



# 金 银 花 栽 培

王树培 编著  
蓝太富



农村多种经营



技术丛书



四川科学技术出版社



农村多种经营技术丛书

# 金银花栽培

王树培 编著  
蓝太富

四川科学技术出版社

一九八四年·成都

(农村多种经营技术丛书)

**金银花栽培**

王树培 编著  
蓝太富

四川科学技术出版社 (成都盐道街三号)  
四川省新华书店发行 内江新华印刷厂印刷

开本787×1092毫米 1/32 印张1.125 字数15千  
1984年2月第一版 1984年2月第一次印刷

印数: 1—11,500册

书号: 16298·44

定价: 0.15元

## 前 言

金银花是常用的中药，也是很好的庭园观赏植物。长期以来，由于市场需求量大，不能满足需要。为了培植药源，绿化环境，解决人民群众用药及其它需要，我们搜集、整理了全国，特别是我省栽种金银花的经验，编写了这本小册子。

在这本小册子里，除了对全国可供药用的金银花品种、特征作了简要介绍外，还着重介绍了金银花的生长习性、栽培方法、施肥、田间管理、病虫害防治以及采收加工和包装贮藏等方面的经验。可供农村社员及城市职工、居民栽种金银花参考。

**编 者**

一九八三年七月

## 目 录

一、概述	1
二、植物形态	3
三、品种	5
四、生长习性	10
五、栽培方法	11
六、施肥	14
七、田间管理	18
八、病虫害防治	20
九、采收与加工	26
十、质量规格	29
十一、包装贮藏	30

## 一、概 述

金银花又名银花、忍冬花、双花、二花、二宝花。早在公元一千四百多年前就已药用，在《名医别录》中列为上品。金银花的花蕾、茎叶及果实都可入药。据历代医家临床证实：金银花具有清热、解毒的功能，能治疗瘟病发热、风热感冒、咽喉肿痛、肺炎、丹毒、蜂窝组织炎、痢疾等多种疾病；金银花藤与金银花作用相似，除具有清热、解毒的功能外，还具有通络的功能，常与祛风湿药物配伍治疗风湿痛；银花子也具有清凉解毒的功能。金银花（包括藤）在医疗上应用较为广泛，除为中医处方配伍煎服外，还可制成中成药，如银翘解毒丸（片）、银翘解毒水和银黄注射液等剂型。防治口腔病的银仙牙膏，就是以金银花作为主要原料之一。银柴冲剂，也以银花藤作主要原料。金银花制成的清凉饮料——银花露，早已脍炙人口。据明代李时珍在《本草纲目》中记载，用忍冬煮汁，酿酒，“以服轻身长年益寿”。不过，当前由于金银花的产量有限，市场需求量大，作治病配方尚不能充分满足，用于清凉饮料及其它方面，就更难以满足了。

