

烟草种质资源图鉴

下册

◎ 许美玲 李永平 等著



云南省烟草科学研究所
中国烟草育种研究(南方)中心



科学出版社
www.sciencep.com

烟草种质资源图鉴(下册)



云南省烟草科学研究所
中国烟草育种研究(南方)中心

许美玲 李永平 等著

科学出版社

北京

内 容 简 介

本书简要阐述了烟草起源、进化、传播、分类和种质资源收集整理、评价鉴定、保存利用等内容,并全面系统地介绍了各个烟草种质资源的来源、生物学特性、抗病性、烟叶外观质量、内在化学成分、评吸结果、主要栽培技术、调制技术等内容,编入7个类型的烟草种质资源1477份(含烤烟823份、晒烟376份、晾烟14份、白肋烟67份、香料烟146份、黄花烟30份和野生烟21份),附有植株、叶片、花序、花朵、蒴果、种子电镜扫描和大田生产照片4500余张。

本书内容全面、丰富,资料翔实,图文并茂,是烟草种质资源研究的重要工具书,可供烟草农业科研、教学,特别是育种工作者参考。本书的出版,将有利于烟草种质资源的创新利用,充分挖掘其潜在的社会经济价值并促进烟草种质资源研究的发展。

图书在版编目(CIP)数据

烟草种质资源图鉴(上、下册)/许美玲,李永平等著. —北京:科学出版社,2009
ISBN 978-7-03-021410-2

I. 烟… II. ①许… ②李… III. 烟草—种质资源—图集 IV. S572.024-64
中国版本图书馆CIP数据核字(2008)第036564号

责任编辑:王海光 李韶文 王 静/责任校对:刘小梅
责任印制:钱玉芬/封面设计:高海英

科 学 出 版 社 出 版

北京东黄城根北街16号
邮政编码:100717

<http://www.sciencep.com>

北京佳信达艺术印刷有限公司 印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2009年1月第 一 版 开本:889×1194 1/16

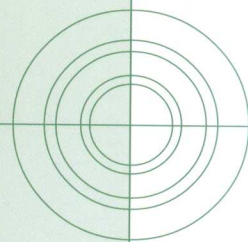
2009年1月第一次印刷 印张:52 3/4

印数:1—2 300 字数:1 704 000

定价(上、下册):560.00元

如有印装质量问题,我社负责调换

编委会名单



主任委员 邵 岩
副主任委员 宋利民

主 编 许美玲 李永平
副主编 殷 端 柴家荣 卢秀萍 黄学跃 赵立红

(以下姓名均按笔画排序)

编写者 卢秀萍 李永平 许美玲 李梅云 何元胜
肖炳光 陈学军 杨彦明 赵立红 柴家荣
徐照丽 殷 端 黄学跃

摄 影 许美玲 何元胜 陈学军
柴家荣 殷 端 黄学跃

审 稿 王 荔 卢新雄 陈叔平 杨铁钊 杨 德
蒋予恩 董玉琛 谭学林 戴陆园

序

云南省烟草科学研究所、中国烟草育种研究(南方)中心的研究人员所编著的《烟草种质资源图鉴》一书,简明扼要地阐述了烟草起源、进化、传播、分类和种质资源收集整理、评价鉴定、保存利用等内容。该书图文并茂,系统介绍了烤烟、晒烟、晾烟、白肋烟、香料烟、黄花烟和野生烟共计 1477 份种质资源的形态特征、生物学特性、抗病性、外观质量、化学成分、评吸结果、主要栽培技术、调制技术等。其中,野生烟尽管数量不多,仅 21 份,但其潜在的应用价值极大,可能是抗病虫资源、优质源供体,是今后育种的宝贵种质。

全书内容丰富,不难看出是种质资源工作者长期辛勤劳动的结果,同时也充分反映了资源工作为育种服务这一主要宗旨。资源研究与育种实践的紧密结合,可为育种家推荐更多更好的资源。

该书种质资源数量之大,评述种质项目之多,在我国烟草科学研究上均属首位,尤其是以图文并茂的方式来介绍种质资源更是难能可贵的。

该书的出版不仅是长期从事烟草种质资源研究工作的总结,也是烟草科学研究的重要著作和基础工具书,更是我国烟草育种进一步发展所急需的重要参考书。

我真诚祝愿此书出版!

