

温州植物志

FLORA OF WENZHOU



丁炳扬 金川 主编

Edited by Bingyang DING Chuan JIN

中国林业出版社

温州植物志

第二卷

(蓼科—豆科)

主 编 丁炳扬 金 川
本 卷 主 编 陶正明
本卷副主编 王金旺



中国林业出版社

内容简介

本志是近100年来温州植物资源调查和分类研究的系统总结。全书分概论、各论、附录三部分：“概论”简要论述温州的自然环境、植物研究简史、植物区系、植物资源的现状与评价、植物资源保护和利用对策等；“各论”按系统记载温州已知的野生维管束植物（即蕨类植物、裸子植物和被子植物），包括科、属、种的检索表，科、属、种的名称、形态特征、产地与生境及主要用途等，80%以上的种类附有实地拍摄的彩色照片。“各论”记载的野生植物共210科1035属2544种36亚种178变种（不包括存疑种），其中近年发现的新种5个、浙江分布新记录属9个、温州分布新记录属29个、浙江分布新记录种32个、温州分布新记录种192个。全书共分五卷，除索引外，第一卷包含概论、蕨类植物、裸子植物和被子植物木麻黄科至蛇菰科，第二卷包含被子植物蓼科至豆科，第三卷包含被子植物酢浆草科至山矾科，第四卷包含被子植物安息香科至菊科，第五卷包含被子植物香蒲科至兰科、主要参考文献及附录。

本志可作为林业、农业、医药、环保等相关部门科技人员的工具书，农林、生物、医药、环境、生态等专业师生的教学参考书，也是中小学师生和广大植物爱好者的学习资料。

图书在版编目（CIP）数据

温州植物志. 第二卷 / 丁炳扬, 金川主编. — 北京: 中国林业出版社, 2017.1
ISBN 978-7-5038-8821-2

I. ①温… II. ①丁… ②金… III. ①植物志—温州 IV. ①Q948.525.53

中国版本图书馆CIP数据核字(2016)第307757号

中国林业出版社·生态保护出版中心

策划编辑：肖静

责任编辑：肖静 何游云

出版发行 中国林业出版社(100009 北京市西城区德内大街刘海胡同7号)

电 话 (010)83143577

制 版 北京美光设计制版有限公司

印 刷 北京中科印刷有限公司

版 次 2017年7月第1版

印 次 2017年7月第1次

开 本 889mm×1194mm 1/16

印 张 25.75

字 数 663千字

定 价 280.00元

未经许可，不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。

©版权所有 侵权必究

温州市地形地貌图



(来源: 温州市城市规划设计研究院提供)



