

004311

2

湖北植物志

FLORA
HUBEIENSIS

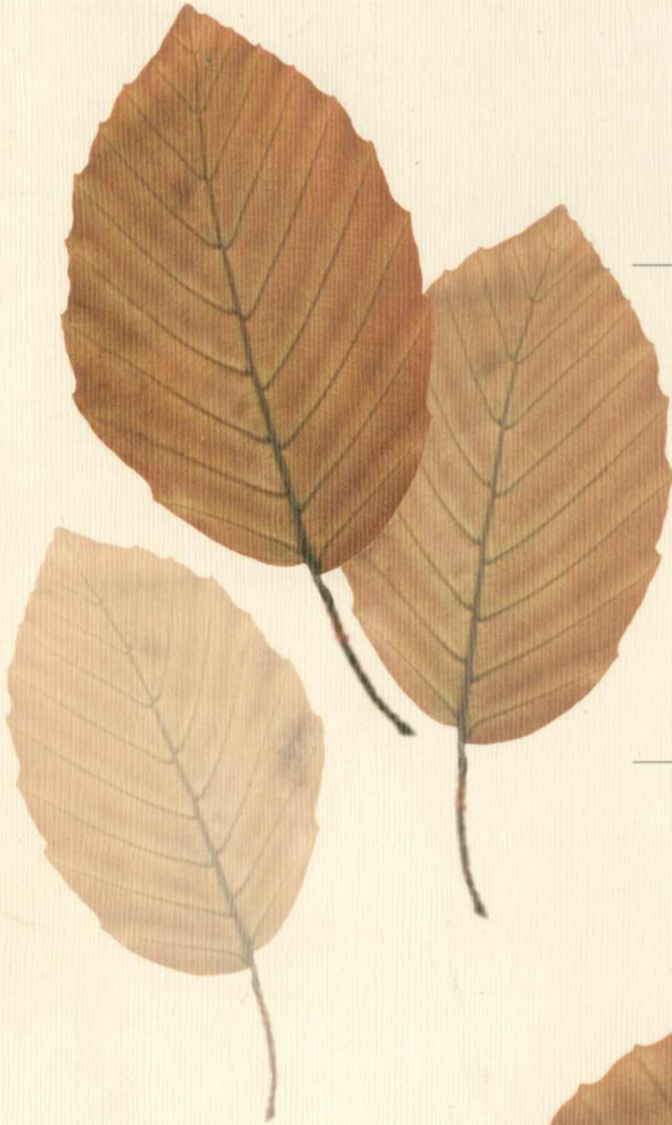
傅书遐 主编

中国科学院武汉植物研究所编著

ZHONGGUO KEXUEYUAN
WUHAN ZHIWUYANJIUSUO

湖北科学技术出版社

HUBEI KEXUEJISHU CHUBANSHE



Flora

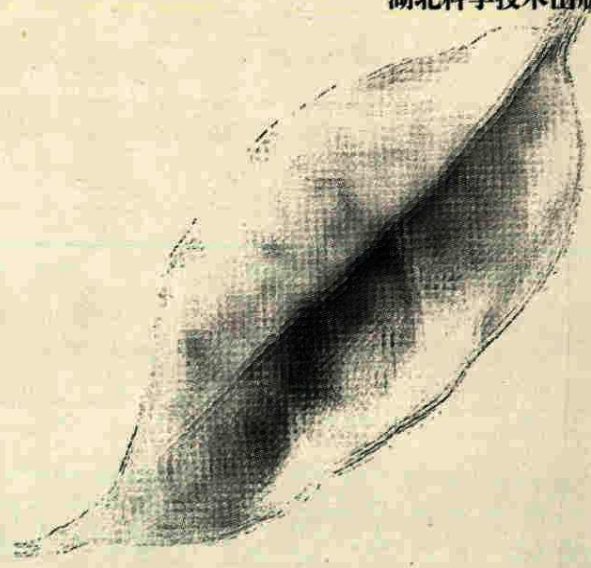
湖北植物志

FLORA HUBEIENSIS FLORA HUBEIENSIS

傅书遐 主编

中国科学院武汉植物研究所编著

湖北科学技术出版社



2/3

B37-2

TOMUS

2

图书在版编目 (CIP) 数据

湖北植物志. 第 2 卷 / 傅书遐主编. — 武汉: 湖北科技出版社, 2002.3
ISBN 7-5352-2304-4

I. 湖… II. 傅… III. 植物志-湖北省 IV. Q948.526.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2001) 第 064735 号

湖北植物志 

© 傅书遐 主 编
中国科学院武汉植物研究所 编 著

责任编辑: 曾 素

封面设计: 姚家丽 戴 旻

出版发行: 湖北科学技术出版社
地 址: 武汉市武昌黄鹄路 75 号

电话: 86782508
邮编: 430077

印 刷: 武汉市科普教育印刷厂
督 印: 刘春尧

邮编: 430035

787mm × 1092mm 16 开 32.50 印张 5 插页 780 千字
2002 年 3 月第 1 版 2002 年 3 月第 1 次印刷

印数: 0 001-1 000

ISBN 7-5352-2304-4 / S · 257

定价: 70.00 元

本书如有印装质量问题 可找承印厂更换

《湖北植物志》编辑委员会

主 编 傅书遐
编 委 (按姓氏笔画排列)
王文采 王宁珠 王诗云 王映明
龙颜贞 刘启宏 汪前生 李建强
张树藩 郑 重 郑洁华 郑斯绪
陈淑琪 姜钟华 黄仁煌 傅书遐
傅立国

《湖北植物志》第二卷

编 著 者 傅书遐 郑 重 郑洁华 张树藩
王诗云 汪前生 陈淑琪
绘 图 者 陈革新 蒋祖德 程 玉
特 约 编 辑 李建强 汪前生

