

《山银花规范化栽培技术》

图书基本信息

书名：《山银花规范化栽培技术》

13位ISBN编号：9787535931580

10位ISBN编号：7535931588

出版时间：2003-1

出版社：广东科学技术出版社

作者：耿磊

页数：132

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《山银花规范化栽培技术》

内容概要

《山银花规范化栽培技术》较全面、系统地介绍了山银花的产地、药用价值、生物学特性、品种类型、育苗、移栽、田间管理、病虫草害防治、采收与加工、留种技术等方面的知识，对规范化栽培山银花具有实际指导意义。

作者简介

目录

- 一、概述
 - (一) 产地
 - (二) 要用价值
- 二、生物学特性
 - (一) 植物学特性
 - (二) 生长发育规律
 - (三) 对环境条件的要求
- 三、物种或品种资源
 - (一) 《中华人民共和国》收载的山银花药用植物来源
 - (二) 地方习用的金银花药材原植物种类
 - (三) 广东省忍冬属植物资源
- 四、育苗技术
 - (一) 种子繁殖
 - (二) 无性繁殖
- 五、种植密度
 - (一) 规范化栽培丰产园的规划设计
 - (二) 整地
 - (三) 合理密植
- 六、田间管理
 - (一) 修剪整形
 - (二) 中耕除草
 - (三) 浇水施肥
 - (四) 更新复壮
- 七、主要病、虫、草害防治
 - (一) 病害
 - (二) 虫害
 - (三) 草害
- 八、采收与加工
 - (一) 采收
 - (二) 加工
- 九、留种技术
 - (一) 种子繁殖法的留种技术
 - (二) 无性繁殖法的留种技术
- 十、质量标准及监测
-

《山银花规范化栽培技术》

书籍目录

一、概述（一）产地（二）药用价值二、生物学特性（一）植物学特性（二）生长发育规律（三）对环境条件的要求三、物种或品种资源（一）《中华人民共和国》收录的山银花药用植物来源（二）地方习用的金银花药材原植物种类（三）广东省忍冬属植物资源四、育苗技术（一）种子繁殖（二）无性繁殖五、种植密度（一）规范化栽培丰产园的规划设计（二）整地（三）合理密植六、田间管理（一）修剪整形（二）中耕除草（三）浇水施肥（四）更新复壮七、主要病、虫、草害防治（一）病害（二）虫害（三）草害八、采收与加工（一）采收（二）加工九、留种技术（一）种子繁殖法的留种技术（二）无性繁殖法的留种技术十、质量标准及监测.....

