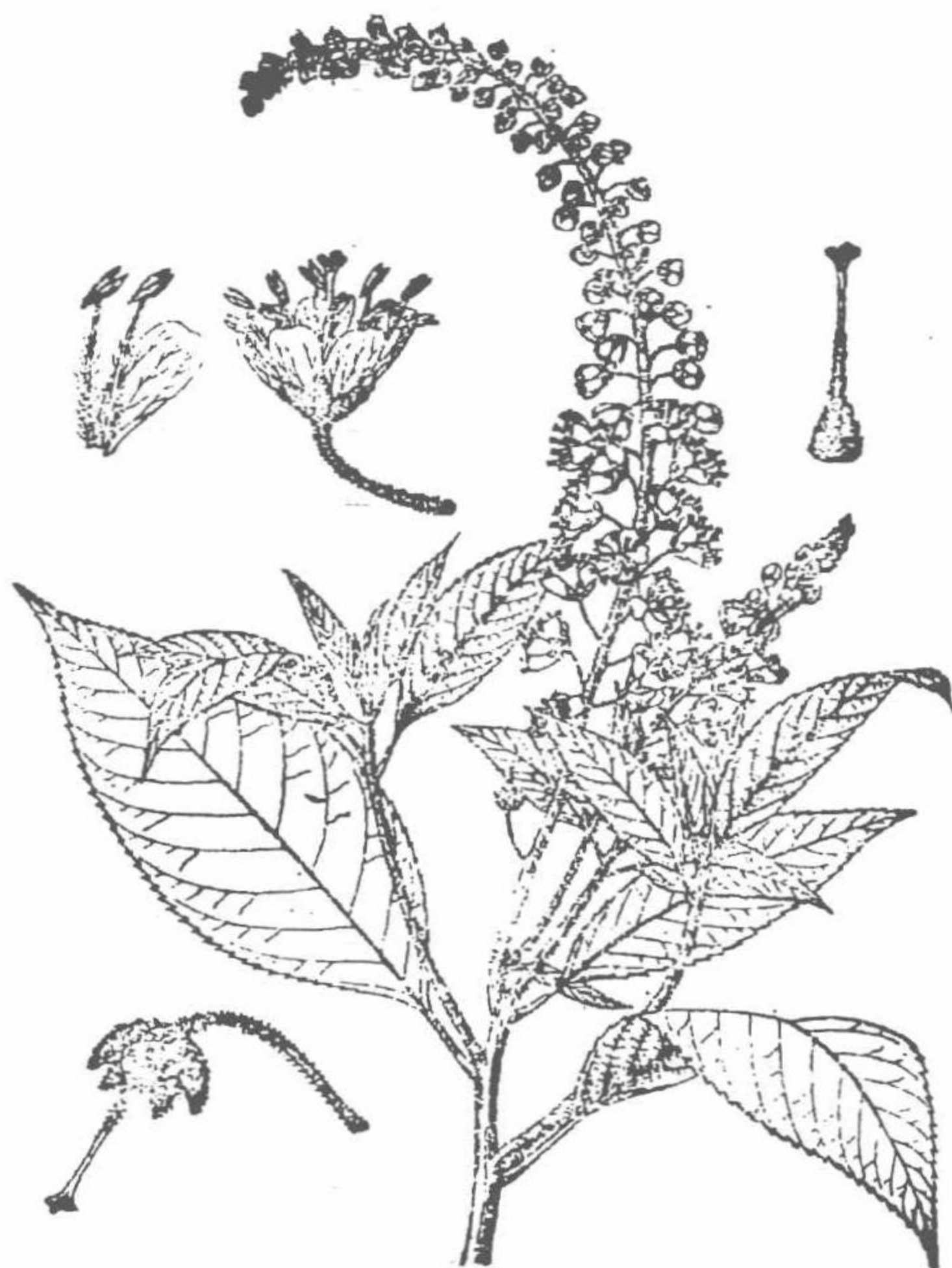


图 3963 (山柳科)

滇西山柳

Clethra delavayi Franch.