《湖北植物志》编辑委员会

主 编 傅书遐
编 委 (按姓氏笔画排列)
王文采 王宁珠 王诗云 王映明
龙颜贞 刘启宏 汪前生 李建强
张树藩 郑 重 郑洁华 郑斯绪
陈淑琪 姜钟华 黄仁煌 傅书遐
傅立国

《湖北植物志》第二卷

编 著 者 傅书遐 郑 重 郑洁华 张树藩
王诗云 汪前生 陈淑琪
绘 图 者 陈革新 蒋祖德 程 玉
特 约 编 辑 李建强 汪前生

吴 序

绚丽多彩的植物界是真正可再生的资源,是一切生命之本,是自然赋予人类的最宝贵的财富。通过调查研究,弄清植物的种类、产地、生境、分布和用途等基本状况,编纂各种区域性的植物志,这是对区域植物科学研究基本资料的积累,也是植物区系研究和生物多样性信息系统的基础。它对于保护和合理开发利用植物资源,改善环境,促进经济繁荣和社会发展都具有重要的意义。

湖北省位于华中腹地,在全国地形第二台阶的边缘,尤其是长江三峡地带,处于中国植物区系的核心部分,东西渗透、南北交汇的过渡地带,自然条件优越,蕴藏有十分丰富的中国特有植物和植物资源,是中国具有东亚特色生物多样性最丰富的地区之一。中国科学院武汉植物研究所植物分类学研究室的科技人员,在傅书遐教授(1916~1986)的指导和主持下,经过多年的辛勤劳动,在全省进行野外考察调查,采集了大量的标本,收集了丰富的资料,通过与有关单位的合作,编纂出了《湖北植物志》1~4卷,较为全面、系统地反映了湖北植物的本底面貌,取得了丰硕的科研成果,为我国植物科学事业做出了贡献。

《湖北植物志》作为湖北植物种类的分类学专著,内容丰富,资料翔实,有着重要的科学价值和应用价值。它不仅为湖北植物的分类和植物区系的研究以及全国植物志的编写和中国植物区系的研究提供了重要参考资料,而且为植物学其它分支学科,如植物地理学、植物生态学与地植物学、植物资源学等有关工作提供了大量基本资料,为农、林、牧、园艺、医药、环保各业的建设和发展提供了信息及科学依据。相信该志的问世,必将对植物学研究、有效保护和合理开发利用植物资源与生物多样性、振兴国民经济等诸多方面发挥它应有的作用。

大自然的广袤与奥秘,永远值得人们去探索、去追求。湖北区域辽阔,地貌地形复杂多样,不少地方仍需深入调查研究。目前,该所新一代科研人员正在抓紧工作,编纂湖北蕨类植物和《湖北植物志》1~4卷补编,以求达到精益求精、更加完善的地步,这符合个人的希望,也是人民的希望,是为序。

