

LIUPANSHAN ZHUYAO YESHENG  
MUBEN GUANSHANG ZHIWU

# 六盘山

## 主要野生木本观赏植物

主 编◎余治家 赵世华 袁彩霞

宁夏人民出版社



LIUPANSHAN  
ZHUYAO YESHENG  
MUBEN GUANSHANG  
ZHIWU

六盘山



# 主要野生木本观赏植物

主 编◎余治家 赵世华 袁彩霞

宁夏人民出版社

### 图书在版编目 ( CIP ) 数据

六盘山主要野生木本观赏植物/余治家, 赵世华, 袁彩霞编著. —银川: 宁夏人民出版社, 2008. 10

ISBN 978-7-227-03979-2

I. 六… II. ①余…②赵…③袁… III. 野生植物: 木本植物-宁夏 IV. Q949. 408

中国版本图书馆CIP数据核字 (2008) 第151418号

---

## 六盘山主要野生木本观赏植物 余治家 赵世华 袁彩霞

责任编辑 王 燕

装帧设计 杨维扬

责任印刷 来学军

---

宁夏人民出版社 出版发行

出 版 人 杨宏峰

地 址 银川市北京东路139号出版大厦 ( 750001 )

网 址 [www.nxcbn.com](http://www.nxcbn.com)

电子信箱 [yanyanw46@yahoo.com.cn](mailto:yanyanw46@yahoo.com.cn)

编辑热线 0951-5047283

邮购电话 0951-5044614

经 销 全国新华书店

印刷装订 宁夏精捷彩色印务有限公司

开 本 787mm×1092mm 1/16

印 张 8

字 数 80千

图 幅 325

印 数 2500册

版 次 2008年10月第1版

印 次 2008年10月第1次印刷

书 号 ISBN 978-7-227-03979-2/Q · 16

定 价 60.00元

---

版权所有 翻印必究

# 此书谨献

六盘山林业局成立五十周年暨  
六盘山国家级自然保护区成立二十周年

## 编委会成员

主 任

王 毅

副主任

杨志荣 余治家 赵世华

张炳乾

成 员

韩彩萍 李永华 袁彩霞

王双贵 张宏满 胡永强

主 编

余治家 赵世华 袁彩霞

编 者

(按姓氏笔画排序)

王绪芳 兰菊梅 安宏胜

李永华 李 敏 余治家

余杨春 张晓娥 张 为

赵世华 胡永强 夏固成

袁彩霞 韩彩萍 黄炳虎

董克库 樊亚鹏

摄 影

胡永强 袁彩霞 韩彩萍

# 序

## Preface

六盘山是泾河的发源地，是宁夏、甘肃的主要水源涵养区，是阻挡风沙进入祖国腹地和京、津、唐的主要生态屏障，自古就是游牧文化和中原文化交融的区域，是兵家必争之地，早在秦汉时期就在此修筑长城，也是中国工农红军长征翻越的最后一座大山，毛泽东的一首清平乐·六盘山使其闻名遐迩。六盘山更是宁夏三大天然林区之一，其内众多的河流、湿润的气候、茂密的森林，孕育了丰富的动植物资源，被誉为“西部天然植物王国”，是宁夏物种资源最丰富的地区，这里分布着华北、西北、青藏三个区系的植物成分，有高等植物788种，其中很多属木本观赏植物，受到大多数园林绿化专家的青睐。

随着工业化、城市化和新农村建设及城乡园林绿化的不断发展和绿化品种多样化、苗木本地化的提出，人们越来越认识到开发利用乡土野生木本观赏植物的重要性。为此，我局批准实施了《六盘山野生木本观赏植物筛选与繁育技术研究》项目。该项目圆满地完成了各项研究任务，取得了好的研究成果，使深居六盘山的30多种耐旱、耐寒、美观的木本观赏植物走向宁夏城乡绿化的主战场，而且编辑出版了《六盘山主要野生木本观赏植物》一书，这对丰富西北乃至北方地区绿化苗木的品种，实现绿化苗木本地化和节水抗旱目标，提高绿化效果，改善城乡人居环境及宁夏社会经济生态持续发展具有非常重要的意义，也利于六盘山资源优势变为经济优势，突出特色优势，推进了六盘山区十多



