

中国栽培植物品种彙編

第二輯

經濟作物

(附蚕种性狀說明)

中华人民共和国农业部对外联络局整理

目 次

第一部分：纖維作物

一、棉花	(1)
二、苧麻	(10)
三、黃麻	(15)
四、苧麻	(20)
五、大麻	(25)
六、亞麻	(33)

第二部分：菸草

第三部分：揮發油料作物

一、藿香	(49)
二、香茅	(51)
三、薄荷	(54)

第四部分：桑樹和柞樹

一、桑樹	(56)
二、柞樹	(60)

附：蠶種性狀說明

一、改良家蠶品種性狀說明	(63)
二、柞蠶	(64)
三、天蠶	(68)

第一部分 纖維作物

一、棉 花

(一) 珂字100号

1、作物名称：棉花。学名：*Gossypium hirsutum* L.

2、品种名称及来源：“珂字100号”。采种于湖北省农业試驗站。

3、产量及品質：1955年产量每公頃 17.25 公担左右，衣分 32.5% 左右，纖維长度为 1 $\frac{1}{4}$ 吋，約 210 个鈴出籽棉 1 公斤。

4、主要特征特性：株形疏散，叶枝較多，叶大而厚，較耐湿，耐肥力較差，晚期抗叶跳虫力弱。

(二) 黔农465号

1、作物名称：棉花。学名：*Gossypium hirsutum* L.

2、品种名称及来源：“黔农465号”。1938年在貴州省由“退化洋棉”中用純系單鈴选育而成。

3、产量及品質：單株生产率 48.3 克，衣分 28.68%，纖維長 23 公厘，白色。

4、主要特征特性：植株塔形，株高 141.9 公分，节間長 4.86 公分，莖色紫褐，果枝部位距子叶节高 16.72 公分，距子叶节数为 5.3，果枝节間長为 8.03 公分，叶色淺綠，叶基部紅

色，鈴卵圓形，種子灰綠色。抗縮葉病能力強，生育期140天（由出苗到吐絮）。適于溫暖多雨的地方栽培。

（三）澧縣72號

1、作物名稱：棉花。學名：*Gossypium hirsutum* L.

2、品種名稱及來源：澧縣72號。該品種是由中國湖南省澧縣棉場由脫字棉中選育而成。

3、主要特征特性：植株塔形，高83—100公分，下部有葉枝2—3個，葉片中等大，淡綠色，莖葉多毛。鈴卵圓形，頂端稍尖，多為四室，開裂良好，中桃批花平均每鈴籽花4.21克，纖維主體長度為22.25毫米，纖維整齊度（變異系數）6%，衣分31.5%，衣指4.8克，種子圓錐形，有短絨，呈灰褐微帶綠色，籽指10克。該品種早熟，適應性大，在湖南省4月中下旬為播種適期，抗葉跳蟲（*Chlorita biguttula* Shirski）能力強。

（四）澧縣72號50—53

1、作物名稱：棉花。學名：*Gossypium hirsutum* L.

2、品種名稱及來源：“澧縣72號50—53”，該品種系華東農業科學研究所1950年從“澧縣72號”中選出。

3、產量與品質：每公頃平均籽棉產量約2,798公斤左右，衣分37.7%，纖維主體長度23.5毫米，纖維乳白色，有絲光。

4、主要特征特性：植株塔形，高95公分左右，果枝數18個左右，葉枝2—3個，主莖節間長度4.23公分，第一果枝着生節位一般為5—6節。果枝節間長度平均8.06公分。莖紫紅色，莖、葉上茸毛厚。鈴重平均4.481克。

5、栽培要點：播種期約4月25日至5月10日，8月下旬

至10月底收获。苗期要注意炭疽病(*Glomerella gossypii* Edg.), 采收期注意防治紅腐病(*Fusarium moniliforme* Sheld及*F. Spp.*)。生長各阶段都須注意虫害防治。

(五) 斯字五爱

- 1、作物名称：棉花。学名：*Gossypium hirsutum* L.
- 2、品种名称：“斯字五爱”(Stoneville 5 A)。
- 3、主要性狀：株形較密，主干节間短。鈴卵圆形，稍小，纖維長28—30公厘，衣分35—37%。成熟較早。
- 4、栽培要点：山东地区一般在4月下旬播种，9月中旬开始收获。

