

# 中国高等植物图鉴

中国科学院植物研究所 主编



第二册



科学出版社

# 中国高等植物图鉴

## 第二册

Iconographia Cormophytorum Sinicorum

Tomus II

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约八千余种,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合瓣花亚纲,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。每册还附有相应的分科、分属检索表。

参加本册编写工作的还有:中山大学生物系(负责金缕梅科的编写),中国科学院华南植物研究所(负责堇菜科的编写),中国科学院武汉植物园(负责景天科的编写),中国科学院昆明植物研究所(负责苦木科、橄榄科、楝科、金虎尾科、锦葵科的编写),北京医学院药学系(负责卫矛科的编写),四川大学生物系(负责槭树科、七叶树科、瑞香科、胡颓子科、珙桐科、八角枫科、山茱萸科的编写),厦门大学生物系(负责五加科的编写)。在编写过程中,我们还得到许多兄弟单位的支持和鼓励,特别是原中国科学院南京植物研究所提供十字花科和伞形科的图片共70张,中国科学院动物研究所大力支援绘图工作,我们在此一并表示感谢。

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

1971年12月

# 目 录

## 编写说明

## 被子植物门 Angiospermae

### 双子叶植物纲 Dicotyledoneae

#### 原始花被亚纲 Archichlamydeae

罂粟科 Papaveraceae .....	1	金虎尾科 Malpighiaceae.....	574
白花菜科 Capparidaceae .....	26	远志科 Polygalaceae .....	575
十字花科 Cruciferae .....	30	毒鼠子科 Dichapetalaceae ...	581
辣木科 Moringaceae .....	71	大戟科 Euphorbiaceae.....	582
钟萼木科 Bretschneideraceae .....	72	交让木科 Daphniphyllaceae .....	626
猪笼草科 Nepenthaceae .....	72	水马齿科 Callitrichaceae ...	628
茅膏菜科 Droseraceae .....	73	黄杨科 Buxaceae.....	628
景天科 Crassulaceae .....	75	岩高兰科 Empetraceae .....	631
虎耳草科 Saxifragaceae .....	93	马桑科 Coriariaceae .....	632
海桐科 Pittosporaceae.....	151	漆树科 Anacardiaceae.....	632
金缕梅科 Hamamelidaceae...155		五列木科 Pentaphylacaceae...641	
杜仲科 Eucomniaceae .....	170	冬青科 Aquitoliaceae .....	641
悬铃木科 Platanaceae.....	170	卫矛科 Celastraceae .....	657
蔷薇科 Rosaceae .....	171	翅子藤科 Hippocrateaceae ...	688
牛栓藤科 Connaraceae .....	318	刺茉莉科 Salvadoraceae .....	689
豆科 Leguminosae .....	320	省姑油科 Staphyleaceae .....	690
酢浆草科 Oxalidaceae.....	517	茶茱萸科 Icacinaceae .....	693
牻牛儿苗科 Geraniaceae ..	519	槭树科 Aceraceae .....	698
旱金莲科 Tropaeolaceae.....	533	七叶树科 Hippocastanaceae .....	715
亚麻科 Linaceae .....	534	无患子科 Sapindaceae .....	717
古柯科 Erythroxylaceae .....	536	清风藤科 Sabiaceae .....	726
蒺藜科 Zygophyllaceae .....	536	凤仙花科 Balsaminaceae.....	735
芸香科 Rutaceae .....	539	鼠李科 Rhamnaceae .....	748
苦木科 Simaroubaceae .....	561	葡萄科 Vitaceae .....	769
橄榄科 Burseraceae.....	563	杜英科 Elaeocarpaceae.....	787
楝科 Meliaceae .....	564		

