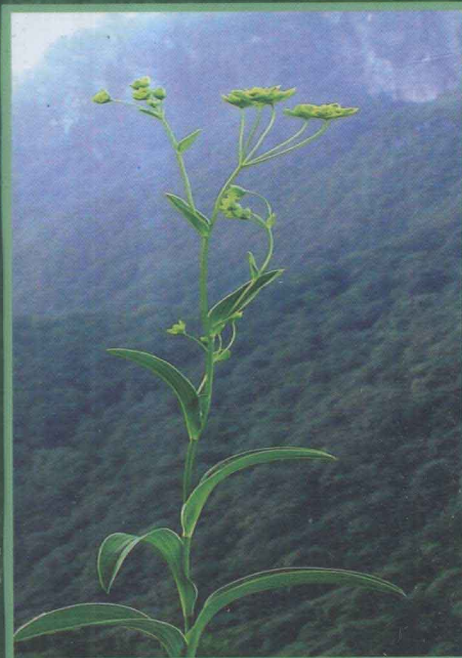


梵净山研究-IV

# 梵净山国家级自然保护区

## 常见草本种子植物图鉴

熊源新 杨传东 著



贵州科技出版社

梵净山研究IV

# 梵净山国家级自然保护区 常见草本种子植物图鉴

熊源新 杨传东 著

贵州科技出版社

· 贵 阳 ·

图书在版编目(CIP)数据

梵净山国家级自然保护区常见草本种子植物图鉴(梵净山研究IV)/  
熊源新, 杨传东 著. —贵阳: 贵州科技出版社, 2009. 11  
ISBN 978-7-80662-819-5

I. ①梵… II. ①熊…②杨… III. ①自然保护区—草本植  
物: 种子植物—贵州省—图集 IV. ①Q949.408-64

中国版本图书馆CIP数据核字(2009)第243322

---

梵净山国家级自然保护区常见  
草本种子植物图鉴 梵净山研究IV  
熊源新 杨传东 著

---

|     |                              |
|-----|------------------------------|
| 出 版 | 贵州科技出版社                      |
| 发 行 | 贵阳市中华北路289号 邮政编码: 550004     |
| 地 址 | 全国各地新华书店                     |
| 经 销 | 贵阳德堡快速印务有限公司                 |
| 印 刷 | 889mm×1194mm 1/16            |
| 开 本 | 470千                         |
| 字 数 | 15.75                        |
| 印 张 | 2009年11月第1版                  |
| 版 次 | 2009年11月第1次印刷                |
| 印 次 | 1~1000                       |
| 印 数 | ISBN 978-7-80662-819-5/Q·032 |
| 书 号 | 138.00元                      |
| 定 价 |                              |

# 前言

梵净山是中国五陵山脉的主峰,佛教朝圣名山,中国西南名山之一。位于贵州省东北部的江口、印江、松桃三县交界处,邻近重庆、湖南两省市东、西界;地跨北纬 $27^{\circ}49'50''\sim 28^{\circ}1'30''$ 、东经 $108^{\circ}45'\sim 108^{\circ}48'$ 。最高峰凤凰山,海拔2570.5m。年平均气温 $6\sim 17^{\circ}\text{C}$ ,年平均降水量1100~2600mm;年平均相对湿度80%以上。具有我国典型的中亚热带季风山地湿润气候,因而成为多种生物保存和繁衍的场所,是地球同一纬度上保持得最完好的原始生态地带。梵净山国家级自然保护区有丰富的动植物资源,为罕见的生物资源基因库。梵净山自然保护区是贵州省最早建立的自然保护区。1978年建立省级自然保护区,1986年晋升为国家级,同年加入联合国教科文组织国际“人与生物圈”(MAB)保护区网,为我国20个生物圈保护区之一。梵净山国家级自然保护区面积为41900hm<sup>2</sup>。

梵净山系由元古代梵净群轻变质岩组成。强烈隆起的断穹山地经受了地质上的多次构造变动,蕴藏多种金属矿。第四纪以来地壳上升达千余米。山区年降水量高达2500mm以上,河流呈放射状,将梵净山区侵蚀切割成若干深邃的峡谷和嶂谷。

梵净山国家级自然保护区是中国14个具有国际意义的陆地植物多样性关键地区之一,也是东亚湿润亚热带植物区系华中区系成分分布的核心地带,具有鲜明的华中特色。是中国孑遗植物的分布中心之一。由于该区受第四纪冰川影响不大,生存有多种珍稀孑遗植物,如银杉*Cathaya argyrophylla*、水杉*Metasequoia glyptostroboides*、梵净山冷杉*Abies fanjingshanensis*和珙桐*Davidia involucre*等。

由于梵净山国家级自然保护区的特殊地理位置和生物多样性的丰富程度,从20世纪30年代开始,我国各著名的生物分类学家几乎都在该区进行过考察,有过许多的报道。20世纪80年代在贵州省林业部门的主持下对梵净山进行了大规模的综合考察,基本上查清了梵净山自然保护区种子植物特别是木本植物和脊椎动物物种的有关情况。在2003~2006年,梵净山国家级自然保护区又和中国科学院、贵州大学等单位联合对其林下植物群进行了综合考察。通过此次考察,对梵净山国家级自然保护区的植物的本底资源又有了新的认识。

