

贵州 烟草



品种资源

(卷二)



贵州省烟草科学研究所 编
中国烟草西南农业试验站

主 编 / 杨春元 吴 春
副主编 / 任学良 王志红 王仁刚

贵州科技出版社

贵州烟草品种资源

(卷二)

贵州省烟草科学研究所 编

中国烟草西南农业试验站

主 编 杨春元 吴 春

副主编 任学良 王志红 王仁刚



贵州科技出版社
贵 阳

图书在版编目 (CIP) 数据

贵州烟草品种资源 (卷二) / 杨春元, 吴春主编. —
贵阳: 贵州科技出版社, 2009.12
ISBN 978-7-80662-799-0

I. ①贵… II. ①杨… ②吴 III. ①烟草 - 品种资源 -
贵州省 IV. ①S572.024

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 227987 号

贵州烟草品种资源 (卷二)

杨春元 吴 春 主编

出	版	
发	行	贵州科技出版社
地	址	贵阳市中华北路 289 号 邮政编码 550004
经	销	贵州省新华书店
印	刷	福建彩色印刷有限公司印刷
开	本	890mm×1240mm 1/16
字	数	850 千
印	张	27
版	次	2009 年 12 月第 1 版
印	次	2009 年 12 月第 1 次印刷
印	数	1—1000
书	号	ISBN 978-7-80662-799-0/S·145
定	价	198.00 元

序

《贵州烟草品种资源》（卷一、卷二）的出版发行，是贵州省烟草科学研究所建所60年来的丰硕成果，也是贵州烟草育种工作迈上一个新台阶的标志。

品种资源工作是一项最艰苦的育种基础工作，需要长期观察资料的积累，又要在种子保管上防止种子混杂，并要保持原有品种的特征、特性。因此从播种育苗、大田移栽及查苗补苗、烟株套袋、蒴果采收、晾晒脱粒、入库保存等环节都要求严格，科研人员必须亲自动手，工作十分艰苦。所以《贵州烟草品种资源》（卷一、卷二）的出版，真可谓艰难困苦，玉汝于成。

贵州省烟草科学研究所的品种资源工作，是1953年正式立项的。当时科研人员从原西南农业部在重庆开办的“米丘林学说讲习班”学习回来，学习前苏联的作物育种模式，设立“烟草原始材料圃”。从此开始有专人负责的系统烟草品种的收集工作。20世纪50年代早期，主要收集烟区农民种植的烤烟品种，并结合1953~1954年“贵州烟草根茎病调查”，先后引进收集牛津1、2、3、4号，富字30、37、47、64号，抵字101、102等抗黑胫病的材料。与此同时还向当时四大烟区的河南、山东、安徽三省以及云南、辽宁等省引进收集各地的烤烟品种。这些工作为培育黔福一号、春雷三号等品种提供了亲本材料。20世纪50年代中后期，又大量引进前苏联及东欧等国的烟草品种。从70年代开始引进美国当代推广的烤烟品种，并在这一期间，对贵州的主要晾晒烟品种进行专项调查，收集一批晾晒烟种质资源。从而大大丰富了贵州烟草品种资源。

贵州烟草品种资源工作，经历艰难困苦，业外人士不重视，认为不

能直接产生经济效益，因而曾两度惨遭劫难。一次是在三年困难时期期间，由于没有经费，被迫将前苏联和东欧国家引进的烟草品种全部砍掉，并将一部分没有经济效益的材料也同时砍掉。第二次是在文化大革命早期，科研人员下放劳动，品种资源工作无人管理，致使一部分材料不能发芽。这两次劫难造成许多有价值的材料荡然无存。

从事品种资源工作，被人们普遍认为是“替他人做嫁衣”的工作，这是因为工作环境艰苦，不能直接出成果，又要承担种子混杂、品种退化的风险。但是贵州省烟草科学研究所从事此项工作的科研人员，并没有因此而放弃这项艰苦工作。相反他们却无怨无悔、任劳任怨地承担起这项工作。我曾经是贵州省烟草科学研究所育种队伍中的一名战士，虽然我从未参加这项工作，但我亲眼看到这些同事的敬业精神使我敬佩。他们脚踏实地，不为名，不为利，默默无闻地作出贡献。《贵州烟草品种资源》（卷一、卷二）的出版，是对这些科研人员的最大安慰和鼓励。

