

备案号:

DB

四川省巴中市地方标准

DB511900/T 2—2010

代替DB511900/T 2—2003

南江金银花栽培技术

2010-06-10 发布

2010-07-20 实施

四川省巴中市质量技术监督局 发布

目 次

前言..... II

1 范围..... 1

2 规范性引用文件..... 1

3 术语和定义..... 1

4 产地环境条件..... 1

5 栽培管理技术..... 1

6 采收及采后处理..... 2

附录 A （资料性附录） 主要病虫害及其防治方法 4

前 言

本标准是对**DB511900/T 2—2003**《南江金银花栽培技术规程》的修订。本标准自之日起，代替**DB511900/T 2—2003**。

本标准与**DB511900/T 2—2003**相比主要变化如下：

- 修订了标准名称；
- 增加了南江金银花品名的定义；
- 增加了栽培模式及规格；
- 修订了病虫害防治；
- 修订了贮存条件；
- 删除了种苗繁育。

本标准的附录**A**是资料性附录。

本标准由南江县农业局提出。

本标准由南江县金银花产业发展中心起草。

本标准主要起草人：苏光明、袁兰英、胡道斌、张达、曾庆林、袁旦、杨惠。

南江金银花栽培技术

1 范围

本标准规定了南江金银花的产地环境条件、种苗繁育、栽培管理技术、采收及采后处理。
本标准适用于巴中市及相似生态环境（海拔、气候、土质）条件下金银花的栽培。
本标准适用于无公害金银花生产。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

- NY/T 391 绿色食品 产地环境技术条件
- NY/T 393 绿色食品 农药使用准则
- NY/T 394 绿色食品 肥料使用准则
- NY/T 658 绿色食品 包装通用准则
- DB51/336 无公害农产品（或原料）产地环境条件
- DB51/337 无公害农产品农药使用准则
- DB51/338 无公害农产品肥料使用准则
- 中华人民共和国药典

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1 金银花

金银花指忍冬科植物忍冬（*Lonicera japonica* ThuDB.）、细毡毛忍冬（*Lonicera similis* Hemsl.）、灰毡毛忍冬（*Lonicera macrathoides* Hand.Mazz）、淡红忍冬（*Lonicera acuminata* Wall.）、红腺忍冬（*Lonicera hypoglauca* Miq.）的干燥的花蕾、初开的花。

3.2 南江金银花一号

在南江主推品种细毡毛忍冬变异优良单株中选育而成的优良细毡毛忍冬品种。

3.3 南江金银花二号

在南江主推品种灰毡毛忍冬变异优良单株培育而成的优良灰毡毛品种。

4 产地环境条件

4.1 海拔高度

400m~1500m的山区和丘陵地带。

4.2 气候

光照充足，年均气温14℃~17℃，年降雨量800mm~1200mm。

4.3 无公害南江金银花产地环境条件应符合 DB51/ 336 规定。

4.4 绿色南江金银花产地环境条件应符合 NY/T 391 规定。

4.5 生产基地应远离交通主干道 500 米以上。

5 栽培管理技术

5.1 选地、整地

选择阳光充足，土层深厚肥沃田地埂或坡耕地，田地埂宽**1.2cm**，高**1.5cm**，坡耕地按垄宽**2m**，垄沟**60cm**，垄高**60cm**起垄。有条件的地方可覆盖地膜，保温保墒。

5.2 栽培模式

5.2.1 田地埂套作栽培

充分利用田地埂天然边际效应栽植，既增产增收，又保持水土。

5.2.2 坡耕地套作栽培

按照“药果”、“药蔬”、“药草”的模式栽植金银花与矮小果树、蔬菜、牧草套作。

5.3 种苗选择

选择苗高**60cm**、分枝**2**个以上、根茎直径**0.3cm**以上的合格苗。

5.4 栽植

5.4.1 规格和基肥

田地埂栽培：窝距**1m**、行距**1.2m**，窝深、窝宽**50cm**。每窝施生物有机肥学**0.25kg**，覆土待栽。

坡耕地套作栽培：垄宽**2m**，垄沟深**60cm**，行距**2m**，窝距**1.5m**。

5.4.2 种苗处理

边出圃边移栽，栽前用**500mg/L**浓度的生根剂液沾根后移栽。可提高成活率。

5.4.3 每窝栽合格种苗一株，定向浅栽，浇足定根水。

5.5 田间管理

5.5.1 栽后应遮阳防晒 5 天~7 天，隔 3 天~5 天应根据天气情况补浇定根水 1 天~2 次。

5.5.2 中耕除草

及时人工除草，保持田间清洁。原则：从花墩外围开始，先远后近，先深后浅，切勿伤根。

5.5.3 追肥

无公害南江金银花追肥应符合**DB51/338**规定；绿色南江金银花追肥应符合**NY/T 394**规定。以有机肥为主，无机肥为辅，**N、P、K**配合，合理施肥。投产园采前一个月禁止施肥。