椴树科 Tiliaceae.....	791
锦葵科 Malvaceae.....	806
木棉科 Bombacaceae.....	823
梧桐科 Sterculiaceae.....	824
五桠果科 Dilleniaceae.....	836
猕猴桃科 Actinidiaceae.....	838
金莲木科 Ochnaceae.....	846
山茶科 Theaceae.....	847
藤黄科 Guttiferae.....	874
龙脑香科 Dipterocarpaceae .....	886
沟繁缕科 Elatinaceae.....	888
瓣鳞花科 Frankeniaceae.....	889
柾柳科 Tamaricaceae.....	889
半日花科 Cistaceae.....	899
红木科 Bixaceae.....	900
堇菜科 Violaceae.....	900
大风子科 Flacourtiaceae.....	920
旌节花科 Stachyuraceae.....	929
西番莲科 Passifloraceae.....	932
番木瓜科 Caricaceae.....	933
四数木科 Datisceae.....	934
秋海棠科 Begoniaceae.....	934
钩枝藤科 Ancistrocladaceae .....	946
仙人掌科 Cactaceae.....	946

瑞香科 Thymelaeaceae.....	948
胡颓子科 Elaeagnaceae.....	963
千屈菜科 Lythraceae.....	972
海桑科 Sonneratiaceae.....	978
隐翼科 Crypteroniaceae.....	978
石榴科 Puniceae.....	979
玉蕊科 Lecythidaceae.....	979
红树科 Rhizophoraceae.....	980
珙桐科 Nyssaceae.....	984
八角枫科 Alangiaceae.....	985
使君子科 Combretaceae.....	987
桃金娘科 Myrtaceae.....	990
野牡丹科 Melastomataceae .....	1001
菱科 Trapaceae.....	1012
柳叶菜科 Onagraceae.....	1013
小二仙草科 Haloragidaceae .....	1021
杉叶藻科 Hippuridaceae...	1024
假牛繁缕科 Theligonaceae .....	1024
锁阳科 Cynomoriaceae.....	1025
五加科 Araliaceae.....	1025
伞形科 Umbelliferae.....	1047
山茱萸科 Cornaceae.....	1100

附录 中国高等植物检索表(续)

本册所载被子植物门各科分属检索表.....	1115
中名索引.....	1187
拉丁名索引.....	1256

**血水草** 水黄连、广扁线、捆仙绳

*Eomecon chionantha* Hance

植物无毛，含红黄色汁液；根状茎横生。叶基生，具长柄；叶片卵状心形，长3—9厘米，宽5—10厘米，顶端急尖，边缘波状，下面有白粉，基出脉5—7条；叶柄长10—30厘米，基部具狭鞘。花葶高20—40厘米；聚伞花序伞房状，具3—5朵花；苞片狭卵形；花梗长1—5厘米；萼片2，在下部合生，船形，长0.6—1.5厘米，顶端渐尖，早落；花瓣4，白色，倒卵形，长1.4—1.8厘米；雄蕊多数，花药矩圆形，花丝丝形；子房卵形，花柱明显，顶端2浅裂。

分布在四川、湖北、贵州、广西、湖南、江西和福建。生林下阴处，海拔700—2200米。根状茎及全草入药，治劳伤咳嗽、跌打损伤、毒蛇咬伤等症。



图 1731 (罂粟科)

**人血草** 野人血、大金盆

*Stylophorum lasiocarpum* (Oliv.)

Fedde

茎高30—50厘米，含红色汁液，通常不分枝，无毛。基生叶约5，长20—45厘米；叶片大头羽状深裂近中脉，裂片4—7对，侧面的斜卵形，边缘生粗牙齿，顶生裂片最大，宽卵形，长7.5—10厘米，宽5—7.5厘米；叶柄长7.5—10厘米。茎生叶2—3，生茎上部，近对生或近轮生，长达20厘米。聚伞花序伞状，有4—6朵花；苞片狭卵形，长1—1.5厘米；花梗长5—15厘米；花瓣4，黄色，倒卵形，长约2厘米；雄蕊多数，长约1.2厘米；子房有短毛。蒴果细圆筒形，长达8厘米，粗约4毫米，有短柔毛。