到目前为止,梵净山国家级自然保护区的草本种子植物已知有93科、483属、1215种和种以下的分类单位。上述种类中,中国特有种有377种,占总数的31.03%,其中贵州特有种有31种,如:多花淫羊藿*Epimedium multiflorum*、贵州报春*Primula kweichowensis*、半裂点地梅*Androsace medifissa*、长苞景天*Sedum phyllanthum*、水黄花*Euphorbia chrysocoma*、齿苞凤仙花*Impatiens martinii*、厚裂凤仙花*Impatiens crassiloba*、梵净山冠唇花*Microtoena vanchingshanensis*、平坝马先蒿*Pedicularis ganpinensis*、梵净山马先蒿*Pedicularis stewardii*、黔蒲耳根*Sinosenecio guizhouensis*、梵净蕒*Cirsium fanjingshanense*和贵州虾脊兰*Calanthe tsoongiana*、贵州柴胡*Bupleurum kweichowense*等,占该保护区种子草本植物的2.5%。在这些贵州特有种中,又有一半以上的种类是梵净山国家级自然保护区特有种,现知有22种,如:梵净山乌头*Aconitum fanjingshanicum*、梵净山点地梅*Androsace medifissa*、梵净山凤仙花*Impatiens fanjingshanica*、梵净报春*Primula fangjingshanensis*、梵净山紫菀*Aster fanjingshanicus*、梵净火绒草*Leontopodium fanjingshanense*、梵净山铠兰*Corybas fanjingshanensis*、梵净山石斛*Dendrobium fanjingshanense*、梵净蒲耳根*Sinosenecio fanjingshanicus*、梵净韭*Allium fanjingshanensis*、短茎淫羊藿*Epimedium brachyrrhizum*、小叶淫羊藿*Epimedium parvifolium*、贵州柴胡*Bupleurum kweichowense*、贵州凤仙花*Impatiens guizhouensis*、银背叶党参*Codonopsis argenter*、江口盆距兰*Gastrochilus nanus*等。该比例在我国中亚热带自然保护区中是少见的。特有种占总数的比例大是梵净山国家级自然保护区种子植物的一个重要特点。

梵净山国家级自然保护区的种子植物是非常丰富的。根据我们调查及初步统计,以梵净山为模式产地发表的植物新物种就有38科、55属、59种、1亚种、4变种(见附录)。同时以梵净山为名命名的种子植物和以贵州为名命名的种子植物之多是该自然保护区的一个特点。以梵净山为名的草本种子植物有:梵净山乌头*Aconitum fanjingshanicum*、梵净山点地梅*Androsace medifissa*、梵净山凤仙花*Impatiens fanjingshanica*、梵净山冠唇花*Microtoena vanchingshanensis*、梵净报春*Primula fangingensis*、梵净山马先蒿*Pedicularis stewardii*、梵净山紫菀*Aster fanjingshanicus*、梵净火绒草*Leontopodium fanjingense*、梵净山类芦*Neyraudia fanjingshanensis*、梵净山菝葜*Smilax vanchingshanensis*、梵净山铠兰*Corybas fanjingshanensis*、梵净山石斛*Dendrobium fanjingshanense*、梵净蒲公英根*Sinosenecio fanjingshanicus*、梵净蓟*Cirsium fanjingshanense*、梵净韭*Allium fanjingshanensis*等15种。以贵州命名的草本种子植物有:贵州铁线莲*Clematis kweichowensis*、贵州报春*Primula kweichowensis*、贵州凤仙花*Impatiens guizhouensis*、贵州柴胡*Bupleurum kweichowense*、贵州龙胆*Gentiana esquirolii*、贵州鼠尾草*Salvia cavaleriei*、贵州紫云英*Strobilanthes chaffanjonii*、贵州天名精*Carpesium faberi*、贵州虾脊兰*Calanthe tsoongiana*、贵州八角莲*Dysosma majorensis*、贵州绣线菊*Spiraea kweichowensis*、黔岭淫羊藿*Epimedium leptorrhizum*、黔蒲公英根*Sinosenecio guizhouensis*等13种。

梵净山国家级自然保护区草本种子植物种类非常丰富,著者在2003~2009年期间,每年上山2~3次,几乎每次都有新发现。在该次研究中发现了种子植物的两个新物种:梵净山铠兰*Corybas fanjingshanensis* Y.X.Xiong、梵净韭*Allium fanjingshanensis* C.D.Yang et G.Q.Gou。

本书中记录了贵州省种子植物新分布物种16种:鳞叶龙胆*Centiana squarrosa*、鹅掌草*Anemone flaccida*、短瓣繁缕*Stellaria brachypetala*、双花堇菜*Viola biflora*、球果假水晶兰*Chielotheca humilis*、毛花假水晶兰*Chielotheca pubescens*、川藏蛇菰*Balanophora fargesii*、蔊菜叶马先蒿*Pedicularis narsturtiiifolia*、扭盔马先蒿*Pedicularis davidii*、四川地杨梅*Luzula sichuanensis*、长蕊灯心草*Juncus longstamineus*、光稃落芒草*Oryzopsis tibetica* var. *psilolepis*、毛叶藜芦*Veratrum grandiflorum*、流苏虾脊兰*Calanthe alpina*、独花兰*Changnienia amoena*。

由上述可见,梵净山国家级自然保护区草本种子植物具有种类丰富、特有现象突出的特点。

为了方便对植物有兴趣的人们了解梵净山国家级自然保护区草本种子植物情况,我们就2003~2008年考察过程中拍摄有照片的常见草本种子植物61科、220种编入本书,限于篇幅,编入本书的种类多是梵净山国家级自然保护区主要旅游步道附近常见的种类,也有不少梵净山特有种类的照片首次发表,如梵净报春*Primula fangingensis*、梵净山凤仙花*Impatiens fanjingshanica*、梵净山火绒草*Leontopodium fanjingense*等。

本书根据克朗奎斯特种子植物分类系统排列,书中的照片除少数注明拍摄者的外,其余均由著者在梵净山国家级自然保护区实地拍摄,拍摄时所采集的标本均保存在贵州大学自然博物馆的植物标本馆内。

本书在标本的收集和鉴定工作中得到贵州大学生命科学院生物科学、生物技术2004、2005、2006、2007级的同学以及贵州大学生命科学院植物学科组的罗应春副教授、林耀光老师、苟光前博士、王晓宇副教授、关萍博士、廖海民博士的大力支持。梵净山国家级自然保护区管理局的雷孝平高级工程师在野外的工作中给予了大量的帮助,同时提供了部分珍贵的照片。在该书照片的鉴定过程中得到中国科学院罗毅波研究员、贵阳中医学院何顺志教授、贵州大学林学院安民态老师、贵州林业科学研究院杨成华研究员的协助,在此一并致谢。

