

浙江植物誌

第三卷 罌粟科—漆樹科



浙江植物志

浙江植物志编写组



浙江植物誌

第三卷

罂粟科——漆树科

浙江植物志编辑委员会

卷主编 韦直 何业祺

浙江科学技术出版社

(浙)新登字第3号

封面题字 贝时璋
责任编辑 李卓凡
装帧设计 詹良善

浙江植物志
第三卷

浙江植物志编辑委员会

*

浙江科学技术出版社出版

浙江新华印刷厂印刷

浙江省新华书店发行

开本787×1092 1/16 印张34.5 插页6 字数887,000

1993年9月第一版

1993年9月第一次印刷

印数：1—1,500

ISBN 7-5341-0493-9/Q·17

定 价：40.00元

浙江植物志编辑委员会

编委 (按姓氏笔画排列)

王景祥 方云亿
韦直 张朝芳
何业祺 郑朝宗
林泉 章绍尧
裘宝林

EDITORIAL BOARD OF FLORA OF ZHEJIANG

Members	Wang Jing-xiang	Fang Yun-yi
	Wei Zhi	Zhang Chao-fang
	He Ye-qi	Zheng Chao-zong
	Lin Quan	Zhang Shao-yao
	Qiu Bao-lin	

序

浙江省地处中亚热带，东濒东海，北倚苏、皖，西、南与赣、闽相接，气候温和，万物滋生，得天独厚；境内天目、天台、雁荡诸山，峰峦起伏，茂林修竹，古木参天，闻名中外。就植物区系成分而言，不少东亚—北美间断分布科属，与日本列岛和北美东部相对应；又多地方特色，如七子花、长叶榧、百山祖冷杉、夏蜡梅、长序榆皆为珍稀特产。是以为近代植物学之研究所重视，前辈植物学家钟观光、胡先骕、陈焕镛、钱崇澍、秦仁昌、陈嵘、郑万钧、耿以礼对浙江植物之研究均有重要贡献。而今国家昌盛，学术繁荣，浙江植物学界人士，群策群力，发扬前辈成果，深入调查，汇编成志，蔚然大观，可喜之至。

余寓江浙多载，情谊殊深，耄耋之年幸睹《浙江植物志》出版，心情欣慰，加额称快。此志之问世，将对经济建设、环境美化和生态系统的保护予以依据，更可继往开来，发掘新资源；旅游者和植物爱好者可藉以总览本省物产之盛，花木芳草之奇，增长知识。八卷之书集众人智慧和努力，图文可爱，寓意尚新，具地方植物志之特色，更喜又培育新人，事业之后继有望。编委会囑余作序；窃思财力惟艰，出书不易，今首功告成，值得嘉贺，聊记数言，与诸君共勉。

中国科学院华南植物研究所名誉所长
英国皇家园艺学会会员

陈世骧

1986年8月

说 明

一、《浙江植物志》是由浙江省科委在1982年(089)号文下达的科研任务,并由浙江省科学技术协会委托浙江省植物学会组织成立浙江植物志编辑委员会,具体负责本志的编写任务。

二、本志记载了浙江省野生及习见栽培的维管束植物。其中蕨类植物采用秦仁昌1978年系统,裸子植物采用郑万钧的系统,被子植物采用恩格勒系统,但属、种的顺序系按照在检索表中出现顺序的先后编排。

三、本志共分8卷:

总 论

第一卷 蕨类植物及裸子植物

第二卷 木麻黄科——樟科

第三卷 罂粟科——漆树科

第四卷 冬青科——山茱萸科

第五卷 山柳科——茄科

第六卷 玄参科——菊科

第七卷 香蒲科——兰科

四、所记载的科、属、种系根据历年来在浙江各地所采集的标本为主要依据,仅有文献记载而未见标本的酌量编入,但在描述后加以注明。

五、每种植物均有名称、形态特征、产地、生长环境、分布及经济用途等,并附有插图。

六、中名除极少数外,一般采用《中国植物志》及《中国高等植物图鉴》上的名称,科、属的异名则用“*”加以脚注;拉丁学名的异名仅列出其中最主要而常见的或与浙江有关的。

七、在编写过程中所发现的新分类群,另行发表,已发表的新分类群均已收入。并对过去被误定及有争论的种类加以讨论及订正。

八、本卷彩照承单伟良、张方纲、徐耀良、阮积惠、来复根诸同志拍摄或提供,致表感谢。

本卷编著者

罂粟科, 白花菜科, 十字花科

张渝华 (浙江医学科学院)