章节摘录

书摘 1. 常规整形 常规整形的目的是把山银花剪成矮小直立、分枝使成伞形的小灌木。在移栽后1~2年的山银花萌发前进行。 主干的培育：剪去上部枝条使植株为35厘米左右高，促使分枝萌发。在主干上部保留5—6个旺盛枝条。当年萌发的枝条一般都是花枝，其所生花蕾应全部适时采去，否则会影影响来年植株的长势。 分枝的修剪：剪去各级分枝的上部，只保留5~7对芽，以促使长出新的分枝。 剪去枯老枝和过密枝：老枝不开花，每年春季未萌芽时应剪去枯老枝、病残枝，以减少养分消耗，疏剪影响通风透光的过密枝。 另外，向下发的枝条，由根基上发出的幼条也应剪去。此外，每茬花采完后应适当修剪疏枝并剪去病枝，从而达到使山银花枝条分布均匀合理，透光透气，便于多开花的目的。 根据山东临沂地区对忍冬进行修剪的经验，匍匐形的大毛花，冠幅120~140厘米，枝条长的老花墩，要重剪，截长枝，疏短枝，截疏并重；壮花墩，以轻剪为主，少疏长留；幼龄花墩以截为主，促进分枝，加速扩大墩冠。立体型鸡爪花，主干明显，枝多不着地，冠幅80—123厘米，剪枝要做到去顶，清脚丛，打内膛，修剪过长枝、病弱枝、枯枝、向下延伸枝，使枝条成丛直立，主干粗壮，分枝疏密均匀，花墩呈伞形，通风透光好，这样新枝多，花苗多。枝条过于茂盛，通风透光不好，叶片容易枯黄脱落，开花少，产量低。因此冬天或早春萌芽前，应将嫩枝顶端剪去，促使基部增粗，并由下至上，从里向外，剪去老枝、枯枝、徒长枝、细弱枝；长枝适当剪短；长势旺的枝条轻剪，长势弱的重剪，使枝条疏密均匀、内外层次分明，整个植株形成直立伞形花墩。这种株形通风透光良好，又便于采摘。人夏，还须剪去基部长出的枝条和上部过密的小枝，以使主干生长良好。总之，合理修剪可以多发新枝，多开花。 剪枝对山银花的增产作用非常明显，如河南新乡地区，通过修剪，一年收花四次，头茬花早开5~7天，二茬花早开3天，比不剪枝的增产4~6倍。1993年山东平邑县试验。经一次冬剪和三次生长期剪枝后，平均每墩鲜花总产969.25克，不剪枝的平均每墩鲜花总产684.58克，剪枝的比不剪枝的鲜花墩增产284.67克，增产率41.58%。剪枝后提高了花墩各部位的光能利用率，清除了弱枝、徒长枝等无效枝叶，减少了养分和水分的消耗，枝叶量合理，生育环境得到改善，植株健壮，有利于山银花高产。另据山东省文登县的经验，剪去原枝条的10%—15%，每株产花1.71千克；但剪去枝条超过45%，反而降为1.38千克；而不修剪的为0.81千克。可见修剪是很有必要的，但也要适可而止，不能太过头。剪枝时间一是冬剪，冬剪从12月全翌年2月下旬均可进行。二是生长期剪，生长期剪是在每次采花后进行，目的是促进形成多茬花，提高产量。头茬花后第1次剪春梢于6月上旬进行；第2次7月下旬二茬花后剪夏梢；第3次9月上旬三茬花后剪秋梢。生长期修剪，要求以轻剪为主。 2. 立杆辅助整形 立杆辅助整形是近年来研究出的一种新的整形修剪法，郭宏彬(1989)利用这种方法在忍冬上取得了较好的整形效果。此法的主要特点在于顺应植物在自然生态中形成的攀援缠绕形成直立树形的生长习性，利用人工设立辅助杆，首先培养出直立生长的主干，然后进一步由中心萌发分枝形成立体生长的树形。改变了多主干丛生单纯修剪整形和单主干单纯修剪整形的效果差、树冠成长慢、进入盛花期晚、花产量提高慢等方面的不足，有利于在较短的生长年限取得较高的经济效益。 采用立杆辅助整形方法，一般在移栽定植后的第2年早春花芽萌发生长前进行。首先在植株中部紧靠主根插一直立辅助杆。(1)材料选择 选用较硬的竹竿或木棍都可，其高度可根据植株整形高度和具体地理位置而定，一般以1.3~1.6米为宜。但在多风地区，为了增强抗风能力辅助杆高度也可适当降低。(2)主干培植 插杆后将原植株的地面以上部分全部剪去，只在随后萌发出来的根生分蘖枝中选留1~3个生长旺盛的枝条，利用缠绕绑扎方法，扶助枝条顺辅助杆向上生长，以形成直立生长的中心主干。以直立辅助杆作为中心支柱顺杆向上生长的枝条，1个月左右生长高度超过辅助杆，形成发枝树形的中心主干，打去顶尖，以便促使分枝萌发。当年萌发的枝条一般都是花枝。并且可以在一级花枝上连续萌发二级、三级花枝。其所生花蕾应全部适时采去，不使形成果实，否则会影影响翌年植株的长势。(3)新枝修剪 中心主干上萌发生长出的当年新枝修剪宜轻，以利尽快扩大枝叶面积。一般只在第1茬花采完后适当疏剪，并剪短植株上部过密、过旺枝条，并剪去下部主干基部萌发并在生长中拖地的枝条，以利于形成上小下大的合理树冠结构。(4)辅助杆的加固 立杆辅助整形方法培养的植株在短短的二三个月内就形成株高约1.5米的立体树冠，因而要在第一茬花采摘后再进行1次对直立辅助杆的支撑加固。方法是用三根较长杆围绕辅助杆或用三角架进行支撑加固，以防植株被风刮倒。(5)调整、稳定树形结构 立杆辅助整形以后的第2春，植株生长转入盛花期，整形修剪宜在扩大植株直径的基础上调整 and 稳定树形结构，坚持疏枝、短剪相结合，修剪量上重、下轻，合理调整全株的枝条分布，使全株枝条分布均匀、透光透气好，以利多开花。春季萌芽前修剪和采完第一、二茬花