吴征镒

1998年3月10日

王 序

湖北省地处我国中部二级阶梯和三级阶梯之间的过渡地带,在东西方向上是云贵高原植物区系向华东植物区系过渡的地区,在南北方向上则是位于我国亚热带植物区北缘、临近华北的温带植物区系的地区,拥有十分丰富、复杂的植物区系,包含许多古老的孑遗植物,如举世闻名的水杉,以及巴东木莲、玉兰、水青树、马蹄香、猫儿屎、杜仲、珙桐等。在鸦片战争之后,西方植物采集者络绎不绝地进入我国各地,采集并引种了不少我国植物。自 1869 年起到 20 世纪初,一些西方采集者也来到了湖北,其中以英国采集者 A. Henry(1885~1888)和美国采集者 E. H. Wilson(1900)的采集最为丰富,有多数新发现。我国近代植物分类学研究起步较晚,在 20 世纪初,钱崇澍、胡先骕、陈焕镛等教授自国外学习结束返国,成立了植物学研究机构,在大学里培养了学生,我国这门学科的研究才开始开展起来,大大落后于欧美各国,比东邻日本也落后了数十年。对湖北植物的采集工作,在建国前有钱崇澍、陈焕镛、秦仁昌(1920),钟观光(1921),周鹤昌(1934),王作宾(1939),王战(1944),薛纪如(1945~1946),华敬灿(1947~1948),郑万钧、华敬灿、曲桂龄(1948)等学者的采集工作,均限于湖北西部;建国后,武汉大学生物系、武汉植物研究所、湖北药品检验所等研究机构在湖北省内进行了深入广泛的采集,积累了大量植物标本。1958 年,我国著名植物分类家傅书遐教授(1916~1986)自中国科学院植物研究所调到武汉植物研究所(当时的武汉植物园)工作,他对地方植物志极为重视,在编写我国景天科志的同时,开始了《湖北植物志》的编写工作,在搜集、考证文献、鉴定标本等方面均做了大量工作,并与其他有关同事一起分别于 1976 年和 1979 年完成、出版了该志的第一卷和第二卷。当时我国各省区的植物志很少列入研究计划,只有东北、广州、海南、北京、江苏等不多的地方植物志出版,所以,《湖北植物志》的出版对全国地方植物志的编写起了促进作用。遗憾的是由于出版资金问题,使《湖北植物志》第三、四卷的出版受到影响。在推迟近 20 年之后,最近得知有关出版资金已经得到,这两卷即可付印,对此我感到非常高兴。一个省的植物志是开发该省植物资源的科学依据,对该省的经济建设具有重要意义,同时也是该省植物区系研究以及《中国植物志》编著的重要基本资料。因此,《湖北植物志》的全部出版定会对湖北省植物资源的进一步合理

开发、利用,以及湖北植物区系的研究、植物学教学等方面起到积极的促进作用。前面曾谈到我国近代植物分类的研究起步较晚,至今只有80余年的历史,我国植物的调查采集阶段还未完成,还有不少空白地区等待调查。对有复杂地貌的湖北省来说,这个调查采集阶段恐怕也未完成,所以,为了搞清湖北省的全部植物种类,我想提出:在湖北省的植物调查采集方面,以及不断补充、修改已出版的志书等方面都需继续做出努力。这些意见,我想湖北省的同事们可能早已考虑到了。

王文采

1998年3月12日

前 言

湖北省位于中国中部、长江中游,地处南北过渡地带,地理位置为东经 $108^{\circ}21' \sim 116^{\circ}07'$,北纬 $29^{\circ}05' \sim 33^{\circ}20'$,属亚热带湿润性季风气候区。周围与河南、陕西、四川、湖南、江西、安徽六省接壤。全省东西长 740.6 公里,南北宽 470.2 公里,总面积 185 900 平方公里,其中山地占 55.5%,丘陵占 24.5%,平原占 20%。广大山区,群山连绵,森林茂盛;辽阔的江汉平原,湖泊星罗密布,水草繁生。湖北省自然条件得天独厚,是中国植物资源和植物种类最丰富的省区之一,长期以来,深受中外植物学界及有关人士的关注和瞩目。

中国科学院武汉植物研究所创建于 1956 年秋[前身中国科学院武汉植物园(1956~1971),湖北省植物研究所(1972~1977)],从 1958 年开始,在陈封怀教授和傅书遐教授的领导和指导下,有计划有步骤地组织有关科技人员在湖北各地进行植物资源与植物区系的调查采集工作。1962 年,由当时植物分类研究室主任傅书遐教授主持着手编纂《湖北植物志》,经过十多年的艰苦努力,至 1978 年底,本所标本馆拥有植物标本约 13 万份,总括湖北省种子植物的植物志第 1~4 卷的书稿已全部编写完成。

