

中国苎麻品种志

中国农业科学院麻类研究所主编

农业出版社

中国苧麻品种志

中国农业科学院麻类研究所 主编

农业出版社

(京)新登字060号

中国苎麻品种志

中国农业科学院麻类研究所 主编

* * *

责任编辑 李世君

农业出版社出版 (北京市朝阳区农展馆北路2号)

新华书店北京发行所发行 农业出版社印刷厂印刷

787×1092mm16 开本 25.75 印张 22插页 557千字

1992年5月第1版 1992年5月北京第1次印刷

印数 1—1,000册 定价 31.20元

ISBN 7-109-02139-4/S·1408

主编单位 中国农业科学院麻类研究所

编写单位 贵州省麻类科学研究所

四川省达县地区农业科学研究所

江西省宜春地区农业科学研究所

湖北省农业科学院经济作物研究所

广西壮族自治区桂林地区农业科学研究所

撰写人 郑长清 林华如 罗来尧 陈祥雨 赖占钧
尹志高 唐兆曾 陆秀英

审阅人 (以姓氏笔画为序)

尹志高	尹继中	代学芳	邝秀明	刘步云
毕秋芳	孙家曾	余隆其	李宗道	何嵩山
吴 越	杨木林	杨曾盛	郑长清	林华如
罗来尧	罗素玉	陈祥雨	涂世堃	胡仲强
郎续纲	段醒男	唐兆曾	蒋金根	赖占钧

前 言

苧麻原产我国，栽培历史悠久，遗传资源非常丰富。这些宝贵的苧麻资源是发展苧麻生产、选育良种和进行科学研究的物质基础。新中国建立后，广大麻类科技工作者和麻区农民，在苧麻品种资源的搜集、保存、整理、研究和利用方面做了大量工作，取得显著成绩。为了更好地发挥苧麻遗传资源在生产 and 科研上的作用，我们受原农牧渔业部和中国农业科学院的委托，组织有关单位编写了本书。

早在1976年由中国农业科学院麻类研究所主持在贵州省召开的全国苧麻品种资源分区保存协作研究会上就已商定编写《中国苧麻品种志》。当年12月又拟定了初步的编写计划。但由于原保存的全国苧麻品种资源在1966—1975年期间损失较大，需要重新征集。在品种征集及性状鉴定工作取得重大进展的基础上，分别于1981年、1983年及1985年召开的全国苧麻品种资源协作研究碰头会及《中国苧麻品种资源目录》审稿会上，研究了本品种志的编写工作，进一步落实了组织分工，修改补充和完善了编写计划及质量要求。1985年系统整理资料，为编写作好准备，1986年冬完成初稿。1987年在进行通讯审稿、广泛征求意见的基础上，在湖南省沅江召开了有编写人员和部分专家参加的审稿会议并基本定稿。会后，又作了某些内容调整和补充部分图片及资料，于1988年10月完稿。

本书是在搜集、整理、研究基础上，对全国1027份苧麻品种资源选择其中资料齐全的品种材料进行编写的。除介绍品种的来源、类型、形态特征、生育特性外，还阐明品种的主要优缺点、利用价值和栽培要点。书中介绍的品种和材料，目前由6个苧麻品种保存单位负责繁殖保存和承担供种任务。

在品种搜集、研究和本书编审过程中，承各省（区）、地（市）、县农业厅、局和科委、农业院校、科研单位和其他单位及麻区农民，提供资料和提出有益的意见；品种彩图和插图由曾多伦、晋筑云、徐灏、罗禹、汤涛、余金星、林文宏同志绘制，在此一并致谢。

编 者

1988年10月

编辑说明

一、本书共编入我国14个省（区）的白叶种苎麻遗传资源计780份。编入本书的范围是：

- （一）现在生产上仍在种植或过去生产上曾应用过的地方品种。
- （二）科研单位和农民选育的并经过有关单位审定或鉴定的品种。
- （三）在不同自然条件下形成的和新选育的具有某些可供利用的特定性状品种。
- （四）引进品种。
- （五）有一定利用价值的苎麻属野生种。

二、所编品种按省（区）的排列顺序是原则上由南到北，同一纬度上的各省（区）由东至西，省（区）内的品种一般按先主产区后分散产区排列。

三、品种标题用名，均选用最常用的品种名称。同一品种有其他名称的则作为别名在文内加以注明。由于各地征集的苎麻品种同名异种者甚多，为区别起见，常在品种名前冠以地名。引进品种用中文译名，无品种名称的按有关单位登记号定名。