董玉琛

中国工程院院士
中国农业科学院研究员
2008 年 4 月 25 日

前 言

烟草是我国重要的经济作物,对发展国民经济和满足人民生活需要有着十分重要的意义。我国幅员辽阔,大部分地区均适宜烟草种植。随着烟草生产和卷烟工业的发展,对优良品种的需求越来越迫切。而良种的创新,关键来自种质资源,它是作物改良的物质基础,也是现代生物工程不可缺少的材料。烟草育种的突破性进展通常是发现、筛选并利用特异的种质资源所取得的,没有优质、抗病的烟草品种资源作后盾,要培育出优质、多抗的新品种是非常困难的。

种质资源的广泛考察、收集(引进)、整理、编目、鉴定、保存和利用是种质资源研究的主要内容。在“七五”和“八五”期间,我国在考察收集国内地方品种资源的同时,又加大了对国外资源的引进力度,使我国烟草种质资源数量突破了4000份,成为世界上拥有烟草种质资源最多的国家。云南省的烟草种质资源也从1990年的近200份增加至2008年的2000余份。

收集(引进)来的种质资源经过整理编目后,必须进行鉴定评价。鉴定评价是种质资源研究的主要方法,也是一项长期而艰苦的工作。通过田间生育期、农艺性状、经济性状、抗病性、烟叶外观质量和内在品质的鉴定评价,可将优质和抗病的种质资源挖掘出来。目前,已筛选出一批抗病性强、品质较好的种质推荐给育种者利用,可望培育出更多、更好的不同类型的优质、抗病的烟草新品种。

保存是烟草种质资源工作不可缺少的重要环节。云南省烟草科学研究所种子保存方面已取得一定成绩,确保烟草种质资源长期、安全地保存,能持续为科研和育种提供种质资源。利用是烟草品种资源研究的最终目的。经过多年的努力,一些具有特殊性状的优异种质资源被筛选出来,并及时推荐给科研和育种者,以发挥该品种应有的作用。作者在田间鉴定的同时拍摄了各种质资源的特性照片,建立健全了种质资源档案,为烟草种质资源的充分利用提供保证。

本书是在继1999年出版的《云南烟草品种志》之后编写的,编入的种质资源数量从原来的659份增加至目前的1477份。本书分上、下两册,上册编入总论和烤烟种质资源,下册编入晒烟、晾烟、白肋烟、香料烟、黄花烟和野生烟等烟草种质资源,以及烟草种质资源调查记载标准、各类烟草种质资源目录和优异烟草种质资源名录,内容丰富、资料翔实、图文并茂,是长期烟草种质资源研究工作的结

晶,科学性、实用性较强。因此,本书的出版将有利于烟草种质资源的创新利用,充分挖掘其潜在的社会经济效应,并促进烟草种质资源研究的发展。

本书总论的一、二、三、四分别由李永平、宋利民、邵岩、肖炳光、徐照丽等执笔撰写。烤烟审(认)定品种由许美玲、李永平、卢秀萍等执笔,国内、外烤烟种质资源由许美玲执笔,赵立红、杨彦明等参加了2004年的田间鉴定,李梅云参加了前期部分资料的整理。国内、外晒烟种质资源由许美玲执笔,赵立红、黄学跃、李梅云等参加前期部分资料的整理。白肋烟和雪茄烟由柴家荣执笔,香料烟和马里兰烟由殷端、何元胜执笔,黄花烟由何元胜、许美玲执笔,野生烟由陈学军执笔。附录1、2、3由许美玲执笔,附录2的拼音由李梅云配制。除本书的作者外,李祥、张晨东、周金仙和张红梅分别参加了烤烟、晒烟、黄花烟和香料烟的田间鉴定评价,轩书章、李堂、管仕军、字萍参加了白肋烟、雪茄烟的田间鉴定评价,段玉琪、刘勇、李德团参加了部分种质资源主要病害的抗性鉴定。

