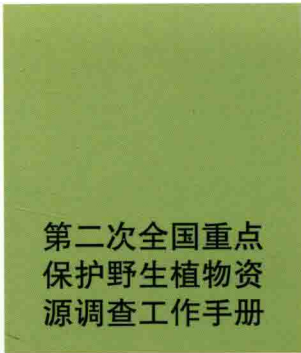
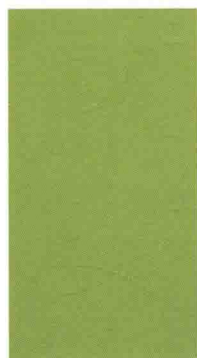




第二次全国重点
保护野生植物资
源调查工作手册



山西省 重点保护植物图鉴

朱世忠 主编



中国林业出版社

第二次全国重点保护野生植物资源调查工作手册

山西省 重点保护植物图鉴

朱世忠 主编

中国林业出版社

图书在版编目(CIP)数据

山西省重点保护植物图鉴 / 朱世忠主编. -- 北京 :
中国林业出版社, 2017.11
ISBN 978-7-5038-9344-5
I. ①山… II. ①朱… III. ①珍稀植物—野生植物—
山西—图谱 IV. ①Q948.522.5-64
中国版本图书馆CIP数据核字(2017)第262384号

责任编辑：盛春玲 何增明

出 版：中国林业出版社（100009 北京西城区德内大街刘海胡同7号）
网 址：<http://lycb.forestry.gov.cn>
电 话：(010) 83143517
制 版：北京美光设计制版有限公司
印 刷：固安县京平诚乾印刷有限公司
版 次：2017年12月第1版
印 次：2017年12月第1次
开 本：787mm × 1092mm^{*} 1/16
印 张：9
字 数：230千字
定 价：98.00元

《山西省重点保护植物图鉴》 编辑委员会

主 任	任建中				
常务副主任	尹福建	姚文达			
副 主 任	朱世忠	徐子平	刘炜杰	王 弟	
委 员	王治明	史 磊	刘文虎	邸富宏	郭小明
	李翠平	冯建成	杨冠军	朱 军	梁林峰
	裴淑兰	白日军	赵树楷	曳红玉	崔文举
	张小燕	赵 亮			

《山西省重点保护植物图鉴》 编写组

主 编	朱世忠				
副 主 编	徐子平	王 弟			
编 著 者	梁林峰	裴淑兰	史 磊	白日军	崔文举
	赵树楷	朱莉香	曳红玉	张小燕	赵 亮
	温梦月	王晨光			
照片拍摄者	裴淑兰	崔文举	喻勋林	闫 明	
顾 问	张 峰	梁和印	毕润成	岳建英	上官铁梁
	铁 军				

前言

Preface

植物资源是人类赖以生存的物质基础，是生态系统最重要的组成部分。植物世界纷繁多彩，需要关注与呵护。山西地处黄土高原东部，地形复杂，气候多样，植被差异大，孕育着众多的珍稀濒危及重点保护植物，这是山西省珍贵的天然财富。目前由于气候等自然环境的变化，致使许多植物特别是珍贵稀有植物面临灭绝的危险，如何加强植物资源保护，保护生物多样性，保证植物资源的可持续发展，成为人类亟待研究的重大课题，而认识和了解野生植物是进行植物资源保护和科学利用的重要前提。

为进一步摸清我国重点保护野生植物资源状况和动态变化，更好地开展野生植物保护管理工作，根据《中华人民共和国野生植物保护条例》有关规定、国家林业局“十二五”重点工作总体部署和《国家林业局关于启动第二次全国重点保护野生植物资源调查有关工作的通知》（林护发〔2012〕87号）文件精神，山西省林业厅下发了《关于启动第二次重点保护野生植物资源调查有关工作的通知》（晋林办护〔2013〕40号）文件，决定从2012至2016年，利用5年时间完成山西省第二次全国重点保护野生植物资源调查任务。

为了顺利开展全省重点保护野生植物资源调查工作，便于调查人员野外寻找和识别山西境内的重点保护物种，2013年3月，由山西省林业厅保护处、山西省林业调查规划和山西省生物多样性研究中心共同组织编印了《山西省重点保护植物图鉴》，内部印刷并下发各林业基层单位，供全省调查人员在野外调查工

作中使用。在历经 3 年的重点保护野生植物资源调查工作中，编写组获取了大量的野外实地照片和调查物种新的分布点资料，决定对原图鉴资料进行系统修改，加以完善并付梓出版，供广大植物资源保护管理工作、植物爱好者和农林院校师生参考使用。