落叶大灌木或小乔木，高4—5米；当年生枝有密星状糙毛。叶倒卵形或椭圆状矩圆形，长7—15厘米，宽3.5—6(8)厘米，基部楔形，顶端渐尖或锐尖渐尖，上面全有星状短硬毛，下面有绒毛，边缘有锯齿，侧脉20—21对，下面隆起；叶柄长10—17毫米，有密长柔毛。总状花序单一，长18—25厘米，总轴有密锈色硬毛，毛是簇生的；花梗在花期长10—13毫米；萼片卵状披针形，长5—6毫米，渐尖头；花瓣矩圆状倒卵形，白色，长达10毫米，宽5毫米，顶端有微缺，边缘有睫毛；雄蕊花丝下部有长柔毛；花柱无毛，顶端3裂。蒴果近圆球形，直径4毫米，短于宿存萼片，宿存花柱长6—7毫米；果梗长14—20毫米。

产云南西部。生海拔2400—3200米的混交林中。



图 3964 (山柳科)



图 3965 (山柳科)

顺宁山柳

Clethra yuiana S. Y. Hu

乔木，高 7—10 米；当年生小枝粗 4 毫米，近无毛。叶薄纸质，披针形，长 10—15 厘米，宽 3—4 厘米，两端同样地渐尖，顶端渐尖头长 1 厘米，基部狭楔形，边缘有相当密的细凸尖锯齿，上面无毛，下面仅在侧脉和中脉上有疏柔毛，侧脉 22—24 对，相距 4—5 毫米，并行斜上，纤细，但两面明显地稍隆起；叶柄长 2.5—3 厘米，细弱，有长柔毛，渐变光滑。总状花序单一，长 22 厘米，花多而密，总轴有星状毛，毛短，近伏生；花白色，俯垂；花梗长 8—10 毫米；萼片卵状披针形，长 5—6 毫米；花瓣倒卵形，长 8 毫米，宽 5—6 毫米，顶端有微凹，两面无毛；雄蕊花丝有硬毛，花柱无毛，顶端 3 深裂。

产云南西南部。生林中，海拔 2700 米。

江南山柳

Clethra cavaleriei Lévl.

落叶灌木或小乔木，高 1—5 米；当年生枝有密柔毛，毛是短星芒状的。叶椭圆形，长 6—10 厘米，宽 1.5—4 厘米，基部急尖，顶端急尖或短渐尖，上面无毛，下面在主要叶脉上有疏柔毛，边缘有锯齿，侧脉 12—13 对，下面网脉明显；叶柄长 1—1.5 厘米，有伏生柔毛或近无毛。总状花序单一，长 9—15 厘米；苞片长超过花梗；花梗长 7—10 毫米；萼片披针形，长 5 毫米；花瓣长 6 毫米；雄蕊花丝无毛；花柱无毛，顶端 3 深裂。蒴果近圆球形，直径 4—5 毫米，宿存花柱长 9 毫米；果梗长 14—15 毫米。

分布于浙江、福建、广东、广西、湖南、贵州。生海拔 780—1250 米的疏林或灌丛中。



图 3966 (山柳科)

南岭山柳

Clethra esquirolii Lévl.

落叶灌木，高1—3米；当年生枝有疏星状柔毛。叶卵状椭圆形或椭圆形，长6.5—10厘米，宽2.5—4.5厘米，基部钝或圆形，顶端短渐尖，上面无毛，下面在叶脉上有疏长柔毛，腋内稍有髯毛，边缘有锯齿，侧脉10—12对；叶柄长1—2厘米，有硬毛，单毛和星状毛混生。总状花序单一，长10—16厘米；总轴有密锈色星状硬毛；花梗在花期长9—11毫米；萼片卵状披针形，长4—5毫米，外面有密绵毛；花瓣矩圆形，长6—7毫米，宽3—4毫米，里面有疏长柔毛，外面下半部灰白色；雄蕊花丝有相当多的长柔毛，毛锈色或近黑色；花柱无毛，顶端3深裂。蒴果近圆球形，直径4毫米，宿存花柱长9—12毫米；果梗长1.5—2厘米。

分布于福建、广东、广西、湖南、湖北、贵州。



图 3967 (山柳科)

华东山柳

Clethra barbinervis Sieb. et

Zucc.