特别感谢梵净山国家级自然保护区管理局局长、贵州大学客座教授杨业勤研究员给予的支持和帮助。

熊源新 2009年10月6日

# 目 录

## 梵净山国家级自然保护区常见草本种子

### 植物的分布与经济用途.....(1)

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| 金粟兰科 Chloranthaceae.....   | (1)       |
| 三白草科 Saururaceae.....      | (2~3)     |
| 马兜铃科 Aristolochiaceae..... | (4)       |
| 毛茛科 Ranunculaceae.....     | (5~13)    |
| 小檗科 Berberidaceae.....     | (14~16)   |
| 罂粟科 Papaveraceae.....      | (17)      |
| 紫堇科 Fumariaceae.....       | (18~22)   |
| 荨麻科 Urticaceae.....        | (23~27)   |
| 石竹科 Caryophyllaceae.....   | (28~35)   |
| 蓼科 Polygonaceae.....       | (36~39)   |
| 藤黄科 Guttiferae.....        | (40~41)   |
| 堇菜科 Violaceae.....         | (42~47)   |
| 葫芦科 Cucurbitaceae.....     | (48)      |
| 秋海棠科 Begoniaceae.....      | (49)      |
| 十字花科 Brassicaceae.....     | (50~53)   |
| 水晶兰科 Monotropaceae.....    | (54~56)   |
| 报春花科 Primulaceae.....      | (57~64)   |
| 景天科 Trassulaceae.....      | (65~68)   |
| 虎耳草科 Saxifragaceae.....    | (69~74)   |
| 蔷薇科 Rosaceae.....          | (75~76)   |
| 蝶形花科 Papillionaceae.....   | (77~78)   |
| 小二仙草科 Haloragidaceae.....  | (79)      |
| 柳叶菜科 Onagraceae.....       | (80~82)   |
| 野牡丹科 Melastomataceae.....  | (83)      |
| 蛇菰科 Balanophoraceae.....   | (84~85)   |
| 大戟科 Euphorbiaceae.....     | (86~87)   |
| 远志科 Polygalaceae.....      | (88)      |
| 酢浆草科 Oxalidaceae.....      | (89)      |
| 牻牛儿苗科 Geraniaceae.....     | (90)      |
| 凤仙花科 Balsaminaceae.....    | (91~95)   |
| 伞形科 Umbelliferae.....      | (96~99)   |
| 龙胆科 Gentianaceae.....      | (100~106) |
| 萝藦科 Asclepiadaceae.....    | (107~108) |
| 紫草科 Boraginaceae.....      | (109~111) |
| 唇形科 Labiatae.....          | (112~118) |
| 玄参科 Scrophuhrhceae.....    | (119~127) |

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| 列当科 Orobanchaceae.....    | (128)     |
| 苦苣苔科 Gesneriaceae.....    | (129~133) |
| 爵床科 Acanthaceae.....      | (135~137) |
| 狸藻科 Lentibulariaceae..... | (138~139) |
| 桔梗科 Campanulaceae.....    | (140~143) |
| 半边莲科 Lobeliaceae.....     | (144)     |
| 茜草科 Rubiaceae.....        | (145~146) |
| 败酱科 Valerianaceae.....    | (147~149) |
| 川续断科 Dipsacaceae.....     | (150)     |
| 菊科 Compositae.....        | (151~174) |
| 泽泻科 Alismataceae.....     | (175)     |
| 天南星科 Araceae.....         | (176~178) |
| 鸭跖草科 Commelinaceae.....   | (179~181) |
| 灯心草科 Juncaceae.....       | (182~183) |
| 莎草科 Cyperaceae.....       | (184~187) |
| 禾本科 Gramineae.....        | (188~193) |
| 姜科 Zingiberaceae.....     | (194~195) |
| 雨久花科 Pontederiaceae.....  | (196)     |
| 百合科 Liliaceae.....        | (197~213) |
| 石蒜科 Amaryllidaceae.....   | (214~215) |
| 鸢尾科 Iridaceae.....        | (216)     |
| 龙舌兰科 Agavaceae.....       | (217)     |
| 百部科 Stemonaceae.....      | (218)     |
| 薯蓣科 Dioscoreaceae.....    | (219)     |
| 兰科 Orchidaceae.....       | (220~231) |
| 主要参考文献.....               | (232)     |

### 中文名索引.....(233~237)

### 拉丁学名索引.....(238~242)

### 附录:以梵净山国家级自然保护区为模式 产地的植物及引证.....(243~244)

## 梵净山国家级自然保护区常见草 本种子植物的分布与经济用途

### 金粟兰科 Chloranthaceae

本科植物在全世界已知有5属、约70种，分布于热带和亚热带。中国已知有3属、17种，多分布于长江以南各地，其中以西南地区最多。梵净山国家级自然保护区（简称“梵净山自然保护区”）已知有2属、4种。金粟兰科植物有较好的药用价值。

#### 宽叶金兰 *Chloranthus henryi* Hemsl.

【形态特征】金粟兰属 *Chloranthus* 多年生草本。高可达50cm。主根粗短，须根发达，多而粗，长10~14cm，直径约3mm，近先端分支。茎直立，光滑无毛，具4~5个节。单叶轮生于茎端，通常4枚，叶片倒阔卵形或长卵圆形，长10~17cm，宽约8cm，先端渐尖，钝头，边缘具圆齿，齿端芒尖，基部渐狭，呈阔楔形，两面光滑，背面叶脉被有白色柔毛；无柄或近于无柄。穗状花序通常2枝，直出枝顶，长12cm，花两性及单性，小形，白色，花直径2~3mm；雄花无花被，雄蕊3枚，倒卵圆形，合生成1片状体，3裂。核果卵球形或球形，先端具尖状突起，外果皮肉质，果长约3.5mm，宽约2mm。花期4月。