分布在四川东部、湖北西部和陕西南部。生高山林下。根供药用，治跌打损伤、外伤出血等症。

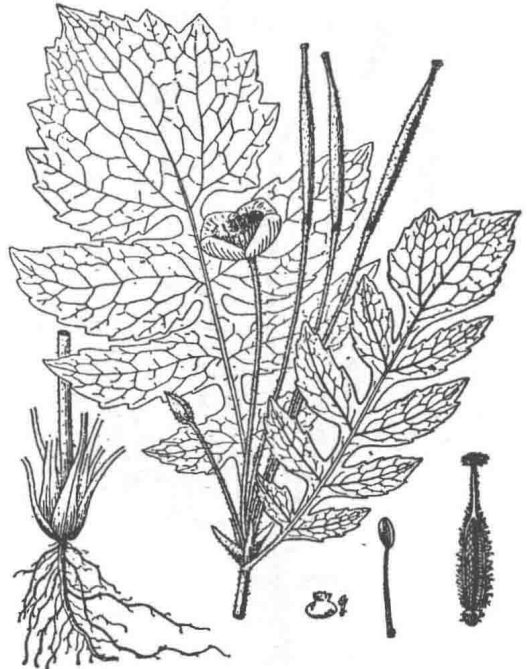


图 1732 (罂粟科)



## 荷青花 刀豆三七

*Hylomecon japonica* (Thunb.)  
Prantl et Kündig

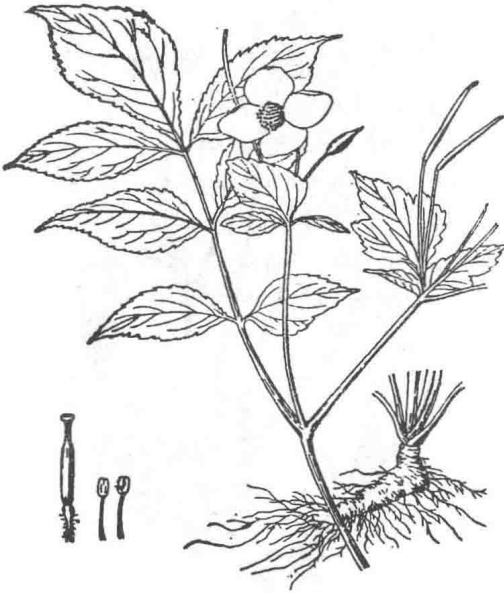


图 1733 (罂粟科)

多年生草本，含有黄色汁液；根状茎长达5厘米。茎高15—30厘米，不分枝或上部有分枝，近无毛。基生叶1—2，比茎稍短，有长柄，羽状全裂，裂片倒卵状菱形或近椭圆形，长3—7(—9.5)厘米，边缘有不规则锯齿，有时浅裂，近无毛；茎生叶生茎上部，似基生叶，但较小。花1—3朵生茎顶；萼片2，狭卵形，长约1.5厘米，早落；花瓣4，黄色，长1.5—2.8厘米；雄蕊多数；雌蕊无毛。蒴果长3—8厘米，纵裂成2片，有多数种子。

分布在四川、湖南、湖北、陕西和山西的南部、安徽、浙江、辽宁、吉林；朝鲜，俄罗斯远东地区，日本也有。生山地林下、林边或沟边。根状茎药用，治劳伤过度。

## 秃疮花

*Dicranostigma leptopodum*  
(Maxim.) Fedde

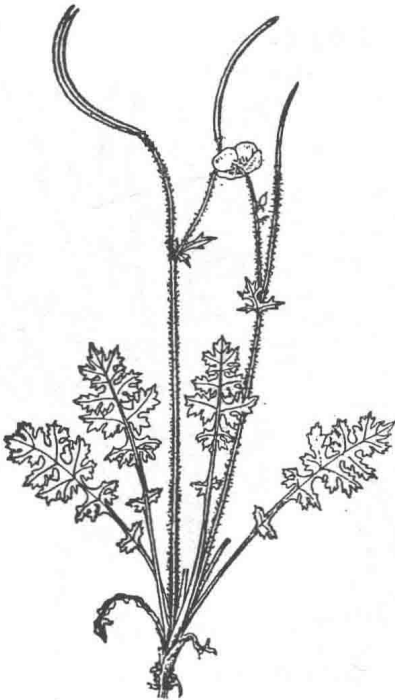


图 1734 (罂粟科)

二年生或多年生草本，植物体含淡黄色汁液。茎2—5条，高达25厘米，疏生短柔毛，上部分枝。基生叶多数，长达18厘米；叶片下面有白粉，轮廓倒披针形，长达12.5厘米，宽达5厘米，羽状全裂，裂片斜倒梯形，羽状浅裂或深裂，二回裂片疏生小牙齿。茎生叶长达2厘米，无柄，羽状全裂。花1—3朵生茎或分枝上部，排列成聚伞花序；萼片2，早落；花瓣4，黄色，倒卵形，长约1.5厘米；雄蕊多数。蒴果细圆筒形，长4—5厘米，粗约4毫米。

分布在甘肃、陕西、河南西部和山西南部。生丘陵草坡、路边或墙上。根或全草供药用，治风火牙痛、咽喉痛、扁桃体炎等症。

## 白屈菜 山黄连

*Chelidonium majus* L.

