

六盘山药用植物

原色图谱

(上册)

◎主编 / 王俊



宁夏人民出版社
NINGXIA PEOPLE'S PUBLISHING HOUSE

六盘山药用植物

原色图谱
(上册)

◎主编/王俊



宁夏人民出版社
NINGXIA PEOPLE'S PUBLISHING HOUSE

图书在版编目(CIP)数据

六盘山药用植物原色图谱·上册 / 王俊主编. —银川:宁夏人民出版社,2007.9

ISBN 978-7-227-03330-1

I. 六… II. 王… III. 六盘山—野生植物:药用植物—图谱

IV. Q949.95-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 137470 号

六盘山药用植物原色图谱(上册)

主编 王俊

责任编辑 那大庆 屠学农

封面设计 王 菲

责任印制 来学军

宁夏人民出版社 出版发行

出版人 高伟

地 址 银川市北京东路 139 号出版大厦(750001)

网 址 www.nxchn.com

电子信箱 nxchnmail@126.com

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 787×1092mm 1/16

印 张 10.5

字 数 320 千

印 数 1000 册

版 次 2007 年 8 月第 1 版

印 次 2007 年 8 月第 1 次印刷

书 号 ISBN 978-7-227-03330-1/S•201

定 价 58.00 元

版权所有 翻印必究



主编简介

王俊，男，回族，1957年出生，宁夏吴忠人。现任宁夏大学生命科学学院副院长、教授，硕士生导师，兼职中国植物学会理事，宁夏生物学会副理事长、植物专业委员会主任。

王俊同志毕业于宁夏农学院农学专业，留校任教后长期工作在教学、科研第一线，从事植物学方面的研究工作。承担本科生和研究生培养的教学任务，治学严谨，取得了较好的教学效果；先后主持、参加国家、自治区等自然基金、科技攻关项目十余项，围绕宁夏特色资源植物春小麦、小黑麦、发菜、蕨菜、中药材等开展研究，取得了显著成绩。公开发表学术论文40余篇，获自治区优秀教学成果二等奖1项，自治区科技进步二等奖2项，自治区自然科学优秀论文奖4篇。1997年入选自治区“313”人才工程及自治区跨世纪学科技术带头人入选，1998年经国务院批准，享受国家政府特殊津贴。

主编出版教材著作

《植物学》西安：世界图书出版公司，1997年10月

《生物学技术》银川：宁夏人民出版社，1998年8月

《植物学》北京：高等教育出版社，2004年12月

六盘山药用植物原色图谱(上册)

主 编 王 俊

编 者 朱 强 张守宗 章英才 丁万隆

技术顾问 邢世瑞 容 健

摄 影 容 健 朱 强 张守宗

标本采集制作人员

朱 强 谢亚军 曾洪学 田 英

罗 杰 张 琪 王 兵 王 鸿

黄新玲 关雅静 郑紫燕 李梦菊

马 芳



六盘山生存药用植物 500 余种,为了正确识别和应用,我们选择药用植物 300 种,摄制原色植物形态和药材照片,配以适当的文字描述,编著成《六盘山药用植物原色图谱》,供广大从事中医药教学、生产、检验部门以及中医药市场销售的工作人员参考使用。

现就本图谱的内容作几点说明。

1. 编著本书着重实用性,收载的种类主要以《中华人民共和国药典》《中草药学》《宁夏中药志》中较为常用、功效确切、分布广、产量大的药材为主。

2. 全书分上、下两册,各册所录药用植物分别按照植物分类系统顺序排列,为了读者阅读和使用方便,在正文之后附有拉丁名和中文索引。

3. 书中每种药用植物名为国际采用的拉丁学名并附所载植物地方性之通俗名,以便了解和使用其药材。

4. 编著过程中参考的文献有《中华人民共和国药典》《中国植物志》《中草药学》《中草药彩色图谱》《宁夏中药志》《宁夏植物志》以及有关书刊。

在编著过程中,承蒙自治区科技厅、自治区药品检验所、宁夏大学科学技术处、隆德县人民政府、隆德县农牧科技局、隆德县中药材办公室、隆德县扶贫办公室等单位,以及刘桓、张新君、陈国顺、徐小涛、孔斌、赵具才、彭春琪、李旭东、厚忠良等先生的大力支持和帮助,谨致衷心感谢。

