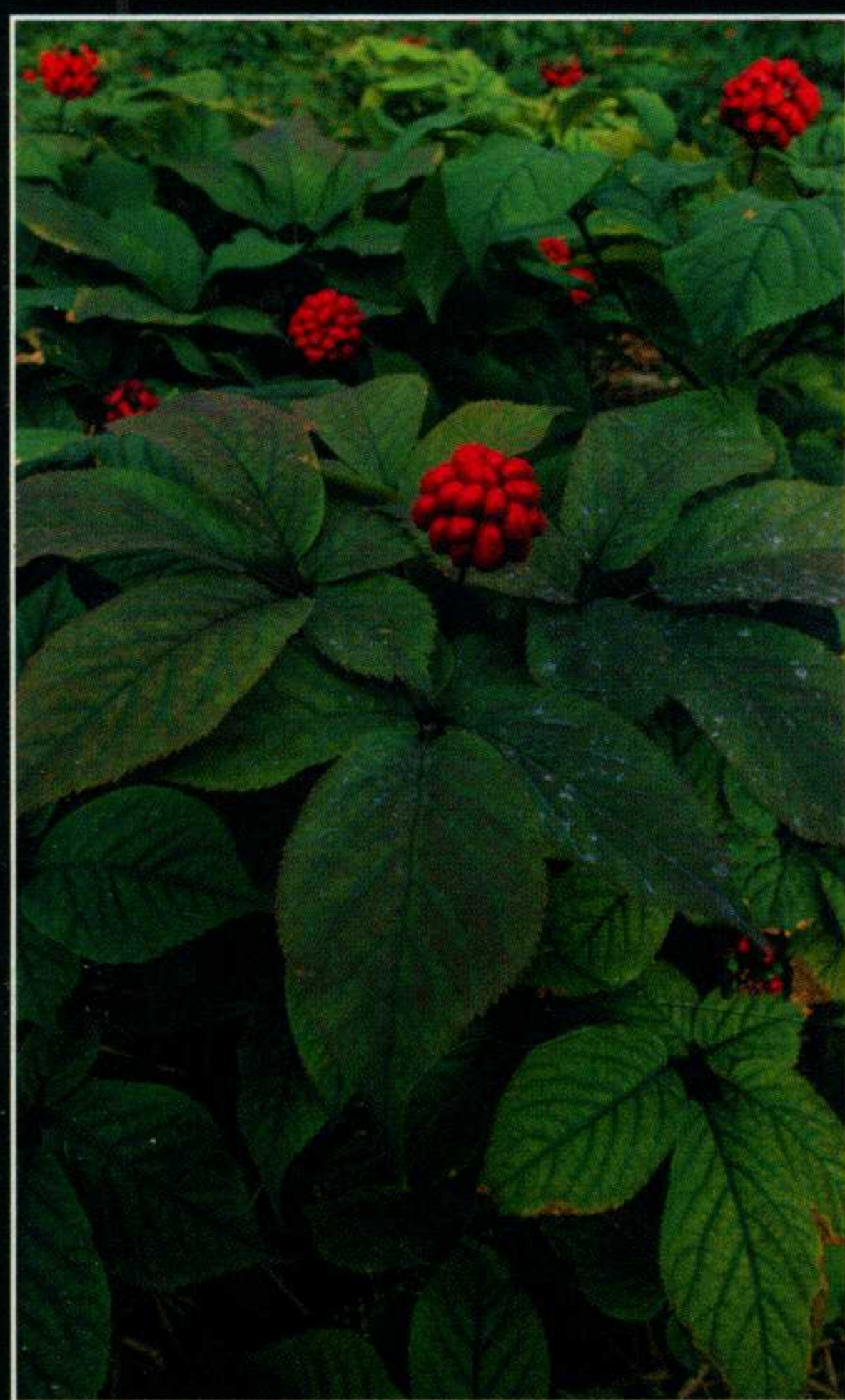


当代 药用植物典

(第二版)