多年生草本，具黄色汁液。茎高30—60厘米，分枝，有短柔毛，后变无毛。叶互生，长达15厘米，羽状全裂，全裂片2—3对，不规则深裂，深裂片边缘具不整齐缺刻，上面近无毛，下面疏生短柔毛，有白粉。花数朵，近伞状排列；苞片小，卵形，长约1.5毫米；花梗长达4.5厘米；萼片2，早落；花瓣4，黄色，倒卵形，长约9毫米，无毛；雄蕊多数；雌蕊无毛。蒴果条状圆筒形，长达3.6厘米，宽约3毫米；种子卵球形，长约2毫米，生网纹。

分布在四川、新疆、华北和东北；亚洲的北部和西部，欧洲也有。生山坡或山谷林边草地。种子含油40%以上；全草供药用，含有毒的生物碱，能镇痛，可治胃病。

## 花菱草

*Eschscholzia californica* Cham.

多年生草本，高20—70厘米，有白粉，无毛。基生叶长10—30厘米，有柄，多回三出羽状细裂，小裂片条形；茎生叶似基生叶，但较短，具较短柄。花单生于茎或分枝顶端；花梗长5—15厘米；花托凹陷，边缘扩展；萼片2，连合成杯状；花瓣4，桔黄色或黄色，扇形，长约3厘米；雄蕊多数，长约1.5厘米，花药条形，花丝短；雌蕊细长，花柱短，柱头4，钻形，不等长。蒴果细长，长达7厘米，从基部裂成2片，有多数种子。

原产北美西部；在我国庭园有栽培。

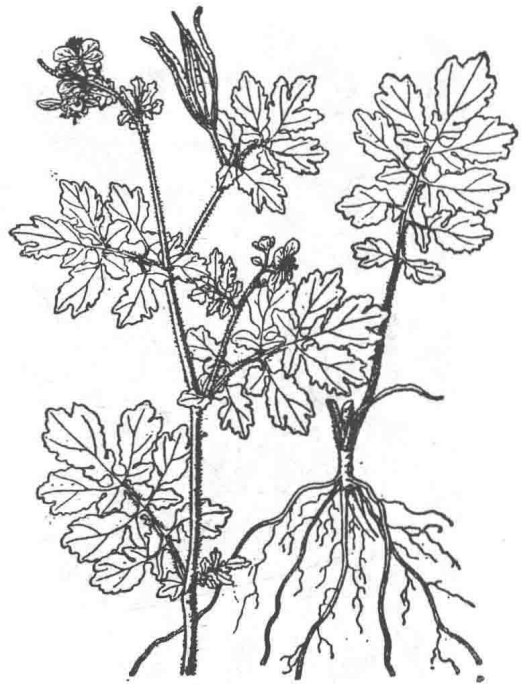


图 1735 (罂粟科)

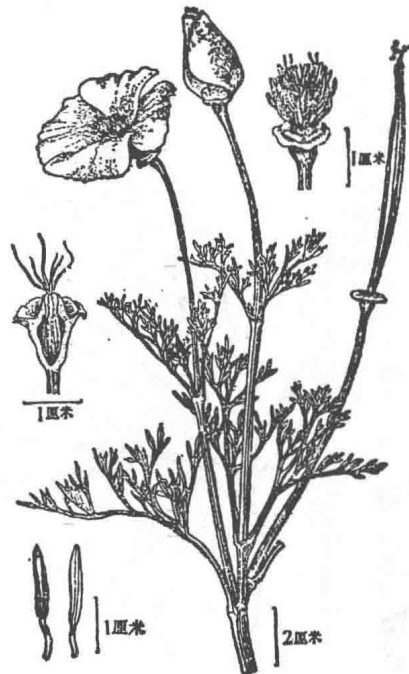


图 1736 (罂粟科)



图 1737 (罂粟科)

### 博落回 号筒杆、黄薄荷

*Macleaya cordata* (Willd.) R. Br.