栽种金银花主要是培植药源，由于它具有与农业及其它药材不争地，投资少，适应性强，收益较大等优越性，所以是平坝、丘陵山区发展多种经营，增加社员收入的一条好门

路，对国家、集体、个人都有益处。

金银花是半常绿缠绕灌木，生长迅速，枝叶繁茂，凌冬不凋，亦是很好的庭园观赏植物。城市中大力发展，对于绿化环境，净化空气，人们的身心健康，也有益处。

## 二、植物形态

金银花为忍冬科多年生半常绿缠绕灌木，蔓长可达10米以上。茎多分枝，老茎外表呈灰褐色；老枝带暗赤色，中空，毛脱落，皮呈剥裂形；嫩枝向阳面呈暗紫色，背面为绿色，密被短柔毛。单叶对生，凌冬不凋，故有“忍冬”之称；叶片卵形或椭圆形，长1~5厘米，宽0.6~3.5厘米，全缘，叶端尖或渐尖，罕有钝形，上面深绿色，背面淡绿色，幼时两面全被短柔毛，老时仅叶脉部有毛；叶基部圆形或近心脏形，叶脉呈网状；叶柄长3~9毫米，密被短柔毛。苞片一对，呈小叶状，卵形以至椭圆形。花萼短，尖端5裂，裂片呈三角形，先端尖，外面及边缘无毛或稀被短柔毛。合瓣花冠，呈筒状，外被短柔毛，左右对称，长达3~4厘米，顶端分裂成二唇，向外反卷，上唇较宽，又有四浅裂，下唇细不分裂。每年4~8月开花，初开时为白色，外带紫斑，2~3日后变为金黄色，气味甚芬芳，故有“金银花”之称。花冠管上，着生有5枚细长的雄蕊，花药上有无数花粉；雄蕊和花柱伸出花冠外（稍超过花冠），而雄蕊略比花柱短。子房下位。每年9~10月结果实，浆果呈小球形，直径约为6毫米，成熟时，黑色，有光泽，内有种子4~7粒（见图1、2）。



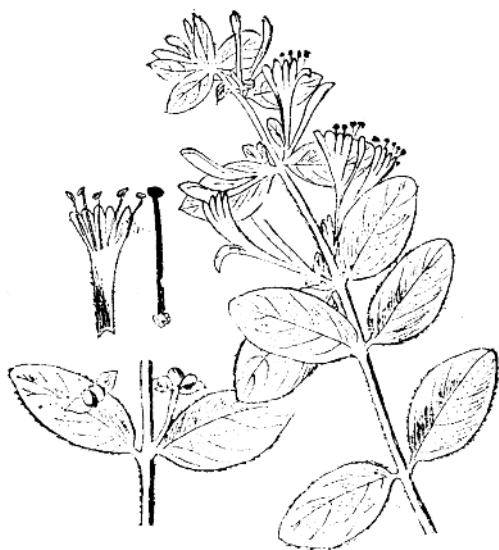


图1 忍冬

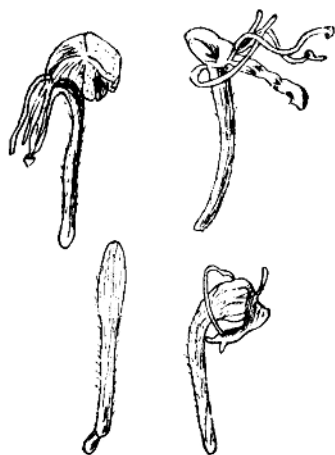


图2 金银花药材

### 三、品 种

金银花的品种较多，分布亦广。《中华人民共和国药典》(1977年版)除记载了前述忍冬植物外，还记载了腺叶忍冬、山银花和毛花柱忍冬三种。《四川省中草药标准》(1980年试行稿)记载了拟大花忍冬、细胞忍冬和巴东忍冬三种。其它同属多种植物的花在不同地区也供药用，功效大体相似，主要有：盘叶忍冬、吊子银

花、硬毛忍冬、肚子银花、长花忍冬、网脉叶忍冬、大花忍冬等等。现介绍如下：

1. 腺叶忍冬：又名红腺忍冬。产于湖南、湖北、福建、江西、浙江、安徽、江苏、广东、广西、云南、贵州等省。其主要特征为花长4~5厘米，花冠管细长，叶背密被桔红色腺毛(见图3)。