赵中振 肖培根 主编

3



世界图书出版公司

当代 药用植物典

(第二版)

赵中振 肖培根 主编

3



世界图书出版公司

上海·西安·北京·广州

图书在版编目(C I P)数据

当代药用植物典. 3 / 赵中振, 肖培根主编. — 2版.
— 上海: 上海世界图书出版公司, 2018.9

ISBN 978-7-5192-4539-9

I. ①当… II. ①赵… ②肖… III. ①药用植物—词
典 IV. ①S567-61

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2018) 第077856号

书 名	当代药用植物典(第二版) 3 Dangdai Yaoyong Zhiwudian (Di-er Ban) 3
主 编	赵中振 肖培根
责任编辑	章 怡
装帧设计	香港万里机构出版有限公司
出版发行	上海世界图书出版公司
地 址	上海市广中路88号9—10楼
邮 编	200083
网 址	http://www.wpcsh.com
经 销	新华书店
印 刷	上海丽佳制版印刷有限公司
开 本	889 mm × 1194 mm 1/16
印 张	36.75
字 数	1200 千字
版 次	2018年9月第1版 2018年9月第1次印刷
书 号	ISBN 978-7-5192-4539-9/S · 16
定 价	698.00元

版权所有 翻印必究

如发现印装质量问题, 请与印刷厂联系

(质检科电话: 021-64855582)

主编介绍



赵中振教授，现任香港浸会大学中医药学院讲座教授，中医药学院副院长。兼任香港中医中药发展委员会委员，香港卫生署荣誉顾问，中国药典委员会委员，美国药典委员会草药专家委员会委员等职。2014年获香港特别行政区颁发的荣誉勋章。长期从事本草学、药用植物资源与中药鉴定研究，致力于中医药教育、研究及国际交流。