本图鉴记载了列入《国家林业局第二次全国重点保护野生植物资源调查名录》并在山西有分布的植物 12 种，列入《山西省人民政府关于公布山西省重点保护野生植物名录的通知》（晋政发〔2004〕45 号）的植物 49 种，共计 61 种。其中木本植物 52 种（乔木 39 种，灌木 10 种，木质藤本 3 种），草本植物 9 种。涉及蕨类植物 2 科 2 属 2 种，裸子植物 4 科 4 属 4 种，被子植物 36 科 44 属 55 种。图鉴列出了每个物种的科、属、别名、形态特征、分布点、生境条件等，共附植物照片 458 张。书末附有植物常用形态术语图解、植物标本采集制作、野生植物照片拍摄要点等内容。

由于编者学识水平和收集资料所限，书中疏漏和不足之处在所难免，请读者批评指正。

编著者

2017 年 6 月

前言

第一篇 全国重点保护调查植物

一、裸子植物 Gymnospermae

1. 银杏 *Ginkgo biloba* L.10
2. 南方红豆杉 *Taxus wallichiana* Zucc. var. *mairei* (Lemée. et Lévl.) L.K.Fu & Nan Li12

二、被子植物 Angiospermae

3. 胡桃楸 *Juglans mandshurica* Maxim.14
4. 胡桃 *Juglans regia* L.16
5. 连香树 *Cercidiphyllum japonicum* Sieb. et Zucc.18
6. 杜仲 *Eucommia ulmoides* Oliv.20
7. 太行花 *Taihangia rupestris* Yü et Li22
8. 黄檗 *Phellodendron amurense* Rupr.24
9. 紫椴 *Tilia amurensis* Rupr.26
10. 翅果油树 *Elaeagnus mollis* Diels.28
11. 刺五加 *Eleutherococcus senticosus* (Rupr. et Maxim.)Maxim.30
12. 水曲柳 *Fraxinus mandschurica* Rupr.32

第二篇 山西省重点保护调查植物

一、蕨类植物 Pteridophyta

1. 紫萁 *Osmunda japonica* Thunb.....34
2. 反曲贯众 *Cyrtomium recurvum* Ching et Shing.....36

二、裸子植物 Gymnospermae

3. 臭冷杉 *Abies nephrolepis* (Trautv.) Maxim.38
4. 木贼麻黄 *Ephedra equisetina* Bge.40

三、被子植物 Angiospermae

5. 太白杨 *Populus purdomii* Rehd.....42
6. 铁木 *Ostrya japonica* Sarg.44
7. 匙叶栎 *Quercus spathulata* Seem.46
8. 脱皮榆 *Ulmus lamellosa* W.T.Wang et S.L.Chang ex L. K. Fu.....48
9. 青檀 *Pteroceltis tatarinowii* Maxim.....50
10. 异叶榕 *Ficus heteromorpha* Hemsl.52

11. 领春木 <i>Euptelea pleiospermum</i> Hook. f. et Thoms.	54
12. 宁武乌头 <i>Aconitum ningwuense</i> W. T. Wang.	56
13. 山西乌头 <i>Aconitum smithii</i> Ulbr.ex Hand. –Mazz.	58
14. 楔裂美花草 <i>Callianthemum cuneilobum</i> Hand. –Mazz.	60
15. 山胡椒 <i>Lindera glauca</i> (Sieb. et Zucc.) Bl.	62
16. 山橿 <i>Lindera reflexa</i> Hemsl.	63
17. 木姜子 <i>Litsea pungens</i> Hemsl.	64
18. 红景天 <i>Rhodiola rosea</i> L.	66
19. 山白树 <i>Sinowilsonia henryi</i> Hemsl.	68
20. 堇花槐 <i>Sophora japonica</i> Linn. var. <i>violacea</i> Carr.	70
21. 窄叶槐 <i>Sophora angustifoliola</i> Q.Q. Liu et H.Y.Ye	72
22. 竹叶椒 <i>Zanthoxylum planispinum</i> Sieb.et Zucc.	74
23. 漆树 <i>Toxicodendron vernicifluum</i> (Stokes) F. A. Barkl.	76
24. 省沽油 <i>Staphylea bumalda</i> DC.	78
25. 膀胱果 <i>Staphylea holocarpa</i> Hemsl.	80
26. 山西槭 <i>Acer stenolobum</i> Rehd. var. <i>monochladaea</i> S.C.Cui.et J.H.Yu	82
27. 中条槭 <i>Acer zhongtiaoense</i> Fang et B.L.Li.	84
28. 文冠果 <i>Xanthoceras sorbifolia</i> Bunge	86
29. 泡花树 <i>Meliosma cuneifolia</i> Franch.	88
30. 暖木 <i>Meliosma veitchiorum</i> Hemsl.	90
31. 狗枣猕猴桃 <i>Actinidia kolomikta</i> (Maxim. et Rupr.) Maxim.	92
32. 软枣猕猴桃 <i>Actinidia arguta</i> (Sieb. et Zucc.) Planch. ex Miq.	94