《温州植物志》编辑委员会

主任委员：金 川 吴明江

副主任委员：丁炳扬 陈余钊 王法格 林 霞

主 编：丁炳扬 金 川

副 主 编：朱圣潮 陶正明 周 庄 陈贤兴 胡仁勇

吴棣飞 陈余钊 王法格 林 霞

编 委 （以姓氏笔画为序）：

丁炳扬 王金旺 王法格 朱圣潮 刘洪见

吴棣飞 张 豪 陈贤兴 陈余钊 陈秋夏

林 霞 金 川 金孝锋 周 庄 郑 坚

胡仁勇 高 末 陶正明 熊先华



《温州植物志》第二卷 作者及其分工

本卷主编：陶正明（浙江省亚热带作物研究所）

本卷副主编：王金旺（浙江省亚热带作物研究所）

本卷编著者：熊先华（杭州师范大学、温州大学）

蓼科、景天科

朱圣潮（温州科技职业学院）

藜科、苋科、紫茉莉科、商陆科、番杏科、马齿苋科、落葵科

康华靖、王法格（温州科技职业学院）

石竹科

王金旺（浙江省亚热带作物研究所）

睡莲科、金鱼藻科、茅膏菜科、虎耳草科、海桐花科、杜仲科

尤志勉（温州市中医院）

毛茛科、木通科、小檗科、防己科

陶正明（浙江省亚热带作物研究所）

木兰科、蜡梅科、番荔枝科、樟科、罂粟科、钟萼木科、蔷薇科

（龙牙草属、唐棣属、假升麻属、山楂属、蛇莓属、路边青属、棣棠花属、苹果属）

周 庄（浙江省亚热带作物研究所）

山柑科、蔷薇科（枇杷属、悬钩子属）

丁炳扬（温州大学）、蔡进章（温州医科大学第二附属医院）

十字花科

李效文（浙江省亚热带作物研究所）

金缕梅科、蔷薇科（桃属、杏属、樱属、桂樱属、稠李属）

刘洪见（浙江省亚热带作物研究所）

蔷薇科（梨属、石斑木属、蔷薇属）、豆科

郑 坚（浙江省亚热带作物研究所）

蔷薇科（石楠属、委陵菜属）

钱仁卷（浙江省亚热带作物研究所）

蔷薇科（地榆属、花楸属、绣线菊属、小米空木属、红果树属）



序 一

地处浙江东南部的温州，东濒东海，属中亚热带季风气候区，生物、生境、生态系统多样性丰富。优越的自然条件孕育着丰富的植物资源。温州为东南沿海开放城市，民资殷实、市场经济发达，但科技创新动力相对不足，对生物特别是植物资源蕴藏量掌握不甚了然，在一定程度上阻碍着区域社会经济的科学发展。

在浙江省亚热带作物研究所牵头下，联合温州大学等单位，于2010年起历时6载余，对温州市野生植物资源开展了全面系统的调查研究，共采集植物标本37850号，拍摄照片57630余幅，鉴定整理出维管束植物210科1035属2758种（含种下等级），分别占浙江省维管束植物总数的92.92%、81.56%、63.75%，植物种类丰富、区系成分复杂，其中仅药用植物就有171科647属1131种；并在此基础上编撰完成了彩图版《温州植物志》（共5卷）。

《温州植物志》的出版，是地方自然资源研究、保护与利用的前提和基础工作，为本地区植物资源的合理开发与利用、生物多样性保护、生态城市建设提供了基础资料，同时为浙江省乃至全国研究植物区系提供了科学资料，对温州乃至浙江发展绿色生态经济、保护生物和环境、普及科学知识等具有重要意义。

中国科学院院士

中国科学院昆明植物研究所研究员

孙汉董

2016年7月21日



序 二

植物志书作为植物学各相关研究领域必不可少的工具书，是一个地区乃至国家植物学基础研究水平的集中体现。它是植物资源的信息库，可为植物资源合理开发利用、生物多样性保护、城乡生态建设等提供科学依据；它也是一种独特的文化产品，蕴含着丰富多样的森林文化和生态文化。

温州地区，由于特有的气候条件，成为浙江植物种质资源丰富的区域和浙、闽、赣交界山地植物区系的重要组成部分，而浙、闽、赣交界山地也是我国 17 个具有全球意义的生物多样性保护关键区域之一。《温州植物志》（共 5 卷）汇聚和记录了温州地区丰富的植物资源和森林文化。它的出版发行，将为浙江现代林业发展，构筑现代生态农业、现代富民林业和现代人文林业提供科学依据，在农村致富、农民增收、城市生态和美丽浙江建设中发挥重要的参考作用。

《温州植物志》编撰过程中，植物科技工作者几度春秋、几多艰辛，先后开展多次野生植物资源普查，采集数万份标本，基本摸清了温州植物资源家底。自 2010 年开始，由浙江省亚热带作物研究所牵头，组织 30 余位在温州的植物学和林业方面的专业技术人员开展编著工作，成就了省内第一部地市级植物志书，并建成“温州野生植物网”信息服务系统，结成硕果。该套志书图文并茂，具有很强的科学性、实用性，色彩鲜明。《温州植物志》的出版，凝聚了编研人员的心血和智慧，反映了温州植物学的研究水平，为从事植物学、农林业、植物资源开发、生态环境保护等领域的研究和教育科技人员提供了准确翔实的资料，必将对区域经济发展、生态文明建设、森林文化传播等发挥独特的作用。