四、为便于读者了解我国苎麻遗传资源的情况和特点，写有苎麻品种概述、苎麻品种特征特性常用术语解释及标准说明，并附部分品种插图，以及品种检索表。

五、为正确反映每一品种的特征、特性，以原产地或邻近原产地区的研究单位品种资源圃历年观察资料为主，结合麻区农民评定意见加以叙述。引进品种采用试种单位资料。所有研究资料均按全国统一制定的《苎麻田间记载项目与标准》，经过3—6年观测所得，与统一标准不一致的则加以说明。考虑到品种的单纤维支数受其自然环境与栽培条件等诸因素的影响，本书介绍的某地区的测定值（历年平均值）有可能出现偏高或偏低现象，因此，对某些品种的纤维支数也引用了由当地或有关单位测定的资料，可供参考。

六、每个品种的叙述，一般先介绍来历、分布，然后依次叙述品种的形态特征、生育特性、经济性状、纤维品质、抗逆性、利用价值及栽培特点。生产上已不应用的品种，则一般不介绍栽培特点。

七、书中品种名称前面的号码为顺序号。每篇品种资料后括号内号码，为《中国苎麻品种资源目录》号码，少数品种由于未编入目录，编号空缺。

八、书中引用机关名称，新中国建立前的单位，冠以“前”字；新中国建立后原有而现已撤销或改组的单位，冠以“原”字。机关单位名称一律采用简称，如农业科学院简称农科院，农业科学研究所简称农科所，经济作物研究所简称经作所，农业大学简称农大等。