钟萼木科, 蔷薇科, 酢浆草科, 牻牛儿苗科, 金莲花科, 古柯科, 蒺藜科, 芸香科, 苦木科, 橄榄科, 楝科, 远志科, 水马齿科, 黄杨科

韦直、张韵冰 (浙江自然博物馆)

蔷薇科 (悬钩子属)

郑朝宗 (杭州大学)

茅膏菜科, 海桐花科

林志华 (浙江医学科学院)

景天科, 金缕梅科, 杜仲科, 悬铃木科, 大戟科, 漆树科

何业祺 (杭州师范学院)

虎耳草科

毛雪莹 (杭州师范学院)

豆科

方云亿 (杭州大学)

楼炉焕 (浙江林学院)

虎皮楠科

王景祥 (浙江省林业科学研究所)

主管绘图

何冬泉 (浙江医学科学院)

AUTHORS

Papaveraceae, Capparidaceae, Cruciferae

Zhang Yu-hua (Zhejiang Academy of Medical Science)

Bretschneideraceae, Rosaceae, Oxalidaceae, Geraniaceae, Tropaeolaceae, Erythroxylaceae, Zygophyllaceae, Rutaceae,

Simaroubaceae, Burseraceae, Meliaceae, Polygalaceae,
Callitrichaceae, Buxaceae

Wei Zhi and **Zhang Yun-bing** (Zhejiang Museum of
Natural History)

Rosaceae(Rubus)

Zheng Chao-zong(Hangzhou University)

Droseraceae, Pittosporaceae

Lin Zhi-hua (Zhejiang Academy of Medical Science)

Crassulaceae, Hamamelidaceae, Eucommiaceae, Platan-
aceae, Euphorbiaceae, Anacardiaceae

He Ye-qi (Hangzhou Teachers College)

Saxifragaceae

Mao Xue-ying (Hangzhou Teachers College)

Leguminosae

Fang Yun-yi (Y.I. Fang) and **Lou Lu-huan**
(Hangzhou University, Zhejiang Forestry College)

Daphniphyllaceae

Wang Jing-xiang (Zhejiang Forestry Institute)

Drawing editor

He Dong-quan (Zhejiang Academy of Medical Science)



1	2
3	5
6	7



1. 延胡索 *Corydalis yanhusuo*
W. T. Wang ex Z. Y. Su
et C. Y. Wu
2. 海桐 *Pittosporum tobira*
(Thunb.) Ait
3. 腊莲绣球 *Hydrangea*
strigosa Rehd.
4. 金缕梅 *Hamamelis mollis*
Oliv.
5. 矩形叶鼠刺 *Itea chinensis*
Hook. et Arn. var. *oblonga*
(Hand.-Mazz.) Wu
6. 溲疏 *Deutzia scabra*
Thunb.
7. 诸葛菜 *Orychophragmus*
violaceus (Linn.) O. E.
Schulz





8. 白鹃梅 *Exochorda racemosa* (Lindl.) Rehd.
 9. 梅 (朱砂型) *Prunus mume* (Sieb.) Sieb. et Zucc. cv. *Purpurea*
 10. 波叶红果树 *Stranvaesia davidiana* Dcne. var. *undulata* (Dcne.) Rehd. et Wils.
 11. 木瓜 *Chaenomeles sinensis* (Thouin) Koehne
 12. 光叶粉花绣线菊 *Spiraea japonica* Linn. f. var. *fortunei* (Planch.) Rehd.
 13. 重瓣垂丝海棠 *Malus halliana* Koehne cv. *Parkmanii*



8	9
10	11
12	13





14. 椴木石楠 *Photinia davidsoniae* Rehd. et Wils.
 15. 七姐妹 *Rosa multiflora* Thunb. cv. *Carnea*
 16. 浙闽樱 *Prunus schneideriana* Koehne
 17. 紫藤 *Wisteria sinensis* (Sims) Sweet
 18. 宁波木蓝 *Indigofera decora* Lindl. var. *cooperi* (Craib)
 Y. Y. Fang et C. Z. Zheng
 19. 金樱子 *Rosa laevigata* Michx.
 20. 野葛 *Pueraria lobata* (Willd.) Ohwi