在本套志书出版之际，谨作短序，一则对编写人员的劳动成果表示衷心祝贺；二则希望广大林业工作者，从生态文明建设、现代林业发展的高度，积极进取，凝聚智慧，创造更多的研究和发展成果，为推动“两富”、“两美”浙江建设，促进全省林业走出一条“绿水青山就是金山银山”的现代林业发展路子，实现省委、省政府提出的“五年绿化平原水乡，十年建成森林浙江”的宏伟目标，做出更大的贡献。

浙江省林业厅厅长

2016年9月1日



前 言

温州位于浙江省东南部,东临东海,南毗福建,西及西北与丽水相连,北及东北与台州相接,全境介于 $27^{\circ} 03' \sim 28^{\circ} 36' N$ 、 $119^{\circ} 37' \sim 121^{\circ} 18' E$ 之间。全市陆域总面积 12065 km^2 ,海域面积约 11000 km^2 ,辖鹿城、瓯海、龙湾、洞头4区,乐清与瑞安2县级市及永嘉、文成、平阳、苍南、泰顺5县;全市有67个街道、77个镇、15个乡,5405个建制村,152个居委会、229个城市社区。温州市为浙江省人口最多的城市,2015年末户籍人口811.21万人,常住人口911.7万人。境内地势从西南向东北呈梯形倾斜,大致可分为西部中低山地、中部低山丘陵盆地、东部沿海平原、沿海岛屿等类型,绵亘有括苍、洞宫、雁荡诸山脉,泰顺县乌岩岭白云尖海拔1611m,为境内最高峰;主要水系有瓯江、飞云江、鳌江,东部平原河网交错,大小河流150余条。

温州是浙江省植物种类最丰富的地区之一,位于华东和华南植物区系交界处,大部分属华南植物区系范围,在区系上具独特性。我国许多植物学工作者先后在温州开展了植物资源调查与标本采集,如钟观光、胡先啸、秦仁昌、钟补勤、陈诗、贺贤育、耿以礼、余孟兰、章绍尧、裘佩熹、左大勋、单人骅、邢公侠、张朝芳、林泉、温太辉、郑朝宗等,积累大量标本和资料,发现诸多新类群,丰富了浙江省植物资源内容。但是,绝大部分调查集中于平阳、泰顺、文成和乐清,其他县域鲜有涉及,甚至空白。在《浙江植物志》和《中国植物志》中,虽然记载了不少温州分布的植物种类,但由于调查不系统、不全面,仍有大量种类遗漏或分布点记载不全面,制约了植物资源的开发利用,不利于开展生物多样性保护。

随着社会文明和科技经济的发展,摸清区域植物资源家底,探明野生植物资源的种类与分布、资源现状与利用前景,加强植物资源保护和合理利用,具有重要的现实意义。2010年6月,在温州市委、市政府的重视支持下,“温州野生植物资源调查与植物志编写”项目获财政专项资助并启动实施。项目由浙江省亚热带作物研究所牵头,联合温州大学、温州科技职业学院、温州市林业局、温州市公园管理处、杭州师范大学、乐清中学等单位30多名植物学专家教授、科研教学工作者组成项目组,历时6年,完成项目任务。期间,组织了12次大型考察,历时65天,参加人数达236人次,重点对泰顺(乌岩岭、垟溪等7地)、苍南(莒溪、马站等7地)、永嘉(四海山、龙湾潭等6地)、平阳(顺溪、怀溪等5地)、文成(铜铃山、金星林场等4地)、瑞安(红双林场、大洋坑等4地)进行了详细考察;由各单位和个人自行组织的小型考察230多次,参加人数550人次,对乐清中雁荡山、永嘉巽宅、瓯海泽雅、鹿城临江、瑞安湖岭、文成桂山、平阳青街、苍南玉苍山、泰顺筱村等55地进行了调查,共采集植物标本37850号,拍摄照片57630余幅。此外,还先后组织13次海岛调查,历时46天,参加人数91人次,对乐清大乌岛、洞头大门岛、平阳南麂列岛、苍南星仔岛等47个海岛进行调查。项目组在对温州境内植物资源做全面系统调查研究的基础上,详细记录境内野生维管束植物种类组成、形态特征、分布与生境、利用途径等信息,实地拍摄大量彩色照片,并查阅省内外标本馆中收藏的采集