九、为排印方便起见，将部分品种彩图集中于书末。

苕麻品种特征、特性术语解释及标准说明

1. 麻茺：苕麻的地下茎和根系，合称“麻茺”。

2. 根系：由萝卜根、支根、细根组成。依据根系入土深度，分深、中、浅三种（图1、图2）。

萝卜根：位于地下茎下部的一种肥大多汁、形似萝卜状的粗根，以多、少和大、小表示。

支根：从萝卜根上长出的一种较小的根，以多、少表示。

细根：从萝卜根、支根和地下茎上长出的一种比支根更小的根，以多、少表示。

3. 根系入土深度：指根系从土表至入土最深的细根末端的深度，以cm表示。

4. 根系伸展幅度：指根系向四周伸展的幅度。纵横各量一次，如纵为40cm，横为50cm，即以40×50cm表示。

5. 地下茎：苕麻的地下茎是变态茎，属根状茎一类。根据其着生部位和形态，分扁担根、龙头根、跑马根三种，可供繁殖用（图1、图2）。

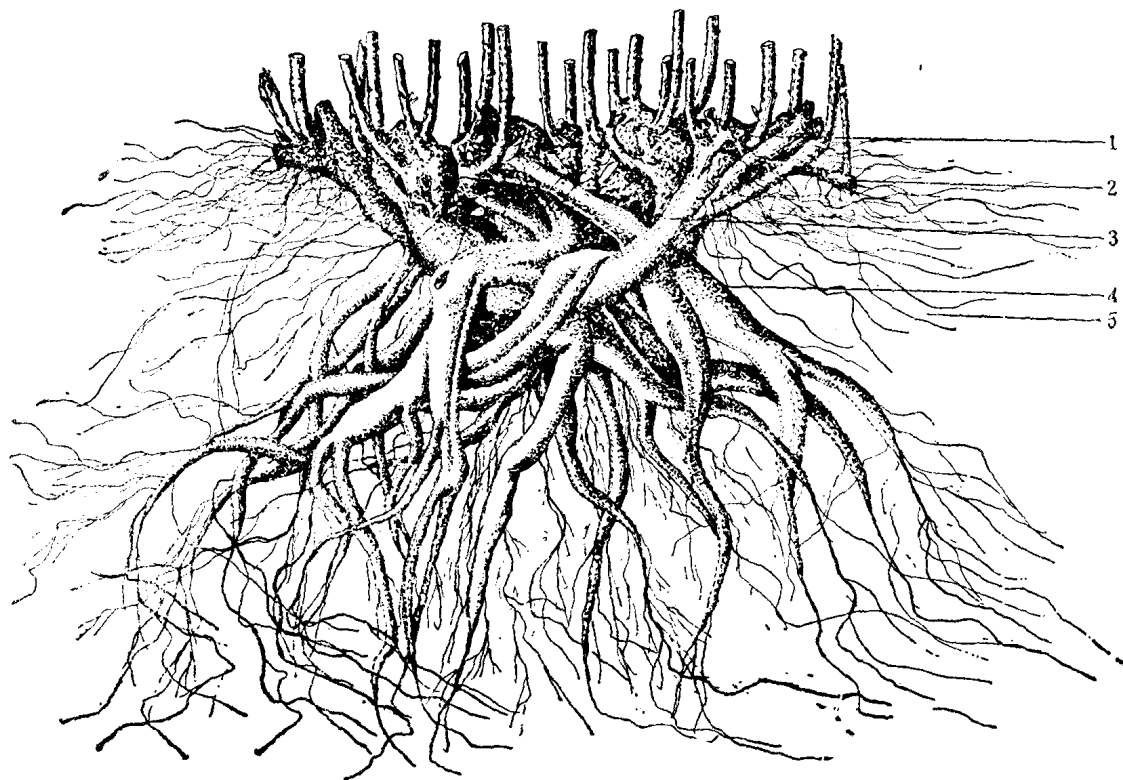


图1 深根型麻茺

1. 龙头根 2. 跑马根 3. 扁担根 4. 萝卜根 5. 细根

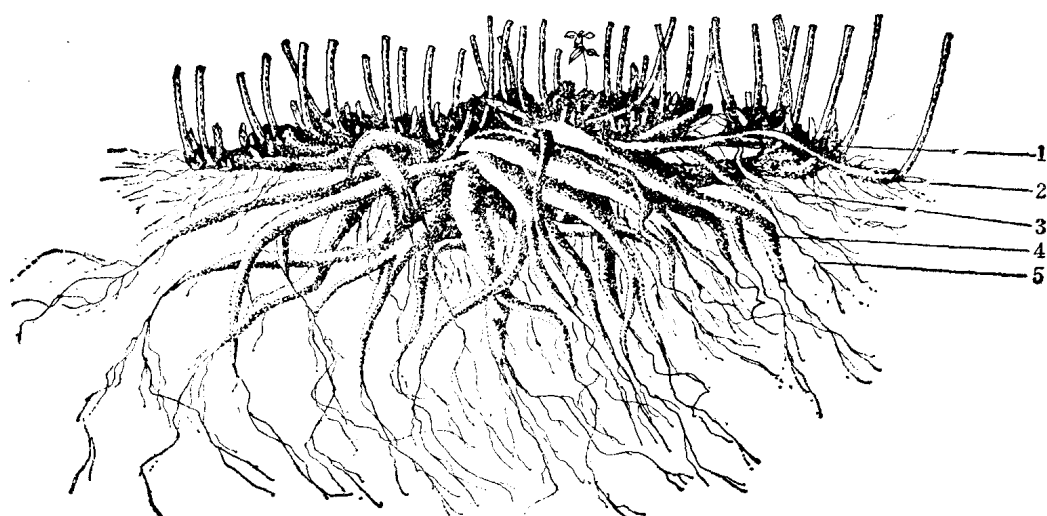


图2 浅根型麻苑

1. 龙头根 2. 跑马根 3. 扁担根 4. 萝卜根 5. 细根

龙头根：系地下茎的顶端部分，形似“龙头”，俗称龙头根，以大、小表示。

扁担根：连接龙头根或萝卜根的中间部分，横生于土层中，俗称扁担根，以粗、细和长、短表示。

跑马根：系龙头根或扁担根长出的新地下茎，比较细长，形似“竹鞭”，俗称跑马根，以长、短和多、少表示。

6. 地上茎着生形态：依单苑地上茎着生形态分丛生、散生、串生三种。

丛生：地上茎生长紧凑。

散生：地上茎生长比较松散。

串生：地上茎生长呈满天星状着生。

7. 地上部分与地下部分的重量：调查地上部分与地下部分的重量（鲜重或干重），求出其比例或百分数。