茎高达 2 米，粗达 1 厘米，光滑，有白粉，上部分枝，含橙色液汁。叶宽卵形或近圆形，长 5—20 厘米，宽 5—24 厘米，7 或 9 浅裂，边缘波状或具波状牙齿，下面有白粉。圆锥花序长 15—30 厘米，具多数花；花梗长 2—5 毫米；萼片 2，黄白色，倒披针状船形，长 9—11 毫米；花瓣不存；雄蕊 20—36，长 7.5—10 毫米。蒴果倒披针形或狭倒卵形，长 1.7—2.3 厘米，具 4—6 颗种子。

分布在长江流域中、下游诸省；日本也有。生丘陵或低山草地或林边。全草供药用，有毒，能镇痛、解毒、消肿。小果博落回 *M. microcarpa* (Maxim.) Fedde 近本种，但雄蕊 8—12，蒴果近圆形，长约 5 毫米，具 1 颗种子，分布在甘肃、陕西、湖北北部、河南和江苏北部。

### 天山海罂粟

*Glaucium elegans* Fisch. et Mey.

一年生草本，有细的直根。茎高 8—20 厘米，有白粉，无毛，有 1 或 2 分枝。基生叶长 4—7 厘米；叶片倒卵形，羽状浅裂，边缘有具短尖的粗牙齿，无毛，有白粉；叶柄扁，长 1.5—2.5 厘米；茎生叶小，无柄，长约 1.5 厘米。花单生在茎或分枝顶端，花蕾长椭圆形，长约 1.5 厘米；萼片 2，无毛，早落；花瓣 4，黄色，基部带红色，宽倒卵形，长约 2 厘米；雄蕊多数，长 6—11 毫米，花药矩圆形，长约 1.8 毫米；雌蕊近无毛，柱头 2 裂。蒴果细长，长达 10 厘米，裂成 2 片。

产新疆；中亚地区，伊朗也有。生山地草坡。



图 1738 (罂粟科)

### 黄花绿绒蒿

*Meconopsis chelidonifolia* Bur. et Franch.

茎高80—100厘米，下部生淡黄色长硬毛，后变无毛，上部分枝。茎下部叶具短柄；叶片轮廓宽卵形，长约7.5厘米，宽约7厘米，羽状全裂，一回裂片2对，羽状浅裂或有时深裂，小裂片卵形，顶端钝或圆形，两面疏生糙毛，下面有白粉。茎上部叶变小，近无柄或无柄，3全裂或3深裂。花1—3朵排列成单歧聚伞花序；萼片2，早落；花瓣4，黄色，宽倒卵形，长2—2.3厘米，宽1.7—2.2厘米；雄蕊多数，长约1厘米，花药条形，长约4毫米；雌蕊无毛或近无毛，花柱短，柱头头形。

分布在四川西部冕宁到茂汶一带山地。生疏林下或溪边较阴处，海拔1850—2650米。



图 1739 (罂粟科)

### 全缘绿绒蒿

*Meconopsis integrifolia* (Maxim.) Franch.

茎高25—90厘米，粗0.6—1.5厘米，生棕色长柔毛。基生叶多数，长达30厘米，宽达4厘米；叶片倒披针形或倒卵形，顶端急尖或钝，基部渐狭成长柄，具3—5条主脉。茎上部叶无柄，披针形或倒披针形，最上部数枚近轮生。花通常1朵生茎顶端，其他3—4朵生茎上部叶腋部；花瓣6—10，黄色，倒卵形，长达6厘米；雄蕊多数，长约2厘米，花药矩圆形，长约4毫米，花丝狭条形；子房卵形，密生黄色糙毛，花柱短或较长，柱头头形。