1982年获北京中医药大学学士学位

1985年获中国中医科学院硕士学位

1992年获东京药科大学博士学位

主编 《中国药典中药粉末显微鉴别彩色图集》

《香港中药材图鉴》（中、英文版）

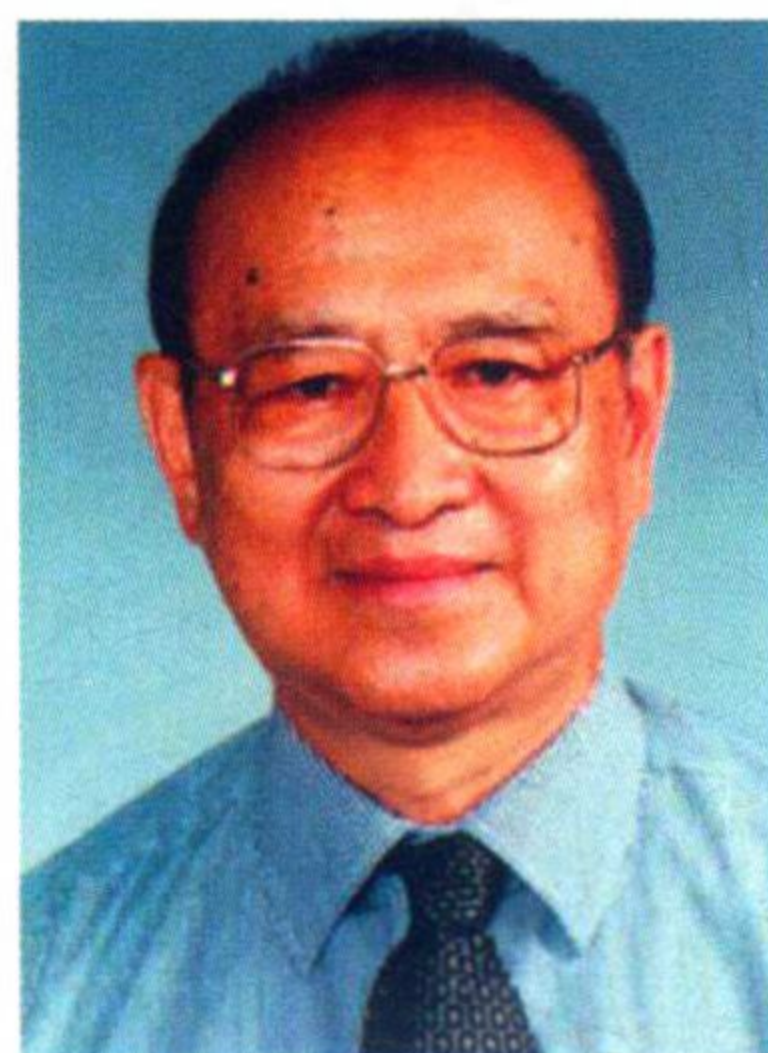
《中药显微鉴别图鉴》（中、英文版）

《香港容易混淆中药》（中、英文版）

《中药材鉴定图典》（中、英、日文版）

《中药显微鉴定图典》

《百方图解》《百药图解》系列图书（中、英文版）



肖培根院士，现任中国医学科学院药用植物研究所研究员、名誉所长，国家中医药管理局中药资源利用与保护重点实验室主任。兼任北京中医药大学中药学院教授、名誉所长，香港浸会大学中医药学院客座教授等。长期从事药用植物及中药研究，致力于开创药用亲缘学的研究。

1953年获厦门大学理学学士学位

1994年被评为中国工程院院士

2002年获香港浸会大学荣誉理学博士学位

现任《中国中药杂志》主编；*Journal of Ethnopharmacology*, *Phytomedicine*, *Phytotherapy Research*等杂志编委。

主编 《中国本草图录》《新编中药志》等大型图书

编者名单

主 编：赵中振 肖培根

副 主 编：洪雪榕 吴孟华 叶俏波 陈虎彪 严仲铠 姜志宏 董小萍 邬家林

彭 勇 徐 敏 禹志领

顾 问：谢明村 谢志伟 徐宏喜

编 委 会：黄 冉 易 涛 郭 平 胡雅妮 梁之桃 区靖彤 Roy Upton

袁昌齐 赵凯存 周 华 梁士贤 杨智钧 李 敏 卞兆祥 楚 楚

吕光华 张 梅 刘苹回

助 理：陈亮俊 袁佩茜 夏 黎 黄静雯 周芝苙 谭震锋 李佩霞

植物摄影：Steven Foster 陈虎彪 矶田进 指田丰 邬家林 赵中振 区靖彤

徐克学 陈亮俊 寺林进 清水秀男 和田浩志 胡雅妮 林余霖

严仲铠 王文全 Hans Wohlmuth

药材摄影：陈虎彪 陈亮俊 区靖彤

特别鸣谢：霍仲熙 Erich A. Stoeger Christine Leon Steven Foster (©2006 Steven Foster)

Roy Upton (Americian Herbal Pharmacopeia)

前言

《当代药用植物典》自 2006 年面世以来，在海内外医药行业，受到从事教育、科研、开发、生产、检验、临床与贸易各界人士的普遍关注与欢迎。本书先后推出中文繁体版、中文简体版、英文版、韩文版，中文简体版于 2010 年获得国家新闻出版总署颁发的“中国出版政府奖”，这是中国出版领域的最高奖项。这些成绩不但是对作者与出版者工作的认可与鼓励，更说明了市场对中医药信息的渴望与需求。

在中医药的现代化进程中，信息的现代化应当先行。让中国了解世界，让世界了解中国，是本书编撰的初衷。以古今为纬，以东西为经，是本书的基本定位。本书放眼全球，既囊括了常用的中药，也介绍常用的西方植物药。