8. 茎色：以工艺成熟期的茎色为准。一般分黄褐、绿褐、红褐、褐色等（彩图1）。

9. 麻骨色：以剥皮后茎下部的鲜麻骨颜色为准，分白带黄色、白带绿色、绿带白色、白带微红色等（简称黄白、绿白、白绿、微红色等）（彩图2）。

10. 叶形：生长中期麻株中部的叶片形状，分近圆形、卵圆形、尖椭圆形、椭圆形、宽卵形、心脏形等（图3）。

11. 叶色：与调查叶形同时进行，分深绿、绿、浅绿、黄绿等色。

12. 心叶色：指麻株顶端幼叶色，按实际颜色描述。

13. 叶脉色、叶柄色：分黄绿、浅绿、深红、红、淡红、微红等色。

14. 托叶色：指茎梢部托叶中肋的颜色，分黄绿、浅绿、深红、淡红、微红等色。

15. 叶面皱纹：分多、少描述。

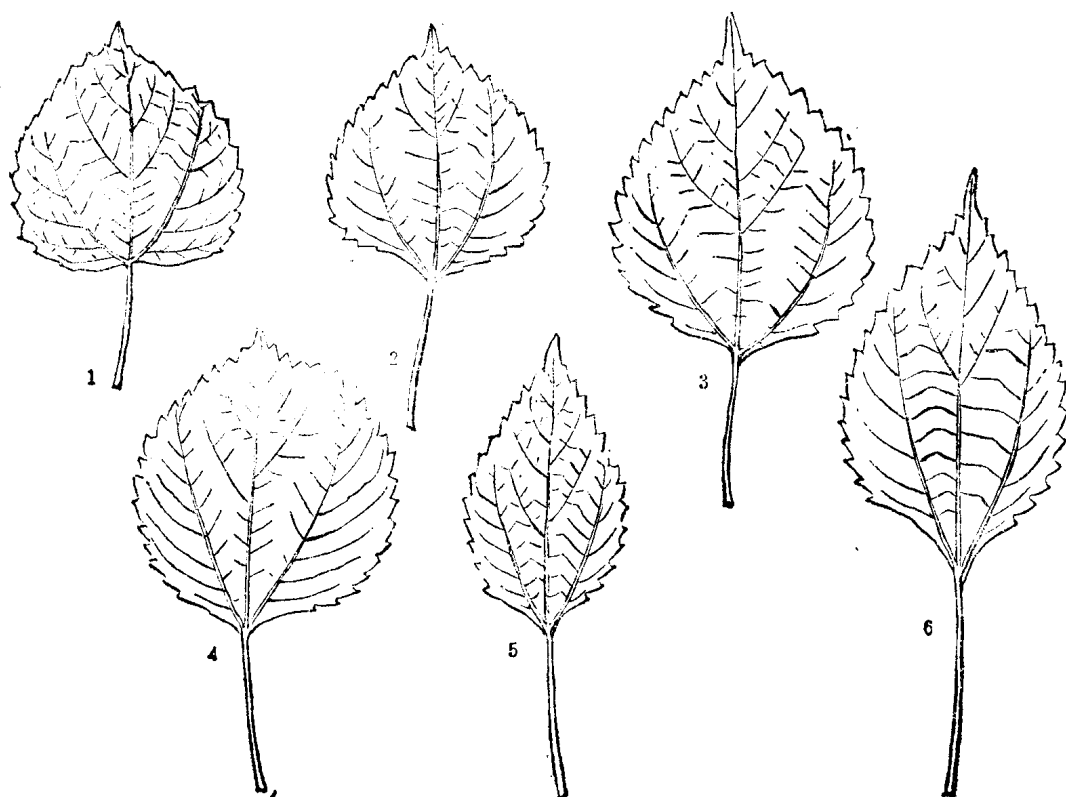


图3 苎麻叶形

1.心脏形 2.近圆形 3.卵圆形 4.宽卵形 5.长卵圆形 6.尖椭圆形

16. 叶缘锯齿：分深、浅、大、小描述。
17. 叶柄着生角度：指麻株中部叶柄与茎所成的角度，分大、小表示。
18. 雌蕾或雌花色：观察雌蕾现蕾或雌花开花时的颜色，分深红、红、淡红、黄白、黄绿等色。
19. 出苗期：观察区有50%以上麻苑出苗为出苗期。
20. 工艺成熟期（即纤维成熟期）：麻株中下部（指1/2—2/3高度处）变色，下部叶片脱落时为工艺成熟期。
21. 现蕾期：有10%的植株开始现蕾为现蕾期，雌蕾、雄蕾分别记载之。
22. 开花期：有10%的植株开始开花为开花期，雌花、雄花分别记载之。
23. 种子成熟期：有2/3麻株的种子（或瘦果）变褐色为种子成熟期。
24. 工艺成熟（纤维成熟）天数：从每季麻出苗期到工艺成熟期的天数。
25. 年生育日数：从头麻出苗期到种子成熟期日数。
26. 熟期类型划分：以原产地或邻近地区的全年三季麻的工艺成熟天数为标准划分为三种，
 - （1）早熟：170天以下。
 - （2）中熟：171—190天。