《山银花规范化栽培技术》

后都应适当修剪，以防止由于枝条萌发太多和排布不合理而影响生长和产花量。(6)稳定树冠直径的整形 立杆辅助整形的山银花开始整形后第2年的下半年，其植株下部树冠就可以开始相交。因此，从开始整形的第3年(从移栽定植算第4年)就必须采用稳定树冠直径的整形方法，具体措施是，在春季萌芽前进行重剪，将选留枝条全部回缩到前一年第1茬花枝的基部，并且在生长季节采完第1、2茬花后，也应整形，以防止生长过大影响整体通风透光。……

《山银花规范化栽培技术》

媒体关注与评论

序我国是中药的发源地和最大的生产、使用国，中药产业已成为我国在世界上独具特色和优势的产业之一；而且随着国际上对天然药物的需求日益扩大、我国医药市场的急速开发，中药产业正在成为我国经济中极具活力的新增长点；尤其是我国已加入WTO，现代中药将成为我国医药产业在国际、国内市场参与竞争的主要产品，成为解决我国十二亿多人口吃药问题的关键。与此同时，国际天然药物市场的竞争也在日益加剧，日本、韩国、欧洲、东南亚、港澳台地区等已在积极地参与竞争；相比之下，我国中药在国际上并没有占优势，中药产品竞争力底下的问题日趋突出，究其原因，主要是与中药的质量问题有关，这与中药材生产中存在问题有着十分密切的关系，如种质不清或退化、优良品种选育工作滞后、种植加工技术不规范、农药残留量和有害重金属含量超标、贮存及包装落后、质量不稳定、抽检不合格率居高不下等，已成为中药产业反展的一大瓶颈，阻碍着我国中医药的现代化、国际化。中药材是一种特殊商品，在中药产业体系中，中药材既是原料药，又是成品药（饮片），其内在质量的可靠性和稳定性是中药应用安全、有效的物质保证。近年来国际社会不断加强对进口中药商品的规管措施—主要在重金属、农药残留量等有毒物质限量方面，参照食品进行限量，并普遍遵循《濒危野生动植物种国际贸易公约》的原则，对含野生动植物成分的产品进行监管；美国FDA要求申请注册的中药品种原料产地要固定，并要建立生产种植规范。这些都构成了中药进入国际市场、参与国内外竞争的技术壁垒。中药如不尽快加强自身建设，建立质量标准体系，实现现代化，将会导致无法与国际接轨。为此，我国于1998年宣布启动《中药材生产质量管理规范》，经过不断补充、修订，国家药品监督管理局于2002年4月27日正式发布了《中药材生产质量管理规范》（试行），并于2002年6月1日起正式施行。为了完善中药材生产规范，目前全国建立了100多种中药材规范化种植研究基地。其中，广州中医药大学承担了国家重点科技攻关计划专题，在广东建立了阳春砂、巴戟天、广佛手、广藿香、穿心莲、高良姜、溪黄草、山银花、五爪龙、化橘红等10种中药材规范化种植研究基地。根据研究成果，按照《中药材生产质量管理规范》的指导原则，编写了这一套广东地道药材的规范化种植技术丛书，分别对阳春砂等中药材的产地、药用价值、生物学特性、物种或品种类型、育苗、移栽、田间管理、病虫草害防治、采收与加工、留种技术、质量标准及检测、包装、运输及贮藏等内容进行了系统的研究、总结和整理。全书内容丰富、层次分明、结构严谨、图文并茂，技术准确、实用，简明扼要，通俗易懂。本套丛书可供从事中药材种植、采收、加工、营销、研究、开发等人员使用，也可供广大中医药工作者、中药农业工组者和医药院校师生阅读参考。相信本套丛书的出版发行，将会唤起广大中药材生产单位和广大药农对中药材规范化种植的重视、认识、并成为他们种植生产中药材的重要参考书，为我国、我省的中药现代化进程作出应有的贡献。

徐鸿华

2002.8

《山银花规范化栽培技术》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu111.com