过去的 10 年，是中国经济迅猛发展的 10 年，也是中医药大踏步前进的 10 年。2015 年，中国第一个自然科学领域的诺贝尔奖——青蒿素的发现——从中医药领域诞生。中医药在国际上使用得越来越多，从事中医药研究的人士更是与日俱增。

此次新版订正了一些疏漏，在植物基原与药材图片、化学成分、药理作用、临床应用与中药安全用药等方面，补充了 10 年来海内外研究的最新进展。为顺应时代，一些药用植物还增加了二维码便于读者查阅。

2018 年适逢李时珍诞辰 500 周年。李时珍是中国伟大的医药学家，是世界级的大学者，其所著《本草纲目》于 2011 年被列入“世界记忆名录”。《本草纲目》被誉为“中国古代的百科全书”，对世界科学界贡献巨大。谨以新版《当代药用植物典》向李时珍致敬！

编写说明

1. 收载世界范围内常用的药用植物共计500条目，涉及原植物800余种。第一、第二册为东方篇，以东方传统医学常用药为主，如中国、日本、朝鲜半岛、印度等；第三册为西方篇，以欧美常用植物药为主，如欧洲、俄罗斯、美国、澳大利亚等；第四册为岭南篇，以岭南地区出产与常用的草药为主，也包括经此地区贸易流通的常见药用植物。

2. 以药用植物正名为条目，下设名称、概述、原植物图片、药材图片、化学成分、化学结构式、药理作用、应用、评注、参考文献等项，顺序著录。

3. 名称

(1) 以药用植物资源种的中文名与汉语拼音名作为正名，并以汉语拼音为序，右上角以小字标明各国药典收载情况，例如：EP（《欧洲药典》）、BP（《英国药典》）、BHP（《英国草药典》）、USP（《美国药典》）、CP（《中国药典》）、JP（《日本药局方》）、GCEM（《德国植物药专论》）等。

(2) 除中文正名之外，还收载药用植物拉丁学名、药用植物英文名、药材中文名、药材拉丁名等。

(3) 药用植物拉丁学名及英文名以所在国药典为准，药典未收载的则参考所在国的植物志及权威学术专著。

(4) 药用植物中文名和药材中文名参照《中国植物志》《欧美植物药》及相关文献拟定。药材拉丁名以所在国药典为准，药典未收载的则参照相关文献或《中国药典》命名法则拟定。

4. 概述

(1) 首先标示该药用植物种在植物分类学上的分类位置。写出科名（括号内标示科之拉丁名称）、植物名、拉丁学名及药用部位。如一种药用植物多部位可供药用，则分别叙述。

(2) 记述药用植物所在属的名称，括号内标示所在属之拉丁名称，介绍本属和本种在全球的分布区及产地。一般记述到洲和国家，也说明本属和本种在中国的分布情况，特产种写到产区。初步统计本属在中国供药用的数量。

(3) 简单介绍该药用植物最早文献出处、历史沿革。记述主产国家该药用植物法定地位及药材的主要产地。所参考各国药典版本如下：EP 为第5版，于2004年出版并以此版本为主，还包括2005年出版的增补版；BP 为2002年版；BHP 为1996年版；USP 为第28版，于2005年出版，还包括2006年出版的增补版；CP 为2015年版；JP 为第15次修订，于2006年出版；GCEM 为1998年美国植物药协会翻译的英文版（原德文版于1994年出版）。

(4) 概述该药用植物的化学成分研究成果，主要介绍活性成分、指标性成分。记述主要收载国药典控制药材质量的方法。

(5) 概述该药用植物的药理作用。

(6) 介绍该药用植物的主要功效，主要总结西方民间用药经验，如也为中医临床用药，则增述中医理论功效。

5. 原植物与药材照片

(1) 使用彩色图片包括：原植物图片、药材图片及部分种植基地图片。

(2) 原植物图片或含该药用植物种图片

与近缘药用植物种图片等；药材图片或含原药材图片与饮片图片等。

(3) 药材图片中的线段为实物长度参照线段，药材实际长度可以根据线段下方所示长度数值等比例换算得出。

6. 化学成分

(1) 主要收载该药用植物已经国内外期刊、专著发表的主要成分、有效成分（或国家列为药食兼用种的营养成分）、特征性成分。对可作为控制该种原植物质量的指标性成分做重点记述。标示有中英文名及部分成分的化学结构式，并用方括号标出文献序号。成分的中文名称参照《中华本草》及有关专著，没有中文名称的仅列出英文名称。蛋白质、氨基酸、多糖、微量元素等一般未列入。