(3) 晚熟: 191天以上。

27. 发蔸: 麻蔸在土壤中生长的速度, 一般叫“发蔸”, 分快、较快、较慢、慢描述。

28. 分株力: 指平均每蔸麻所长出的株数。以强、较强、较弱、弱表示。

29. 生长势: 分强、中、弱三级。

30. 生长速度: 指麻株平均每昼夜的生长量, 用cm/日表示。

31. 无效株和无效株率: 麻株显著矮小或未成熟的小麻, 称无效株, 又名脚麻。在工艺成熟期调查, 以株/亩表示。无效株数占总株数的百分率, 称无效株率。

32. 有效株和有效株率: 工艺成熟期能正常收麻的麻株, 称有效株。与无效株调查同时进行, 以株/亩表示。有效株数占总株数的百分率, 称有效株率。

33. 生长整齐度: 指麻株群体的株高差异程度, 一般分整齐、较整齐、不整齐三级。也可用株高标准差变异系数表示。

34. 均匀度: 指麻株从基部到梢部的粗细均匀程度和麻株之间的粗细均匀程度, 分别说明之。一般分均匀、较均匀、不均匀三级。亦可用株粗标准差变异系数表示。

35. 株高: 从茎基部到麻株生长点的平均高度, 以cm表示。

36. 茎粗: 指麻株中部的平均直径, 以cm表示。

37. 鲜皮厚度: 指鲜皮中部的平均厚度, 用mm表示。如是其他部位, 则加以注明。

38. 鲜茎出麻率: 指一定重量的鲜茎(去掉叶片)经剥制后获得的原麻重量的百分率。

39. 鲜皮出麻率: 指一定重量的鲜皮经剥制后获得的原麻重量的百分率。

40. 原麻产量: 指单位面积的全年或每季麻的原麻产量, 以kg/亩表示。

41. 种子产量: 单位面积的种子产量, 以kg/亩表示。

42. 原麻色: 分为黄白、绿白、黄绿、浅绿等色。

43. 原麻长度: 指原麻实际长度的平均数, 以cm表示。

44. 原麻柔软度: 以手感触鉴定, 分柔软、较柔软、粗硬、较粗硬四种。

45. 原麻斑疵: 指剥制后原麻上的斑点多少, 分多、较多、少三级。

46. 原麻锈脚长度: 剥制后观测湿原麻基部带红褐色部分的长度, 用长、较长、较短、短或以cm表示。

47. 纤维强力: 纤维断裂时所承受的拉力。分单纤维强力与束纤维强力, 分别用单纤维强力机与束纤维强力机测定, 以g或kg表示。

48. 单纤维支数: 用重量法测定, 以m/g表示, 取历年三季麻的算术平均数。

49. 断裂长度: 单纤维支数与单纤维强力的乘积, 以km表示。

50. 原麻炼折率: 精干麻与原麻重量之比, 以百分率表示。

51. 原麻纤维素含量: 纤维素含量与原麻重量之比, 以百分率表示。

52. 抗风性: 分强、中、弱三级。

53. 耐旱性: 分强、中、弱三级。

54. 耐寒性：分强、中、弱三级。

55. 耐渍性：分强、中、弱三级。

56. 抗病性：根据病情指数，根腐线虫病分免疫、高抗、中抗、中感、高感五级；花叶病分未发现花叶病、轻感、中感、重感、严重感染五级描述；其他病害分未发现、轻、重三级描述。

总 目 录

编辑说明.....	1
苎麻品种特征、特性术语解释及标准说明.....	1
苎麻品种概述.....	1
品种目录.....	14
品种.....	27
苎麻品种索引.....	385
苎麻遗传资源统计表.....	397

苧麻品种概述

一、苧麻在国民经济中的意义及品种事业的成就

苧麻是我国的主要麻类作物之一，其纤维细长、坚韧、质地轻、有丝光、吸湿散湿性快，有绝缘性，具有良好的可纺性能与服用性能，是优良的纺织原料。它不仅可以纯纺，还可以与棉、毛、丝和各种化纤混纺，相互取长补短。既是高级的夏季衣料和春秋服装面料，又可作抽纱、刺绣用布和精美的手帕、台布、餐巾、窗帘等各种装饰用布，还可制作帆布、水龙带、传动带、飞机翼布、降落伞绳索等。苧麻织物具有吸湿散湿快、穿着凉爽、挺刮美观、易洗快干等优点，其优越性与独具风格是别的纤维无法相比的。国外有关研究还表明，在苧麻织品上细菌的生长与繁殖能力远比在棉织品上低，预示苧麻纺织品在食品工业与医疗卫生方面的应用前景广阔。另外，苧麻的根可以药用，有止血、散淤、清热、解毒的疗效。干苧麻叶中含有20.5—23.8%的粗蛋白和较多的维生素，是良好的家畜饲料。总之，苧麻被广泛应用于工业生产、国防及人民生活等方面，是纺织原料中的天然佳品。

我国苧麻栽培面积与总产量占世界的90%以上。种植苧麻不仅有优越的自然条件，丰富的遗传资源，还积累了一整套科学的栽培管理与剥制加工技术经验。苧麻纺织加工业已有坚实的基础。因此，充分利用我国苧麻优势，有计划地发展苧麻生产，建立优质、高产的商品生产基地，不仅可以充分利用土地资源，多产苧麻支援“四化”建设，而且利用苧麻的多年生与茎叶繁茂的特性，有利于水土保持和生态平衡，于国于民都是有利的。我国是世界苧麻的主要生产国和输出国。苧麻纤维及其织品是传统的重要出口物资，在国际上享有很高的声誉。1925—1936年产量约100000t，占世界苧麻产量的80%以上，出口原麻最高年份达20000t。新中国建立后，在党和政府的重视与大力扶持下，苧麻产量和品质都有很大发展，到1958年产量由1949年的不足25000t上升到60000t。党的十一届三中全会以后，国家执行“对内经济搞活、对外经济开放”的政策，苧麻生产发展更快，1986年面积突破400万亩，总产量达226500t，占世界苧麻总产量的95%以上。全国苧麻长纺锭发展到30多万枚，苧麻加工纺织能力居世界首位。我国有关部门正在制定有效的政策和措施，使我国兴旺的苧麻业按照国家计划稳步健康地发展。