现在贵州省烟草科学研究所的科研环境有了巨大的改变，省烟草专卖局（公司）领导的高度重视，经费充足，实验设施不断更新，人才辈出，一批相关专业的硕士、博士加入到烟草育种队伍中来，提高了烟草育种队伍的整体水平和素质，如果再通过国际交流途径，把烟属全部野生种以及烟草缺体（24-1）材料引进，不断充实烟草各类型的种质资源，并逐步建立烟草基因库，就能为开展烟草分子生物育种体系而奋勇前进打下坚实的基础，这将会使贵州的烟草育种工作迈上一个新台阶。

中国著名烟草育种学家
贵州省烟草专卖局（公司）科技处原处长

王以毅

2008年11月22日

前 言

自《贵州烟草品种资源》（卷一）以图文并茂的方式介绍了贵州省烟草科学研究所保存的烤烟、晒晾烟、白肋烟、香料烟、雪茄烟、黄花烟和野生种七大类型共计 419 份品种资源，于 2008 年出版发行以来，深得广大读者厚爱。该书于 2009 年 9 月荣获第十七届中国西部地区优秀科技图书二等奖。也有不少同行专家提出中肯的意见和建议，纷纷要求我们将所保存的烟草品种资源继续编写续集进行全面介绍，以便烟草育种和种质资源研究人员查阅。贵州省烟草专卖局(公司)科技处为此于 2009 年 8 月下达了科技专项——《贵州烟草品种资源》（卷二）编著任务，贵州省烟草科学研究所（中国烟草西南农业试验站）提出了关于编著贵州烟草品种资源的具体要求，经贵州省烟草科学研究所育种研究室烟草品种资源编著会议编审，由贵州科技出版社出版了这本《贵州烟草品种资源》（卷二）。

本书按贵州晒烟品种资源、省外晒烟品种资源、国外晒烟品种资源、晾烟品种资源、白肋烟品种资源、香料烟品种资源、黄花烟品种资源和烟属烟草野生种 8 个部分编写。杨春元、吴春和任学良主持全书的编写工作，拟定编写大纲，经《贵州烟草品种资源》（卷二）编辑委员会审阅通过。按照编写大纲，全书共编入烟草品种资源 371 份，其中省内晒烟 160 份、省外晒烟 150 份、国外晒烟 15 份、晾烟 9 份、雪茄烟 1 份、白肋烟 18 份、香料烟 6 份、黄花烟 7 份、野生种 5 份。全书共编入各品种典型株型、花序和下中上部位叶形及插图等图片共计 1 134 幅。书中各品种资源图片共 1 113 幅由杨春元和吴春同志共同拍摄，文前、文中插图共 21 幅除郑少清和王仁刚各拍摄一幅外，其余全部由杨春元同志拍摄。书稿完成后，编辑委员会全体成员负责审定，杨春元、吴春和任学良同志负责统稿工作。

书中所介绍的各品种主要特征特性是根据相关记载资料整理而成。株高系地面至中心花开放的高度，叶数系有效叶数，叶形系按叶片的长宽比例统一描述。部分品种资源原烟物理性状、化学成分、评吸结果的个别指标有所取舍（评吸标准参见附录）。关于病害情况，有的是诱发鉴定结果，有的是自然发病情况（有关农艺性状及病害记载标准参见附录），部分省外、国外引进品种和烟草属野生种多是引用有关文献资料。