万亩特色绿化苗木生产基地建设。

本书经多年研究，筛选收集了六盘山区抗旱、易推广、观赏性高的树种的叶、花、果等部位的彩色照片，而且对每个树种的形态特征、分布与习性、观赏特性及用途进行了总结与论述，图文并茂，内容丰富，信息量大，凝聚了项目承担单位科研人员多年大量的心血与实践经验。书中所列的102种野生木本观赏植物花期3~8月不等，可以达到园林绿化三季有花、四季常青的美化效果，而且很多树种是集观叶、观花、观果等为一体的优良园林景观树种，观赏期长，季相变化丰富，对促进城乡林业建设和园林绿化、美化具有重要意义。本书可成为当前城市森林建设与生态园林绿化的一本很好的工具书，可供相关院校观赏园艺专业、园林专业和林学专业师生参考应用，对广大园林工作者和林业工作者也有积极的实践指导意义。

愿本书的出版，成为宁夏林业落实科学发展观，实现城乡园林绿化的好参谋，为宁夏乃至广大北方城乡园林绿化体系的构建，城乡园林绿化、美化树种的选择发挥出积极的参考应用价值。更愿这本书成为人们了解六盘山、认识六盘山的一个窗口。



2008年9月

# FOREWORD 前言



六盘山自然生境优越，地理位置和气候独特，孕育着丰富的动、植物资源，是宁夏种质资源最富集的地区，有“西北种质资源基因库”之称。经查明，六盘山国家级自然保护区有高等植物113科、382属、788种。

属于国家重点保护植物的有桃儿七、黄芪、水曲柳、沙冬青四种。野生木本观赏植物繁多，主要有：天目琼花、香荚蒾、金花忍冬、红花忍冬、盘叶忍冬、中华绣线梅、互叶醉鱼草、南川绣线菊、卫矛等100余种。随着生态建设

步伐的加快，城市园林绿化的不断发展，野生木本观赏植物已越来越受到人们的青睐。为了早日合理开发六盘山的野生木本观赏植物资源，让这些美丽绝伦的观赏植物走出深山，将资源优势转化为产业优势，为城乡绿化、美化做出更大的贡献，我们历时四年，观察并研究了其中部分野生木本观赏植物的生物学习性，收集了大量的图片，经整理编辑出版本书。

本书从形态特征、分布与习性、观赏特性及用途三个方面对每个种进行了重点介绍，以期为其今后大面积人工推广繁育及城市园林绿化提供基础资料。共收集六盘山国家级自然保护区范围内主要的野生木本观赏植物102种（包括亚种、变种和变型），隶属于25科51属，其中，落叶灌木和乔木共94种，常绿乔木2种，落叶木质藤本6种。收集宁夏新记录一种，即忍冬科接骨木属植物—接骨木（*Sambucus williamsii* Hance）。