我国苧麻品种事业，随着苧麻生产的发展取得了显著成就。自有苧麻生产以来，麻区农民为提高苧麻产量和品质，就开始了地方品种的培育和应用。经过长期种植和选择，各麻区均有自己的优良品种。新中国建立后，立即开展了苧麻品种的研究。50年代至60年代中期，我国地方品种的搜集、研究和良种的评选与推广工作已初具规模，湖南、贵州、湖北等省的有关科研单位已搜集农家品种700余份，经鉴定、整理归并成300多份，并对品种

的特征、特性、纤维品质及其栽培特点等进行了研究，为评选良种和新品种选育打下了初步基础。同时依据当时的生产水平和市场需要，以高产为主要目标，从地方品种中评选出黄壳早、白脚麻、白里子青、芦竹青、雅麻、黄壳麻、细叶绿、黄壳铜、铜皮青、黑皮莞、白麻、大莞麻、黑杆腿等优良品种在生产上推广，这些良种比当地一般的品种增产10—15%以上，对促进我国苧麻生产的发展起了很大作用，有的至今仍然是生产上的主要品种。还通过系统选择、杂交育种培育出一批有利用价值的新材料。60年代中期至70年代中期，采取以常规育种为主的多种育种方法，同时开展了杂种优势利用研究，先后选育出经济性状好、产量高、适应性较强的湘苧1号、黔苧1号、川苧3号等新品种在生产上推广。四川、贵州、湖南等地还培育出一批强优势杂交组合，有的在生产上示范受到好评。70年代中期至80年代，为实现农业现代化的宏伟目标，在农业部的领导及有关部门的大力支持下，苧麻遗传资源与育种研究工作进入了一个稳定发展的新时期。通过苧麻遗传资源的补充征集与对四川、云南、湖北、广西等重点地区的考察，已从14个省（区）的300多个县（市）搜集农家品种与苧麻属的野生种共计1027份（包括苧麻属的5个种和4个变种），特别是挖掘出一批纤维品质特优及有特殊利用价值的资源，丰富了苧麻遗传资源库。根据麻纺工业发展的需要，为改变生产上高产中、低质品种所占比例大而优质品种少的状况，加强了高产、优质、多抗新品种的选育与推广，这期间经系统选育的新品种有牛耳青等，应用辐射育种培育出湘苧2号（原名圆叶青，系号75—10），已在湖南、安徽、江西等10多个省推广8万余亩，经济效益显著。利用杂种优势选育的有苧优1号、苧优2号等。湖南、四川、湖北等省的部分麻区在进行品种资源普查基础上，逐步更换劣种，扩大高产优质良种的种植面积，因地制宜实行良种区域化栽培，取得成效。如四川省达县地区用产量较高、品质好的线麻、川南红皮小麻等品种基本更换低质的白麻与黄白麻品种，改变了纤维品质较差的落后面貌。

此外，还对苧麻的起源、分类、特征特性、遗传育种规律等方面进行了研究，取得一定的成绩。1985年出版了《中国苧麻品种资源目录》，为新品种选育和丰产栽培上充分利用苧麻资源打下了基础。

二、苧麻的起源及分类

根据瓦维洛夫（1951年）的观点，苧麻起源于中国的中部和西部。我国苧麻起源的研究认为，中国是苧麻的原产地，是世界上种麻用麻历史最久的国家。

1958年从浙江省吴兴县钱山漾新石器时代遗址中发掘出的三块苧麻布残片，证明我们的祖先在距今4700多年前就已用苧麻织布缝衣。1980年在江西省贵溪崖墓中出土的两块苧麻印花布，是我国出土文物中发现最早的双面印花苧麻织物，可见我国江西一带在距今2800多年前的春秋战国时代苧麻加工业已发展到很高的工艺水平。

古籍中有关苧麻的文字记载很多。殷墟出土的甲骨文中已有丝麻的象形文字。公元前6世纪的《诗经》陈风篇中有“东门之池，可以沤纴”的诗句。苧麻在先秦以前称“纴”，后来才叫“苧”。公元3世纪陆玑著《毛诗草木鸟兽虫鱼疏》一书，对苧麻有比较详细的记

载：“纴亦麻也，科生数十茎，宿根在地中，至春自生，不岁种也。荆、扬之间，一岁三收。今官园种之，岁再割，割便生。剥之以铁若竹刮其表，厚皮自脱，但得其里韧如筋者，鬻之用辑……”。南宋《陈旉农书》、元朝《农桑辑要》，明朝《农政全书》等古农书均有关于苧麻栽培管理的论述。《王桢农书》对收割工具图样、文字说明、操作方法一一作了介绍。清朝黄厚裕著《种苧麻法》共撰写了二十九则，系统介绍了苧麻的栽培技术。