本书品种（系）检索目录附于书后，该目录按 8 个部分分别以品种名称的第一

个字的汉语拼音首字母、英文字母顺序排列，其顺序为：数字命名品种（系）、字母命名品种、中文名称。

本书在编审过程中，得到贵州省烟草专卖局（公司）李智勇副总经理、科技处李继新处长、科技处原李明海处长、烟叶处原丁伟处长，贵州省烟草科学研究所（中国烟草西南农业试验站）冯勇刚所长、王秀龙书记、陈尧副所长，中国烟草总公司青州烟草研究所蒋予恩研究员、王志德研究员和云南省烟草科学研究所许美玲副研究员三位著名烟草品种资源专家及湖南省湘西土家族苗族自治州烟草研究所田锋所长、吉林省农业科学院延边烟草研究所催昌范所长等领导和专家的悉心指导。本书的书稿承蒙贵州省烟草专卖局（公司）科技处原处长、著名烟草育种学家王伯毅高级农艺师和贵州省烟草科学研究所原所长唐远驹研究员的精心修改和指导。在该书定稿出版之际，我们无限缅怀已故的许俊楷、周宗芳和范文华三位老师。苑文林、曾庆晏、王伯毅、韩晓红、关国经、罗正友和曾吉凡等同志，他（她）们都曾长期从事烟草品种资源收集、整理、鉴定和保存工作，留下了丰富而宝贵的烟草品种资源材料和鉴定资料，为《贵州烟草品种资源》（卷一、卷二）的编写和出版打下了坚实的基础。在此，我们对为该书出版而作出贡献的所有领导、专家、同事和朋友们表示衷心的感谢和崇高的敬意。

由于烟草品种资源的特征特性受自然环境和栽培条件的影响表现不尽一致，品种的观察记载结果仅供参考。再加上编者水平有限，时间仓促，编排也不尽完善，书中难免有错误和遗漏之处，敬请广大读者和科技工作者批评指正。

编 者

2009年10月8日

总 目 录

第一部分 贵州晒烟品种资源	001
第二部分 省外晒烟品种资源	175
第三部分 国外晒烟品种资源	329
第四部分 晾烟品种资源	347
第五部分 白肋烟品种资源	359
第六部分 香料烟品种资源	379
第七部分 黄花烟品种资源	387
第八部分 烟属烟草野生种	395
附 录	
一 《贵州烟草品种资源》(卷二)检索目录	405
二 烟草品种特征特性记载标准	410
三 单料烟评吸标准说明	414
主要参考文献	415

第一部分 贵州晒烟品种资源

目 录

1 安龙本黄烟	005	21 大柳叶(木)(兴仁大柳叶-2)	025
2 安龙大脖烟	006	22 大柳叶节骨稀(1)	026
3 安龙护耳大柳叶	007	23 大匹烟(贞丰大匹烟)	027
4 安龙转刀柳叶	008	24 大坪大鸡尾	028
5 安顺大吊枝变种	009	25 大叶冬烟	029
6 安顺大柳叶	010	26 道真大黑烟	030
7 安顺二吊枝(二吊枝)	011	27 道真大坪枇杷烟	031
8 安顺小吊枝	012	28 道真大坪团叶壳	032
9 巴铃大柳叶	013	29 道真大烟	033
10 白花 2169(平)	014	30 道真黑烟	034
11 白花 2169(皱)	015	31 道真旧城枇杷烟	035
12 白花株长烟(株长烟)	016	32 道真团叶烟	036
13 摆金小红花	017	33 道真珠长烟	037
14 包家坨二黄匹	018	34 德江小鸡尾	038
15 本所大鸡尾	019	35 德江中花烟(2)	039
16 册亨威旁冬烟	020	36 刮刮烟	040
17 册亨威旁土烟	021	37 光柄大耳朵	041
18 册亨威旁叶子烟	022	38 光柄柳叶(罗)(光柄柳叶-1)	042
19 册亨丫他叶子烟	023	39 光柄柳叶(木)(光柄柳叶-2)	043
20 大柳叶(龚)(兴仁大柳叶-1)	024	40 光柄柳叶(杨)(光柄柳叶-3)	044

41 贵定黑土烟	045	63 麻江立烟	067
42 贵定柳叶烟	046	64 麻江柳叶烟	068
43 黑大烟	047	65 湄潭大黑烟(1)	069
44 红花黑烟(浅色宽叶)	048	66 湄潭大黑烟(2)	070
45 花溪大青秆	049	67 湄潭大黑烟(3)	071
46 黄平大鸡尾	050	68 湄潭大黑烟(4)	072
47 黄平毛秆烟(3)	051	69 湄潭大黑烟(5)	073
48 黄平毛秆烟(皱叶)	052	70 湄潭大鸡尾(1)	074
49 黄平小广烟	053	71 湄潭大鸡尾(3)	075
50 惠水对筋烟	054	72 湄潭大蛮烟	076
51 鲫鱼塘大黄匹	055	73 湄潭大蒲扇(1)	077
52 开阳大蒲扇叶(开阳大黄烟)	056	74 湄潭大蒲扇(3)	078
53 开阳小黑烟	057	75 湄潭黑烟	079
54 老山烟	058	76 湄潭黄秆烟	080
55 荔波大包耳	059	77 湄潭黄毛籽	081
56 龙里大白花	060	78 湄潭顺筋烟	082
57 龙作柳叶	061	79 湄潭团鱼壳(1)	083
58 罗甸冬烟	062	80 湄潭团鱼壳(2)	084
59 罗甸柳叶烟	063	81 木水沟枇杷烟	085
60 罗甸枇杷烟	064	82 盘县白花烟	086
61 罗甸四十片	065	83 盘县大柳叶	087
62 罗甸烟冒	066	84 盘县大山叶子烟	088