本书编写历时近五年,在种质资源的分类整理、保存、田间鉴定评价、照片拍摄,以及文字材料的修改和完善过程中,项目组科技人员、工人、各届实习学生为之付出了辛勤的汗水。本项目的完成自始至终得到了云南省烟草公司科技处、云南省烟草科学研究所、云南省大理州宾川县烟草公司、云南省保山市香料烟有限责任公司、云南省农业科学院热带作物研究所领导和其他同志的关心和支持。兄弟单位从事烟草种质资源工作多年的陈荣平、崔昌范、郑少清、巫升鑫等为本书提供了部分审(认)定烤烟品种的大田照片。在书稿审阅、修改、补充和完善的过程中,得到了蒋予恩、陈叔平、卢新雄、杨铁钊、王荔、谭学林、戴陆园、杨德等专家的悉心指导和关怀,特别是中国农业科学院烟草研究所蒋予恩和作物研究所陈叔平两位研究员对专著进行了认真的审核,为提高本书的编写质量付出了更多的辛劳。同时,感谢一直从事作物种质资源研究的中国工程院院士、中国农业科学院研究员董玉琛在百忙中审阅本书,并为之作序。本书还参考了国内外大量的文献,由于篇幅有限,不能一一列出,在此一并致谢。由于时间仓促,作者水平有限,书中难免会有疏漏之处,恳请读者批评指正。

编 者

2008年4月

编写说明

一、本书由中国烟草育种研究(南方)中心、云南省烟草科学研究所的科技人员,根据自身长期从事烟草种质资源研究所取得的成果,经过不同烟草适宜种植区多年多点的田间鉴定、拍摄各种质特性照片,并参阅相关单位科技资料加工整理编写而成。

二、该书编入的是从全国各地收集及国外引进的各类烟草种质资源 1477 份,包含全国审(认)定品种、国内地方品种、选育(品种)系、国外引进种质、野生种质。本书图文并茂,系统全面地介绍了每份种质资源的特征特性、抗病性、产量、外观质量及内在品质等。

三、全书种质在排列上先按类型排列,依次为烤烟、晒烟、晾烟、白肋烟、香料烟、黄花烟和野生烟等。同一类中的排列依次为审(认)定品种、国内种质和国外种质。国内种质以汉语拼音标记,国外种质以英文标记,其顺序均按英文字母顺序排列。

四、每份种质均附有植株、叶片和花序照片,部分种质还附有花朵和蒴果照片,野生烟还加附种子电镜扫描照片,审定(认定)品种附有大田生长照片,部分种质还加附花朵和蒴果照片。

五、书中对各类资源材料特征特性的描述及其相关数据是作者分别在云南玉溪(烤烟、晒烟、部分黄花烟、野生烟)、宾川(白肋烟、雪茄烟)和保山(香料烟、马里兰烟、部分黄花烟)等不同类型的烟草适宜种植区田间鉴定的结果,分析、评吸、工业验证等分别由云南省烟草科学研究所、云南烟草科学研究院、中国农业科学院烟草研究所和郑州烟草研究院等单位分析鉴定。

六、在没有特别说明的情况下,株高代表第一青果期测定的植株自然高度,叶数为采收前植株上着生叶数。否则,就注明打顶株高、现蕾株高和有效叶数。书中编入的烟草种质资源已全部由云南省烟草科学研究所繁殖种子并妥善保存。

七、为方便读者研究和利用各类烟草种质资源,书中编入了全国统一编号(与国家种质库编号一致),部分没有统一编号的种质是近年新收集、引进和育成的,还尚未入编中国烟草品种资源目录,也未入国家库保存。

八、书中编入的数据是田间观察资料的平均值,所以,如叶片数等并不一定是整数,若有多年试验资料的,还有一定的数据变幅,有的种质年度间数据差异较大,也属正常。

九、书末附有烟草种质资源调查记载标准(遵循国标编写)、各类种质资源目录和优异种质资源名录。优异种质资源名录来源于多年田间鉴定结果,并参考《中国烟草品种资源》一书。

目 录

序
前言
编写说明

总 论

一、烟草起源、分类和传播	1
(一) 烟草起源与进化	1
(二) 烟草分类	1
(三) 烟草传播	4
二、烟草类型	7
(一) 烤烟	7
(二) 晒烟	7
(三) 晾烟	8
(四) 白肋烟	8
(五) 香料烟	9
(六) 黄花烟	9
(七) 野生烟	10
三、烟草种质资源的收集整理、鉴定和保存	11
(一) 种质资源的收集和引进	11
(二) 种质资源的整理	13
(三) 种质资源的类型及特点	13
(四) 种质资源的鉴定评价	15
(五) 种质资源的保存	16
四、烟草种质资源的利用	17
(一) 直接利用	17
(二) 间接利用	18