限于时间和条件,本书中的部分图像尚欠清晰,文字描述也难免有不妥之处,谨请同行多加斧正。

作者
2007 年 7 月于银川

序

六盘山位于我国东南季风区、西北干旱区和青藏高原高寒区的交汇过渡地带，境内山体绵延起伏，山势陡峻，山大沟深，地势高，日照少，温度低，雨水多，水资源丰富，天然次生林生长茂密，植被覆盖度高，是我国黄土高原西部保持水上、涵养水源、调节气候、净化空气的一座绿岛，也是维护我国西北地区生态安全的天然绿色屏障。独特的地理位置和气候条件，为动植物的种群繁衍提供了良好的生存环境。境内分布着西北、华北和青藏高原三个区系的植物成分。药用植物区系与邻近地区植物区系有着广泛联系，区系成分复杂，是宁夏乃至西北地区道地中药材资源的集中分布地区。该区药用植物多达500余种，其中常用中药材有黄芪、防风、柴胡、杏仁、桃仁、党参、大黄、秦艽、款冬花、盘贝母、淫羊藿、蒲公英、牛蒡子、羌活、白芍、麻黄等，此外，还分布有一些珍稀濒危的药用植物，如五味子、猪苓、穿地龙、桃儿七等。中药材资源种类多，蕴藏量大，种质资源优势十分明显，是一座具有显著西部特色的天然药库。有效保护、合理开发利用天然中药材资源，生产品质优良、有效成份稳定、无污染的绿色药材，对于弘扬民族文化，振兴山区经济，以中药材资源的可持续利用支持中药产业的可持续发展有着深远的意义。

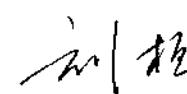
六盘山区的道地中药材世代处于高寒、阴湿、太阳辐射强烈的自然环境中，其与林木共生，对天然植被的依存度很高。20世纪80年代前后，由于当地群众大面积垦荒造田，使植被破坏、森林减少、加之过度采挖和无序开发，不仅导致生态环境日益恶化，而且破坏了生物界资源与资源间的互惠发展规律，使药用动植物资源生物多样性受到严重破坏。尤其在生态环境比较脆弱的山区，由于中药材生长繁衍的微环境发生改变，给中药材种质资源保护和种群繁衍造成了严重危害，甚至导致一些物种濒危灭绝。加强天然中药材资源保护和自然修复，刻不容缓。有鉴于此，自治区人大七届二次会议决定，将六盘山野生中药材资源修复、再生试验示范区建设列为2005年重点督办议案。自治区科技厅积极跟进，通过论

证,申请将该项目列入国家科技部重点科技攻关计划,组织宁夏大学生命科学学院和中国医学科学院药用植物研究所等单位,针对六盘山中药材资源修复再生关键技术开展技术攻关,为中药材资源修复保护提供必要的科技支撑,取得了良好的效果。

六盘山中药材种类繁多,但总体开发利用水平不高。由于山区交通不便,信息闭塞,群众对中药材的认知程度较低。除一些常用中药材外,对多数中小品种不甚了解,对同一种中药材的称谓也不尽相同。当地群众的习用名称与规范名称往往有所差异,同名异物与异物同名的现象比较普遍。当地群众常常以波叶大黄充掌叶大黄、以田黄蒿根充防风、以小卫茅根充地骨皮、以羽裂蟹甲草根充天麻、以尖叶丝石竹充银柴胡等等,名物混同,真伪相杂的问题时有发生。20世纪80年代,在国务院的统一部署下,宁夏回族自治区药检所等单位密切合作,对宁夏全区的中药材资源进行了全面普查,广泛收集标本,详细分类,正本清源,摸清了家底,为中药资源开发提供了翔实的基础依据。但受当时条件限制,收集的标本只能保存在实验室内,汇集科研成果的著述也只好躺在图书馆内,基层科技工作者特别是从事中药材采集与种植的广大农民群众难得一见。宁夏大学生命科学学院王俊教授和他带领的科研小组,在完成国家科技部科技攻关项目“六盘山地区道地中药材资源修复、再生技术开发与示范”的过程中,设置专题,通过野外实地考察、研究,将六盘山区的中药材资源逐一拍照并采集大量标本,编成《宁夏六盘山药用植物原色图谱》,为生产第一线从事技术推广的农村技术人员和群众提供了一部图文对照的实用入门教材,也为科研、教学和管理工作者了解山区中药材资源状况提供了一部直观的工具书,对促进中药材资源保护、开发利用与规范化种植有积极指导作用。值此书出版之际,谨向本书作者和为该项研究付出辛勤汗水的全体科研工作者表示衷心的感谢。希望科技工作者再接再厉,继续努力,取得更多的研究成果,为“国家中药现代化科技产业基地(宁夏)中药材种植基地”建设做出新的贡献。