(2) 化学结构式统一用 ISIS Draw 软件绘制，其下方适当位置标有英文名称。

(3) 正文中化学中文名首次出现时，其后写出英文名，并加上括号，第一个字母小写。中文名第二次出现时不再标写英文名。

(4) 该药用植物的化学成分类别较多时，

如生物碱类、黄酮类、苷类等，“类”下记述其单一成分时在“类”后用冒号，单一成分之间用顿号，该类成分记述结束后用分号，其他“类”依次类推，整个植物器官成分记述结束后用句号。

(5) 同一基原植物的不同部位已作为单一商品生药入药，化学成分研究内容较少者简单记述；如各部位内容较多，则分段分别记述。

7. 药理作用

(1) 介绍该药用植物种及其有效成分或提取物已发表的实验药理作用内容，依药理作用简单记述或分项逐条记述。首先记述该植物的主要药理作用，其他作用视内容多寡逐条记述。

(2) 概述实验研究所用的药物（包含药用部位、提取溶剂等）、给药途径、实验动物、作用机制等，并用方括号标出文献序号。

(3) 首次出现的药理专业术语于括号内标示英文缩略语，第二次出现时直接为中文名或英文缩略语。

8. 应用

(1) 因收集内容包括药用植物、药用化学成分来源植物、保健品基原植物和化妆品基原植物等。故本项定为“应用”，视不同基原种的用途给予客观记述。主要记述各国民间用药经验和以临床实践为准的临床适应证，主要参考文献为 GCEM 及其他相关著作。

(2) 如药材也为中医临床用药，则准确按中医理论表述其功能和主治。主要参考文献为《中国药典》《中华本草》及其他相关专著。

(3) 现代临床部分以临床实践为准，表述该药用植物的临床适应证。

9. 评注

(1) 以该药用植物为主，用历史和未来的眼光，概括阐述该种植物当前研究的特点和不足，提出开发应用前景、发展方向和重点建议。

(2) 对属于中国国家卫生部规定的药食同源品种或香港常见毒剧药名单的药用植物种，文中予以说明。

(3) 评注中还包括该药用植物种植基地的分布情况。

(4) 对已有明显不良反应报道的药用植物，概括阐述其安全性问题与应用注意事项。

10. 参考文献

(1) 对20世纪90年代以前已佚文献，采用转引方式。

(2) 引用文献时尊重原文，对原出处中

术语与人名有明显错误之处，予以更正。

(3) 参考文献按照国家标准编制。

11. 计量单位，采用国际通用的计量单位和符号。文中主要成分含量的描述一般保留2位有效数字。

12. 编制的药用植物名称索引有：拉丁学名索引、中文笔画索引、汉语拼音索引、英文名称索引。

目录

白果槲寄生	2
白屈菜	7
北美黄连	13
北美金缕梅	17
北美蓝升麻	21
北美山梗菜	25
波尔多树	28
波希鼠李	32
菜蓟	36
草木犀	41
长春花	46
臭椿	51
大果越桔	56
颠茄	60
东北红豆杉	65
番红花	71
番木瓜	77
肥皂草	83
粉色西番莲	86
葛缕子	90
狗牙蔷薇	94
古柯	98
贯叶金丝桃	102
海滨木巴戟	107
旱金莲	112
黑茶藨子	115
黑果越桔	119