本书植物的分科按照恩格勒分类系统顺序予以编排，所采用的拉丁名依据《宁夏植物志》，书后附有植物中文名笔画索引及拉丁名索引，以方便各种需求的查询检索。

在本书的编辑过程中，我们得到了宁夏植物学专家马德滋教授的大力帮助与支持，马教授不辞辛苦地审阅书稿并提出了宝贵的修改意见，特致以衷心地感谢！

由于时间仓促，加之编者水平有限，书中难免会有许多缺点和错误，竭诚希望广大读者批评指正。

编者

2008年9月





# 目 录 C O N T E N T S

序

前言

松科

华山松 *Pinus armandii* Franch. .... 1

柏科

杜松 *Juniperus rigida* Sieb. et Zucc. .... 2

毛茛科

绣球藤 *Clematis montana* Buch. -Ham. ex DC. .... 3

甘青铁线莲 *C. tangutica* (Maxim.) Korsh. .... 4

小檗科

黄芦木 *Berberis amurensis* Rupr. .... 5

秦岭小檗 *B. circumserrata* (Schneid.) Schneid. .... 6

短柄小檗 *B. brachypoda* Maxim. .... 7

直穗小檗 *B. dasystachya* Maxim. .... 8

木兰科

北五味子 *Schisandra chinensis* (Turcz.) Baill. .... 9

樟科

木姜子 *Litsea pungens* Hemsl. .... 10

虎儿草科

细枝茶藨子 *Ribes tenue* Jance. .... 11

尖叶茶藨子 *R. maximowiczianum* Komar. .... 12

穆坪茶藨子 *R. moupinense* Franch. .... 13

糖茶藨子 *R. emodense* Rehd. .... 14

无刺高山茶藨子 *R. alestre* Wall. ex Decne. var. *giganteum* Jance. .... 15

黄脉八仙花 *Hydrangea xanthoneura* Diels .... 16

建德山梅花 *Philadelphus sericanthus* Koehne .... 17

太平花 *P. pekinensis* Rupr. .... 18

蔷薇科

中华绣线梅 *Neillia sinensis* Oliv. .... 19

南川绣线菊 *Spiraea rosthornii* Pritz. .... 20

三裂叶绣线菊 *S. trilobata* L. .... 21

绣球绣线菊 *S. blumei* G. Don .... 22

土庄绣线菊 *S. pubescens* Turcz. .... 23

蒙古绣线菊 *S. mongolica* Maxim. .... 24

疏毛绣线菊 *S. hirsuta* (Hemsl.) Schneid. .... 25

珍珠梅 *Sorbaria kirilowii* (Regel) Maxim. .... 26

水栒子 *Cotoneaster multiflorus* Bge. .... 27

匍匐栒子 *C. adpressus* Bois .... 28

甘肃山楂 *Crataegus kansuensis* Wils. .... 29

陕甘花楸 *Sorbus koehneana* Schneid. .... 30

北京花楸 *S. discolor* (Maxim.) Maxim. .... 31

湖北花楸 *S. hupehensis* Shneid. .... 32

木梨 *Pyrus xerophila* Yu .... 33

山荆子 *Malus baccta* (L.) Borkh. .... 34

甘肃海棠 *M. kansuensis* (Batal.) Schneid. .... 35

|                                                                       |    |
|-----------------------------------------------------------------------|----|
| 单瓣黄刺玫 <i>Rosa xanthina</i> Lindl. f. <i>normalis</i> Rehd. et Wils.   | 36 |
| 美蔷薇 <i>R. bella</i> Rehd. et Wils.                                    | 37 |
| 峨眉蔷薇 <i>R. omeiensis</i> Rolfe                                        | 38 |
| 翅刺峨眉蔷薇 f. <i>pteracantha</i> Rehd. et Wils.                           | 39 |
| 刺梗蔷薇 <i>R. setipoda</i> Hemsl. et Wils.                               | 40 |
| 山刺玫 <i>R. davidii</i> Crep.                                           | 41 |
| 喜荫悬钩子 <i>Rubus mesogaeus</i> Focke                                    | 42 |
| 银露梅 <i>Potentilla glabra</i> Lodd.                                    | 43 |
| 山桃 <i>Amygdalus davidiana</i> (Carr.) Vos ex Henry.                   | 44 |
| 山杏 <i>Armenaca sibirica</i> (L.) Lam.                                 | 45 |
| 李 <i>Prunus salicina</i> Lindl.                                       | 46 |
| 刺毛樱桃 <i>Cerasus setulosa</i> (Batal.) Yu et Li                        | 47 |
| 西南樱桃 <i>C. clarifolia</i> (Schneid.) Yu et Li                         | 48 |
| 盘腺樱桃 <i>C. szechuanica</i> (Batal.) Yu et Li                          | 49 |
| 稠李 <i>Padus racemosa</i> (Lam.) Gilib. var. <i>pubescens</i> Schneid. | 50 |

## 豆科

|                                                  |    |
|--------------------------------------------------|----|
| 白刺花 <i>Sophora davidii</i> (Franch.) Skeels      | 51 |
| 铁扫帚 <i>Indigofera bungeana</i> Walp.             | 52 |
| 鬼箭锦鸡儿 <i>Caragana jubata</i> (Pall.) Poir.       | 53 |
| 胡枝子 <i>Lespedeza bicolor</i> Turcz.              | 54 |
| 蒺藜梢 <i>Campylotropis macrocarpa</i> (Bge.) Rehd. | 55 |