各类烟草种质资源

一、烤烟种质资源	21
(一) 审(认)定烤烟品种	21
(二) 国内烤烟种质资源	60
(三) 国外烤烟种质资源	295

二、晒烟种质资源	453
(一) 国内晒烟种质资源	453
(二) 国外晒烟种质资源	634
三、晾烟种质资源	641
(一) 马里兰烟种质资源	641
(二) 雪茄烟种质资源	646
四、白肋烟种质资源	648
(一) 审(认)定白肋烟品种	649
(二) 国内白肋烟种质资源	653
(三) 国外白肋烟种质资源	658
五、香料烟种质资源	686
(一) 审(认)定香料烟品种	686
(二) 国内香料烟种质资源	689
(三) 国外香料烟种质资源	721
六、黄花烟种质资源	762
(一) 国内黄花烟种质资源	762
(二) 国外黄花烟种质资源	777
七、烟草野生种质资源	778
主要参考文献	789
附录1 烟草种质资源调查记载标准	792
附录2 各类烟草种质资源检索目录	795
附录3 优异烟草种质资源名录	814

二、晒烟种质资源

(一) 国内晒烟种质资源

1. 阿乐朵烟 Aleduoyan

阿乐朵烟是云南省南涧县地方品种,晒红烟。由云南省烟草科学研究所收集保存。

特征特性 株式塔形,株高 82.5cm,打顶株高 63.7cm。叶数 19.8片,有效叶数 14.0~16.0片,节距 3.5~3.8cm,茎围 5.1~6.8cm,脚叶长 41.3cm、宽 9.1cm,腰叶长 43.6~48.5cm、宽 8.4~11.4cm,顶叶长 31.0cm、宽 6.6cm,叶柄长 3.9~4.3cm。腰叶披针形,叶色深绿色,叶面平,叶尖急尖,叶缘线形,叶肉组织粗糙,叶片厚度适中,茎叶角度大。花序分散,花冠红色。田间长势中等,耐肥。移栽至现蕾 30 天,移栽至中心花开 40~45 天,大田生育期 106 天左右。烟叶成熟后带叶柄采收,先捂后晒。

抗病性 中抗根结线虫病和黑胫病,中感丛顶病、TMV 和赤星病。

亩产量 51.80kg。

外观质量 原烟棕黄色,身份适中,油分多,结构稍密,光泽鲜明。

化学成分 总糖 3.00%,还原糖 2.06%,总氮 3.15%,烟碱 6.61%,蛋白质 12.56%,施木克值 0.24。

评吸结果 亚雪茄香型明显,香气有,杂气略重,劲头较大,刺激性有,余味尚舒适,质量档次中等。



许美玲 摄

2. 阿细烟 Axiyan

阿细烟是云南省丽江市长潘乡地方品种，晒红烟。由云南省烟草科学研究所收集保存。

特征特性 株式塔形，打顶株高 87.0cm，有效叶数 15.0~17.0 片，节距 5.5cm，茎围 7.8cm，腰叶长 43.0cm、宽 25.7cm，叶柄长 2.5cm。腰叶宽卵圆形，叶色绿色，叶面较皱，叶尖渐尖，叶缘波浪状，叶耳小，主脉较细，叶肉组织细致，茎叶角度大。花序分散，花冠淡红色。移栽至中心花开 47 天，大田生育期 108 天左右。