红车轴草	124
红花	129
互生叶白千层	134
黄龙胆	138
茴芹	142
芥	146
加拿大一枝黄花	149
假叶树	153
尖叶番泻	157
金盏花	161
菊蒿	166
锯叶棕	170
聚合草	173
蕨麻	177
卡瓦胡椒	181
可可	185
库拉索芦荟	190
辣薄荷	194
辣根	198
蓝桉	202
莨菪	207
铃兰	211
琉璃苣	216
陆地棉	220
卵叶车前	225
毛地黄	230
毛蕊花	235
美黄芩	239
美远志	243

美洲鬼臼	247
美洲花椒	251
迷迭香	254
母菊	259
木犀榄	264
南非钩麻	270
柠檬	275
欧白英	279
欧当归	283
欧防风	286
欧锦葵	290
欧芹	294
欧山楂	299
欧洲白蜡树	303
欧洲白藜芦	307
欧洲刺柏	311
欧洲花椒	315
欧洲龙芽草	319
欧洲七叶树	322
啤酒花	327
铺地香	332
葡萄	336
普通小麦	343
荞麦	347
秋水仙	353
绒毛钩藤	358
乳香树	362
三色堇	367
山金车	371

山羊豆	375
薯	378
莴萝	383
矢车菊	387
水飞蓟	390
蒜	395
穗花牡荆	400
西葫芦	405
西洋接骨木	409
西洋参	413
夏栎	418
香蜂花	422
香荚兰	427
香桃木	431
向日葵	435
小白菊	439
小豆蔻	443
缬草	447
心叶椒	451
熊果	454
旋果蚊子草	458
薰衣草	462
亚麻	466
芫荽	472
洋常春藤	477
洋葱	481
洋苹果	486
药用鼠尾草	491
野草莓	496

异株荨麻500

银斑百里香505

虞美人509

玉蜀黍512

圆当归517

月见草521

脂麻525

中亚苦蒿530

帚石楠534

紫锥菊538

总状升麻543

总索引

拉丁学名总索引548

中文笔画总索引555

汉语拼音总索引561

英文名称总索引568

当代药用植物典

(第二版)

3

白果槲寄生 Baiguohujisheng

BHP, GCEM

Viscum album L.
European Mistletoe

概述

桑寄生科 (Loranthaceae) 植物白果槲寄生 *Viscum album* L., 其叶、枝条入药。药用名: 白果槲寄生。

槲寄生属 (*Viscum*) 植物全世界约 70 种, 分布于东半球, 主产热带和亚热带地区, 少数种类分布于温带地区。中国约有 12 种 1 变种, 本属现供药用者约有 7 种 1 变种。本种分布于欧洲南部和东部、非洲北部、亚洲喜马拉雅山以西温带地区, 现欧洲中部和中国均有栽培。

白果槲寄生从古代起即用于循环系统和神经系统不适。自 1920 年以来, 白果槲寄生提取物 (商品名: Iscador) 在欧洲用于治疗肿瘤^[1]。《英国草药典》(1996 年版) 收载本种为白果槲寄生的法定原植物来源种。主产于保加利亚、阿尔巴尼亚、土耳其和俄罗斯。

白果槲寄生主要含槲寄生毒肽、槲寄生凝集素、三萜类 and 黄酮类成分等。槲寄生毒肽和槲寄生凝集素为抗肿瘤的主要有效成分, 也是控制白果槲寄生质量的指标性成分^[2]。《英国草药典》规定白果槲寄生药材含水溶性浸出物不得少于 20%, 以控制药材质量。

药理研究表明, 白果槲寄生具有抗肿瘤、调节免疫、抗炎等作用。

民间经验认为白果槲寄生具有降血压的功效。此外白果槲寄生还被欧洲食品安全委员会定为食品调味料天然来源。中医理论认为白果槲寄生具有祛风湿, 强筋骨, 催乳等功效。



◆ 白果槲寄生
Viscum album L.