《湖北植物志》第 1~4 卷共记载湖北野生及常见栽培种子植物 3 928 种(含种下等级,下同),分隶于 170 科、1 140 属。其中有傅书遐、俞德浚、吴征镒、郑万钧、王文采、洪德元等十多位先生研究、发表或尚未正式发表的湖北植物新种 80 余种。在编排上,裸子植物采用郑万钧系统,被子植物基本上采用恩格勒系统。所记载的各科、属、种均有中文名、拉丁名、形态特征、产地、生境、分布及重要经济用途等,不少种类的中文名后列有湖北省的地方名。为了便于识别和比较,除在科、属下附有检索表外,绝大多数的种都附有植物形态插图。

《湖北植物志》第 1 卷包括裸子植物各科及被子植物中双子叶植物三白草科至樟科,共计 48 科、195 属、752 种,插图 678 幅;第 2 卷包括罂粟科至清风藤科,共计 35 科、229 属、851 种,插图 782 幅;第 3 卷包括凤仙花科至川续断科,共计 62 科、364 属、1 258 种,插图 1 076 幅;第 4 卷包括葫芦科至菊科及单子叶植物各科,共计 25 科、352 属、1 067 种,插图 963 幅。第 1 卷和第 2 卷已分别于 1976 年 2 月和 1979 年 8 月由湖北人民出版社出版。《湖北植物志》第 1 卷曾获湖北省 1978 年

科技成果奖及湖北省科学大会奖。根据计划,蕨类植物及第1~4卷的补编,将作为《湖北植物志》第5卷编写和出版。

《湖北植物志》第1~4卷,可以说是从19世纪70年代直到20世纪80年代中期的100余年来,中外学者对湖北植物考察调查、采集研究结果的总汇,堪称湖北植物的总“户口簿”。它不仅为正确地识别植物种类、研究湖北植物区系及植物学其他分支学科、研究湖北植物资源的保护和合理开发利用以及寻找新的资源植物所必需,而且对其他有关学科和部门,如农、林、牧、副、园艺、中草药、轻工业、珍稀濒危植物及环境保护等也是一本基本的应用工具书。

本志在编纂过程中,得到了湖北省科委、林业厅,各地、市、州、县有关单位和部门领导以及广大群众的关怀与支持,得到了武汉大学、华中师范大学、湖北中医学院、湖北省林业科学研究所、湖北省药品检验所、中国科学院植物研究所、中国科学院华南植物研究所、陕西省中国科学院西北植物研究所、江苏省中国科学院植物研究所、南京林业大学、北京中医药大学、华南农业大学等单位的指导与帮助,中国科学院植物研究所王文采先生、傅立国先生、郑斯绪先生参加协作编写第1卷的裸子植物各科及桦木科、榛科、毛茛科,在此一并表示衷心的感谢。现在,《湖北植物志》第1卷、第2卷的再版和第3卷、第4卷的出版,得到了中共湖北省委宣传部、湖北省新闻出版局领导的重视和资助以及湖北科学技术出版社领导和编审人员的关照,承蒙我国著名植物学家、中国科学院资深院士吴征镒教授和中国科学院院士王文采教授为本志赐序,谨此表示深切的谢意。《湖北植物志》第1卷原版的插图由夏杏平、蒋祖德、董佩萱绘制,第2卷原版和第3卷、第4卷的插图由蒋祖德、夏杏平、陈革新、程玉绘制。这次第1卷和第2卷再版的插图由蒋祖德、陈革新、程玉重绘。他们为本志的出版付出了辛勤劳动。

“极目楚天舒”,“今日得宽馀”。改革开放给我国科技事业的繁荣与发展带来了前所未有的机遇。值此《湖北植物志》再版与出版之际,让编著者同仁竭诚地将《湖北植物志》奉献给湖北人民,奉献给中国植物科学事业。与此同时,我们思念的陈封怀先生和傅书遐先生亦必定含笑于九泉之下矣!