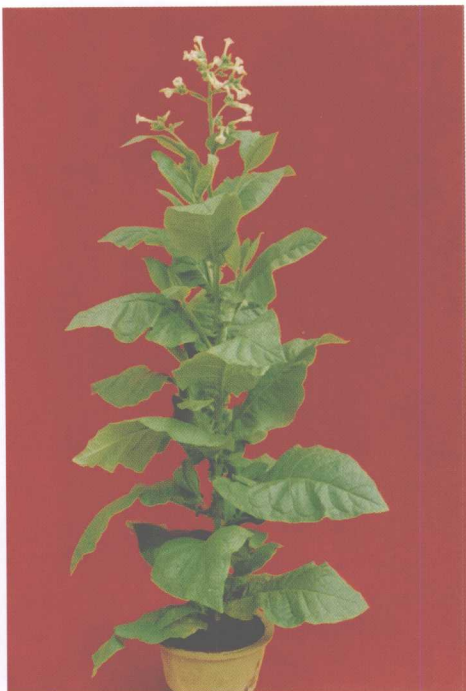
抗病性 抗根结线虫病，感黑胫病。

亩产量 72.00kg。

外观质量 原烟黄红色，身份较薄，油分多，结构疏松，光泽鲜明。

化学成分 总糖 11.30%，还原糖 8.79%，总氮 3.15%，烟碱 1.42%，蛋白质 18.15%，施木克值 0.62。

评吸结果 亚雪茄香型较显著，香气有，劲头较小，刺激性有，余味尚舒适，质量中偏下。



3. 矮株 1 号 Aizhu No.1 (全国统一编号 3395)

矮株 1 号是云南省会泽县地方品种，晒红烟。由云南省烟草科学研究所收集保存。

特征特性 株式塔形，株高 63.5~68.3cm，打顶株高 45.7cm。叶数 17.7~20.0 片，有效叶数 12.7 片，节距 3.8~4.7cm，茎围 12.2~11.8cm。脚叶长 41.9cm、宽 18.5cm，腰叶长 57.2~71.0cm、宽 18.9~26.3cm，顶叶长 33.3~48.5cm、宽 7.7~13.1cm。腰叶披针形，叶色绿色，叶面皱，叶尖尾状，叶缘波浪状，叶耳小，主脉中等，叶肉组织细致，茎叶角度中等。花序分散，花冠红色。较耐肥。移栽至现蕾 39~42 天，移栽至中心花开 46~52 天，大田生育期 107~113 天，全生育期 194 天左右。

抗病性 感根结线虫病、青枯病和黑胫病，高感丛顶病。

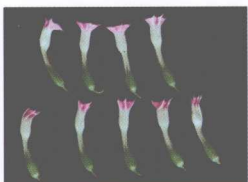
亩产量 137.00kg。

外观质量 原烟红棕色，身份适中，油分稍有，结构疏松。

化学成分 总糖 3.94%，还原糖 2.69%，

总氮 2.29%，烟碱 4.23%，蛋白质 9.17%，施木克值 0.40~0.43，糖碱比 0.93，氮碱比 0.54。

评吸结果 香气尚足，杂气有，劲头适中，刺激性有，余味尚舒适，燃烧性中，灰色灰白色。



4. 矮株2号 Aizhu No.2 (全国统一编号 3396)

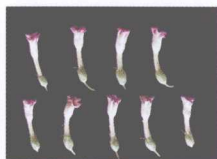
矮株2号是云南省会泽县地方品种,晒红烟。由云南省烟草科学研究所收集保存。

特征特性 株式塔形,打顶株高49.0~63.9cm,有效叶数12.0~15.8片,节距3.1~4.4cm,茎围8.1~12.6cm,脚叶长45.7cm、宽14.5cm,腰叶长50.8~74.4cm、宽15.7~27.3cm,顶叶长32.4~48.9cm、宽7.2~12.2cm。腰叶长椭圆形,叶色深绿色,叶面较皱,叶尖尾状,叶耳小,主脉细,叶肉组织细致,茎叶角度中等。花序分散,花冠淡红色。移栽至现蕾39~41天,移栽至中心花开49~50天,大田生育期107天左右,全生育期194天左右。

抗病性 感黑胫病、根结线虫病和青枯病,中感赤星病较轻。

亩产量 70.00~91.00kg。

外观质量 原烟黄红色,身份适中,油分稍有,结构疏松。



化学成分 总糖3.47%,还原糖1.74%,总氮2.50%,烟碱3.88%,蛋白质14.94%,施木克值0.23,糖碱比0.89,氮碱比0.64。



5. 艾口烟 Aikouyan (全国统一编号 3278)