宁夏科技厅厅长

2007年8月



目 录

木贼	1	野罂粟	36
绵马贯众	2	荠菜	37
骨碎补	3	板蓝根	38
松香	4	葶苈子	39
麻黄	5	菥蓂	40
银线草	6	瓦松	41
核桃仁	7	土三七	42
火麻仁	8	红药子	43
啤酒花	9	仙鹤草	44
葎草	10	鸡冠草	45
细辛	11	蕤仁	46
萹蓄	12	苦杏仁	47
辣蓼	13	桃仁	48
支柱蓼	14	李仁	49
红三七	15	地榆	50
大黄	16	膜莢黃芪	51
唐古特大黄	17	葫芦巴	52
牛耳大黄	18	老鹳草	53
瞿麦	19	亚麻子	54
石竹	20	白鲜皮	55
铁棒锤	21	远志	56
大火草	22	狼毒	57
升麻	23	泽漆	58
狗肠草	24	甘遂	59
飞燕草	25	鬼箭羽	60
白芍	26	冬葵	61
芍药	27	紫花地丁	62
白头翁	28	祖师麻	63
铁筷子	29	瑞香狼毒	64
三颗针	30	沙棘	65
红毛七	31	白芷	66
窝儿七	32	柴胡	67
淫羊藿	33	小茴香	68
桃儿七	34	鹿衔草	69
五味子	35	小蓝雪花	70

秦艽	71	耆草	112
小秦艽	72	牛蒡子	113
鳞叶龙胆	73	青蒿	114
扁蕾	74	艾叶	115
花锚	75	紫菀	116
白首乌	76	狼把草	117
竹灵消	77	羊角天麻	118
花蕊	78	飞廉	119
琉璃草	79	红花	120
附地菜	80	小蓟	121
异叶青兰	81	禹州漏芦	122
甘青青兰	82	旋覆花	123
夏至草	83	苦菜	124
宝盖草	84	漏芦	125
益母草	85	千里光	126
薄荷	86	蒲公英	127
香茶菜	87	款冬花	128
黄芩	88	苍耳子	129
甘露子	89	泽泻	130
地椒	90	芦根	131
天仙子	91	狗尾草	132
青杞	92	天南星	133
小米草	93	半夏	134
黑参	94	知母	135
地黄	95	寄马桩	136
水苦荬	96	羊齿天门冬	137
列当	97	贝母	138
车前子	98	萱草	139
蓬子菜	99	百合	140
茜草	100	七叶一支花	141
盘叶忍冬	101	玉竹	142
血满草	102	黄精	143
鸡爪七	103	老虎姜	144
墓回头	104	螃蟹七	145
缬草	105	穿地龙	146
蓝盆花	106	马蔺子	147
土贝母	107	手掌参	148
赤胞	108	角盘兰	149
南沙参	109	绶草	150
风铃草	110	中文名索引	151
党参	111	拉丁学名索引	156

木 贼

Equisetum hiemale L.

别名：节节草、地草。

来 源：木贼科植物木贼 *Equisetum hiemale L.*，以其地上部分入药。

植物形态：多年生常绿草本。根状茎匍匐，粗壮，黑褐色。不育茎和生殖茎直立，较坚硬，不分枝或仅基部具分枝，中心孔大型，表面具18~30条棱脊，较粗糙，各棱脊具2行疣状突起，沟内各具1行气孔带。叶鞘圆筒形，黑褐色，质厚，具2条棱脊，先端尖锐，易脱落。孢子囊穗长圆形，具小尖头，无柄。