于温州地区的相关标本,收集、整理了涉及温州市的植物区系、分类和生态调查资料。在此基础上,通过巨量的标本鉴定、特征描述、研究分析后编撰成书,于2016年6月完成书稿。

《温州植物志》共5卷,从“概论”和“各论”两方面论述。“概论”记述了温州的自然环境、植物研究简史、植物区系、植物资源的现状与评价、植物资源保护与利用对策等;“各论”记载了温州地区野生维管束植物(蕨类植物、裸子植物和被子植物)共210科1035属2544种36亚种178变种,包括原生的植物、归化植物以及少量有悠久栽培历史并在野外逸生的植物。其中,通过本项目实施而发现的新种5个、浙江分布新记录属9个、温州分布新记录属29个、浙江分布新记录种32个、温州分布新记录种192个。为方便广大读者使用,蕨类植物科的概念和排列顺序按照秦仁昌系统,裸子植物科的概念和排列顺序按照郑万钧系统,被子植物科的概念和排列顺序按照恩格勒系统,即与《浙江植物志》相同。除列举科、属、种的中文名和学名外,还附有种类的主要别名和异名,以及种类的形态特征和具体分布点(常见种到县级为止,稀见种到乡、镇或山脉),80%以上种类附有野外实地拍摄的植物图片。在项目实施期间发现的浙江或温州分布新记录(其中有些已在期刊作过报道)均注明“浙江分布新记录”或“温州分布新记录”;对于国家或浙江省重点保护的珍稀濒危植物,注明其保护级别;文献记载温州有分布但未见标本且在野外调查中也未见的注明“未见标本”,以便今后考证与补充。书末附有温州的珍稀濒危野生维管束植物和采自温州的模式标本2个附录。

温州市委常委任玉明,原温州市委常委和市人大常委会副主任黄德康,中共洞头区委书记(原温州市委副秘书长)王蛟虎,温州市人民政府副秘书长王仁博等领导,温州市财政局、科技局等部门,为项目立项和志书出版,提供了卓有成效的指导和经费支持;浙江农林大学、杭州植物园、浙江大学、浙江自然博物馆、中国科学院植物研究所等植物标本馆为项目组在标本查阅过程中给予了热情帮助;浙江乌岩岭国家级自然保护区、瑞安花岩国家级森林公园、永嘉四海山国家级森林公园及各地林业系统相关部门等在野外调查工作中给予了大力协助;浙江大学郑朝宗教授、浙江农林大学李根有教授、浙江森林资源监测中心陈征海教授级高工、浙江自然博物馆张方钢研究馆员提出了建设性意见;马乃训、王军峰、刘西、叶喜阳、陈立新、周喜乐、李华东、郑方车、刘冰、方本基、李攀、鲍洪华、孙庆美等为志书提供了精美的植物图片。在本书出版之际,向所有为本项目实施提供支持、帮助、指导的单位和个人表示衷心的感谢!

尽管项目组为《温州植物志》的出版付出了很多努力,但由于工作量浩繁,加之作者水平所限,疏漏和错误之处在所难免,敬请广大读者不吝指正!