艾口烟是湖南吉首市地方品种,晒红烟。由云南省烟草科学研究所收集保存。

特征特性 株式塔形,株高130.0cm,现蕾株高58.4cm,打顶株高95.0~103.7cm。叶数23.0片,有效叶数12.7~15.0片,节距3.4~6.9cm,茎围8.1~8.2cm,脚叶长49.3cm、宽18.1cm,腰叶长66.4cm、宽34.4cm,顶叶长41.2cm、宽17.9cm,叶柄3.6cm。腰叶长椭圆形,叶色绿色,叶面较皱,叶尖渐尖,叶缘波浪状,叶耳大,主脉细中,茎叶角度中等。花序分散,花冠淡红色。田间较整齐,长势中等。移栽至现蕾44~48天,移栽至中心花开54~56天,大田生育期115~123天,全生育期197天左右。

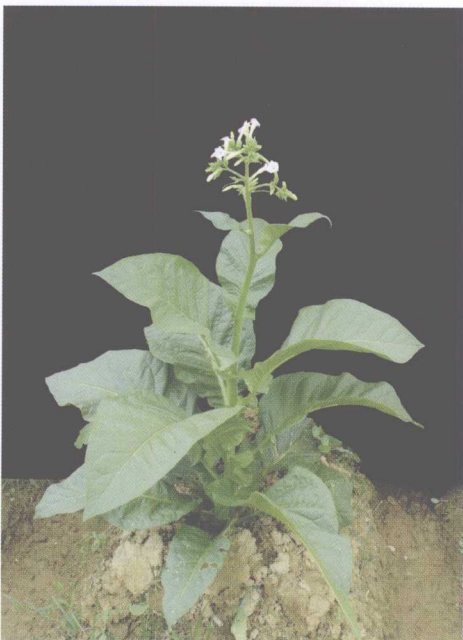
亩产量 78.92kg。

外观质量 原烟棕红色,身份适中,油分较多,结构疏松,光泽尚鲜明。

化学成分 总糖9.95%,还原糖8.77%,总氮3.45%,烟碱6.08%,蛋白质14.37%,氯0.42%,施木克值0.69,糖碱比1.64,氮碱比0.57。



评吸结果 香气有,吃味尚纯净,杂气较重,劲头大,刺激性较大,燃烧性中,灰色灰白色。



许美玲 摄

6. 安定草烟 Andingcaoyan

安定草烟是元江县安定镇地方品种,晒红烟。由云南省烟草科学研究所收集保存。

特征特性 株式塔形,打顶株高 99.7cm,有效叶数 20.0~23.0 片,节距 4.2cm,茎围 7.3cm,腰叶长 39.8cm、宽 16.3cm,叶柄长 3.0cm。腰叶长椭圆形,叶色绿色,叶面皱,叶尖渐尖,叶缘波浪状,主脉细,叶肉组织细致,叶片较薄。花序分散,花冠淡红色。移栽至现蕾 50 天,移栽至中心花开 60 天,大田生育期 118 天左右。

抗病性 中抗根结线虫病和赤星病,感黑胫病。

亩产量 32.20kg。

外观质量 原烟棕红色,身份较薄,油分少,结构疏松,光泽较弱,百叶重 460.0g,叶长 43.0cm,主筋比 21.7%。

化学成分 总糖 6.56%,总氮 2.72%,烟碱 3.68%,蛋白质 13.03%,施木克值 0.50。



7. 安龙扭叶烟 Anlongniuyeyan (全国统一编号 3327)

安龙扭叶烟是贵州省安龙县地方品种,晒红烟。由云南省烟草科学研究所收集保存。

特征特性 株式塔形,株高 165.6~167.6cm,现蕾株高 91.0~136.5cm,打顶株高 107.9~126.0cm。叶数 22.6~24.8 片,有效叶数 16.1~18.3 片,节距 4.2~6.2cm,茎围 6.0~10.3cm,脚叶长 44.5cm、宽 26.1cm,腰叶长 45.9~60.5cm、宽 15.1~26.0cm,顶叶长 38.5~40.8cm、宽 15.0~15.4cm,叶柄长 7.0cm。腰叶长卵圆形,叶色绿色,叶面较皱,叶尖渐尖,叶缘皱褶状,叶耳小,主脉细,叶肉组织细致,叶片厚度适中,茎叶角度大。花序分散,花冠淡红色。田间较整齐,长势强。移栽至现蕾 41~50 天,移栽至中心花开 41~60 天,大田生育期 106~115 天。