分布在云南西北部、四川西部、青海和甘肃南部。生山坡草地或多石砾处，海拔3500—5000米。

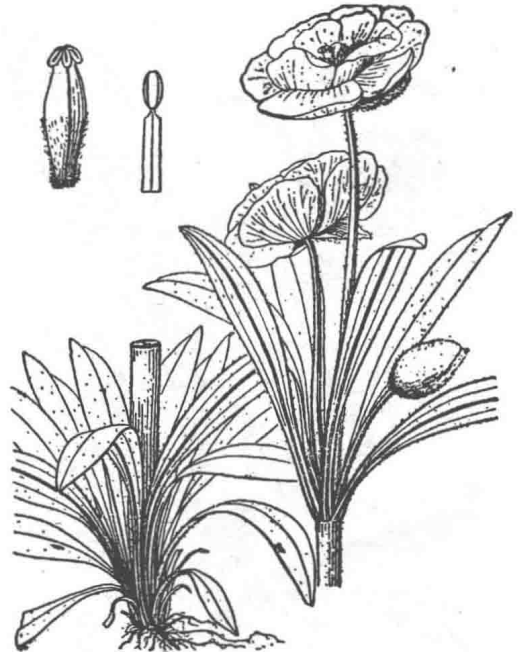


图 1740 (罂粟科)



图 1741 (罂粟科)

### 红花绿绒蒿

*Meconopsis punicea* Maxim.

叶 12—20, 均基生, 有长柄, 长 6—34 厘米; 叶片狭倒卵形或倒披针形, 长 2.8—18 厘米, 宽 1.2—3 厘米, 有 3 或 5 条主脉, 边缘全缘, 两面均生短糙毛。花葶 1—6 条, 高 32—75 厘米, 生伸展的糙毛; 花单生花葶顶端, 下垂; 花瓣 4(—6), 深红色, 狭椭圆形, 长达 9 厘米, 宽达 4 厘米, 顶端钝; 雄蕊长达 2.4 厘米, 花药长约 3.5 毫米, 花丝条形, 淡红色; 子房卵形, 密生黄色糙毛, 花柱几不存, 柱头短圆柱形。

分布在四川西北部(小金以北)、青海东南部和甘肃南部。生山坡草地, 海拔 3500—4000 米。五脉绿绒蒿 *M. quintuplinervia* Regel 近本种, 但花瓣蓝色, 花丝丝形, 分布在四川西北部、青海东部、甘肃和陕西秦岭。



图 1742 (罂粟科)

### 多刺绿绒蒿

*Meconopsis horridula* Hook. f. et Thoms.

根圆柱形或细胡萝卜形。茎高 30—100 厘米, 生伸展的硬刺, 常同时自基部叶腋部生出数短花葶。基生叶和茎下部叶多数, 长 7—25 厘米; 叶片倒披针形或狭倒卵形, 宽 1—4 厘米, 顶端微尖或钝, 基部渐狭成长柄, 边缘全缘或呈波状, 两面生硬刺。茎上部叶较小。总状花序通常含多数花, 只下部生苞片; 花瓣 4—8, 紫蓝色, 宽倒卵形, 长 2.5—4 厘米; 雄蕊多数, 长达 1 厘米, 花药长 1.5—2 毫米, 花丝丝形; 子房卵形, 密生黄色硬刺, 花柱明显, 柱头头形。

分布在西藏南部和东部、云南西北部、四川西部、青海南部和甘肃南部。生山坡草地或多石砾处, 海拔 3000—6000 米。

## 山罂粟

*Papaver nudicaule* L. subsp.  
*rubro-aurantiacum* (DC.) Fedde  
var. *chinense* (Regel) Fedde

多年生草本，具白色乳汁。叶多达10余个，均基生，长7—20厘米，有长柄；叶片轮廓卵形或狭卵形，羽状全裂，全裂片2—3对，卵形，羽状深裂，小裂片卵形，狭卵形或披针形，两面疏生微硬毛。花葶多达10条或更多，高15—46厘米，疏生紧贴的微硬毛；花单独顶生，稍下垂；萼片2，早落；花瓣4，桔黄色，倒卵形，长1.8—2.5厘米；雄蕊多数，长1.2—1.6厘米，花药矩圆形，长约2毫米；雌蕊倒卵形，子房疏生微硬毛，柱头辐射状。蒴果孔裂，长约1.5厘米。