浙江省亚热带作物研究所所长

金川

2016年11月8日





目 录

序一	
序二	
前言	
19. 蓼科 Polygonaceae	1
20. 藜科 Chenopodiaceae	26
21. 苋科 Amaranthaceae	33
22. 紫茉莉科 Nyctaginaceae	43
23. 商陆科 Phytolaccaceae	45
24. 番杏科 Aizoaceae	47
25. 马齿苋科 Portulacaceae	49
26. 落葵科 Basellaceae	51
27. 石竹科 Caryophyllaceae	52
28. 睡莲科 Nymphaeaceae	65
29. 金鱼藻科 Ceratophyllaceae	68
30. 毛茛科 Ranunculaceae	69
31. 木通科 Lardizabalaceae	92
32. 小檗科 Berberidaceae	101
33. 防己科 Menispermaceae	109
34. 木兰科 Magnoliaceae	117
35. 蜡梅科 Calycanthaceae	128
36. 番荔枝科 Annonaceae	129
37. 樟科 Lauraceae	130
38. 罂粟科 Papaveraceae	152
39. 山柑科 (白花菜科) Capparaceae	159
40. 十字花科 Cruciferae	162
41. 伯乐树科 Bretschneideraceae	181
42. 茅膏菜科 Droseraceae	182
43. 景天科 Crassulaceae	186
44. 虎耳草科 Saxifragaceae	198
45. 海桐花科 Pittosporaceae	220
46. 金缕梅科 Hamamelidaceae	223
47. 杜仲科 Eucommiaceae	234
48. 蔷薇科 Rosaceae	235
49. 豆科 Leguminosae	306
中文名称索引	379
拉丁学名索引	390

19. 蓼科 Polygonaceae

一年生或多年生草本，有时为亚灌木。茎节常膨大。单叶，互生，通常全缘，稀分裂；托叶通常膜质，鞘状或叶状，包茎，称托叶鞘。花序穗状、总状、头状或圆锥状，顶生或腋生；花较小，两性，稀单性，辐射对称；花梗通常具关节；花被 3~5 深裂，或花被片 6 而成 2 轮排列；雄蕊通常 8，稀 6~9 或更少；花盘腺状或环状或缺；子房上位，1 室，心皮通常 3，稀 2~4，合生，花柱 2 或 3，稀 4，柱头头状、盾状或画笔状。瘦果卵形或椭圆形，通常双凸镜状或具三棱，有时具翅或刺，包于宿存花被内或外露。

约 50 属 1120 种，广布于全球，主产于北温带。我国 13 属 238 种；浙江 8 属 47 种 7 变种；温州 6 属 35 种 3 变种。

分属检索表

1. 花被片 6，排成 2 轮，外轮 3 枚开展，内轮 3 枚花后增大，包被瘦果；雄蕊 6；柱头流苏状分裂呈画笔状……………**6. 酸模属 Rumex**
1. 花被片 4 或 5，轮状或覆瓦状排列；雄蕊通常 5 或 8，稀 3~9；柱头头状。
 2. 花被片 4；雄蕊 5；花柱 2，顶端反卷成弯钩状，宿存……………**1. 金线草属 Antenoron**
 2. 花被片 5，稀 4；雄蕊通常 8，稀 3~9；花柱 2 或 3，顶端不反卷成弯钩状，不宿存。
 3. 茎直立；花被片果时不增大，稀增大呈肉质。
 4. 瘦果比花被长 1~2 倍，三棱形；花序总状或伞房状……………**2. 荞麦属 Fagopyrum**
 4. 瘦果通常短于宿存花被，或近等长或稍长，三棱形或双凸镜形；花序总状、穗状、头状或圆锥状……………**4. 蓼属 Polygonum**
 3. 茎缠绕或直立；花被片外面 3 枚果时增大，背部具翅或龙骨状凸起，稀不增大。
 5. 茎缠绕；花两性；柱头头状……………**3. 何首乌属 Fallopia**
 5. 茎直立；花单性而雌雄异株；柱头流苏状……………**5. 虎杖属 Reynoutria**

1. 金线草属 Antenoron Raf.