85 盘县二柳叶	089	107 仁怀大蒲扇(2)	111
86 盘县刘官叶子烟	090	108 仁怀大蒲扇(3)	112
87 盘县柳叶烟	091	109 仁怀光把烟	113
88 盘县晒烟	092	110 三都大白花	114
89 枇杷烟	093	111 三都晒烟(1)	115
90 平坝大鸡尾	094	112 三都晒烟(2)	116
91 平坝晒烟	095	113 思南叶子	117
92 平地乡大柳叶	096	114 松桃枇杷烟(松桃枇杷叶)	118
93 平塘土烟	097	115 松桃小花青	119
94 普安付耳烟(1)	098	116 谭寨柳叶	120
95 普安付耳烟(2)	099	117 天柱大鸡尾	121
96 普安付耳烟(3)	100	118 天柱无把烟	122
97 普安付耳烟(4)	101	119 天柱无把烟(宽)	123
98 普安小黑烟(光柄)	102	120 天柱无把烟(窄)	124
99 普安小黑烟(无柄)	103	121 天柱叶子烟(蒋)	125
100 黔西红花吊把(红花吊把)	104	122 望谟本地烟	126
101 黔西青秆吊把(青秆吊把)	105	123 望谟打易烟	127
102 晴隆大黑烟	106	124 望谟大地叶烟	128
103 晴隆大枇杷	107	125 望谟石屯土烟	129
104 晴隆兰花烟	108	126 望谟乐望麻湾烟	130
105 晴隆枇杷烟	109	127 望谟里乐烟	131
106 球子崖大鸡尾	110	128 望谟晒烟	132

129 稀节巴格黑烟.....	133	147 镇远大叶烟.....	151
130 小包耳.....	134	148 镇远金斗烟.....	152
131 小黄叶	135	149 镇远莲花烟(龙)(镇远莲花烟-1) ...	153
132 小柳叶(田)	136	150 镇远小花烟.....	154
133 小叶冬烟.....	137	151 镇远莲花烟(申)	155
134 兴仁大柳叶(兴仁大柳叶-1).....	138	152 织金黑大烟.....	156
135 兴仁小柳叶.....	139	153 织金小红花.....	157
136 兴义大柳叶.....	140	154 紫云火花椒坪冬烟.....	158
137 兴义金堂烟.....	141	155 紫云四大寨冬烟.....	159
138 野鸡湾二黄匹.....	142	156 遵义大耳朵(1).....	160
139 永兴秀山叶子.....	143	157 遵义大耳朵(2).....	161
140 余庆光把烟.....	144	158 遵义大耳朵(3).....	162
141 玉屏彰寨大黄匹.....	145	159 遵义小黑烟(1).....	163
142 贞丰二柳叶.....	146	160 遵义小黑烟(2).....	164
143 贞丰柳叶烟.....	147		
144 贞丰木桑柳叶.....	148		
145 贞丰万年烟.....	149		
146 贞丰小柳叶(2).....	150		

1 安龙本黄烟

来源：贵州省安龙县戈塘乡

类型：晒烟

编号：SG001

株型塔形。株高 174.3cm，茎围 8.8cm，节距 5.2cm，叶数 16.3 片，茎叶角度中。腰叶长 50.3cm、宽 21.7cm，叶形长卵圆，叶尖渐尖，叶耳小，叶面较皱，叶缘皱折，叶柄无，叶色绿，主脉粗细中，叶肉组织中等，叶片厚度中等。花序松散，花色淡红，花冠长 4.9cm，直径 2.6cm，花萼长 1.9cm。移栽至开花 60d，大田生育期 91d。产量 57.49kg/0.067hm²。原烟颜色棕色，色度强，油分稍有，身份中等，叶片结构紧密。总糖 3.83%，还原糖 2.46%，总氮 2.65%，烟碱 2.42%，钾 0.74%，氯 0.740%，蛋白质 10.19%。香气质一般，香气量有，吃味尚舒适，杂气有，刺激性有，劲头适中，燃烧性中等，烟灰颜色灰白。中抗 CMV、PVY 和黑胫病，感 TMV，赤星病田间自然发病表现为较抗。