落叶灌木，高达10米；当年生枝近无毛或有星状细柔毛。叶倒卵状椭圆形，长7—14厘米，宽3—6.5厘米，基部楔形，急尖，顶端短渐尖，上面无毛，下面在中脉和侧脉有硬毛，腋间有髯毛，毛是单毛，边缘有尖锐锯齿，侧脉12—14对，弧曲；叶柄长1—2.5厘米，有柔毛，毛是伏生的。总状花序3—6枝成圆锥花序，总花梗有密锈色糙硬毛，毛是簇生的；花梗在花期长4—6毫米；萼片圆卵形，长2—2.5毫米；花瓣倒卵形，长5—6毫米，宽3—4毫米，顶端有微缺并为流苏状；雄蕊花丝无毛；花柱无毛，顶端3深裂。蒴果近圆球形，直径4毫米，宿存花柱长6—8毫米；果梗长6—8毫米。

分布于浙江、安徽、江西(庐山)、湖北、台湾、山东(崂山)；日本也有。



图 3968 (山柳科)



图 3969 (山柳科)

华中山柳

Clethra fargesii Franch.

落叶灌木或乔木，高 2.5—12 米；当年生枝有密星状柔毛。叶披针状椭圆形，长 7—14 厘米，宽 3—5 厘米，向两端渐变狭，基部钝或楔形，顶端渐尖，上面无毛，下面沿中脉和侧脉有白色星状长柔毛，腋内有髯毛，侧脉 16—17 对，弧曲，边缘有具短尖头的尖锯齿；叶柄长 14—17 毫米，有疏星状柔毛。总状花序 3—7 枝成近伞形圆锥花序；总轴有密棕色毛，毛是簇生的；花梗在花期长 6—10 毫米；萼片披针形，长 4—5 毫米；花瓣倒卵形，长 5—6 毫米；雄蕊花丝近基部有疏长硬毛；花柱无毛，顶端 3 深裂。蒴果近圆球形，直径 3 毫米，宿存花柱长 5 毫米；果梗长 12—13 毫米。

分布于江西、湖南、湖北、四川东部。生疏林和灌丛中。

山柳 石河树

Clethra faberi Hance

半常绿灌木或小乔木，高 2—12 米；当年生枝有疏柔毛或近无毛。叶革质，椭圆形或倒卵状椭圆形，少为倒披针形，长 6—11 厘米，宽 2—3.2 厘米，基部急尖，顶端渐尖，边缘有锐尖锯齿，侧脉 10—11 对，并行弧曲，相距 6—8 毫米，上面凹入，下面网脉明晰，上下两面无毛，在主要叶脉上有极疏柔毛。总状花序 2—7 枝成圆锥花序，少有在瘦弱枝上为单总状，有锈色簇生硬毛；许多苞片宿存；花梗在花期长 3—4 毫米；萼片近圆卵形，长 2.5—3 毫米，顶端钝，有短尖；花瓣长 4 毫米，宽 2 毫米，里面下半部有疏长柔毛；雄蕊花丝无毛，花药基部急尖，顶部略叉开；花柱无毛，花后长 4 毫米，顶端近头状，浅裂。蒴果直径 2.5 厘米。

分布于广东、广西、云南东南部。生林中。



图 3970 (山柳科)

贵州山柳

Clethra pinfaensis Lévl.

乔木，高达13米，树干胸径达30厘米，树皮光滑，淡棕色；当年生枝有密锈色短硬毛，毛是簇生的。叶矩圆状椭圆形，长8—15厘米，宽3—5厘米，基部钝形，顶端渐尖，边缘有锐刺头的尖锯齿，侧脉14—15对，并行弧曲，上面无毛，下面近无毛，毛在叶脉下面的是单毛，伏贴，腋内有白色髯毛；叶柄长8—20毫米。总状花序4—7枝成近伞形花序，长14—20厘米，少有较短的，有密锈色长硬毛，毛是簇生的；花梗在花期长1.4—2毫米；萼片卵形，钝头，长2—3毫米；花瓣长4毫米，宽2毫米，边缘呈啮蚀状；雄蕊花丝无毛；花柱基部有疏柔毛。蒴果直径3毫米，宿存花柱长5—6毫米，柱头稍浅裂；果梗长4毫米。

分布于贵州、广西北部。生海拔1350米的林中。



图 3971 (山柳科)

大叶山柳

Clethra kaipoensis Lévl.