抗病性 中抗青枯病,中感赤星病和黑胫病。

亩产量 89.40kg。

外观质量 原烟棕色,身份稍厚,油分有,结构疏松,光泽稍暗。

化学成分 总糖 13.07%,还原糖 2.36%,总氮 2.30%,烟碱 4.14%,蛋白质 9.91%,施木克值 1.32,糖碱比

0.80,氮碱比 0.77。

评吸结果 香气有,吃味尚纯净,杂气有,劲头适中,刺激性有,余味较舒适,燃烧性中,灰色灰白色。



8. 安麻山-3 Anmashan-3 (全国统一编号 3365)

安麻山-3是云南省景洪市安麻山乡地方品种,晒红烟。由云南省烟草科学研究所收集保存。

特征特性 株式塔形,株高190.0cm,打顶株高122.7cm。有效叶数16.0~17.0片,节距6.8~7.3cm,茎围8.7~8.8cm,腰叶长47.0~49.3cm、宽26.0~38.0cm,顶叶长42.0cm、宽21.3cm。腰叶宽卵圆形,叶色深绿色,叶面较皱,叶尖渐尖,叶缘皱褶,叶耳较小,主脉中,叶肉组织粗糙,茎叶角度大。花序分散,花冠红色。移栽至现蕾36~41天,移栽至中心花开40~49天,大田生育期102~110天,全生育期152天左右。

抗病性 中抗根结线虫病,中感黑胫病和青枯病,感赤星病。

亩产量 65.87~135.00kg。

外观质量 原烟黄红色,身份适中,油分少,结构疏松,光泽鲜明。

化学成分 总糖5.44%,还原糖2.47%,总氮2.51%,烟碱4.34%,蛋白质10.98%,施木克值0.50,糖碱比1.25,

氮碱比0.58。

评吸结果 香气有,劲头适中,刺激性较小,余味尚舒适。



9. 安麻山-4 Anmashan-4 (全国统一编号 3366)

安麻山-4是云南省景洪市安麻山乡地方品种,晒红烟。由云南省烟草科学研究所收集保存。

特征特性 株式塔形,株高147.7cm,有效叶数15.0~16.0片,节距7.3cm,茎围7.6cm,腰叶长52.3cm、宽28.2cm。腰叶椭圆形,叶色绿色,叶面较平,叶尖渐尖,叶缘波浪状,叶耳大,主脉较细,叶肉组织细致,茎叶角度中等。花序分散,花冠淡红色。移栽至中心花开47天,大田生育期104天左右。

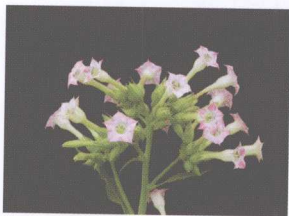
抗病性 中抗根结线虫病,中感青枯病和丛顶病,感黑胫病。

亩产量 88.00kg。

外观质量 原烟黄红色,身份薄,油分多,结构疏松,光泽鲜明。

化学成分 总糖9.76%,还原糖8.56%,总氮2.57%,烟碱3.31%,蛋白质12.50%,施木克值0.75,糖碱比2.95,氮碱比0.78。

评吸结果 香气有,杂气有,劲头适中,刺激性微有,余味尚舒适,燃烧性中,灰色灰白色。



许美玲 摄



10. 安麻山-5 Anmashan-5 (全国统一编号 3367)

安麻山-5是云南省景洪市安麻山乡地方品种,晒红烟。由云南省烟草科学研究所收集保存。

特征特性 株式塔形,打顶株高121.0cm,有效叶数17.0片,节距7.4cm,茎围8.8cm,腰叶长48.7cm、宽30.7cm,顶叶长37.7cm、宽16.7cm。腰叶宽卵圆形,叶色绿色,叶面较平,叶尖钝尖,叶缘波浪状,主脉细,茎叶角度中等。花序分散,花冠淡红色。移栽至现蕾40天,移栽至中心花开50天,大田生育期100~110天。

抗病性 中抗赤星病,中感青枯病,感黑胫病和根结线虫病。

亩产量 67.03~101.00kg。

外观质量 原烟黄红色,身份适中,油分多,结构疏松,光泽鲜明。

化学成分 总糖8.02%,还原糖6.33%,总氮2.54%,烟碱3.86%,蛋白质11.71%,施木克值0.68,糖碱比2.08,氮碱比0.66。

评吸结果 香气有,杂气有,劲头较小,刺激性微有,燃烧性中等,灰色灰白色。



11. 安麻山-6 Anmashan-6 (全国统一编号 3364)