现在栽培的苧麻，系野生苧麻经人工选择定向培育而来。据1604年《正字通》解释，野生苧麻又叫山麻、野苧。古人开始利用苧麻纤维时，在原始的山野里有“用之不尽，取之不竭”的资源。随着人们对苧麻加工技术的提高和需要量的增加，野生苧麻的利用渐感不足，于是就开始了苧麻的栽培。苧麻在古代分布比较广泛，先秦以前，据《禹贡》记载，当时的扬、豫二州出产苧麻，且作为贡品，可以看出当时苧麻主要分布在黄河流域，不过在长江流域也有种植，只是种植面积较少。苧麻在汉代也有一定发展，据《急就篇》、《汉书·地理志》等史书记载，苧麻在今陕西、河南等地较多，在今海南岛和湖南、四川等地也有分布。从陆玑书中看出，至迟在三国时，在今湖南、湖北、江苏、浙江等地苧麻已有相当发展。特别自唐以后，南方逐渐成为苧麻的主要产地，据《新唐书·地理志》中所载贡苧地区多在长江流域及其以南地区，表明当时南方苧麻生产已经明显地超过北方。

中国是苧麻品种变异类型和苧麻属野生种最多的国家，野生种遍布黄河以南各地。中国农科院麻类研究所1984年赴秦岭、大别山地区考察，发现从河南省南阳盆地（海拔129.8m）到大巴山主峰（海拔2000m）均有野生苧麻的分布。河南省西峡县境内野生苧麻有3—5亩的成片分布，大片的达10亩以上。华南地区野生苧麻几乎到处可见，而且种类十分丰富，据王文采的研究资料，在云南境内分布的苧麻属植物就有16个种和5个变种。

苧麻属荨麻科（Urticaceae）苧麻属（*Boehmeria*）的多年生草本植物。据王文采研究苧麻属约有120种，主要分布于热带、亚热带，少数在温带。约75种分布于亚洲，约30种分布于美洲，少数分布于大洋洲和非洲。我国约有32种11变种，分布自西南、华南到河北、辽宁等21省（区），多数分布于云南、广东、广西、四川和贵州等省（区）。特产我国的分类群有12种和5变种，多数分布于云南、广西、贵州等省（区），有8种与喜马拉雅南麓诸国共有。有2种与泰国、越南共有。另有8种与日本共有。现将我国已经搜集的苧麻属各主要种（包括变种）种名及分布地区列于表1。在这些种中，具有经济意义和栽培价值的是白叶种苧麻和绿叶种苧麻。

（一）白叶种苧麻〔*B. nivea* (L.) Gaud〕 由地下茎和根系形成庞大的根莖。地下茎表面有节、鳞叶和腋芽，可作无性繁殖材料，俗称种根。地下茎各分枝的顶芽生长伸出地面，成为地上茎。地上茎直立，圆柱形，表面有毛，高1—3m，直径0.6—1.2cm，一般不分枝，绿色或绿带红色，成熟时皮层木栓化，变褐色。栽培苧麻的目的主要是收获地上茎内的韧皮纤维。初生纤维由茎顶部的初生分生组织分化而成，在韧皮部的外侧，经济价值高，次生纤维由形成层分生，在韧皮部的内侧，数量很少，经济价值低。叶互生，叶片多为卵圆形、尖椭圆形，长5—16cm，宽3.5—13cm，边缘密生锯齿，先端渐尖成尾

表1 苧麻属各主要种名及在我国分布地区

种 名	分 布 地
白叶种苧麻 <i>B. nivea</i> (L.) Gaud	我国南方各省及陕西、河南、安徽等省
*绿叶种苧麻 <i>B. nivea</i> var. <i>tenacissima</i> (Gaud) Miq.	海南岛及云南省金平、建水县
大叶苧麻 <i>B. grandifolia</i> Wedd.	山东、江苏、福建、江西、四川、湖南、湖北等省
长叶苧麻 <i>B. macrophylla</i> D. Don.	云南、广西、贵州、四川等省
*水苧麻 <i>B. Platyphylla</i> D. Don.	云南省蒙自、勐海、勐腊等县及广西、贵州等省(区)
悬铃叶苧麻 <i>B. Platanifolia</i> Franch et Sav.	江西、湖南、安徽、福建、四川、湖北、青海、甘肃等省
赤麻 <i>B. silvestril</i> (Pamp) W. T. Wang	辽宁、河北、甘肃、陕西、河南、四川、湖北、江西等省
细野麻 <i>B. gracilis</i> C. H. Wright	四川、湖北、江西、福建、浙江、江苏等省
草苧麻 <i>B. sibodiana</i> Blume	浙江等省
*小赤麻 <i>B. spicata</i> (Thunb) Thunb.	河北、山东、江西、湖北、云南等省
*野苧麻 <i>B. nivea</i> var. <i>crassifolia</i> C. H. Wight Coll.	云南开远、思茅县
*帚序苧麻 <i>B. Zollingeriana</i> Wedd.	云南南部
*序叶苧麻 <i>B. clidemioides</i> Miq var. <i>diffusa</i> (Wedd) Hand—Mazz.	云南省富宁、金平、蒙自、勐海等县
*阴地序叶苧麻 <i>B. clidemioides</i> Miq var. <i>umbrosa</i> Hand—Mazz.	云南省富宁县、四川西部
楔基苧麻 <i>B. nivea</i> var. <i>candicans</i> Wedd.	云南省元江县、西南、华南、江西等地