由于主客观条件的限制,本志必然会有存在缺点和错误,谨请读者批评指正。

郑 重

1998年3月18日

目 录

49. 罂粟科 PAPAVERACEAE	1
50. 白花菜科 CAPPARIDACEAE	20
51. 十字花科 CRUCIFERAE	23
52. 钟萼木科 BRETSCHNEIDERACEAE	51
53. 茅膏菜科 DROSERACEAE	52
54. 景天科 CRASSULACEAE	53
55. 虎耳草科 SAXIFRAGACEAE	68
56. 海桐科 PITTOSPORACEAE	104
57. 金缕梅科 HAMAMELIDACEAE	108
58. 杜仲科 EUCOMMACEAE	117
59. 悬铃木科 PLATANACEAE	118
60. 蔷薇科 ROSACEAE	119
61. 豆科 LEGUMINOSAE	230
62. 酢浆草科 OXALIDACEAE	304
63. 牻牛儿苗科 GERANIACEAE	306
64. 旱金莲科 TROPAEOLACEAE	313
65. 亚麻科 LINACEAE	314
66. 蒺藜科 ZYGOPHYLLACEAE	315
67. 芸香科 RUTACEAE	316
68. 苦木科 SIMARUBACEAE	338
69. 楝科 MELIACEAE	340
70. 远志科 POLYGALACEAE	344
71. 大戟科 EUPHORBIACEAE	346
72. 交让木科 DAPHNIPHYLLACEAE	382
73. 黄杨科 BUXACEAE	385
74. 马桑科 CORIARIACEAE	389
75. 漆树科 ANACARDIACEAE	390
76. 冬青科 AQUIFOLIACEAE	397
77. 卫矛科 CELASTRACEAE	412
78. 省沽油科 STAPHYLEACEAE	437
79. 茶茱萸科 ICACINACEAE	441
80. 槭树科 ACERACEAE	443

81. 七叶树科 HIPPOCASTANACEAE	460
82. 无患子科 SAPINDACEAE	461
83. 清风藤科 SABIACEAE	465
中名索引	475
拉丁名索引	489

49. 罂粟科 PAPAVERACEAE

草本，少为灌木或小乔木，通常含有色乳汁。叶互生，少对生或轮生，全缘，或羽状分裂，或掌状分裂，无托叶。花单生，或排列成总状、伞形、聚伞状或圆锥状花序，两性，辐射对称或左右对称；萼片2，少为3，通常分离，早落；花瓣4，少有5~12或无花瓣的，分离或基部合生，同型或外面1~2片基部成囊状或有距；雄蕊多数，排成数轮，离生或4个或6个合成2束，少有4个离生，花药2室，纵裂；子房上位，一至多室，由2至多数合生心皮组成，胚珠2至多数，侧膜胎座，花柱短或无，柱头多型，常呈盘状。果实为蒴果，孔裂或瓣裂，极少不开裂；种子细小，胚乳丰富，油质或肉质，胚甚小。本科约有47属，680种，多分布在北半球的亚热带及暖温带地区。我国约有19属，278种，南北各省（区）均有分布。本书收载湖北12属，32种及2变种，其中5种为引种栽培。

1. 雄蕊多数，分离，花冠辐射对称；植株富含乳汁。
 2. 柱头与胎座互生，分离或与短花柱合生，位于心皮先端。
 3. 花瓣4。
 4. 茎具花萼（不具叶）；聚伞花序伞房状，萼片合生成船形 1. 血水草属 *Eomecon*
 4. 茎有叶或不具叶；萼片分离。
 5. 叶三出式多回羽状分裂；花托凹陷呈杯状；栽培植物 2. 花菱草属 *Eschscholtzia*
 5. 叶不作多回羽状分裂；花托不凹陷；野生植物。
 6. 叶着生在花序下部；茎不分枝；花于枝端排成聚伞花序或数朵排成伞形状。
 7. 花有苞片，丛生于最上的茎生叶中，花茎有2叶，形状与基生叶相同；子房被毛 3. 人血草属 *Stylophorum*
 7. 花不具苞片，聚伞状排列或仅有1~3花；子房无毛 4. 荷青属 *Hylomecon*
 6. 花序下部不具叶，基生叶少数；茎聚伞状分枝；花排列成伞形花序，顶生及腋生，有苞片 5. 白屈菜属 *Chelidonium*
 3. 不具花瓣，花排列成圆锥花序；叶有掌状脉 6. 博落回属 *Macleaya*
 2. 柱头与胎座对生，或汇合成裂片而介于花柱分枝间或辐射状排列成盘状或穹状的子房顶端，花数常为2，极少为3；果实仅上部开裂，孔裂或瓣裂。
 8. 有花柱，柱头辐射状下延于棍棒状花柱的先端；叶常全缘，常有刚毛或刺毛 7. 绿绒蒿属 *Meconopsis*
 8. 无花柱或花柱稍发育，柱头先端分离，其分枝之间下陷，或盘状或拱状覆于子房之上；叶常羽状分裂。
 9. 叶有刺；柱头先端分离，其分枝之间下陷；蒴果顶部瓣裂 8. 菊罂粟属 *Argemone*
 9. 叶无刺；柱头盘状或拱状覆于子房之上；蒴果孔裂 9. 罂粟属 *Papaver*
1. 雄蕊4，分离或6个合成2束，花冠辐射对称或左右对称。
 10. 雄蕊4，分离，与花瓣对生，花冠辐射对称 10. 角茴香属 *Hypecoum*
 10. 雄蕊6，合成2束，花冠左右对称，花瓣直立，内侧花瓣先端多少靠合。
 11. 外面2片花瓣基部呈囊状 11. 荷包牡丹属 *Dicentra*
 11. 外面2片花瓣仅1片基部膨大呈囊状或延伸成距形 12. 紫堇属 *Corydalis*