2. 山银花：又名毛萼忍冬、土银花。产于广东、广西、云南等省。其主要特征为花短而密的顶生圆锥花序，少有单生叶腋者；花萼密被柔毛，



图3 腺叶忍冬

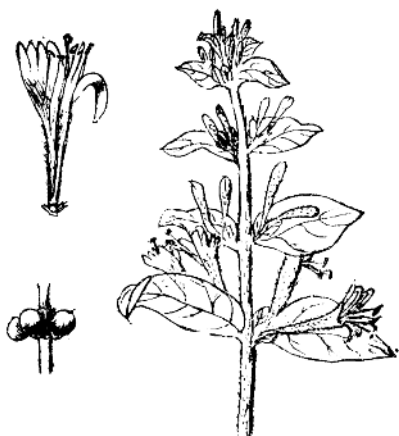


图4 山银花



图5 毛花柱忍冬

图6 拟大花忍冬

而金银花的花萼无毛或少量毛（见图4）。

3.毛花柱忍冬：又名毛柱忍冬。产于广西。其主要特征为花柱被疏柔毛（见图5）。

4.拟大花忍冬：又名假大花忍冬，四川习称“长吊子银花”。产于四川、湖南、广西、广东和贵州等省。其主要特征为枝紫棕色，叶片卵形至椭圆形，基部稍呈心形，叶下面网脉突起，密被灰色短毛，在放大镜下观察杂有桔红色腺毛和黄色腺点，花冠极细，长达4厘米以上，被毛和腺点（见图6）。

5.巴东忍冬：又名淡红忍冬、金冠银花，四川习称“肚子银花”，又名“短吊子银花”。产于西藏（东部）、云南、贵州、四川、湖北、陕西、甘肃（南部）、江西、安徽、福建、浙江等省。其主要特征为花序短，长不及3厘米，总状花序顶生，最下部的花生在枝端叶腋内，有的花冠带紫色或红色，花柱下部密被柔毛，浆果蓝黑色（见图7）。

6.细苞忍冬：又名岩银花，四川习称“长吊子银花”。产于湖南、广西、四川、云南等省。其主要特征为叶背面密被白色毡毛，并杂有长柔毛。小枝顶端生总状花序；花较长；苞片锥形，香气较弱（见图8）。

7.盘叶忍冬：产于四川、山西、陕西、甘肃、湖北、安徽、浙江等省。其主要特征为缠绕灌木，除叶背外，叶面、叶缘皆光滑；叶无柄，长卵形或长圆形，最上一对叶基部联合呈圆形或椭圆盘状，其次，1~2对叶基部联合。6月开花，头状，集生于枝端，具短梗。

8.吊子银花：又名大金银花，为细苞忍冬的变种。产于云南、贵州、四川、湖北、湖南、广西、陕西、甘肃等省。其主要特征为叶窄卵形或卵状披针形，叶背密生灰白色毡毛，



图7 巴东忍冬



图8 细苞忍冬

花常呈短总状花序，分枝细长，顶端有成对的无梗花。

9. 硬毛忍冬：产于河北、山西、陕西、甘肃、新疆和四川等省。其主要特征为直立灌木，全株常密被硬毛，叶长椭圆形，两端通常近圆形，花下2片苞片大而明显，果实宿存，花冠管基部外侧有短距状突出。浆果红色。

10. 肚子银花：产于四川涪陵、万县、达县等地。其主要特征为老叶下面光滑无毛。花成对腋生，具顶生总状花序；花较短，紫红色，香气甚微。

11. 柳叶忍冬：又名小叶金银花、西藏小叶忍冬。产于西藏（东南）、云南（西北）、四川（西部）。其主要特征为灌木，高达4米；幼枝具微腺毛，冬芽具多对宿存芽鳞。叶卵形至卵状披针形，长3~8厘米；花冠淡紫色，基部具囊，浆果黑色。

12. 网脉叶忍冬：又名皱叶忍冬、左转藤。产于广西、

广东、湖南、江西、福建等省。其主要特征为藤本，一年生小枝、叶柄、叶下面、花序，均具黄灰色短毡毛。叶宽椭圆形至卵状矩圆形，革质，上面脉纹极凹陷呈皱纹。花序伞房状。

13. 大花忍冬：产于广东。其主要特征为藤本；幼枝被开展的硬毛。卵状椭圆形至卵状矩圆形，稀披针形，上面中脉有硬毛，边缘有睫毛，下面生毡毛和硬毛，并杂有极少数桔红色腺毛。总花梗多个集生呈伞房状。花冠长4.5~7厘米。

此外，尚有长花忍冬，广东亦作金银花用。

## 四、生长习性

金银花生活能力强，适应范围广，能耐寒、耐热，对土壤、气候、水分要求也不十分严格。但以肥沃、疏松、深厚的土壤生长最好，产量高；而瘠薄土壤，生长较慢，产量低。因此，可以利用房前屋后，田边地角，山坡丘陵进行栽培。庭苑花圃、阳台（置花盆），也能栽培。