【生境及分布】生长在梵净山国家级自然保护区海拔650~2100m的林下阴湿处。分布于湖北、湖南、贵州、四川、浙江等地。

【经济利用与药用】全草入药，有祛风除湿，活血散瘀，消肿解毒的功效，主治风湿痹痛，肢体麻木，风寒咳嗽，跌打损伤，疮肿，毒蛇咬伤等<sup>[1]</sup>。



## 三白草科 Saururaceae

该科植物在全世界已知有4属、6种，分布于东亚和北美。中国已知有3属、4种，分部于西南部经中部至台湾。

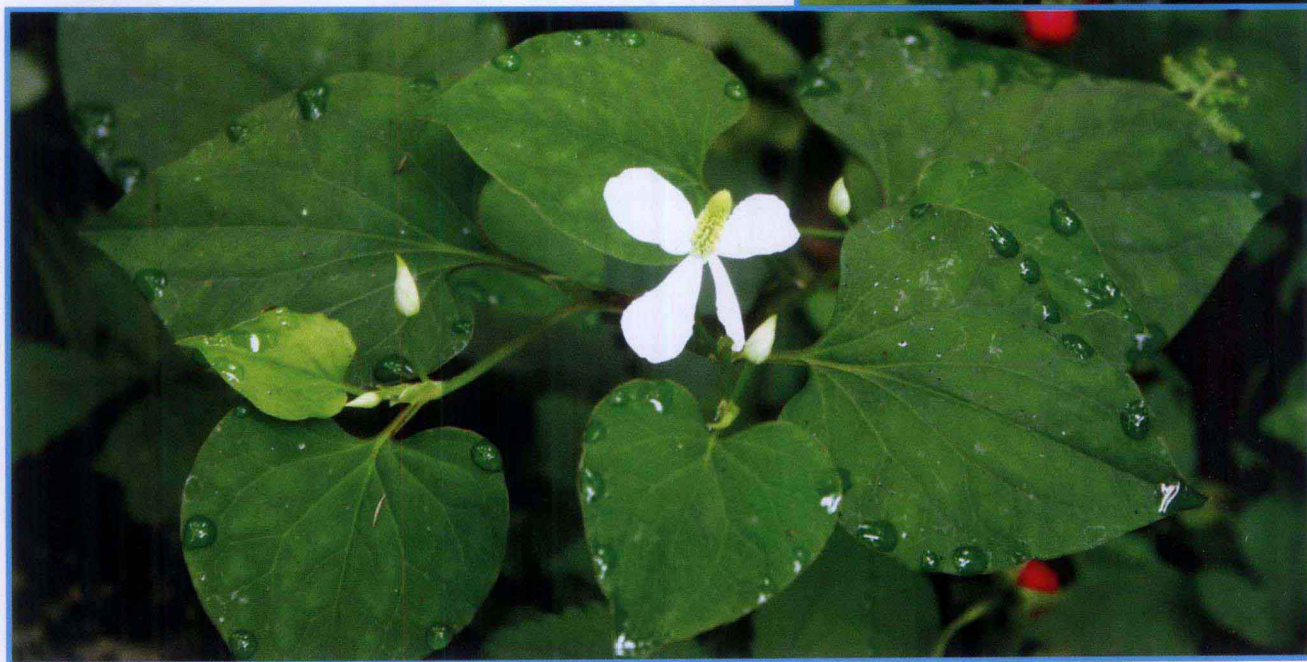
梵净山自然保护区已知有3属、3种：三白草 *Saururus chinensis* (Lour.) Baill.、裸蒴 *Gymnotheca chinensis* Decne和蕺菜 *Houttuynia cordata* Thunb.

### 蕺菜 *Houttuynia cordata* Thunb. (鱼腥草、折耳根)

【形态特征】蕺菜属 *Houttuynia* 多年生蔓生草本。植株高20~80cm。茎的下部伏地蔓生、生根，上部直立。有异味。叶片心形，托叶下部与叶柄合生成鞘状，叶对生。顶生穗状花序在枝顶端与叶互生，总苞片4枚，白色，长在花序基部，花期5~7月；蒴果卵圆形，顶端开裂，果熟期7~10月。

【生境及分布】多生长在梵净山自然保护区海拔1800m以下的草坡、沟边、路旁。

【经济利用与药用】具有抗病毒和利尿作用。对上呼吸道感染、支气管炎、肺炎、慢性气管炎、慢性宫颈炎、百日咳等均有较好的疗效，对急性结合膜炎、尿路感染等也有一定疗效。另外，鱼腥草还能增强机体免疫功能，增加白细胞的吞噬能力，具有镇痛、止咳、止血及促进组织再生，扩张毛细血管、增加血流量等方面的作用<sup>[1]</sup>。



## 裸蒴 *Gymnotheca chinensis* Decne

【形态特征】裸蒴属 *Gymnotheca* 草本。匍匐蔓生，光滑无毛。茎具节，呈圆柱状，一侧有浅纵沟。叶互生，纸质；宽卵形，长2.5~6cm，宽2.5~6.5cm，先端短尖，基部耳状心形，全缘，呈波状；掌状网脉，主脉5条；叶柄长2.5~4cm，扁圆形，腹面具纵槽；托叶膜质，与叶柄合生，基部半抱茎，长度约



为叶柄的1/2。穗状花序，与叶对生，花序柄长3~3.5cm，略扁；花小，白色，两性；苞片1枚，倒卵形，先端2~3裂，裂片短三角形；花被缺如；雄蕊6枚，花丝粗短，花药2室，黑色，纵裂；心皮4枚，合生为1室，花柱4枚，丝状，内面为柱头，略向外展。果实含多数种子。

【生境及分布】中国特有种；分布于湖北、湖南、广东、广西、四川、贵州等地；越南北部也有分布。在梵净山该种植物生长在海拔600~1750m的林缘阴湿处。

【经济利用与药用】全草入药。有消食，利水，活血，解毒的功效。主治食积腹胀，痢疾，泄泻，水肿，小便不利，带下，跌打损伤，疮肠肿毒，蜈蚣咬伤<sup>[1]</sup>。

## 马兜铃科 *Aristolochiaceae*

该科植物在全世界已知有7属、约350种，分布于热带和温带地区，南美尤盛。我国已知有马兜铃属 *Aristolochia*、细辛属 *Asarum* 等4属、62种，南北均产。梵净山自然保护区已知有2属、10种。