落叶灌木，高1—3米；一年生枝有密褐棕色短毛，毛是星状的。叶大，纸质，矩圆状椭圆形，长13—19厘米，宽4—9厘米，基部钝或圆形，顶端渐尖，边缘有粗而锐尖锯齿，侧脉16—18对，相距7—13毫米，仅下面在叶脉上有疏星状毛，腋内有髯毛；叶柄长1.5—2.5厘米，有锈色密长硬毛。总状花序4—8枝成伞形花序(有时弱枝上只有1枝)，总轴有金黄色的长硬毛；花梗长3毫米(在花期)；萼片三角状卵形，长3—4毫米；花瓣长4—5毫米，顶端啮蚀状；雄蕊花丝无毛，花药长1.5毫米，倒心形；花柱无毛，顶端稍膨大，3浅裂，花后长5—6毫米。蒴果直径4毫米。

分布于贵州、广西北部。生海拔1000—2100米的林中。



图 3972 (山柳科)



图 3973 (山柳科)

毛叶山柳

Clethra brammeriana

Hand.-Mazz.

落叶灌木，高 2—5 米；小枝有极密的锈色长硬毛，毛是簇生的。叶矩圆状椭圆形或倒卵状矩圆形，长 11—15 厘米，宽 4.5—8 厘米，基部钝或圆形，顶端急尖或短渐尖，边缘全缘或有细凸尖状睫毛或刺尖齿，上面无毛，下面全有密茸毛，侧脉 15—16 对，并行弧曲，相距 8—12 毫米；叶柄长 14—18 毫米，有锈棕色长硬毛。总状花序 5—13 枝成近伞形圆锥花序，长 10—18 厘米，有密锈棕色绵状硬毛，有少数宿存苞片；花梗在花期长 2 毫米；萼片卵状三角形，长 3—5 毫米；花瓣长 4 毫米，宽 2.5 毫米；雄蕊花丝无花，向基部突然变粗，花药伸出，倒心形；花柱花后长 4 毫米，顶端浅裂，稍膨大。蒴果直径 3 毫米；果梗长 4—5 毫米。

分布于江西、湖南、广西、福建西部。生海拔 1000 米上下的林中。

多肋山柳

Clethra polyneura Li

灌木，高 2 米；当年生枝粗 5 毫米，有密毛，毛是短硬星状毛。叶厚纸质，披针形至狭矩圆状披针形，长 9—14 厘米，宽 2.5—3.5 厘米，顶端渐尖，基部钝楔形，边缘有密细锯齿，侧脉 18—25 对，斜上，并行，相距 4—6 毫米，上面不明显，下面隆起，上面无毛，下面仅中脉和侧脉有疏柔毛，毛是伏生的单毛；叶柄长 1—2.5 厘米，有疏星状短毛。总状花序 6—8 枝成近伞形圆锥花序，长 10—14 厘米，有密锈棕色长硬毛，毛是簇生的；花梗在花期长 1.5—2 毫米；花白色，俯垂；萼片卵形，急尖头，长 2—3 毫米；花瓣长 3 毫米，宽 1.7 毫米；雄蕊花丝无毛；花柱无毛。蒴果粗 3 毫米，有茸毛，宿存花柱长 6 毫米，无毛；果梗长 3—4 毫米。

产广西西北部、湖南西部。生密林中，海拔 650 米。



图 3974 (山柳科)

草叶山柳

Clethra tonkinensis P. Dop

常绿灌木或小乔木，高6—8米；小枝无毛。叶革质、披针形、长7—13厘米，宽2—3.5厘米，基部楔形，顶端渐尖，侧脉15—17对，弧曲，相距8—13毫米，上面不明显，下面网脉明晰，边缘近全缘，上半部有疏尖齿，两面都无毛，下面在主要叶脉上有疏柔毛；叶柄长10—15毫米，有疏柔毛。总状花序2—8枝成近伞形花序，少有单一总状花序的，长8—12厘米，有密栗褐色硬毛，毛是簇生的；花梗在花期长1.2—2毫米；萼片卵形，长2毫米，钝头或急尖；花瓣长2.5—3毫米，宽1.5毫米；花丝无毛，花药顶端略叉开；花柱不裂，花后长3毫米，顶端稍膨大。蒴果直径3毫米；果柄3毫米。

分布于广西、云南东南部；越南北部也有。生海拔1130—1600米的林中。



图 3975 (山柳科)

台湾鹿蹄草

Pyrola morrisonensis Hayata

多年生常绿草本；根状茎横生，斜升，连同花葶高20—30厘米，下部3—4厘米处生叶4—6片。叶互生或近对生，纸质，卵状菱形，长2—3厘米，宽2—2.5厘米，顶端圆形或有微缺，基部斜切变狭，下延于叶柄，边缘有圆齿，缺刻内有微凸，上面叶脉明显凹入，下面稍隆起；叶柄细长，超过叶片3倍。花葶基部有苞片；总状花序长5—8厘米，有花8—11朵；花远生，相距1—2厘米；苞片狭矩圆形，长8毫米，急尖头；花略俯垂，广开，直径1.5厘米；萼片卵形，顶端急尖或钝，基部最宽，长2.5毫米，宽2毫米；花瓣宽卵形，长6—7毫米；雄蕊长6—7毫米；花柱长8—9毫米，外倾又上弯，顶端略膨大。蒴果扁圆球形，直径5毫米。