1. 血水草属 *Eomecon* Hance

多年生草本，根状茎匍匐生根。基生叶多数，有长柄，心形，掌状叶脉。花葶直立，聚伞花序伞房状；萼片2，合生成船形，膜质，早落；花瓣4，白色；雄蕊多数，花丝丝状，分离，花药直立，长圆形，2室，纵裂；子房1室，由2心皮组成，胚珠多数，花柱明显，柱头2裂。蒴果长圆形；种子有疣状突起。单种属，特产于我国南部、中部及西北部。

血水草 人血草、散血草、黄水草、血灌大肠（巴东）、一口血（利川）、金血草（恩施）、见血参（五峰）（图 679）



图 679 血水草 *Eomecon chionantha*

Eomecon chionantha Hance

多年生草本，无毛。根状茎匍匐横生，含红黄色汁液。叶基生，有长柄，叶片卵状心形或心状戟形，长7~15cm，宽3~10cm，先端急尖或钝圆，基部弯缺闭合或开张，边缘有浅波状齿，下面稍被白粉，掌状脉5~7条；叶柄长15~30cm，肉质，被白粉。花葶高20~40cm，不具叶；苞片披针形，长达1cm，渐尖；花梗直立，长5~50mm；萼片长5~7mm，早落；花瓣白色，倒卵形，长1~2cm，宽7~15mm；子房卵形，长5~10mm。蒴果长圆形，长约3cm，宿存花柱长约8mm。花期4~5月，果期6~7月。

产来凤、宣恩、利川、恩施、鹤峰、巴东、五峰等县（市）。生长在海拔2000m以下的山坡岩缝及林下沟边。分布贵州、四川、广

东、广西、湖南、江西、福建、陕西等省（区）。全草供药用，治跌打损伤、毒蛇咬伤、便血、痢疾。

2. 花菱草属 *Eschscholtzia* Cham.

一年生或多年生草本，含有汁液。叶互生，三出式多回羽状分裂，有长柄。花黄色，单生，有长梗；花托凹陷呈杯状，围于子房基部；萼片2，蕾时合生成杯状，后离生；花瓣4；雄蕊多数，通常着生于花瓣基部，花药较花丝长；子房1室，由2心皮组成，花柱短，柱头2至多裂，钻形，不等长。蒴果线形，成熟时与花托脱离，从基部向顶端2瓣裂；种子多数。本属约有123种，主要分布北美洲西部。我国各地常见引种栽培的1种。

花菱草（图 680）

Eschscholtzia californica Cham.

多年生草本，高20~70cm，被白粉，无毛。基生叶长10~30cm，有柄，三出式多回羽状分裂，小裂片线形，茎生叶较小，柄短。花单生茎顶或分枝顶端；花梗长5~15cm；萼片2，连合成杯状；花瓣4，橘黄色或黄色，扇形，长约3cm；雄蕊多数，长约1.5cm，花丝短，

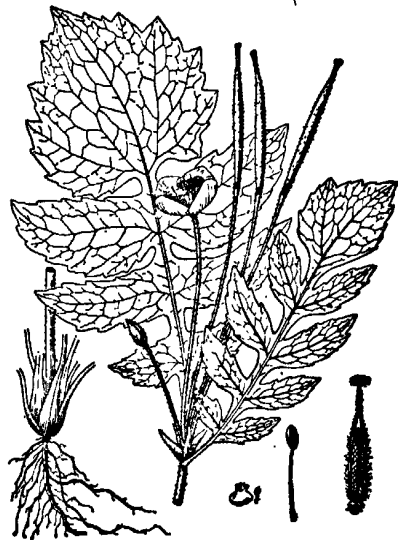
图 680 花菱草 *Eschscholtzia californica*

座，柱头 2~4 裂，放射状，胚珠多数。蒴果卵形、圆柱形或线形，被毛，2~4 瓣裂；种子多数，有鸡冠状突起。本属有 3 种，2 种分布我国四川、陕西、甘肃、湖北，1 种分布北美洲。本书记入湖北 1 种。

人血草 豆叶七 (巴东) (图 681)

Stylophorum lasiocarpum (Oliv.) Fedde — *Chelidonium lasiocarpum* Oliv.