### 尾花细辛 *Asarum caudigerum* Hance

【形态特征】细辛属 *Asarum* 多年生草本。全株被柔毛；根状茎粗壮，有多数细根。叶2~4片，叶片阔卵形、三角状卵形或卵状心形，长4~8.5cm，宽4.5~8cm，先端急尖至长渐尖，基部耳状或心形，叶面绿色，被柔毛，背面浅绿色，被长柔毛；叶柄长7~20cm，被柔毛。花被绿色，被短毛；花梗长约2cm，被柔毛；花被裂片直立，下部靠合成短管，直径约1cm，喉部稍缢缩，内壁有柔毛及纵纹，花被裂片卵状长圆形，先端骤窄成尾状长尖，尾长可达1.2cm，外面被柔毛。雄蕊12枚，比花柱长，花丝比花药长，药隔伸出，锥尖或钝圆；子房下位，具6棱，花柱合生成柱状，顶端6裂，柱头顶生。果近球形，直径约1.8cm，具宿存花被。花期4~5月，可晚至11月。

【生境及分布】生长在梵净山自然保护区海拔700~1550m的林缘阴湿处。分布于浙江、江西、福建、台湾、湖北、湖南、广东、广西、四川、贵州等地；越南也有分布。

【经济利用与药用】全草入药。有温经散寒，化痰止咳，消肿止痛的功效。主治风寒感冒，头痛，咳嗽哮喘，风湿痹痛，跌打损伤，口舌生疮，毒蛇咬伤，疮疡肿痛等<sup>[1]</sup>。



## 毛茛科 Ranunculaceae

该科植物约有59属、2 000种，全世界广布，主产北温带。中国已知有41属、725种，分布于全国各地，大部分产西南各地。

梵净山自然保护区的毛茛科植物已知有15属、46种。常见的有：西南毛茛*Ranunculus ficariifolius* Levl.et Vant、毛茛*Ranunculus japonicus* Thunb、西南银莲花*Anemone davidii* Franch、打破碗花花*Anemone hupehensis* Lem、裂叶星果草*Asteropyrum cavaleriei* (Levl.et Vant.)Drumm.等，其中梵净山乌头*Aconitum fanjingshanicum* W. T. Wang等种类是梵净山自然保护区所特有。

打破碗花花 *Anemone hupehensis* Lem.

【形态特征】毛茛科银莲花属*Anemone*多年生草本。高30~100cm。根圆锥形，木质化，深褐色。基生叶有长柄，3出复叶，少数为单叶；小叶卵形，长4~11cm，宽3~10cm，不分裂或不明显的3~5浅裂，边缘具粗锯齿，下面疏生短毛。花葶高20~80cm，被疏毛，聚伞花序少数或2~3歧分支；总苞片2~3枚，有柄，叶状；萼片5枚，紫红色，外面密生柔毛；雄蕊多数；心皮多数，密被柔毛。聚合果球形，瘦果密生绵毛。花期7~10月。

【生境及分布】生长在梵净山自然保护区海拔600~1 800m的山坡、丘陵草坡或沟边及路旁和草地上。分布于广东、广西、贵州、湖北、江西、陕西、四川、台湾、云南、浙江和安徽、福建、江苏。

【经济利用与药用】含白头翁素及三萜皂甙。有清热利湿，解毒杀虫，消肿散瘀的功效。主治痢疾泄泻，蛔虫病，疮疖痈肿，跌打损伤，黄疸，顽癣、秃疮等<sup>[1]</sup>。也可作为农药用于杀虫。