分布生境：产于泾原县凉殿峡、六盘山国家自然保护区植物园等地，生于疏林下或阴湿沟旁、溪边。分布于我国东北、华北、西北地区及河南等省。

采收加工：夏、秋二季割取地上部分，除去杂质，晒干或阴干。

药材性状：茎呈长管状，不分枝，长40~60cm，直径约6mm，常呈10~20cm的段。表面灰绿色或黄绿色，有18~30条纵棱，棱上有多数细小的疣状突起，粗糙，节明显，节间长3~8cm，节上着生筒状鳞叶，紧贴茎，叶鞘基部和鞘齿黑褐色，中部淡黄色。体轻，质脆，易折断，断面中空，周围有数圆形小空腔。气微，味甘淡、微涩，嚼之有沙粒感。

性 味：性平，味甘、苦。

功能主治：散风热，退目翳，止血。用于风热目赤肿痛，迎风流泪，目生云翳，痔疮出血，血痢，崩漏；外用治脱肛。用量3~9g；外用适量。



绵马贯众

Dryopteris crassirhizoma Nakai

别名：贯众、绵马、野马筋子、牛毛膏、东北贯众。



具齿，叶轴及羽轴具披针形或线形鳞片，叶两面均有纤维状鳞毛，上面绿色，下面灰绿色，侧脉羽状分叉。孢子囊群仅分布于中部以上的羽片上，每裂片具2~4对，近中脉着生，排成2行，囊群盖圆肾形，棕色。

分布生境：产于泾原县米冈山、红峡及隆德县大庄北南池等地，生于林下、沟旁阴湿处。分布于我国东北、华北地区及河南等省。

采收加工：秋季采挖，除去叶柄、须根及泥土，晒干。

药材性状：全体呈倒卵形，稍弯曲，长10~20cm，直径5~8cm。表面黄棕色至棕黑色。根茎粗壮，略偏斜，密被叶柄残基及黄褐色鳞片，并有弯曲的暗褐色须根。叶柄基部呈扁圆柱形，略弯曲，长3~5cm，宽0.5~1.0cm；表面棕黑色，有纵棱线；质硬而脆，断面略平坦，淡棕色，有黄白色横长的点状维管束6~11个，排列成环；每一叶柄外侧有3条须根。鳞片条状披针形，全缘，常脱落。气特异，味初甜而后苦辛、微涩。

性味：性微寒，味苦。

功能主治：清热解毒，止血，杀虫。用于流行性感冒，子宫出血，绦虫病；预防流行性感冒，流行性乙型脑炎，麻疹。用量5~15g。

来 源：鳞毛蕨科植物粗茎鳞毛蕨 *Dryopteris crassirhizoma* Nakai，以其根茎及叶柄基部入药。

植物形态：多年生草本，高50~90cm。根状茎粗壮，块状，斜升，被披针形或线形的棕色鳞片。叶丛生，叶柄长5~20cm，密被披针形鳞片，黄褐色，有光泽；叶片倒披针形，长60~80cm，宽20~35cm，2回羽状分裂，小裂片密接，长方形或长圆形，圆钝头，近全缘或顶端



骨碎补

Drynaria baronii (Christ) Diels

别名：鹿韭、毛韭、中韭、野鸡肠。



石崖上。分布于我国陕西、甘肃、青海、河南、四川、云南、西藏等省(区)。

采收加工：全年皆可采挖，去净泥土和须根，晒干。

药材性状：根茎呈扁平长条状，略弯曲或扭曲，多分枝，长5~15cm，宽6~10mm，厚2~6mm。表面淡棕色，密生棕色细小鳞片，柔软如毛，鳞片脱落处可见纵向的细纹理。上面及两侧具圆形叶痕，少数有叶柄残基，下面残留短须根。质轻脆，易折断，断面红棕色，有数黄色维管束小点排列成环。气微，味淡、微涩。

性 味：性温，味苦。

功能主治：补肾，续筋疗伤，活血止血。用于肾虚腰痛，久泻，耳鸣，耳聋，牙齿松动，跌打损伤；外治斑秃。用量6~15g；外用适量，研末调敷，或鲜品捣烂敷患处。

来 源：水龙骨科植物秦岭槲蕨 *Drynaria baronii* (Christ) Diels，以其根茎入药。

植物形态：植株高15~50cm。根状茎肉质，粗长，横走，密生钻状披针形有睫毛的鳞片。叶二型，不育叶小，无柄，矩圆状披针形，长4~8cm，羽状深裂，裂片长圆形或三角状披针形，淡棕色或绿棕色；能育叶较大，绿色，有具狭翅的长柄，叶片阔披针形，长15~40cm，中部宽6~10cm，羽状深裂几达叶轴；裂片宽7~14mm，钝尖头，边缘有缺刻状锯齿，叶脉明显，可见网眼。孢子囊群圆形，黄棕色，无盖，主脉两侧各有1行。

分布生境：产于六盘山国家自然保护区植物园等地，生于阳坡岩石隙中或河谷



松 香

Pinus tabulaeformis Carr.