金银花喜欢充足的阳光，但不喜干旱。如分枝多，通风、透光不良，叶会发黄脱落，影响产量。花多着生在植株丛的外围阳光充足的枝条上。为了增加花朵数，提高金银花产量，必须保持植株及枝条间有适当的空隙，使植株得到充足的光照。

金银花的生长发育阶段，一般分为三期：

（一）萌动展叶期：金银花的叶芽，一般在春分开始萌动，清明前后展叶生长。

（二）孕蕾开花期：金银花孕蕾，一般从立夏开始，孕蕾后大约两周左右开花。头茬花于小满至芒种开；二茬花于小暑至立秋开。

（三）停滞生长期：在二茬花开后即行结果，10月果子成熟，11月降霜后，部分叶子枯落进入越冬期，植株生长十分缓慢。

## 五、栽培方法

**(一) 整地：**在栽种之前应深耕土地（深度以40~50厘米为好），耙细，使土壤疏松、平坦。瘦瘠土地可结合整地，撒入垃圾和圈肥，混合均匀，然后开厢。厢宽，一般以1.5米左右为宜。

**(二) 种植：**金银花的种植方法有扦插、压条、分株和种子繁殖等几种。在这几种方法中，尤以扦插繁殖法最普遍。因为扦插繁殖法是由花苑劈下一枝，原苑未动，植株仍可以开花，方法简便易行，所以群众普遍采用。

1. 扦插繁殖法：又名插条法。它是直接从植株上切取枝条插入土中，生根萌芽为一新植株的方法。其具体方法是：

**(1) 扦插的时间：**金银花扦插，春、秋两季均可进行。但最适宜的季节，因地方而异。南方多在秋雨连绵季节；北京以7月下旬至8月上旬为宜；山东却在8月上旬；而四川多在春节后的雨后阴天。因为这时土壤和空气湿度大，易成活（一般成活率均在90%以上）。夏季天气炎热，地下温度高，植株蒸腾作用很强，成活率低；冬季温度低，生长较慢，成活率也低。

**(2) 插条的选择和准备：**选择生长健壮、无虫害的金银花丛，取其枝条（以一年和两年生的为宜）；如用生长多年生的粗大枝条，成活率较低，但开花较早。方法是：从着生



部用手将枝条劈下（折断处应有斜面）或剪下，实践中多采用劈下的枝条（因此剪下的生根快），然后整枝。插条长，一般以3尺左右为宜，也可剪成1.5尺长，每枝有7~10节的短梗作插条。

（3）打窝：一般要求窝深为1尺左右，窝底土壤疏松、细碎，窝距以4~5尺为宜。

（4）扦插：将备好的插条，每窝排放4~5根，用土埋入2/3，露出地面约1/3，并将周围泥土踏实，使插条与泥土紧密结合。若是长枝条，可把下端挽成环状（如图9）再行放入，每窝一根。插定之后，填土踩紧，并用泥土垒一环埂，立即浇水（要注意，无论条插或环状埋入，都应将枝条梢向上，不要颠倒）。如插后天旱无雨，可适当浇水保湿。经半月左右就可生根。

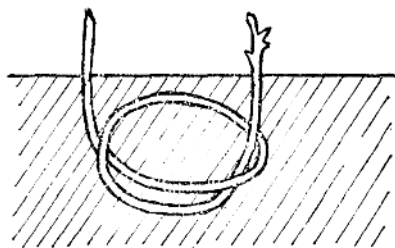


图9 环状扦插

2.压条繁殖法：在春雨季节，先将母株旁的表土锄松，然后将一年生的枝条埋入土中，压实，使枝条尖端露出地面。为加速生根，可先把压入土中的枝条扭伤，待压条新芽萌发生根后，再用刀截断使与母株分离，即行移植（如图10）。