草本，高 30~100cm，含血红色汁液。基生叶长 20~45cm，大头羽状深裂至近中脉，裂片 4~7 对，卵状长圆形或近镰刀状，长 3~8cm，急尖，边缘有不整齐的牙齿，下部各裂片较小，顶生裂片最大，卵形，长 7~10cm，宽 5~8cm，常呈浅三裂，边缘有不等的宽牙齿；叶柄长 7.5~10cm。茎生叶 2~3，生茎上部，近对生或近轮生，长达 20cm。花 4~6 朵排成伞形状聚伞花序；苞片狭卵形，长 1~1.5cm，花梗长 5~15cm；萼片卵形，长约 1cm，急尖，被微柔毛；花瓣黄色，倒卵形，长约 2cm；雄蕊多数，长约 1.2cm；子房有短柔毛，花柱长约 3mm。蒴果细圆柱形，长 5~8cm，直径约 5mm，有短柔毛；种子卵形，长约 1mm，被微疣点，有鸡冠状突起。花期 4~8 月，果期 6~9 月。

图 681 人血草 *Stylophorum lasiocarpum*

花药线形；子房线形，花柱短，柱头 4，钻形，不等长。蒴果线形，长 2.5~7cm；种子多数，球形，有网纹。花期 4~5 月，7 月果熟。

原产北美西部。我国各地有引种栽培。武汉市各公园中常见有栽培。为庭园绿化观赏植物。种子繁殖。

3. 人血草属 *Stylophorum* Nutt.

多年生草本，含有黄色或红色汁液。基生叶互生，多数，有长柄，羽状深裂至全裂。花茎不分枝或 2~3 分枝，先端有 2 叶；花黄色，伞房状或伞形聚伞花序，总梗细，有苞片；萼片 2，被疏柔毛，早落；花瓣 4，近圆形；雄蕊多数，花丝丝状，花药长圆形，2 室，纵裂；子房卵形或线形，被毛，1 室，侧膜胎

产巴东、宜昌、兴山、神农架、竹溪。生长在海拔 600~1800m 的山坡林下草丛中或沟边。分布四川东部、陕西南部。全草供药用，治崩漏，并有调经补血功效。叶嚼碎敷用，治外伤出血。全草煎水可洗治疮毒。

在四川东部、陕西南部及甘肃东南部产有四川人血草 *Stylophorum sutchuense* (Franch.) Fedde —— *Chelidonium sutchuense* Franch. 它与人血草的主要区别在于：叶片羽状深裂或全裂，花茎 1 个，不分枝，花数朵排成顶生伞形状。目前湖北尚未发现有产，但鄂西、鄂西北山区可能有分布。

4. 荷青花属 *Hylomecon* Maxim.

多年生草本。根状茎斜生。茎直立，单一。叶为羽状复叶，基生叶少数，具长柄，茎生叶具短柄。花黄色，不具苞片，花序梗 1~2，由顶生的叶腋抽出，花序聚伞状或仅有 1~3 朵花；萼片 2，早落；花瓣 4，近圆形，有短爪；雄蕊多数，花药直立；子房长圆柱形，无毛，心皮 2 个，1 室，胚珠多数，花柱短，柱头稍 2 裂。蒴果细圆柱形，由基部向上 2 瓣裂；种子多数，小型，有鸡冠状突起。本属有 2 种，分布我国、朝鲜、日本及前苏联。我国产 1 种。本书记载湖北 1 种，2 变种。

荷青花 补血草、小菜子七 (巴东)

(图 682)

Hylomecon japonica (Thunb.) Prantl et Kündig —— *Chelidonium japonicum* Thunb.

多年生草本。根状茎长达 5cm，表面深褐色。茎高 15~30cm，不分枝或上部有分枝，散生少数卷曲柔毛。基生叶 1~2 枚，具长柄，茎生叶常 2 枚，似基生叶，有短柄；叶片羽状全裂，裂片宽披针形、长倒卵形或菱状卵形，长 2~12cm，宽 1.5~5cm，先端渐尖，基部渐狭，边缘有不规则的重锯齿，两面近无毛。花 1~3 朵由顶部叶腋抽出，花梗直立，长 3.5~6cm，散生卷曲柔毛；萼片 2，狭卵形，长 1~2cm，被柔毛或无毛，早落；花瓣 4，金黄色，近圆形，长约 2cm，基部有短爪；雄蕊多数。蒴果细圆柱形，长 3~8cm，2 瓣裂；种子多数，扁卵形，长约 2mm，有鸡冠状突起。花期 4~7 月，果期 5~8 月。