多年生直立草本。叶互生，叶片椭圆形或倒卵形；托叶鞘膜质，常易破裂。总状花序呈穗状，顶生或腋生；苞片漏斗状；花梗有关节；花两性，花被 4 深裂；雄蕊 5，不伸出花被外；花柱 2，宿存，果时伸长，硬化，顶端反卷成弯钩状，宿存。瘦果卵形，双凸镜状。

约 3 种，分布于亚洲和北美洲。我国 1 种 2 变种；浙江 1 种 1 变种，温州也有。

■ 1. 金线草 图 1

Antenoron filiforme (Thunb.) Roberty et Vautier

多年生直立草本，高 50~100cm。茎被糙伏毛，节部膨大。单叶，互生，叶片椭圆形或倒卵形，长 6~15cm，宽 4~8.5cm，顶端短渐尖或急尖，基部楔形，全缘，两面均被糙伏毛；叶柄长 1~1.5cm，被糙伏毛；托叶鞘筒状，膜质，顶端截形，具短缘毛。总状花序呈稀疏瘦长的穗状，顶生或腋生；苞片斜漏斗状，

具缘毛；花被 4 深裂，红色，裂片卵形；雄蕊 5，内藏；花柱 2，果时伸长，硬化，顶端呈钩状，宿存，伸出花被之外。瘦果双凸镜状，褐色，有光泽，长约 3mm，包于宿存花被内。花期 7~8 月，果期 9~10 月。

本市各地常见，生于山坡林下阴湿处、山谷路旁及沟谷溪边。



图1 金线草

■ 1a. 短毛金线草 图2

Antenoron filiforme var. *neofiliforme* (Nakai) A. J. Li
[*Antenoron neofiliforme* (Nakai) Hara]

本变种与原种的主要区别在于：叶片两面疏生短糙伏毛或近无毛。

本市各地常见，生境与原种相同。



图2 短毛金线草

2. 荞麦属 *Fagopyrum* Mill.

一年生或多年生直立草本。单叶，互生，叶片三角形、心形、宽卵形或箭形，全缘；托叶鞘膜质，偏斜，无缘毛。花两性，花序总状或伞房状；花被5裂，果时不增大；雄蕊8，外轮5，内轮3；花柱3，柱头头状。瘦果三棱形，伸出宿存花被外达1~2倍。

约15种，分布于亚洲及欧洲。我国10种，浙江2种，温州也有。



图3 金荞麦



丁炳扬 摄

■ 2. 荞麦

Fagopyrum esculentum Moench

一年生直立草本，高30~100cm。多分枝。根不木质化。叶片三角形或卵状三角形，长2.5~8cm，宽2~6cm，顶端渐尖，基部心形，两面脉上及边缘具乳头状凸起；下部叶具长柄，上部叶近无柄；托叶鞘筒状，膜质，长约4mm，顶端偏斜，无缘毛，易破裂脱落。花序总状，通常极少分枝，顶生或腋生；花被5深裂，白色或淡红色，裂片长圆形或卵形，长3~4mm；雄蕊8；花柱3。瘦果卵形，具3锐棱，褐色，长6~7mm，比宿存花被长。花期5~9月，果期7~11月。

见于永嘉，栽培或逸生于荒地、路边。

种子富含淀粉，可供食用；为蜜源植物；全草亦可作药用。

与金荞麦 *Fagopyrum dibotrys* (D. Don) Hara 的主要区别在于：本种为一年生草本；根不木质化；花序总状，常不分枝。而金荞麦为多年生草本；根显著木质化；花序伞房状，常由2~4个总状花序组成。

■ 1. 金荞麦 野荞麦 图3

Fagopyrum dibotrys (D. Don) Hara

多年生直立草本，高50~150cm。根显著木质化。茎具细纵棱，分枝常被乳头状凸起。叶片阔三角形或卵状三角形，长5~8cm，宽4~10cm，顶端渐尖，基部心状戟形，边缘及两面脉上具乳头状凸起；叶柄长可达10cm；托叶鞘筒状，膜质，长5~10mm，偏斜，顶端截形，无缘毛。花序伞房状，常由2~4个总状花序组成，顶生或腋生；花被白色，5深裂，裂片长圆形，长约2.5mm；雄蕊8；花柱3。瘦果卵状三棱形，褐色，长6~8mm，比宿存花被长。花期7~9月，果期8~10月。

见于本市各地，生于山坡荒地、沟旁及旷野路边。

块根可供药用。国家Ⅱ级重点保护野生植物。

3. 何首乌属 *Fallopia* Adans.