2 安龙大脖子烟

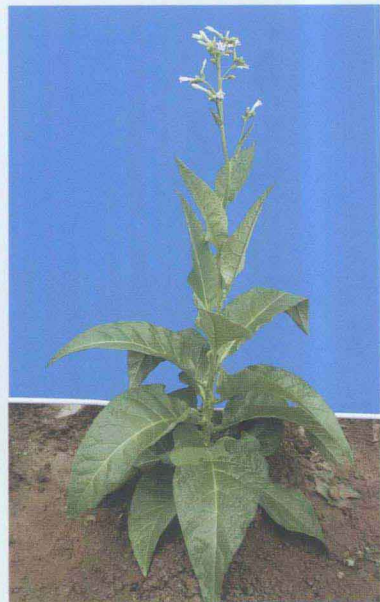
来源：贵州省安龙县坡脚乡蚊子沟

类型：晒烟

编号：SG002

株型塔形。株高 167.0cm，茎围 8.5cm，节距 5.4cm，叶数 17.0 片，茎叶角度中。腰叶长 54.2cm、宽 27.5cm，叶形长卵圆，叶尖渐尖，叶耳无，叶面较皱，叶缘波浪，叶柄有，叶柄长度 6.4cm，叶色绿，主脉粗细中，叶肉组织较细致，叶片厚度中等。花序松散，花色淡红，花冠长 5.2cm，直径 2.5cm，花萼长 0.8cm。移栽至开花 63d，大田生育期 91d。产量 79.79kg/0.067hm²。原烟颜色褐色，色度中，油分稍有，身份中等，叶片结构疏松。总糖 4.81%，还原糖 3.74%，总氮 2.60%，烟碱 2.80%，钾 0.49%，氯 0.130%，蛋白质 6.50%。香气质一般，香气量有，吃味尚舒适，杂气有，刺激性有，劲头适中，燃烧性中等，烟灰颜色灰白。中抗 TMV、PVY 和黑胫病，中感 CMV，赤星病田间自然发病表现为易感，青枯病田间自然发病较轻。

006



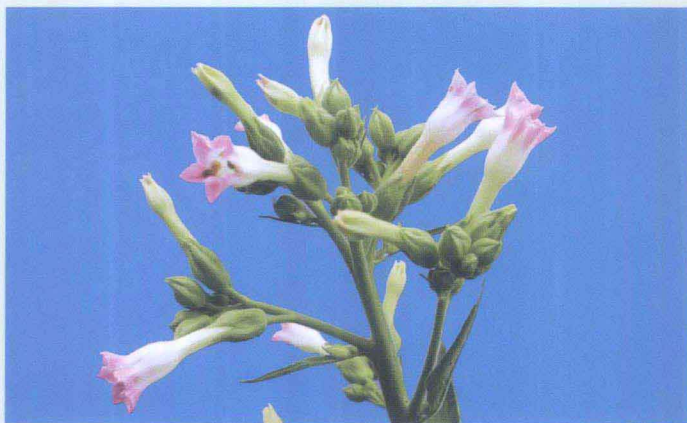
3 安龙护耳大柳叶

来源：贵州省安龙县龙山乡巧岭村

类型：晒烟

编号：SG003

株型塔形。株高 156.8cm，茎围 10.0cm，节距 6.8cm，叶数 15.6 片，茎叶角度中。腰叶长 50.5cm、宽 27.2cm，叶形卵圆，叶尖急尖，叶耳小，叶面皱，叶缘皱折，叶柄无，叶色绿，主脉粗细中，叶肉组织较细致，叶片厚度中等。花序松散，花色淡红，花冠长 5.3cm，直径 2.3cm，花萼长 0.9cm。移栽至开花 61d，大田生育期 89d。产量 98.84kg/0.067hm²。原烟颜色棕褐色，色度弱，油分稍有，身份稍薄，叶片结构尚疏松。总糖 2.39%，还原糖 1.92%，总氮 3.30%，烟碱 2.29%，钾 4.00%，氯 0.099%，蛋白质 12.28%。香气质较差，香气量有，吃味尚舒适，杂气微有，刺激性有，劲头适中，燃烧性强，烟灰颜色灰白。中抗 CMV、PVY 和黑胥病，中感 TMV，赤星病田间自然发病较轻。