(六) 斯字二比

- 1、作物名称：棉花。学名：*Gossypium hirsutum* L.
- 2、品种名称：“斯字二比”(Stoneville 2 B)。
- 3、主要性狀：叶裂較寬，叶片大而平。鈴卵圆形，較小微尖，纖維長度28—30公厘，衣分一般为36%。
- 4、栽培要点：与斯字五爱相同。

(七) 斯字四比

- 1、作物名称：棉花。学名：*Gossypium hirsutum* L.
- 2、品种名称及来源：“斯字四比”(Stoneville 4B)。
在山西省运城农业試驗站种植5年，采种于該站。
- 3、产量及品質：在該試驗站表現每公頃产籽棉35公担左右，纖維長度23.5公厘，衣分33.5%。
- 4、主要特征特性：植株較矮，果枝数多，果枝节間長9.5

公分。叶綠色，叶片五裂，叶毛中等。鈴圓形，頂有短尖，多五室，种子灰白色，第一果枝發生在第六节，播种到現蕾需63天左右，現蕾到开花需18天左右，开花到吐絮需40天左右。

5、栽培要点：在砂質壤土水澆地，一般于4月13日前后播种。在生長后期有叶斑病和黃萎病（*Verticillium albo-atrum* Reink et Berth）。

（八）岱字14号

1 作物名称：棉花。学名：*Gossypium hirsutum* L.

2、品种名称：“岱字14号”〔*Deltapine 14* (D·P·L·14)〕。

3、主要性狀：植株較強壯，全株呈雪松形。鈴卵圓形而尖，纖維長28公厘，衣分34—41%。

4、栽培要点：与斯字五愛相同。

（九）岱字15号

1、作物名称：棉花。学名：*Gossypium hirsutum* L.

2、品种名称及来源：“岱字15号”，此种是中国江苏省新洋农業試驗站供給的。

3、主要特征特性：株型較大，生長健壯。鈴卵圓形，稍尖，鈴重5—5.5克，約180—200个鈴出籽棉1公斤，衣分很高，达40%左右，纖維主体長度29毫米，纖維整齐度（變異系数）約5.39%。屬中熟品种，自播种至第一鈴開絮需120天，生育期間須及时防治病虫害，並注意防止后期徒長晚熟。

(十) 錦育五号

1、作物名称：棉花。学名：Gossypium hirsutum L.

2、品种名称及来源：“錦育五号”，系辽宁省錦州农业試驗站用关农一号作母本、顧曲棉(Gooch)作父本杂交育成，經1949—1951年的区域試驗表現良好，适于辽宁省西部地区种植。

3、产量与品質：一般每公頃收籽棉1,233.2公斤，纖維長24.25公厘，衣分为34.03%。

4、主要性狀：植株矮小紧凑，平均株高56公分左右。莖青紫色，主干弯曲特別明显，节間短，茸毛較少，果枝一般在第4—5节發生。叶片較小，裂口稍深，具3—5个裂片。一般每鈴重3.92克，生育期一般为131天左右，抗旱性差。

5、适应風土及栽培要点：肥沃、保水力强的土壤栽培較好，雨水充沛的条件表現更好。一般行距55公分、株距16公分左右。播种量一公頃125—150公斤。

(十一) 雞脚德字棉8207

1、作物名称：棉花。学名：Gossypium hirsutum L.

2、品种名称及来源：“雞脚德字棉8207”，系前伪中央农业試驗所于1935年用“德字棉531”与“雞脚小洋花”杂交育成。采种于四川省簡陽农业試驗場。

3、产量与品質：一般每公頃收籽棉975—3,000公斤，纖維長1—1½吋，衣分为31—34%。

4、主要性狀：株高一公尺左右，果枝多，細長，叶枝1—3个，叶片雞脚形。鈴园形，頂尖，每鈴重4.5—5.5克，有

4—5室，含絮力强。种子有短絨，灰白色，一公斤棉子有9000—10,000粒，生育期較長，从出苗到吐絮約117天左右。适应性强，能抗卷叶虫。

5、栽培要点：一般4月上旬进行播种，9月中旬即可收花完畢。

(十二) 辽陽一号

1、作物名称：中棉。学名：*Gossypium arboreum* L.