安麻山-6是云南省景洪市安麻山乡地方品种,晒红烟。由云南省烟草科学研究所收集保存。

特征特性 株式塔形,株高186.0cm,打顶株高136.0cm。有效叶数16.0~17.0片,节距5.5~8.2cm,茎围7.9~8.6cm,腰叶长45.0~52.6cm、宽26.0~30.0cm,顶叶长41.3cm、宽21.0cm。腰叶宽椭圆形,叶色深绿色,叶面较皱,叶尖渐尖,叶缘皱褶,主脉中,叶肉组织粗糙,茎叶角度大。花序分散,花冠淡红色。移栽至现蕾34天,移栽至中心花开48~50天,大田生育期100~115天,全生育期159天左右。

抗病性 感黑胫病,赤星病轻。

亩产量 44.55~69.38kg。

外观质量 原烟黄红色,身份薄,油分较多,结构疏松,光泽强。

化学成分 总糖10.67%,还原糖7.96%,总氮2.45%~3.49%,烟碱1.91%~2.66%,蛋白质19.75%~12.44%,施木克值0.40~0.86,糖碱比4.01,氮碱比0.92。



12. 安丘笨烟 Anqiubenyang(全国统一编号 1676)

安丘笨烟是山东省安丘地方品种,晒红烟。1999年10月从中国农业科学院烟草研究所引进云南。

特征特性 株式塔形,株高146.8~154.0cm,现蕾株高87.2~96.2cm,打顶株高87.6~115.4cm。叶数26.6~28.8片,有效叶数20.4~23.4片,节距3.4~5.4cm,茎围9.3~12.8cm,腰叶长61.3~80.7cm、宽29.3~32.3cm,顶叶长41.4~48.6cm、宽18.3~18.4cm。腰叶宽椭圆形,叶色绿色,叶面较皱,叶尖渐尖,叶缘皱褶状,叶耳大,主脉粗,叶肉组织中,茎叶角度中等。花序分散,花冠淡红色。田间整齐,长势中等。移栽至现蕾57~58天,移栽至中心花开57~63天,大田生育期120~122天左右。

抗病性 中感TMV和赤星病。

亩产量 188.30kg。

外观质量 原烟红黄色,身份适中,油分较多,结构疏松,光泽较强,百叶重810.0g,叶长65.0cm,主筋比25.8%。



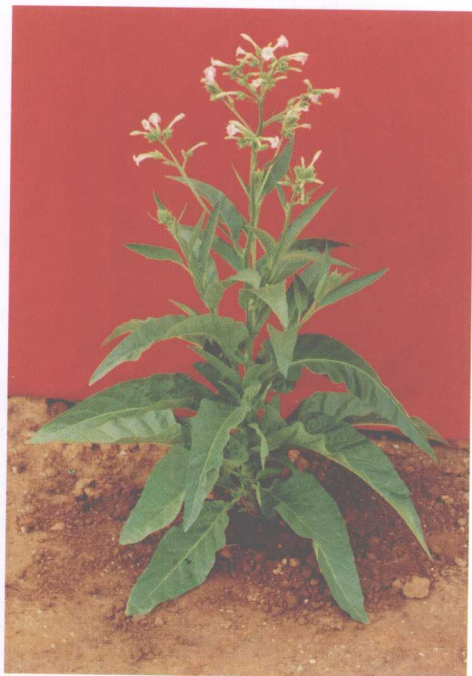
许美玲摄

13. 安顺吊把 Anshundiaoba

安顺吊把是贵州省安顺市地方品种,晒红烟。由云南省烟草科学研究所收集保存。

特征特性 株式筒形,打顶株高49.0cm,有效叶数16.0~17.0片,节距2.7cm,茎围9.3cm,腰叶长48.0cm、宽15.2cm,叶柄长6.1cm。腰叶披针形,叶色深绿色,叶面较皱,叶尖渐尖,叶缘波浪状,叶耳小,主脉粗细中,叶肉组织细致,茎叶角度大。花序分散,花冠淡红色。田间整齐,生长势中等,不耐肥。移栽至中心花开48天,大田生育期107天左右。

抗病性 感赤星病。



黄学跃摄