一年生或多年生草本，稀半灌木。茎缠绕。叶互生，具叶柄；托叶鞘筒状，顶端截形或偏斜。花序总状或圆锥状，顶生或腋生；花两性，花被5深裂，外面3裂片具翅或龙骨状凸起，果时增大，稀无翅、无龙骨状凸起；雄蕊通常8；花柱3，柱头头状。瘦果具3棱，包于宿存花被内。

约20种，主要分布于北半球温带地区。我国8种；浙江2种；温州1种。



图4 何首乌

■ 何首乌 图4

Fallopia multiflora (Thunb.) Harald. [*Polygonum multiflorum* Thunb.]

多年生草本。块根肥厚，长椭圆形，黑褐色。茎缠绕或蔓生，下部木质化，多分枝，具纵棱，无毛。叶互生，叶片卵状心形，长3~7cm，宽2~5cm，顶端渐尖，基部心形，两面无毛，边缘全缘；叶柄长1.5~3cm，基部常扭曲；托叶鞘膜质，偏斜，无毛，长3~5mm。分枝开展的花序圆锥状，顶生或腋生，长10~20cm；花序梗具细纵棱，沿棱密被小凸起；

花梗下部具关节，果时远伸出苞片外；花被白色或淡绿色，5深裂，裂片大小不等，外面3枚较大，背部具翅并于果时增大，花被果时外形近圆形，直径6~7mm；雄蕊8；花柱3，极短，柱头头状。瘦果卵形，具3棱，长约3mm，黑褐色，有光泽，包于宿存花被内。花期8~9月，果期9~10月。

本市各地常见，生于路旁灌丛、山坡林下、山野石隙及住宅旁断墙残垣之间。

块根入药，药材名“何首乌”，为滋补强壮剂；茎藤药材名“夜交藤”，可治失眠。

4. 蓼属 *Polygonum* Linn.

一年生或多年生草本，稀半灌木。茎直立、匍匐或缠绕，节部常膨大。单叶，互生，叶片全缘，稀分裂；托叶鞘筒状，膜质或草质，顶端偏斜或截形，有或无缘毛。花序总状、穗状、头状或圆锥状，顶生或腋生，稀簇生于叶腋；花两性，稀单性；花被片通常5，稀4，花瓣状而宿存；雄蕊通常8，稀4~7；花柱2或3，柱头头状。瘦果三棱形或双凸镜形，包于宿存花被内或稍露出。

约230种，广布于全球，主要分布于北温带。我国113种；浙江32种6变种；温州26种2变种。

分种检索表

1. 花单生或数花簇生于叶腋；叶柄基部具关节；托叶鞘顶端撕裂。
 2. 雄蕊5；瘦果长2mm以下，平滑，有光泽；花梗中部具关节；托叶鞘无明显纵脉纹 17. 习见蓼 *P. plebeium*
 2. 雄蕊8；瘦果长2mm以上，密被由小点组成的细条纹，无光泽；花梗顶部具关节；托叶鞘有明显纵脉纹 1. 篇蓄 *P. aviculare*
1. 花序总状、穗形总状、穗状、头状或圆锥状；叶柄基部无关节；托叶鞘顶端不撕裂。
 3. 茎、叶柄具倒生皮刺。
 4. 托叶鞘叶状或上部具草质绿色环边。
 5. 叶柄盾状着生；花被果时增大呈肉质 15. 杠板归 *P. perfoliatum*