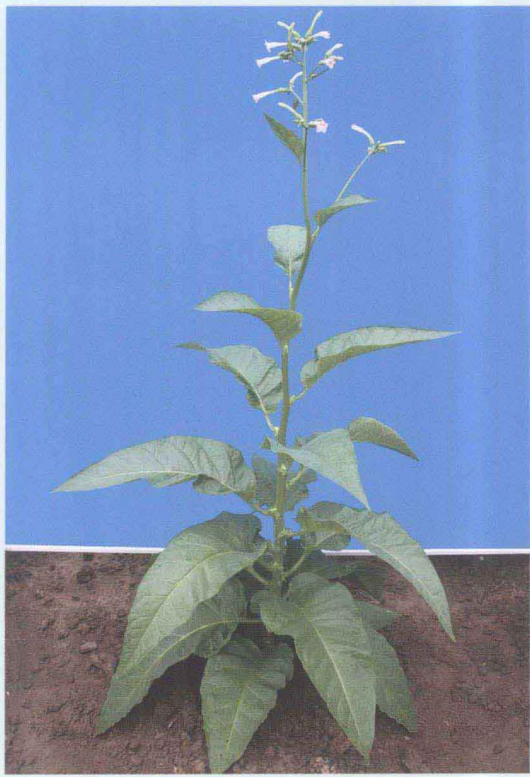
4 安龙转刀柳叶

来源：贵州省安龙县新桥乡

类型：晒烟

编号：SG005

株型塔形。株高 173.8cm，茎围 9.8cm，节距 3.5cm，叶数 21.0 片，茎叶角度中。腰叶长 54.2cm、宽 25.2cm，叶形长卵圆，叶尖渐尖，叶耳无，叶面较皱，叶缘皱折，叶柄有，叶色绿，主脉粗细中，叶肉组织较细致，叶片厚度中等。花序松散，花色淡红，花冠长 5.2cm，直径 2.4cm，花萼长 1.9cm。移栽至开花 58d，大田生育期 89d。产量 104.60kg/0.067hm²。原烟颜色褐色，色度弱，油分稍有，身份中等，叶片结构疏松。总糖 5.75%，还原糖 5.09%，总氮 2.72%，烟碱 2.97%，钾 0.61%，氯 0.270%，蛋白质 10.22%。香气质一般，香气量有，吃味稍苦辣，杂气有，刺激性有，劲头适中，燃烧性中等，烟灰颜色灰白。抗黑胫病，中抗 PVY，中感 TMV 和 CMV，赤星病田间自然发病易感，青枯病田间自然发病较轻。



5 安顺大吊枝变种

来源：贵州省原安顺市土产公司收集，后经贵州省烟草科学研究所育种研究室鉴定保存。

类型：晒烟

编号：SG006

株型塔形。株高 158.5cm，茎围 9.7cm，节距 6.0cm，叶数 15.6 片，茎叶角度中。腰叶长 46.3cm、宽 20.7cm，叶形长卵圆形，叶尖急尖，叶耳小，叶面较皱，叶缘波浪形，叶柄无，叶色黄绿，主脉粗细中，叶肉组织中等，叶片厚度薄。花序松散，花色红，花冠长 4.9cm，直径 2.7cm，花萼长 1.2cm。移栽至开花 62d，大田生育期 104d。产量 61.31kg/0.067hm²。总糖 1.65%，还原糖 0.67%，总氮 3.51%，烟碱 4.21%，钾 2.11%，氯 0.140%，蛋白质 11.75%。香气质尚好，香气量有，吃味稍苦辣，杂气有，刺激性有，劲头较大，燃烧性中等，烟灰颜色灰白。中抗根结线虫病，感黑胫病和青枯病。