## 卫矛科

|                                          |    |
|------------------------------------------|----|
| 卫矛 <i>Euonymus alatus</i> (Thunb.) Sieb. | 56 |
| 栓翅卫矛 <i>E. phellomanus</i> Loes.         | 57 |
| 石枣子 <i>E. sanguineus</i> Loes.           | 58 |
| 矮卫矛 <i>E. nanus</i> Bieb.                | 59 |

省沽油科

膀胱果 *Staphylea holocarpa* Hemsl. ....60

槭树科

茶条槭 *Acer ginnala* Maxim. ....61

元宝枫 *A. tuncatum* Bge. ....62

桦叶四蕊槭 *A. tetramerum* Pax var. *betulifolium* (Maxim.) Rehd. ....63

五尖槭 *A. maximowiczii* Pax ....64

太白深灰槭 *A. caesium* Wall. ex Brandis subsp. *graldii* (Pax) E. Murr. ....65

鼠李科

鼠李 *Rhamnus davurica* Pall. ....66

甘青鼠李 *R. tangutica* J. Vass. ....67

葡萄科

少毛复叶葡萄 *Vitis piasezkii* Maxim. var. *pagnuccii* (Roman.) Rehd. ....68

椴树科

少脉椴 *Tilia paucicostata* Maxim. ....69

猕猴桃科

四萼猕猴桃 *Actinidia tetramera* Maxim. ....70

柽柳科

三春水柏枝 *Myricaria paniculata* P. Y. Zhang et Y. J. Zhang ....71

瑞香科

黄瑞香 *Daphne giraldii* Nitseche ....72

## 胡颓子科

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| 牛奶子 <i>Elaeagnus umbellata</i> Thunb. | 73 |
|---------------------------------------|----|

## 五加科

|                                                        |    |
|--------------------------------------------------------|----|
| 黄花櫟木 <i>Aralia chinensis</i> L. var. <i>nuda</i> Nakai | 74 |
| 蜀五加 <i>Eleutherococcus setchenensis</i> (Harms) Nakai  | 75 |
| 藤五加 <i>E.leucorrhizus</i> Oliv.                        | 76 |

## 山茱萸科

|                                               |    |
|-----------------------------------------------|----|
| 沙棘 <i>Swida bretschnideri</i> (L.Henry) Sojak | 77 |
| 毛棘 <i>S. walteri</i> (Wanger.) Sojak          | 78 |

## 木樨科

|                                                                                      |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 小叶丁香 <i>Syringa pubescens</i> Turcz. subsp. <i>microphylla</i> (Diels) Chang et Chen | 79 |
| 华北紫丁香 <i>S. oblata</i> Lindl.                                                        | 80 |
| 暴马丁香 <i>S. reticulata</i> (Blume) Hara var. <i>amurensis</i> (Rupr.) Pringle         | 81 |
| 水曲柳 <i>Fraxinus mandshurica</i> Rupr.                                                | 82 |

## 马钱科

|                                           |    |
|-------------------------------------------|----|
| 互叶醉鱼草 <i>Buddleja alternifolia</i> Maxim. | 83 |
|-------------------------------------------|----|

## 忍冬科

|                                                                   |    |
|-------------------------------------------------------------------|----|
| 接骨木 <i>Sambucus williamsii</i> Hance                              | 84 |
| 天目琼花 <i>Viburnum opulus</i> L. var. <i>calvescens</i> (Rehd.)Hara | 86 |
| 香荚蒾 <i>V.farreri</i> W. T. Stearn                                 | 88 |
| 球花荚蒾 <i>V. glomeratum</i> Maxim.                                  | 90 |
| 桦叶荚蒾 <i>V. betulifolium</i> Batal.                                | 91 |
| 蒙古荚蒾 <i>V. mongolicum</i> (Pall.) Rehd.                           | 92 |

南方六道木 *Abelia dielsii* (Graebn.) Rehd. .... 93

金花忍冬 *Lonicera chrysantha* Turcz. .... 94

岩生忍冬 *L. rupicola* Hook. f. et Thoms. .... 96

红花忍冬 var. *syringantha* (Maxim.) Zabel. .... 97

华西忍冬 *L. webbiana* Wall. ex. Dc. Prodr. .... 98

葱皮忍冬 *L. ferdinandii* Franch. .... 99

红脉忍冬 *L. nervosa* Maxim. .... 100

陇塞忍冬 *L. tangutica* Maxim. .... 101

蓝靛果忍冬 *L. caerulea* L. var. *edulis* Turcz. ex. Herd. .... 102

刚毛忍冬 *L. hispida* Pall. ex Roem. et Schult. .... 103

短梗忍冬 *L. graebneri* Rehd. .... 104

盘叶忍冬 *L. tragophylla* Hemsl. .... 105

禾本科

华西华桔竹 *Fargesia nitida* (Mitf.) Keng. f. et Yi .... 106

中名索引 ..... 107

拉丁名索引 ..... 109

# 1 华山松

*Pinus armandii* Franch.