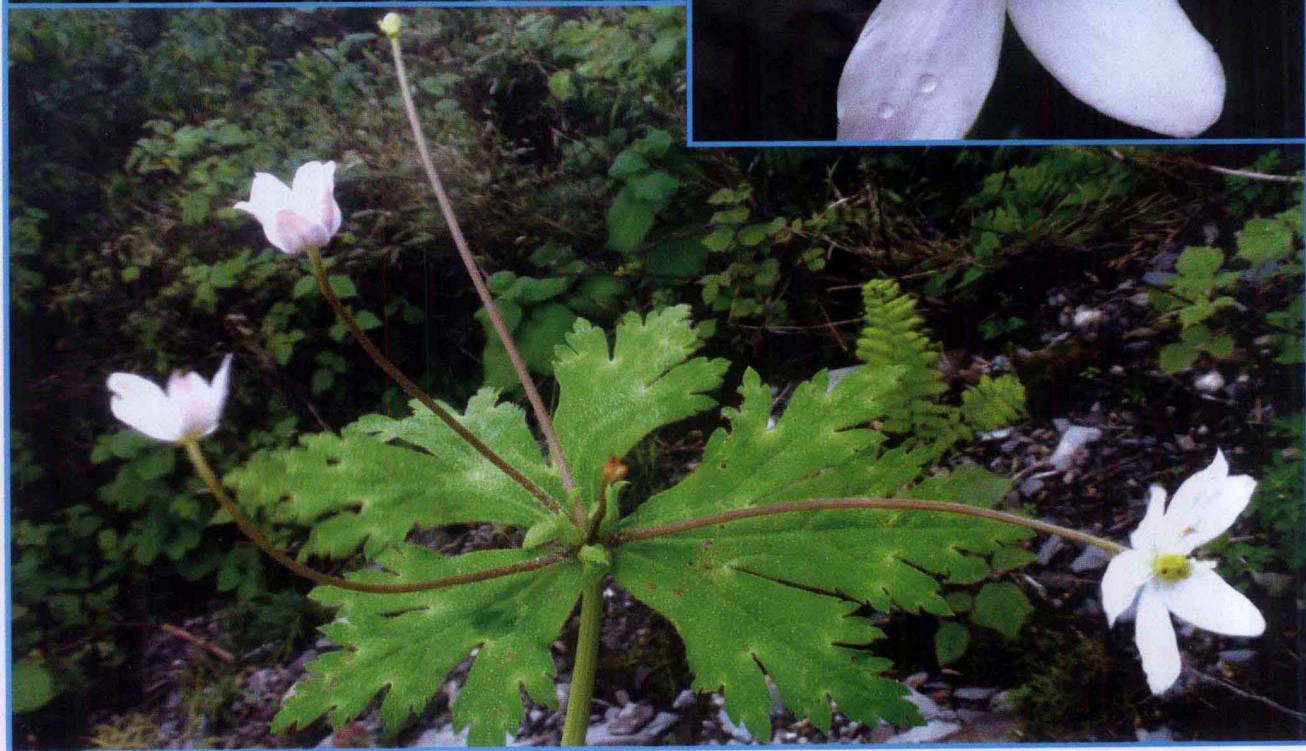


## 鹅掌草 *Anemone flaccida* Fr.Schmidt

【形态特征】银莲花属*Anemone*多年生草本。根状茎斜生，圆柱形，直径5~10mm，节间极缩短。基生叶1~2片；叶片五角形，长3.5~7.5cm，宽6.5~14cm，基部心形，3全裂，中央全裂片菱形，顶端渐尖，3浅裂，边缘有不等大的缺刻和牙齿，侧生裂片斜扇形，不等2深裂，两面疏被贴伏柔毛；叶柄长10~25cm，无毛或近无毛。花葶高15~35cm，上部疏被短柔毛；花序有2~5花；苞片3枚，无柄，不等大，菱状三角形或菱形，3深裂；花梗长4~6cm，疏被短柔毛；萼片5枚，白色，倒卵形或椭圆形，长6.5~10mm，宽3~5.5mm，顶端圆形，背面疏被短柔毛；雄蕊比萼片短1倍，花药长约0.8mm；心皮约8枚，子房密被淡黄色短柔毛，无花柱，柱头近球形。花期6~8月。

【生境及分布】生长在梵净山自然保护区海拔800~2300m的山坡、丘陵草坡或沟边及路旁和草地上。分布于贵州、云南、四川、湖北、湖南、江西及陕西南部、安徽南部、江苏南部、浙江西北部；日本和俄罗斯远东地区也有分布。

【经济利用与药用】有祛风湿，利筋骨的功效。主治风湿疼痛，跌打损伤<sup>[1]</sup>。

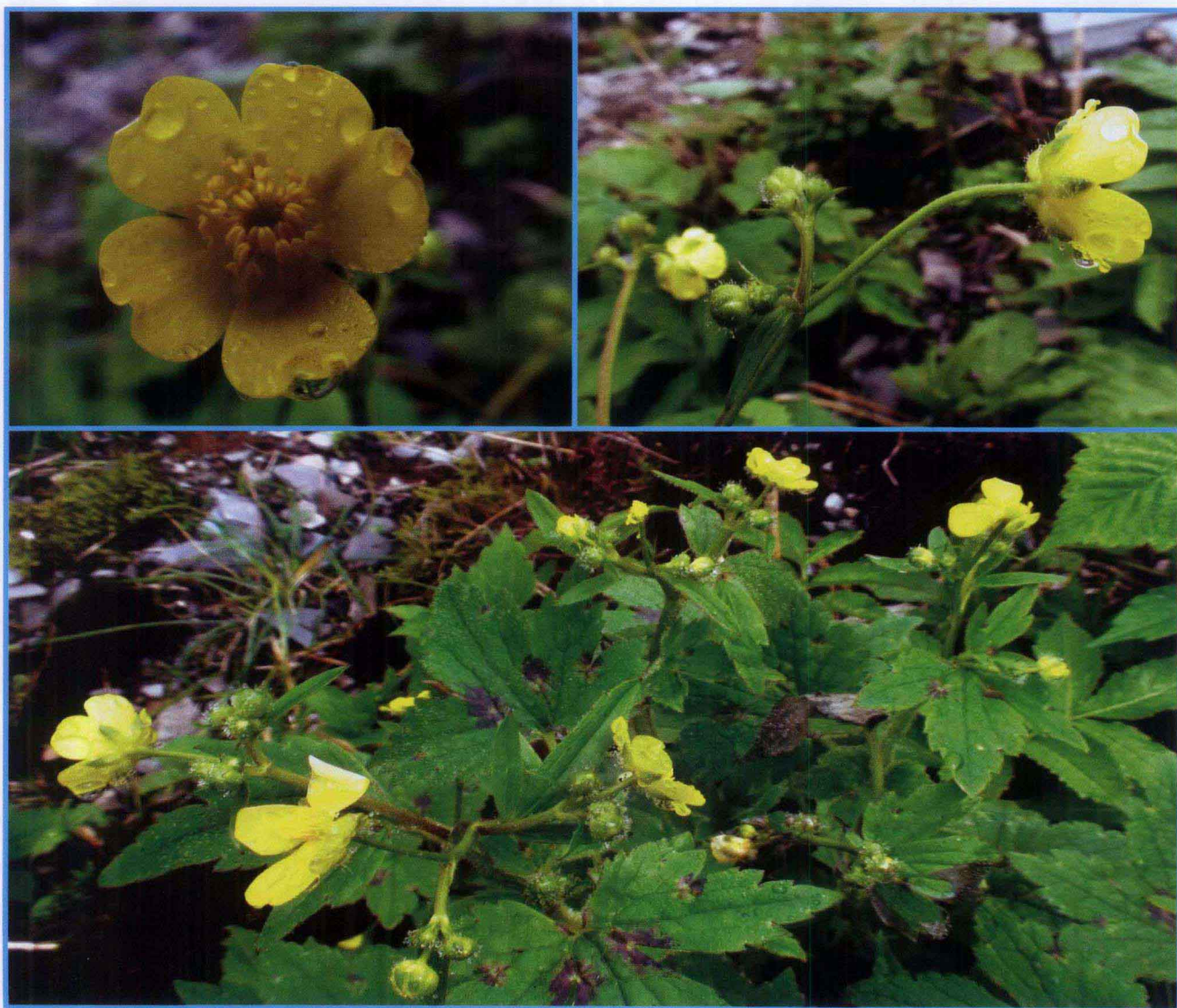


## 毛茛 *Ranunculus japonicus* Thunb.

【形态特征】毛茛属*Ranunculus*多年生草本。高20~60cm。茎直立，茎和叶柄被平贴柔毛。叶片广卵形，长3~5cm，宽4~6cm，基部心形，3深裂，有时为全裂，中间裂片宽菱形或倒卵形，顶端再分为3浅裂，边缘有牙齿状锯齿，侧生裂片再分为不等的2裂；基生叶和茎下部叶有长柄，叶柄长达15cm；基生叶有短柄，愈向上愈近于无柄。花序有数朵花，花梗长约3cm，密被柔毛；萼片5枚，淡绿色，船状椭圆形，长4.5~6mm，外被柔毛；花瓣5枚，黄色，倒卵形，长6.5~11mm，基部有密槽；雄蕊和心皮多数。聚合果近球形，有15~30个瘦果；瘦果宽卵形而扁。花期4~9月，果熟期6~10月。