33. 山桐子 <i>Idesia polycarpa</i> Maxim.	96
34. 刺楸 <i>Kalopanax septemlobus</i> (Thunb.) Koidz.	98
35. 山茱萸 <i>Cornus officinalis</i> Sieb. et Zucc.	100
36. 四照花 <i>Dendrobenthamia japonica</i> (DC.) Fang var. <i>chinensis</i> (Osborn) Fang	102
37. 迎红杜鹃 <i>Rhododendron mucronulatum</i> Turcz.	104
38. 角柱花 <i>Ceratostigma plumbaginoides</i> Bunge	106
39. 野茉莉 <i>Styrax japonica</i> Sieb. et Zucc.	108
40. 郁香野茉莉 <i>Styrax odoratissima</i> Champ.	110
41. 老鸱铃 <i>Styrax hemsleyanus</i> Diels.	112
42. 流苏树 <i>Chionanthus retusus</i> Lindl et Paxt.	114
43. 络石 <i>Trachelospermum jasminoides</i> (Lindl.) Lem.	116
44. 紫珠 <i>Callicarpa japonica</i> Thunb.	118
45. 窄叶紫珠 <i>Callicarpa japonica</i> Thunb. var. <i>angustata</i> Rehd.	120
46. 猬实 <i>Kolkwitzia amabilis</i> Graebn.	122
47. 锦带花 <i>Weigela florida</i> (Bge.) A. DC.	124
48. 党参 <i>Codonopsis pilosula</i> (Franch.) Nannf.	126
49. 桔梗 <i>Platycodon grandiflorus</i> (Jacq.) A. DC.	128
附录 1 植物常用形态术语图解	130
附录 2 植物标本采集制作	138
附录 3 野生植物照片拍摄	141
参考文献	142

第二次全国重点保护野生植物资源调查工作手册

山西省 重点保护植物图鉴

朱世忠 主编

中国林业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

山西省重点保护植物图鉴 / 朱世忠主编. -- 北京 :
中国林业出版社, 2017.11
ISBN 978-7-5038-9344-5
I. ①山… II. ①朱… III. ①珍稀植物—野生植物—
山西—图谱 IV. ①Q948.522.5-64
中国版本图书馆CIP数据核字(2017)第262384号

责任编辑: 盛春玲 何增明

出	版: 中国林业出版社 (100009 北京西城区德内大街刘海胡同7号)
网	址: http://lycb.forestry.gov.cn
电	话: (010) 83143517
制	版: 北京美光设计制版有限公司
印	刷: 固安县京平诚乾印刷有限公司
版	次: 2017年12月第1版
印	次: 2017年12月第1次
开	本: 787mm × 1092mm 1/16
印	张: 9
字	数: 230千字
定	价: 98.00元

《山西省重点保护植物图鉴》 编辑委员会

主 任	任建中				
常务副主任	尹福建	姚文达			
副 主 任	朱世忠	徐子平	刘炜杰	王 弟	
委 员	王治明	史 磊	刘文虎	邸富宏	郭小明
	李翠平	冯建成	杨冠军	朱 军	梁林峰
	裴淑兰	白日军	赵树楷	曳红玉	崔文举
	张小燕	赵 亮			

《山西省重点保护植物图鉴》 编写组

主 编	朱世忠				
副 主 编	徐子平	王 弟			
编 著 者	梁林峰	裴淑兰	史 磊	白日军	崔文举
	赵树楷	朱莉香	曳红玉	张小燕	赵 亮
	温梦月	王晨光			
照片拍摄者	裴淑兰	崔文举	喻勋林	闫 明	
顾 问	张 峰	梁和印	毕润成	岳建英	上官铁梁
	铁 军				