分布在山西和河北。生山坡或沟边草地，海拔1800—2650米。

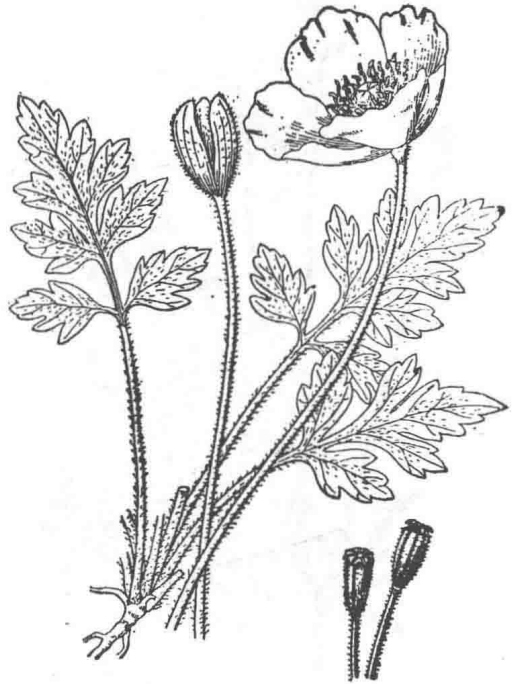


图 1743 (罂粟科)

## 虞美人

*Papaver rhoeas* L.

一年生草本。茎高30—80厘米，分枝，有伸展的糙毛。叶互生，羽状深裂，裂片披针形或条状披针形，顶端急尖，边缘生粗锯齿，两面有糙毛。花蕾卵球形，有长梗，未开放时下垂；萼片绿色，椭圆形，长约1.8厘米，花开后即脱落；花瓣4，紫红色，基部常具深紫色斑，宽倒卵形或近圆形，长约3.5厘米；雄蕊多数，花丝深红紫色，花药黄色；雌蕊倒卵球形，长约1厘米，柱头辐射状。

原产欧洲；我国庭园有栽培。种子含油40%以上。



图 1744 (罂粟科)



图 1745 (罂粟科)

### 黑环罂粟

*Papaver pavoninum* Schrenk

一年生草本；根细长。茎高 20—45 厘米，在上部有少数分枝，多少密生开展的长糙毛。基生叶和下部叶有细长柄，中部以上叶近无柄或无柄；叶片狭卵形，长 3.5—10 厘米，羽状深裂至羽状全裂，一回裂片披针形或近条形，全缘、有疏齿或再羽状深裂，两面有稀疏长糙毛。花 1—2 朵生茎和分枝顶端；花蕾卵球形，密生长糙毛；萼片 2，早落；花冠红色，直径约 4.5 厘米，花瓣 4，扇状倒卵形，下部有黑色粗环纹；雄蕊多数，与雌蕊近等长，花丝丝形，深紫色；雌蕊卵形，通常有 5—7 条纵肋，沿肋有粗硬毛，柱头半球形，有 5—7 条辐射线。

产新疆；伊朗，中亚地区也有。生低山多石山坡或田边草地。

### 蓟罂粟

*Argemone mexicana* L.

粗壮草本，高 30—100 厘米，有黄色汁液。茎有散生刺。茎下部叶较密集，具柄，中部以上的无柄，长 5—20 厘米，宽 3—8 厘米，羽状深裂，边缘有牙齿，无毛，下面有白粉，沿脉和牙齿顶端生细刺。花黄色；萼片 2，早落，顶端有角，散生细刺；花瓣 6，倒卵形，长 1.7—3 厘米；雄蕊多数；子房长 8—10 毫米，花柱极短，柱头 3—6 裂。蒴果长 2.5—3 厘米，在顶部开裂，疏生细刺。