【生境及分布】生长在梵净山自然保护区海拔900~2300m的山坡、丘陵草坡或沟边及路旁和草地上。分布于安徽、福建、甘肃、广东、广西、贵州、河北、黑龙江、河南、湖北、湖南、江苏、江西、吉林、辽宁、内蒙古、宁夏、青海、陕西、山东、山西、四川、台湾、新疆、云南、浙江；日本、蒙古、俄罗斯（远东地区）也有分布。

【经济利用与药用】有退黄，定喘，截疟，镇痛，消翳的功效。主治疟疾，黄疸，偏头痛，风湿关节痛，牙痛<sup>[1]</sup>。



## 扬子毛茛 *Ranunculus sieboldii* Miq.

【形态特征】毛茛属*Ranunculus*多年生草本。茎渐升或平卧，长10~30cm，被白色或淡黄色开展糙毛，通常分支。基生叶约5枚，为3出复叶；叶片卵形，长2.5~4.5cm，宽3~6cm；小叶具柄，中央小叶宽菱形或宽菱状卵形，3浅裂，边缘有牙齿；侧生小叶斜宽倒卵形，不等2裂，两面被糙伏毛；叶柄长3~10cm。茎生叶渐变小，花与叶对生，直径0.9~1.8cm。花梗长0.7~4cm；花托被短柔毛；萼片5枚，反折，狭卵形，长4~6mm，背面被糙毛；花瓣5枚，狭倒卵形或长椭圆形，长5~9mm，宽2.5~4mm，顶端圆形；雄蕊多数，花药长圆形。聚合果近球形，直径8~10mm；瘦果扁，斜倒卵形，长3~4mm，无毛，有边缘，宿存花柱长约1mm。花期3~6月。

【生境及分布】生长在梵净山自然保护区海拔900~1900m的溪边或林边阴湿处；山坡、草坡或沟边及路旁也有生长。分布于广西、贵州、四川、湖北、湖南、江西、福建、台湾、浙江、江苏、安徽及甘肃和陕西的南部；日本也有分布。

【经济利用与药用】有退黄，定喘，截疟，镇痛，消翳的功效。主治疟疾，黄疸，偏头痛，风湿性关节痛，牙痛<sup>[1]</sup>。



裂叶星果草 *Asteropyrum cavaleriei* (Lévl. et Vant.) Drumm. ex Hutch.

【形态特征】星果草属 *Asteropyrum* 多年生草本，高12~20cm。根茎短，密生黄褐色细根。基生叶2~7枚；叶柄盾状着生，长6~13cm，无毛，基部具膜质鞘；叶片五角形，宽4~14cm，5裂，裂片三角形，边缘稍呈波浪状，上面有时具短伏毛，下面无毛。花葶1~3条，无毛或被疏柔毛；苞片生于花下5~8mm处，卵形或宽卵形，长约3mm，近互生或轮生；花两性，直径1.3~1.6cm；萼片5枚，花瓣状，白色，椭圆形或倒卵形，长7~8mm，宽3~5mm，先端圆；花瓣5枚，小，长约为萼片的一半，黄色，花瓣片近圆形，下部具细爪；雄蕊多数，比花瓣稍长，花药黄色，长约1mm；心皮5~8枚，无毛。蓇葖果星状展开，长达8mm。种子多数，椭圆形，长约1.5mm，棕黄色。花期5~6月，果熟期6~8月。