2、品种名称及来源：“辽陽一号”，系辽陽棉作試驗場由“郑家屯白籽”选育而成。

3、产量与品質：平均每公頃籽棉产量为15.32公担，纖維長24.63公厘，色澤潔白具絲光，衣分为22.84%。

4、主要性狀：植株塔形，矮小，平均株高48.33公分。叶片多茸毛，具3—7个裂片。鈴圓錐形，有稜紋且具凹陷。生育期平均126天左右。抗蚜虫力强，对角斑病不感染。

5、适应風土及栽培要点：适于北緯42—46°常年降雨量350—600公厘，无霜期150天左右的地区栽培，一般在4月下旬至5月上旬播种，播种量每公頃80公斤，行距50公分、株距10—12公分。

(十三) 关农一号

1、作物名称：棉花。学名：*Gossypium hirsutum* L.

2、品种名称及来源：“关农一号”，系由金字棉中选育出来。

3、品質与产量：纖維長24—26公厘，衣分30—33%，纖維拉力5克，常年籽棉产量每公頃14.8公担。

4、主要性狀：植株为塔形，株形紧凑較矮，主干較細，节間短，叶片比較小，鈴亦較小，每鈴重約4.2克，多为四室，籽粒具有灰白色短絨，早熟。

5、栽培要点：一般在4月下旬到5月上旬播种，9月上中旬开絮。

(十四) 云南木棉六个品种

1、作物名称：木棉。學名：Gossypium barbadense.

2、品种名称及来源

(1) 开远——产于云南省开远，年平均气温21.5℃，冬季有1—2日微霜。植株生長健壯，抗旱，适应性强，产量高，纖維長32公厘，衣分28%，3月到5月播种，夏季花在5—6月收获，冬季花在12—2月收获。

(2) 元江——产于云南省元江，年平均气温23℃，全年无霜。植株生長中等，抗旱，早熟，纖維長度29公厘，衣分29%，3—5月播种，夏季花在5至6月收获，冬季花在12月到2月收获。

(3) 思茅——产于云南省思茅，年平均气温21℃，冬季有微霜。植株高大，纖維長度30公厘。衣分32%，成熟迟。3月到5月播种，夏季花在5—6月收获，冬季花在次年一、二月收获。

(4) 緬甸——产于云南省保山，年平均气温18.6℃，冬季有霜2—10天。植株生長健壯，分枝多，产量高，适应性强，纖維長度30公厘，衣分29.5%，3—5月播种，夏季花在5—6月收获，冬季花在12、1月收获。

(5) 石屏——产于云南省石屏，年平均气温18℃，冬季

有霜30天。植株分枝多而弱，較早熟，纖維長度28公厘，衣分30%，3—5月播种，夏季花在5—6月收获，冬季花在12—1月收获。

(6) 文山——产于云南省文山，年平均气温18℃，冬季有霜。植株生長纖弱，枝条匍匐，产量低，纖維長38—40公厘，衣分28%，3月到5月播种，夏季花在4—5月收获，冬季花在11—12月收获。

3、栽培要点：現有品种均不能耐严寒。种植地需四季溫暖，冬季无严霜之地，平地、坡地均宜种植，因其抗旱，不需灌溉。冬季花采收后进行整枝。

(十五) “蛤貝”、“台农一号”和“开远木棉”

1、作物名称：棉花及木棉。

2、品种名称及来源：

(1) 蛤貝——*Gossypium arboreum*

广东省番禺县农家品种，在广州条件下生育期約116天，株高約101公分，衣分29.3%，纖維長20.78毫米，叶多絨毛，对角斑病(*Xanthomonas malvacearum*)及叶跳虫(*Chlorita biguttula*)有抵抗性。

(2) 台农1号——*Gossypium hirsutum*

原由台灣台南州農業試驗場育成，在广州条件下生育期約118天，株高約61公分，多絨毛，对叶跳虫(*Chlorita biguttula*)有抵抗能力。

(3) 开远木棉——*Gossypium barbadense*

原产于云南省开远县，1955年在华南农科所生長一年，种子是种植后第一次收获(冬季收获)的，在华南地区終年生

長，植高可达2公尺，每年夏冬收花兩次，衣分24.53%，絨長31.33公厘，在冬季氣溫較低的地方，可于地面一公尺左右處砍去，使植株越冬，第二年只收一次花，但產量尚高。

以上三品種均采種于華南農業科學研究所。

(十六) 山東省中棉品種 (青莖中棉和紫莖中棉)

1、作物名稱：棉花。學名：Gossypium nanking.