原产墨西哥等地；我国南部庭园有栽培，或逸为野生。种子含油 30% 左右。

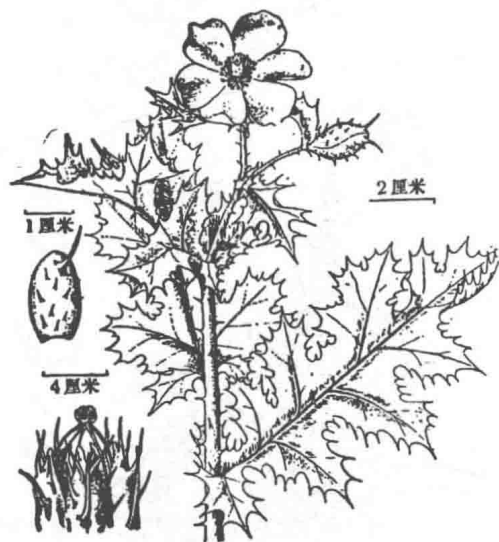


图 1746 (罂粟科)

## 角茴香

*Hypocoum erectum* L.

草本无毛。叶12—18,均基生,长1.5—9厘米;叶片有白粉,轮廓倒披针形,长1—4.5厘米,宽0.5—2厘米,羽状全裂,一回裂片2—5对,约三回细裂,小裂片条形,宽约0.3毫米。花葶1—10条,直立或渐升,高5.5—20厘米,有白粉;聚伞花序具少数或多数分枝;苞片小,细裂;萼片2,狭卵形,长约3毫米;花瓣黄色,外面2个较大,扇状倒卵形,长约9毫米,里面2个较小,楔形,三裂近中部;雄蕊4,长约6毫米;雌蕊与雄蕊近等长,子房条形,花柱2。蒴果条形,长约5厘米,宽约1毫米,裂为2片。

分布在河南西北部、陕西、山西、河北、内蒙古和新疆;俄罗斯西伯利亚地区也有。生干燥山坡或草地。



图 1747 (罂粟科)

## 节裂角茴香

*Hypocoum leptocarpum* Hook. f.  
et Thoms.

一年生无毛草本,有白粉。基生叶多数,长6—20厘米,具稍长柄;叶片轮廓矩圆形,二回羽状全裂,一回裂片3—6对,具短柄或无柄,轮廓卵形,二回羽状细裂,小裂片披针形或狭倒卵形,宽0.3—1.6毫米。花葶3—7条,高7.5—38厘米;花序具少数或多数分枝;萼片小,狭卵形;花瓣4,淡紫色或白色,长6—9毫米,外面2个较大,宽倒卵形,全缘,内面2个较小,三裂,中央裂片船形;雄蕊4。蒴果条形,成熟时在每2种子之间分裂而成10数小节。

分布在西藏、四川西部、青海、甘肃、陕西、河北西北部;锡金也有。生草地上,海拔1700—3200米。



图 1748 (罂粟科)



### 荷包牡丹

*Dicentra spectabilis* (L.) Lem.

多年生无毛草本。茎高30—60厘米，带红紫色。叶具长柄；叶片轮廓正三角形，长达20厘米，二回三出全裂，一回裂片具细长柄，二回裂片具短柄或无柄，二或三裂，三回裂片卵形或楔形，全缘或具1—3小裂片。总状花序在一侧生下垂的花；苞片钻形；花两侧对称；萼片2，极小，早落；花瓣长约2.5厘米，外面2个蔷薇红色，下部囊状，上部变狭，向外反曲，内面2个狭长，近白色，只顶部呈红紫色，在中部之上缢缩；雄蕊6枚，合生成两束；雌蕊条形。

分布在河北和东北。在我国久经栽培。



图 1749 (罂粟科)

### 大花荷包牡丹

*Dicentra macrantha* Oliv.

草本无毛；根状茎横走，粗约1厘米。茎高达1米，在中部以上约生3叶。下部茎生叶长达30厘米，具稍长柄；叶片下面有白粉，长达24厘米，三回三出羽状全裂，一回裂片具细长柄，末回裂片菱状卵形或狭卵形，长约8.5厘米，顶端急尖，边缘生牙齿。复单歧聚伞花序具少数下垂的花；苞片钻形；萼片披针形，长1.3—1.9厘米；花瓣淡黄绿色或绿白色，长4—4.7厘米，下部合生，外面2个较大，上部狭椭圆形，内面2个较小，上部披针形；雄蕊6个，合生成2束。蒴果条形，长约4厘米，具宿存花柱。

分布在四川、贵州和湖北西部。生山地林下，海拔1500—2600米。



图 1750 (罂粟科)