别名：油叶松。

来 源：松科植物油松 *Pinus tabulaeformis* Carr.，以其树脂入药。

植物形态：常绿乔木，高达 25m。一年生枝淡红褐色或淡灰色，无毛；2~3 年生枝上的苞片宿存；冬季红褐色，稍有树脂。树皮纵深裂或不规则鳞片状，少有浅裂成薄片剥落。针叶 2 针一束，粗硬，长 10~15cm，树脂管约 10 个，边生；叶鞘宿存。雄球花丛生新枝基部，雌球花生于枝端。球果卵圆形，长 4~10cm，成熟后暗褐色，宿存；鳞盾肥厚，横脊显著，鳞脐凸起有刺尖。种子长卵圆形，长 6~8mm，种翅长约 10mm。花期 5~6 月，球果次年 10 月成熟。



分布生境：六盘山地区的原州、隆德、泾原各县(区)有零星栽培。生于海拔 1900~2400m 的阴坡或半阴坡，常成纯林或与山杨等交混成林。分布于我国东北、华北、西北地区及四川、河南、山东等省。

采收加工：选择 7~15 龄树木，在树干基部用利刀割至边材部，挖成“V”形或螺旋纹，油树脂从伤口流出，收集油树脂，加水蒸馏，分出粗松节油，残渣冷却凝固，即得松香。

药材性状：为半透明淡黄色或棕黄色不规则团块，大小不等，表面常带黄色粉霜。

质坚脆，破碎面有光泽。具松节油气。加热至 80℃ 软化，90℃ 渐渐熔化，不溶于水，溶解于醇、醚、苯、脂肪油及挥发油中。

性 味：性温，味苦、甘。

功能主治：燥湿杀虫，拔毒生肌。用于疥癣湿疮，痈疽疖疗，风湿痹痛，久咳气喘。内服每次 0.5~1.0g，入丸散或浸酒；外用适量，研末撒或调敷。

附：此植物的松节、花粉均可入药。松节能祛风除湿，活络止痛。松花粉能收敛止血。另外，六盘山地区还分布的同属植物华山松 *Pinus armandii* Franch.、马尾松 *Pinus massoniana* Lamb. 同等入药。



麻 黄

Ephedra sinica Stapf

别名：麻黄草。

来 源：麻黄科植物草麻黄 *Ephedra sinica* Stapf，以其草质茎入药。

植物形态：草本状小灌木，高20~40cm。木质茎短，常匍匐；草质茎绿色，长圆柱形，直立，节明显，节间长2~6cm，直径约2mm，有不明显的细纵槽纹。鳞叶膜质鞘状，长3~4mm，下部约1/2合生，上部2(3)裂，裂片三角状披针形，先端渐尖，常向外反曲。雌雄异株，雄球花3~5聚成复穗状，顶生；雌球花宽卵形，多单生枝端，雌球花成熟时苞片增大，肉质，红色，成浆果状。种子2，卵形。花期5~6月，种子成熟期7~8月。



分布生境：产于隆德县王家山庄、石具，原州区张易等地，生于向阳山坡、沙地。分布于我国华北地区及河南、陕西、甘肃、吉林、辽宁等省。

采收加工：秋季采割绿色的草质茎，晒干。

药材性状：呈细长圆柱形，少分枝，长20~35cm，直径1~2mm。表面淡绿色至黄绿色，有细沟纹，脊线明显，触之微有粗糙感。节明显，节间2~6cm。节上具膜质鳞叶，长3~4mm，上部2裂(稀3裂)，裂片锐三角形，先端灰白色，反曲，下部联合成筒状，红棕色。体轻，质脆，易折断，断面略呈纤维性，周边黄绿色，髓部红棕色，近圆形。气微香，微涩、微苦。

性 味：性温，味辛、微苦。

功能主治：发汗散寒，宣肺平喘，利水消肿。用于风寒感冒，胸闷喘咳，风水浮肿，支气管哮喘。用量3~9g。



银线草

Chloranthus japonicus Sieb.