特产台湾。

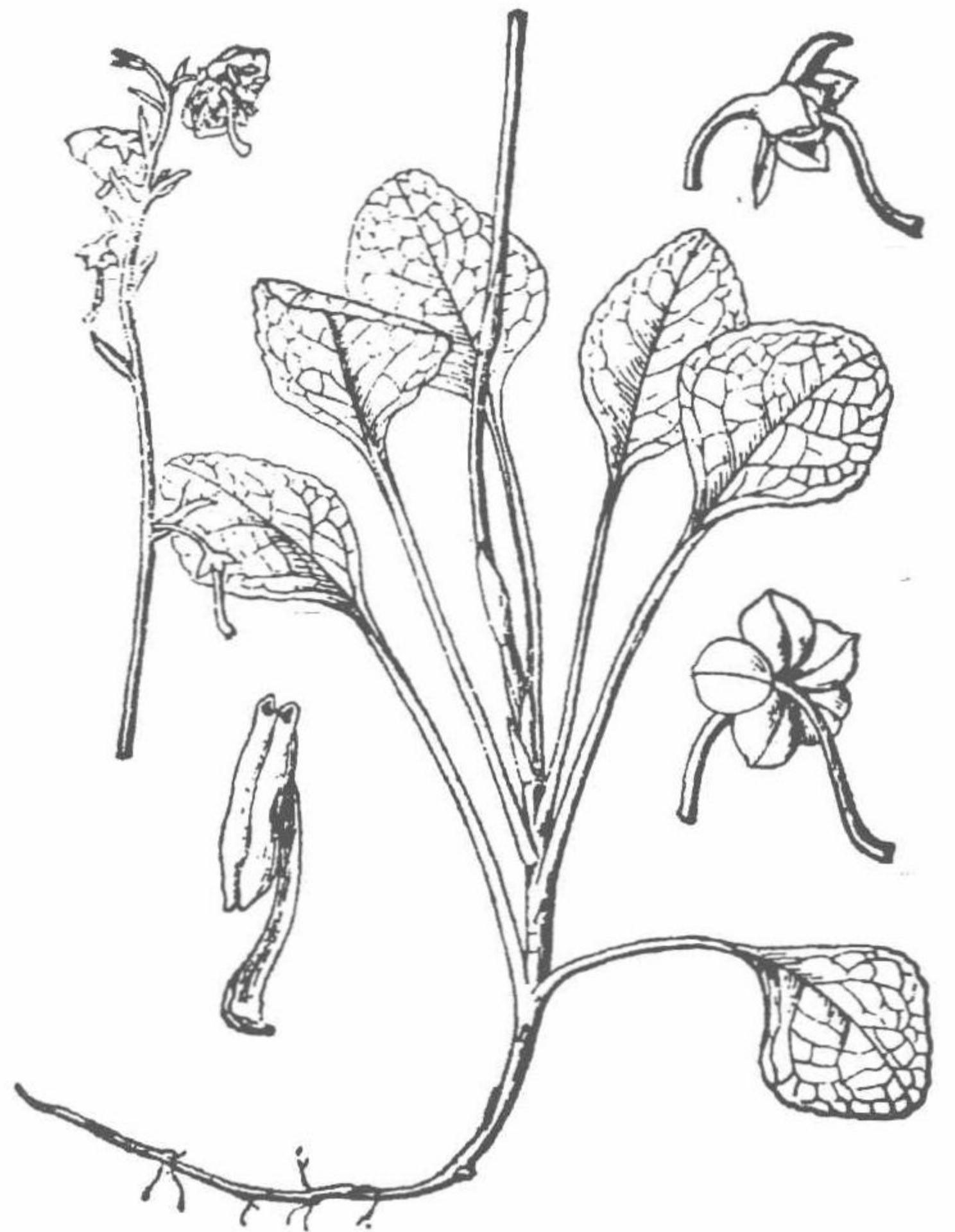


图 3976 (鹿蹄草科)