产巴东、神农架。生长在海拔 1500~2400m 山地林荫下草丛中。分布四川、湖南、安徽、浙江、陕西、山西、辽宁、吉林。朝鲜、日本、苏联远东地区也有。根状茎供药用，有散瘀消肿、舒筋活络、止血止痛、治虚劳、补血等功效，主治风湿性关节炎及妇科经血不调。7~8 月采收根状茎。

锐裂荷青花 水芹菜 (神农架) (图 683)

Hylomecon japonica (Thunb.) Prantl et Kündig var. *subincisa* Fedde —— *Hylomecon ver-*

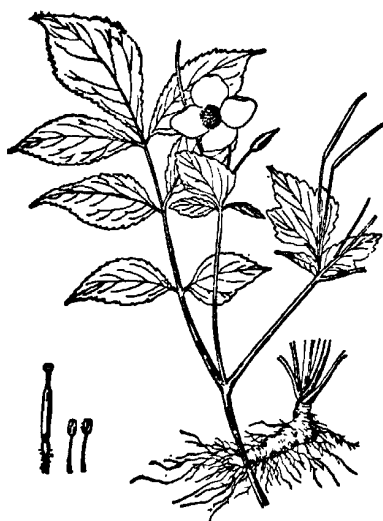


图 682 荷青花 *Hylomecon japonica*

nalis Maxim. var. *subincisa* (Fedde) C. Y. Wu

本变种与正种的主要区别为：叶片下部裂片在一侧或两侧呈锐裂。花期4月，果期5~6月。

产神农架、竹溪。生长在海拔1000~2000m的山坡林下潮湿沙土上。分布秦岭山区。用途与荷青花同。

多裂荷青花 一枝花（神农架）、菜子七（恩施、五峰）

Hylomecon japonica (Thunb.) Prantl et Kündig var. *dissecta* (Franch. et Savat.) Fedde — *Stylophorum japonicum* (Thunb.) Miq. var. *dissectum* Franch. et Savat.

本变种与正种的主要不同点在于：叶片的各裂片作羽状深裂，边缘再作不规则的锐裂。花期4月，果期5~6月。

产恩施、五峰、神农架、竹溪、丹江口。生长在海拔600~1800m的山坡林下沟边腐殖质丰富的松土上。分布云南、四川、陕西。日本也有。根状茎供药用，治毒蛇咬伤，又治小儿湿气、高烧，并有止咳作用。

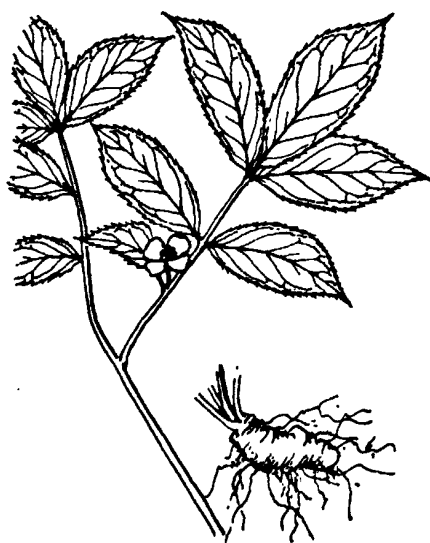


图 683 锐裂荷青花 *Hylomecon japonica* var. *subincisa*

5. 白屈菜属 *Chelidonium* L.

多年生草本，含有黄色汁液。茎聚伞状分枝。叶互生，基生叶有长柄，茎生叶有短柄；叶片羽状全裂，裂片倒卵状长圆形，圆齿状分裂，少有作牙齿状分裂或近羽状全裂的，小裂片3裂。花排列成伞形花序，顶生及腋生，有苞片；萼片2，黄绿色，早落；花瓣4，黄色；雄蕊多数；子房线形，无毛，1室，花柱明显，柱头分裂。蒴果长角果状，细圆柱形，无毛，成熟时由基部向上2瓣裂；种子小，有光泽，有网纹，种脊上有鸡冠状突起。单种属，分布东亚至欧洲。我国各地均产。

白屈菜 (图 684)

Chelidonium majus L.

多年生草本，含棕黄色汁液。茎直立或斜生，聚伞状分枝，高30~100cm，无毛或有细柔毛。叶互生，长达15cm，羽状全裂，裂片2~4对，不规则深裂，深裂片边缘有不整齐缺刻，上面近无毛，下面带白粉，被微柔毛。花



图 684 白屈菜 *Chelidonium majus*