14	15
16	17
18	19
20	





21	22
23	24
25	27
26	



21. 吴茱萸 *Euodia rutaecarpa* (Juss.) Benth.
 22. 臭椿 *Ailanthus altissima* Swingle
 23. 交让木 *Daphniphyllum macropodum* Miq.
 24. 野老鹳草 *Geranium carolinianum* Linn.
 25. 四季桔 *Citrus microcarpa* Bunge
 26. 红花酢浆草 *Oxalis corymbosa* DC.
 27. 狭叶香港远志 *Polygala hongkongensis* Hemsl. var. *stenophylla* (Hayata) Migo



目 录

四九	罂粟科	Papaveraceae	(1)
五〇	白花菜科	Capparidaceae	(17)
五一	十字花科	Cruciferae	(21)
五二	钟萼木科	Bretschneideraceae	(64)
五三	茅膏菜科	Droseraceae	(65)
五四	景天科	Crassulaceae	(68)
五五	虎耳草科	Saxifragaceae	(84)
五六	海桐花科	Pittosporaceae	(116)
五七	金缕梅科	Hamamelidaceae	(119)
五八	杜仲科	Eucommiaceae	(132)
五九	悬铃木科	Platanaceae	(133)
六〇	蔷薇科	Rosaceae	(134)
六一	豆科	Leguminosae	(262)
六二	酢浆草科	Oxalidaceae	(395)
六三	牻牛儿苗科	Geraniaceae	(400)
六四	金莲花科	Tropaeolaceae	(407)
六五	古柯科	Erythroxylaceae	(408)
六六	蒺藜科	Zygophyllaceae	(409)
六七	芸香科	Rutaceae	(410)
六八	苦木科	Simaroubaceae	(444)
六九	橄榄科	Burseraceae	(447)
七〇	楝科	Meliaceae	(448)
七一	远志科	Polygalaceae	(454)
七二	大戟科	Euphorbiaceae	(460)
七三	虎皮楠科	Daphniphyllaceae	(493)
七四	水马齿科	Callitrichaceae	(495)
七五	黄杨科	Buxaceae	(496)
七六	漆树科	Anacardiaceae	(501)
	补遗		(510)
	中名索引		(513)
	拉丁名索引		(525)

四九 罂粟科 Papaveraceae

一年生或多年生草本，稀为小灌木；植株常含黄色、橙红色、乳白色或无色汁液。叶互生，稀对生或轮生，单叶，全缘或分裂，或为复叶；无托叶。花两性，辐射或两侧对称；单生或排列成各种花序；萼片2，稀3，早落，有时大而包被花蕾，有时很小呈鳞片状；花瓣4，稀6，有时无，通常分离，稀部分连合，有时外侧2枚较大，其中1或2枚成囊状或距，内侧2枚较小；雄蕊多数，离生，或4枚、6枚合成2束；子房上位，由2至多数心皮合生为1室，胚珠多数，稀少数或1颗，花柱长或甚短，或近无，柱头单一或2裂，或盘状具辐射线状分歧。蒴果瓣裂或顶孔开裂。种子小；具油质胚乳，子叶1~2枚。

约42属，600多种，主要分布于北温带地区；我国有19属，300多种，南北均有分布；浙江有9属，19种，3变种，1变型。

本科的花粉粒为球形至长球形，少数扁球形，直径为12~44.2毫微米，具3沟（少数2或4~9沟）、无孔沟、拟孔沟或散孔等类型，外壁两层，表面具颗粒—细网状或刺状纹饰。

分属检索表

1. 雄蕊多数，离生；花冠辐射对称。
 2. 蒴果细长圆柱形、扁的长椭圆形或倒披针形；柱头非盘状或辐射状分裂。
 3. 茎具花萼，不具叶；萼片下部合生呈船形 1. 血水草属 *Eomecon*
 3. 茎有叶，花序生于茎顶端或腋间；萼片分离。
 4. 叶三出多回羽状细裂；花托凹陷呈杯状；植株有无色汁液；栽培植物 2. 花菱草属 *Eschscholtzia*
 4. 叶非多回羽状细裂；花托不凹陷；植株有黄色汁液。
 5. 花序下部具叶；茎不分枝 3. 荷青花属 *Hylomecon*
 5. 花序下部不具叶；茎具分枝。
 6. 无花瓣；圆锥状花序；叶7~9掌状浅裂 4. 博落回属 *Macleaya*
 6. 有花瓣；伞形花序；叶羽状全裂，裂片2~3对 5. 白屈菜属 *Chelidonium*
 2. 蒴果球形、长圆球形或倒卵球形；柱头盘状或辐射状分裂。
 7. 柱头盘状，不分裂，具辐射线状分枝；蒴果孔裂；叶缘无尖刺 6. 罂粟属 *Papaver*
 7. 柱头顶端分裂；蒴果顶部瓣裂；叶缘有尖刺 7. 箭罂粟属 *Argemone*
 1. 雄蕊6枚，连合成2束；花冠两侧对称，外花瓣较内花瓣大，内花瓣先端多少连合。
 8. 外侧2花瓣基部成囊状，对称地合成心形 8. 荷包牡丹属 *Dicentra*
 8. 外侧1花瓣基部成距，稀无距，另一花瓣平展，不合成心形 9. 紫堇属 *Corydalis*