【生境及分布】生长在梵净山自然保护区海拔800~1800m的土坡、草坡或沟边及路旁和林下。分布于贵州、湖南、广西及四川西南部、云南东南部。

【经济利用与药用】根茎含生物碱。有清热解毒，利湿的功效。主治湿热痢疾，泄泻，黄疸，水肿，火眼目赤肿痛<sup>[1]</sup>。



雷孝平摄

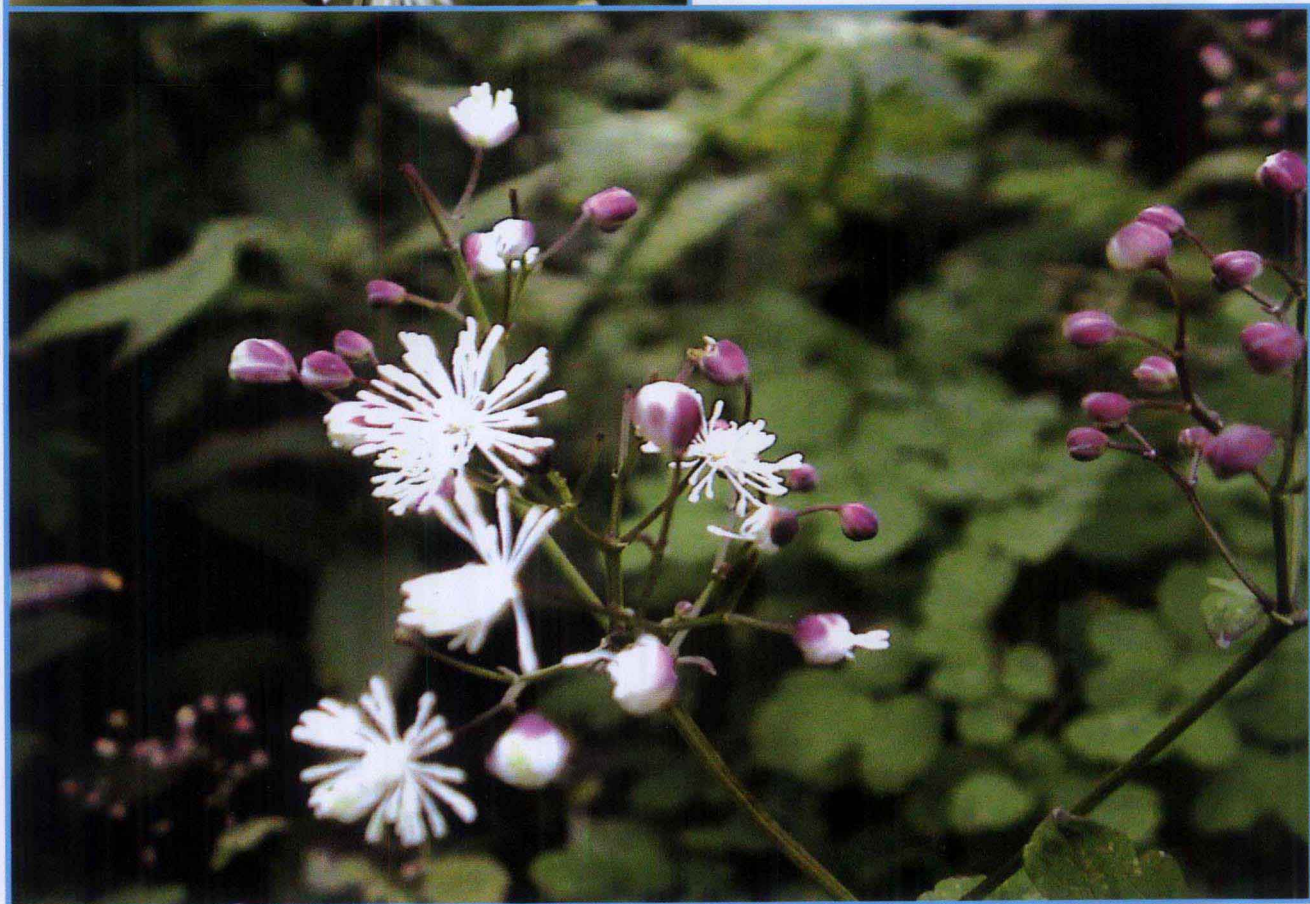
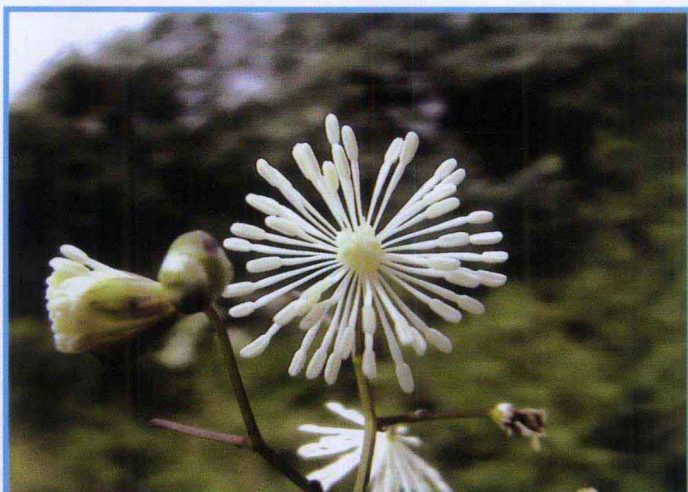
## 多枝唐松草 *Thalictrum ramosum* Boivin

【形态特征】唐松草属 *Thalictrum* 多年生草本。高25~40cm，全株平滑无毛。根茎短，须根细长，丛生。茎纤弱，基部多分支。基生叶为3回3出复叶；茎生叶常为2回3出复叶，叶片长7~15cm；具托叶，无小托叶，叶鞘耳形，边缘流苏状或睫毛状，叶柄细长；小叶卵圆形或近圆形，长0.8~2cm，宽0.6~1.8cm，顶端小叶大，侧生小叶较小，基部圆形或浅心形，上部3浅裂，具浅圆齿。顶生圆锥花序，近伞房状；苞片卵形，小苞片线状钻形；花小，直径约6mm；萼片4枚，近圆形，白色或带堇色，早落；无花瓣；雄蕊16~48枚，花丝上部倒披针形。下部丝状；心皮8~16枚。花柱比子房稍长。瘦果纺锤形，

棕色，纵肋8条，无柄，花柱显著，柱头弯曲呈钩状。花期4月，果熟期7~8月。

【生境及分布】生长在梵净山自然保护区海拔1000~2300m的林下及山坡路边、溪边或阴湿的石岩下。

【经济利用与药用】多枝唐松草全草供药用，有清热，燥湿的功效。主治痢疾，黄疸，目赤，痈肿疮疖<sup>[1]</sup>。



## 蕨叶人字果 *Dichocarpum dalzielii* (Drumm.et Hutch.) W.T.Wang et Hsiao

【形态特征】人字果属*Dichocarpum*多年生草本。根状茎短，密生须根。叶3~11枚，均基生；叶为鸟趾状或掌状复叶，草质，宽3.5~10cm；中央指片菱形，长2.5~7cm，宽1.8~3.5cm，浅裂，边缘有锯齿，小叶斜菱形或斜卵形；叶柄长3~11.5cm。花葶5~9条，高20~28cm；复单歧聚伞花序，长5~10cm，有3~8朵花；花梗长2~3cm；苞片通常无柄，3全裂，长达2cm；花直径1.3~2cm；萼片5枚，花瓣状，白色，倒卵状椭圆形，长8mm，宽4mm；花瓣小，有瓣柄，瓣片圆形，金黄色，长2.8~4.5mm；雄蕊多数，长3.5~4.5mm，花药宽椭圆形，长约0.8mm；心皮2枚，蓇葖狭倒披针形，基部合生，成熟时为蓇葖果，包括喙长11mm；种子近圆球形，直径约1mm，褐色，光滑。4~5月开花。

【生境及分布】在梵净山自然保护区主要生长在海拔1200~2200m的山路边、草丛中和灌木林下。

【经济利用与药用】根可药用。有清热解毒，消肿止痛的功效。主治痈疮肿毒，外伤肿痛，跌打损伤等症<sup>[1]</sup>。