别名：四块瓦。

来 源：金粟兰科植物银线草 *Chloranthus japonicus* Sieb., 以其根、叶或全草入药。

植物形态：多年生草本，高 20~50cm。根茎多节，横生，具多数细长须根。茎直立，不分枝，无毛，具 3~5 节，节上有两片鳞叶。叶 4 枚，于茎顶交互对生，成假轮生状，无柄或具短柄；叶片椭圆形或卵形，长 7~12cm，宽 5~8cm，先端急尖或渐尖，基部宽楔形，边缘具锐锯齿，齿端有腺体。穗状花序顶生，连总花梗长 3~5cm；花小，无花被；雄蕊 3，花丝基部合生，着生于子房外侧，



中间的 1 个雄蕊无花药，药隔伸出，成线形，白色，瓣状；子房卵形。浆果倒卵形，长 2.5~3.0mm。花期 5~6 月，果期 8 月。

分布生境：产于泾原县小南川等地，生于山坡林下阴湿处或沟边草丛中。分布于我国吉林、辽宁、河北、陕西、山西、甘肃、四川、湖北等省。

采收加工：夏秋挖取根部，洗净，晒干；采叶鲜用或采集全草晒干备用。

药材性状：根茎为不规则的短圆柱形，长 2~4cm，直径约 3mm，顶端有多数凹窝状茎痕或残留的茎基，四周密生长而扭曲的细根，细根直径约 1.0mm，表面灰黄色或灰褐色。质脆，易折断，断面有一黄色木心。气微，味苦、辛。

性 味：性温，味辛、苦。有毒。

功能主治：祛风散寒，行瘀解毒。用于风寒咳嗽，风湿痹痛，闭经；外用治跌打损伤，痈疮疖肿，毒蛇咬伤，皮肤瘙痒。用量 1.5~3.0g；外用适量，鲜品捣敷或煎汤洗。孕妇忌用。



核桃仁

Juglans regia L.

别名：胡桃仁。

来 源：胡桃科植物胡桃 *Juglans regia L.*，以其种仁入药。

植物形态：落叶乔木，高达30余米，树皮灰色，幼时平滑，老时浅纵裂，幼枝被短簇柔毛，髓部片状。单数羽状复叶互生，长15~30cm；小叶5~9，卵形，椭圆形至长椭圆形，长6~15cm，宽4~8cm，先端尖或钝，基部圆形或稍偏斜，全缘或具疏锯齿，侧脉11~19对，下面脉腋有短簇柔毛；叶柄长4~10cm，密被腺毛，小叶柄极短或无。花单性，雌雄同株，雄性葇荑花序下垂，通常长5~10cm，花密生，花被通常3



片，形似小苞，雄蕊6~30；雌花序穗状，直立，生于幼枝顶端，有花1~3朵。假核果近球形，直径4~6cm；外果皮肉质，绿色，有斑点，不规则开裂；果核稍具皱纹，有2条纵棱，顶端具短尖头，不完全2~4室，内果皮(核壳)硬，骨质，不自行破裂，壁内具不规则的空隙或无空隙而仅具皱纹；隔膜较薄，内无空隙。

分布生境：隆德、泾原有栽培。生于村旁、路边。分布于我国华北、西北、西南、华中、华南各省(区)。

采收加工：9~10月采收果实，除去肉质果皮，敲破果壳取出种仁。

药材性状：药材多破碎，为不规则的块状，有皱纹的沟槽，大小不一，完整者类球状，直径2~3cm。种皮淡黄色或黄褐色，膜状，维管束脉纹深棕色。子叶类白色。质脆，富油性。无臭，味甘；种皮味涩、微苦。

性 味：性温，味甘。

功能主治：补肾，温肺，润肠。用于腰膝酸软，虚寒喘嗽，遗精阳痿。用量6~9g。

附：本植物未成熟的肉质果皮及核果内的木质种隔亦可入药。肉质果皮称青龙衣，可消肿、止痒；木质种隔称分心木，可固肾涩精。