1. 血水草属 *Eomecon* Hance

多年生草本；含黄色汁液。根状茎匍匐状。叶基生；叶片心形，边缘宽波状；具长柄。花茎直立；聚伞花序；萼片2枚，膜质，下部合生；花瓣白色，4枚，倒卵形；雄蕊多数，

花丝线形，花药长圆形；子房1室，心皮2枚，胚珠多数，生于2侧膜胎座上，花柱明显，顶端2裂。蒴果长椭圆形。种子长圆形。

1种，分布于我国中部及南部；浙江也有。

血水草 金手圈 (图3-1)

Eomecon chionantha Hance

多年生草本，高25~65厘米；无毛，含黄色汁液。根状茎匍匐状短粗，长2~3厘米。单叶，基生，通常2~4枚；叶片卵状心形，长4.5~15厘米，宽4~12厘米，先端急尖，基部深凹，边缘宽波状，上面绿色，下面有白粉，基出脉5~7条；叶柄长10~35厘米，基部具狭鞘。花茎高达65厘米；聚伞花序伞房状，具花3~5朵；苞片狭卵形；花梗长1.5~5厘米；萼片2，下部合生，船形，长0.6~1.5厘米，先端渐尖，早落；花瓣白色，4枚，开展，倒卵形，长1.2~2厘米；雄蕊多数，花丝细柔，花药黄色，长圆形；子房卵形，花柱明显，顶端2裂。蒴果长椭圆形，顶端稍狭。种子褐色，卵球形，长约3.5毫米。4月下旬开花，花期短，花后果实迅速膨大。

产本省南部和西部。生于林下、路边阴处，常成片生长。分布于长江中下游流域及福建、广西、贵州。

全草入药，性苦、寒，有小毒，有清热解毒、活血止血功效，外用治湿疹、疮疖、无名肿毒、毒蛇咬伤、跌打损伤，内服治劳伤腰痛、肺结核咳血等症。

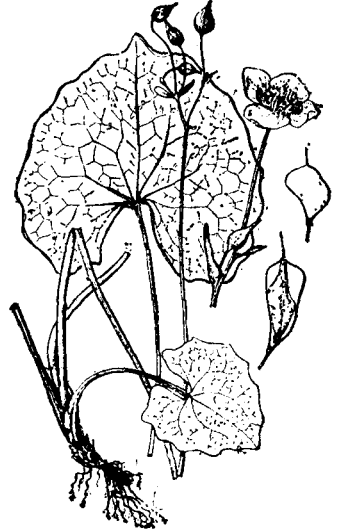


图3-1 血水草

2. 花菱草属 *Eschscholtzia* Cham.

一年生或多年生草本；含无色汁液。茎无毛，具白粉。叶互生，多回羽状细裂。花单生；具长梗；花托凹陷，围于子房基部；萼片2枚，蕾时连合成杯状，后分离；花瓣黄色，4枚；雄蕊多数，通常着生于花瓣的基部，花药线形，较花丝为长；子房1室，心皮2，胚珠多数，着生于侧膜胎座上，花柱短，柱头2至多裂，钻形。蒴果，成熟后从基部向顶端2瓣裂。种子多数。

约12种，分布于北美；我国栽培1种；浙江亦有。

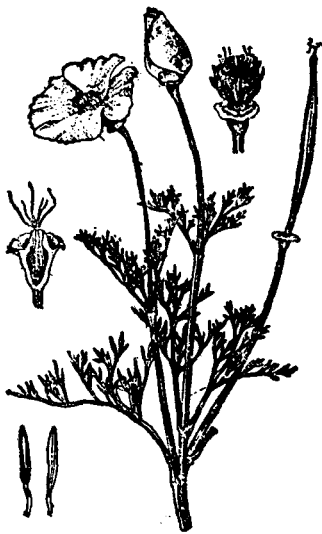


图3-2 花菱草

花菱草 (图3-2)

Eschscholtzia californica Cham.