移栽成活后，用清粪水浇窝一次，每**667m²**用**500kg~1000kg**；每年施肥**3次~4次**，第一次在早春萌芽前进行，第二次在初花时，最后一次在十月下旬~十一月上旬，结合中耕、除草、培土，采用环沟施肥。

5.5.4 修剪整形

修剪时间：以冬剪为主，最佳时间是立冬至立春。

修剪方法：短切，疏剪，缩剪，长放。

整形：当植株主枝长至**30cm**时，进行摘心打顶，促发一级分枝。待一级侧枝长至**30cm**时摘心，促发二级侧枝，逐年修剪成自然“披散”形或“花敦”形。

5.5.5 病虫害防治

无公害南江金银花农药使用应符合**DB51/ 337**规定，主要病虫害及其防治方法参见附录A。

绿色南江金银花农药使用应符合**NY/T 393**规定。

6 采收及采后处理

6.1 采收

当花蕾由绿变白，上部膨大，将要开放时及时采收。采收应选晴天**9时~17时**进行。

6.2 产地加工

采收后鲜花要及时摊晾。将鲜花杀青后，均匀摊放在烘箱或烘房内，**50℃~60℃**经**30~40分钟**后即可干燥。烘房的建设要开设通风口。

6.3 药材性状标准

金银花干品呈规则棒状、上粗下细、微曲。表面黄褐色，披短柔毛和腺毛。有特殊的青香气、味甘、微回甜。优质产品质软而脆，易折断，花整齐一致，少卷曲，无碎叶（针），无焦枯、杂质、虫蛀、霉变。

6.4 包装、运输与贮存

6.4.1 包装

包装器材宜使用无污染、清洗干净、干燥、无破损的食品级塑料袋或竹器。包装前应再次检查、清除劣质品及异物。绿色南江金银花包装应符合**NY/T 658**规定。

6.4.2 运输

运输工具应保持清洁、卫生。产品不得与有毒、有害、有腐蚀性物品混装运输。运输工具应具有较好的通气性，不得雨淋、受潮。

6.4.3 贮存

产品应贮存在清洁卫生、凉爽、干燥的仓库中。仓库内有防尘、防蝇、防鼠等设施。不得与有毒、有害、有腐蚀性物品同库贮存。药用银花适宜贮存温度**18℃**以下，相对湿度**60%~75%**。银花茶适宜贮存温度**5℃**以下，相对湿度**50%~60%**。

附录 A
(资料性附录)
主要病虫害及其防治方法

病虫害	危害症状	防治方法	安全间隔期 (天)
忍冬褐斑病 Cercospora rhamni Fuck	真菌病害, 危害叶片, 病斑呈圆形或多角形, 黄褐色, 潮湿时背面生有灰色霉状物。	1 、清除病枝病叶, 减少病菌来源。 2 、加强栽培管理, 增施有机肥料, 增强抗病力。 3 、用 30% 井冈霉素 50mg/L 液或 1:1.5:200 波尔多液在发病初期喷施, 每隔 7 天~ 10 天 1 次, 连用 2 次~ 3 次。	≥28
根腐病		1 、重发区栽插前用 50% 多菌灵可湿性粉剂 800 倍液浸种消毒。 2 、在发病初期喷淋或浇灌 50% 多菌灵可湿性粉剂 800 倍液。 3 、拔除病株, 集中烧毁。	≥20
白粉病		1 、初期用 25% 粉锈宁 1500 倍液百菌清可湿性粉剂 1000 倍液喷施, 10 天 1 次, 连用 2 次~ 3 次。 2 、将残株病叶集中烧毁。	≥30
中华忍冬圆尾蚜 Amphicerci dussini lonicericola Zhang	危害叶片、嫩枝, 生长停止, 产量锐减, 1 月~ 6 月虫情较重。成、幼虫刺吸叶汁, 使叶片卷缩发黄, 花蕾期被害, 花蕾畸形。	1 、将枯枝、烂叶集中烧毁或埋掉。 2 、饲养草蛉或七星瓢虫在田间释放。 3 、用 40% 乐果乳剂 1000 倍液喷雾, 每隔 7 天~ 10 天 1 次, 连用 2 次~ 3 次。	≥18
胡萝卜微管蚜 Semiaphis heraclei (Takahashi)			