前言

Preface

植物资源是人类赖以生存的物质基础，是生态系统最重要的组成部分。植物世界纷繁多彩，需要关注与呵护。山西地处黄土高原东部，地形复杂，气候多样，植被差异大，孕育着众多的珍稀濒危及重点保护植物，这是山西省珍贵的天然财富。目前由于气候等自然环境的变化，致使许多植物特别是珍贵稀有植物面临灭绝的危险，如何加强植物资源保护，保护生物多样性，保证植物资源的可持续发展，成为人类亟待研究的重大课题，而认识和了解野生植物是进行植物资源保护和科学利用的重要前提。

为进一步摸清我国重点保护野生植物资源状况和动态变化，更好地开展野生植物保护管理工作，根据《中华人民共和国野生植物保护条例》有关规定、国家林业局“十二五”重点工作总体部署和《国家林业局关于启动第二次全国重点保护野生植物资源调查有关工作的通知》（林护发〔2012〕87号）文件精神，山西省林业厅下发了《关于启动第二次重点保护野生植物资源调查有关工作的通知》（晋林办护〔2013〕40号）文件，决定从2012至2016年，利用5年时间完成山西省第二次全国重点保护野生植物资源调查任务。

为了顺利开展全省重点保护野生植物资源调查工作，便于调查人员野外寻找和识别山西境内的重点保护物种，2013年3月，由山西省林业厅保护处、山西省林业调查规划和山西省生物多样性研究中心共同组织编印了《山西省重点保护植物图鉴》，内部印刷并下发各林业基层单位，供全省调查人员在野外调查工

作中使用。在历经 3 年的重点保护野生植物资源调查工作中，编写组获取了大量的野外实地照片和调查物种新的分布点资料，决定对原图鉴资料进行系统修改，加以完善并付梓出版，供广大植物资源保护管理工作、植物爱好者和农林院校师生参考使用。

本图鉴记载了列入《国家林业局第二次全国重点保护野生植物资源调查名录》并在山西有分布的植物 12 种，列入《山西省人民政府关于公布山西省重点保护野生植物名录的通知》（晋政发〔2004〕45 号）的植物 49 种，共计 61 种。其中木本植物 52 种（乔木 39 种，灌木 10 种，木质藤本 3 种），草本植物 9 种。涉及蕨类植物 2 科 2 属 2 种，裸子植物 4 科 4 属 4 种，被子植物 36 科 44 属 55 种。图鉴列出了每个物种的科、属、别名、形态特征、分布点、生境条件等，共附植物照片 458 张。书末附有植物常用形态术语图解、植物标本采集制作、野生植物照片拍摄要点等内容。

由于编者学识水平和收集资料所限，书中疏漏和不足之处在所难免，请读者批评指正。

编著者

2017 年 6 月

目 录

Contents

前言

第一篇 全国重点保护调查植物

一、裸子植物 Gymnospermae

1. 银杏 *Ginkgo biloba* L. 10
2. 南方红豆杉 *Taxus wallichiana* Zucc. var. *mairei* (Lemée. et Lévl.) L.K.Fu & Nan Li 12

二、被子植物 Angiospermae

3. 胡桃楸 *Juglans mandshurica* Maxim. 14
4. 胡桃 *Juglans regia* L. 16
5. 连香树 *Cercidiphyllum japonicum* Sieb. et Zucc. 18
6. 杜仲 *Eucommia ulmoides* Oliv. 20
7. 太行花 *Taihangia rupestris* Y ü et Li 22
8. 黄檗 *Phellodendron amurense* Rupr. 24
9. 紫椴 *Tilia amurensis* Rupr. 26
10. 翅果油树 *Elaeagnus mollis* Diels. 28
11. 刺五加 *Eleutherococcus senticosus* (Rupr. et Maxim.) Maxim. 30
12. 水曲柳 *Fraxinus mandschurica* Rupr. 32

第二篇 山西省重点保护调查植物

一、蕨类植物 Pteridophyta

1. 紫萁 *Osmunda japonica* Thunb.....34
2. 反曲贯众 *Cyrtomium recurvum* Ching et Shing.....36

二、裸子植物 Gymnospermae

3. 臭冷杉 *Abies nephrolepis* (Trautv.) Maxim.38
4. 木贼麻黄 *Ephedra equisetina* Bge.40

三、被子植物 Angiospermae

5. 太白杨 *Populus purdomii* Rehd.....42
6. 铁木 *Ostrya japonica* Sarg.44
7. 匙叶栎 *Quercus spathulata* Seem.46
8. 脱皮榆 *Ulmus lamellosa* W.T.Wang et S.L.Chang ex L. K. Fu.....48
9. 青檀 *Pteroceltis tatarinowii* Maxim.....50
10. 异叶榕 *Ficus heteromorpha* Hemsl.52