* 系1977、1980年云南麻类资源考察收集。

状，基部楔形或截形。叶表面光滑或具皱纹，绿色或黄绿色，叶背密生白色茸毛，具三条基生脉。叶柄长3—15cm，托叶二片，分生，狭而尖，叶柄、叶身或托叶的主脉绿色或浅绿色，有的带红、紫色。雌、雄同株异花，复穗状花序，着生在叶腋间，每节2条。雄花序通常位于雌花序之下，雌、雄花序交界处的花序上往往雌、雄花并生。雄花小，花被4片，雄蕊4枚，有退化雌蕊。雌花簇球形，花被管状，生有密毛，先端2—4裂，蕾期成红、黄白、黄绿等色，随品种而异。瘦果很小，褐色，扁球形或卵球形，宿存柱头丝形。种子千粒重0.05—0.15g。染色体数目为 $2n=28$ 。白叶种苧麻适应性强，产量高，纤维品质好，单纤维支数在1100—2200支之间，纤维强度高于其他天然纤维。用途广泛，经济价值高。

(二) 绿叶种苧麻 [*B. nivea* var. *tenacissima* (Gaud) Miq.] 系白叶种苧麻的变种，多年生灌木，常生长于高温多湿的阴坡，与竹、杂木林及杂草伴生。茎直立，株高2.0—2.5m，多分枝(彩图3)。单叶互生，绿色，多为阔卵形，叶面较光滑，纸质，长12—18cm，宽8—13cm。叶先端渐尖，边缘具粗钝齿，叶基圆形。叶背绿色，疏被短状毛，有时沿叶缘有薄层白色毡毛，托叶基部合生，这是与白叶种苧麻在形态上最显著的区别。具三条基生脉，主脉浅绿色。叶柄长8—12cm，浅绿色。花小、单性，雌雄同株，雌花淡绿色，伞房状圆锥花序。中国农科院麻类研究所在云南省金平、建水及广东省的保亭等县发现有野生绿叶苧麻的分布，局部地区有少量栽培。但比较白叶种苧麻产量低，纤维品质差，主要用于制绳索、麻线等。

其他如帚序苧麻、细野麻、悬铃叶苧麻(彩图4)、序叶苧麻及阴地序叶苧麻等暂未栽培，仍处于野生状态。

表 2 苕麻品种资源分类*

类 型	叶柄色	雌花色	生育类型	占品种份数%	代表品种		
苕麻栽培种	深根丛生型	红叶柄	红 花	早熟种	1.28	黄麻苕	
				中熟种	5.63	黑皮苑	
				晚熟种	1.28	黄芽苑	
				黄白花	早熟种	0.51	天台青麻
			中熟种		2.30	硬骨青	
			晚熟种		1.02	黄皮苕	
		绿叶柄	红 花	早熟种	0.13	苦瓜青	
				中熟种	2.56	福安苕麻	
				晚熟种	1.02	青苕麻	
			黄白花	早熟种	0.38	薄皮种	
				中熟种	1.53	上高青皮秆	
				晚熟种	2.17	诸暨苕麻	
		中根散生型	红叶柄	红 花	早熟种	4.73	思茅红苕麻
					中熟种	17.14	黄皮麻
					晚熟种	2.81	红秆麻
				黄白花	早熟种	0.51	绩 麻
					中熟种	1.92	贺县家麻
					晚熟种	1.02	子马苕麻
	绿叶柄		红 花	早熟种	1.92	铜鼓黄金麻	
				中熟种	5.63	藤县苕麻	
				晚熟种	1.66	黄尖苕	
			黄白花	早熟种	0.51	分宜鸡骨白	
				中熟种	5.63	绿斑麻	
				晚熟种	1.54	勐养苕麻	
	浅根串生型		红叶柄	红 花	早熟种	5.12	永善苕麻
					中熟种	13.94	黄金麻
					晚熟种	3.33	永菁苕麻
				黄白花	早熟种	0.38	团山苕麻
					中熟种	1.66	三江红头麻
					晚熟种	0.38	波阳黄叶麻
		绿叶柄	红 花	早熟种	0.77	新舟青秆麻	
				中熟种	5.12	藤县山麻	
				晚熟种	0.38	吉安白麻	
			黄白花	早熟种	0.64	湘潭鸡骨白	
				中熟种	2.94	革步青麻	
				晚熟种	0.51	多罗衣苕麻	

* 为统计方便，将叶柄为深红、淡红、微红等色的归并成红叶柄类；叶柄为浅绿、黄绿、绿等色的归并成绿叶柄类。雌花为深红、淡红、微红等色的归并成红花类；雌花为黄白、黄绿等色的归并成黄白花类。