果期植株

科属 松科, 松属

**形态特征** 常绿乔木, 高可达35米。树冠广圆锥形, 幼树树皮灰绿色, 平滑, 老树皮灰褐色, 裂成片状; 一年生枝绿色或灰绿色。针叶通常5针一束, 稀6~7针, 长8~15厘米, 边缘具细锯齿, 树脂道通常3个, 中生, 或背面两个边生, 腹面一个中生; 叶鞘早落。雄球花卵状圆柱形, 长约1.4厘米。球果圆锥状长卵圆形, 长10~20厘米, 径5~8厘米, 幼时绿色, 成熟时褐黄色或黄色, 种鳞张开; 种鳞近斜方状倒卵形, 鳞盾近斜方形或宽三角状方形, 先端钝圆或微尖, 鳞脐不显著, 无纵脊。种子倒卵圆形, 长1.0~1.5厘米, 无翅或两侧及顶端具棱脊, 稀具极短的木质翅。花期5月中旬, 球果第二年9~10月成熟。

**分布与习性** 产宁夏六盘山东山坡、红

峡、西峡、二龙河等林区, 多生于海拔2000~2500米阴坡、半阴坡的悬崖峭壁上。六盘山是华山松林分布的北部边缘地带, 华

山松是六盘山唯一天然分布的温性针叶林树种。分布于我国西南及甘肃、陕西、青海、山西、河南、湖北等省。喜光, 幼苗需一定庇荫, 喜温和凉爽、湿润气候, 耐荫, 耐寒性强, 能耐-31℃的绝对低温, 不耐炎热, 在高温季节长的地方生长不良, 喜排水良好, 能适应多种土壤, 最宜深厚、湿润、疏松的中性或微酸性壤土, 不耐盐碱, 较耐瘠薄, 对二氧化硫的抗性较强。可播种繁殖。

**观赏特性及用途** 主要观树形、观叶, 亦可观球果。其长势秀丽挺拔, 树形多姿, 针叶苍翠, 四季常青, 可用作园景树、庭荫树, 亦可用于丛植、群植等园林配景中, 或用于营建风景林。是重要的用材树种, 材质优良、生长较快; 木材可供建筑、枕木、家具及木纤维工业原料; 树干可割取树脂; 树皮可提取栲胶; 针叶可提取芳香油; 种子可食用, 含油约42%, 可榨油。



果实

针叶



## 2 杜松

*Juniperus rigida* Sieb. et Zucc.



叶和雌球果

**科属** 柏科，刺柏属

**形态特征** 常绿灌木或乔木，高达10米。树冠圆锥形，老则圆头状。大枝直立，小枝下垂，幼枝三棱形。叶为条状刺形，3叶轮生，条形，先端锐尖，基部有关节，不下延生长，长1.2~1.7厘米，宽约1毫米，质厚，坚硬，表面凹下成深槽，槽内有1条窄白粉带，背面具明显的纵脊。雄球花椭圆形或近球形。球果圆球形，径6~8毫米，成熟前紫褐色，成熟时淡褐色或蓝黑色，常被白粉。种子近卵形，长约6毫米，顶端尖，有4条不明显的棱脊。

**分布与习性** 产宁夏六盘山龙潭林区，分布较为零散，贺兰山、罗山也有分布，生于海拔1900~2200米的向阳山坡。分布于我国东北、华北及陕西、甘肃等省。强阳性树种，性喜冷凉气候，耐寒，耐旱，主根长而侧根发达，对土壤要求不严，能生于酸性土，但以向阳适湿的沙质壤土最佳，对氯气和氟化氢的抗性强。可播种或扦插繁殖。



植株