多年生草本，高20~70厘米；全体有白粉，无毛。叶基生，长10~30厘米，多回三出羽状细裂，小裂片线形，长3~6毫米；茎生叶与基生叶相似，但较短，柄长约2厘米。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枚，连合成杯状；花瓣桔黄色或黄色，4枚，扇形，长约3厘米；雄蕊多数，长约1.5厘米，花药线形，较花丝为长；雌蕊细长，花柱短，柱头4裂，钻形，不等长。蒴果细长，长达7厘米，从基部向顶端2瓣裂。种子多数，球形，具网纹。花期5~6月，果期6~8月。

原产北美西部，我国庭院有栽培；浙江也有栽培，供观赏。

3. 荷青花属 *Hylomecon* Maxim.

多年生草本；含黄色汁液。具根状茎。茎单一，直立，柔弱。叶为羽状全裂，裂片菱状长圆形或椭圆形，边缘有锯齿。花序聚伞状或仅1~2朵花，无苞片；萼片2枚，早落；花瓣黄色，4枚，近圆形，具短瓣柄，雄蕊多数，花丝细长，花药长圆形；子房长圆柱形，1室，2心皮，胚珠多数，柱头2裂。蒴果细圆柱形，由基部向上2瓣裂。种子小，多数，具鸡冠状附属物。

2种，分布于东亚；我国有1种；浙江也有。

荷青花 刀豆三七 (图3-3)

Hylomecon japonicum (Thunb.) Prantl—*H. japonica* (Thunb.) Prantl var. *subincisum* Fedde

多年生草本，高15~30厘米；含黄色汁液。根状茎斜生，长约5厘米。茎单一，具散生柔毛或近无毛。叶为羽状全裂，有裂片5~7枚，裂片菱状长圆形或近椭圆形，长2.5~10厘米，宽1.2~4厘米，先端尖，基部渐狭或楔形，边缘具不整齐重锯齿，有时侧方裂片在一侧或两侧锐裂，叶柄长达17厘米；茎生叶2~4枚，生于茎中上部，与基生叶相似，具较短柄。聚伞花序或1~2朵顶生；花梗长2~6厘米；无苞片；萼片2枚，狭卵形，长约1.5厘米，早落；花瓣金黄色，4枚，近圆形，长1.5~2.5厘米，基部具短瓣柄；雄蕊多数，花丝细长，约为花瓣长的1/3，花药长圆形；子房长圆柱形，心皮2枚，1室，花柱短，柱头2裂。蒴果细长，长3.5~6厘米，直径约3毫米。种子多数，褐色，卵球形，长约2毫米，表面具网纹，并有鸡冠状附属物。花期4~5月，果期5~6月。

产临安、天台。生于海拔1000米左右的土壤肥厚的山坡林下阴湿处。分布于安徽、湖北、湖南、广东、广西、山西、陕西、辽宁、吉林、黑龙江。朝鲜、日本、前苏联远东地区也有。

根入药，有祛风湿、活络、止痛等功效，用治风湿性关节炎、四肢乏力及劳伤过度等症，又治妇女经血不调。

Fedde将本种叶裂片一侧或两侧具锐裂者定为变种 var. *subincisum* Fedde，但据野外观察，叶裂片锐裂特征并不稳定，不足以作为区分种与变种的依据。

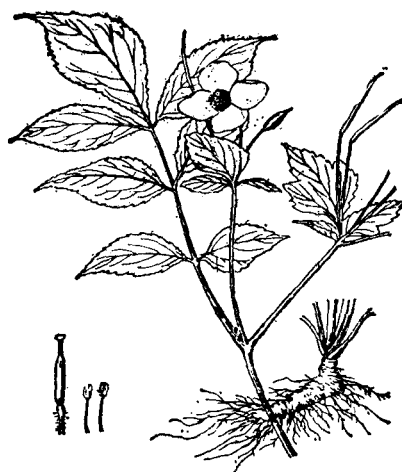


图3-3 荷青花