2、品種名稱及來源：采種于山東省曹縣

(1) 青莖中棉：一般每公頃籽棉產量6—11.25公担，最高可達22.50公担，纖維長度19.1公厘(主體長度)、衣分35—40%。鈴較大，一般為3—4室，花瓣黃色，花心紅色，殭瓣少，病蟲害較少。據稱已有300年栽培歷史。

(2) 紫莖中棉：一般每公頃籽棉產量7.5—9.75公担，產量穩定，纖維長度18.0公厘(主體長度)，衣分為30—35%。植株較小，莖與蕾紅色。鈴較小，長尖，一般為三室，平均每株結鈴17.3—20個，最少不低于15個，莖葉多毛，能抗病蟲。成熟期比青莖中棉早15—18天，耐肥。據稱約有25—30年栽培歷史。

二、苧 麻

(一) 白叶种

- 1、作物名称：苧麻。学名：Boehmeria nivea Gaud.
- 2、品种名称及来源：“白叶种”，安徽省巢县农家栽培种，已有百余年的栽培历史。
- 3、产量：常年产量每公顷12公担。
- 4、主要特性：抗寒、抗旱力较强，抗风力较差。
- 5、产地自然条件和栽培要点：气候温和，无霜期260天左右，年降雨量1,300公厘左右，多为丘陵地，土壤为红沙土。

一般每年只收二次，第一次在6月中下旬，第二次在10月上旬，肥料充足时每年可收三次。

(二) 小叶蘆

- 1、作物名称：苧麻。学名：Boehmeria nivea Gaud.
- 2、品种名称及来源：“小叶蘆”，采种于安徽省青阳县，40年前由湖北省蒲圻县引入栽培的。
- 3、产量及品质：一般产量每公顷22.5公担，纤维长，有光泽，富弹性，拉力强，抗水，防腐，易染色。
- 4、主要特征特性：地下茎肥大，茎秆高1.6—2公尺，绿色，叶柄基部略带红色，分生力强，抗旱性差，耐湿性中等。
- 5、适应风土及栽培要点：适宜砂质壤土，当地多栽培在丘陵的斜坡地上，雨量为1,600公厘以上。无霜期210天左右。

当地每年进行3次收获，第一次收获約在6月上旬，第二次在8月中下旬，第三次在10月下旬。

(三) 黃壳早

1、作物名称：苧麻。学名：*Boehmeria nivea* Gaud.

2、品种名称及来源：“黃壳早”，是湖南沅江地区的栽培品种。

3、产量及品質：一般产量每公頃12公担以上，最高可达30公担，纖維層厚，稍硬，含膠質稍多，纖維黃白色，有斑点。

4、主要特征特性：根群入土深1—1.7公尺，地下莖肥大，着生芽呈爪狀。莖上下粗細較均匀，脆弱，黃綠色，成熟时呈黃褐色，叶心臟形，叶柄上部淡紅色，幼叶紫紅色，耐旱耐瘠，但抗風力弱，对根腐病(*Ramularia boehmeriae* S.Fuj.)炭疽病(*Colletotrichum boehmeriae* Sawada)抵抗力弱。

5、适应風土及栽培要点：以表土深厚的砂質壤土、腐殖質壤土为好，年降雨量在850公厘以上地区即能栽培，發芽需溫6—8℃，15℃最为适宜，生長期适宜溫度为18—30℃，溫度在8℃以下时停止生長，幼苗在0℃以下就受冻害。

苗床育苗：3月下旬到4月初播种，播种后用草复盖，每隔1—2天洒水一次，保持土面湿润。种子萌芽后要减少复草，以免芽子徒長，苗高1.5公分左右时进行間苗，隨即澆尿水（一公担水中加2—3公斤尿），苗高4—7公分时进行第二次間苗結合追肥，苗高10—13公分时进行第三次間苗，以后分次的选大苗于陰天时进行移植。

本田：行株距66×45公分，开穴，穴內施腐熟基肥，穴內

栽苗三株，移植后一个月左右中耕除草結合施肥，苗高60公分左右，遇早进行灌溉减少旱害，收获后冬季进行中耕、施肥、复土。

(四) 白里子青

1、作物名称：苧麻。学名：Boehmeria nivea Gaud.

2、品种名称及来源：“白里子青”，湖南省沅江地区栽培种。

3、产量及品质：常年产量每公顷12公担，纖維細軟，含膠質少，纖維青色，斑点少，适于紡織。

4、主要特征特性：根群入土較淺，地下莖細長，分蘖性强，莖綠色，上下粗細均匀，強韌。叶圓形，深綠色，茸毛多，叶柄淺綠色，幼苗期叶青綠色，耐肥力大，抗風力强。

5、适应風土及栽培要点：除栽培上行株距为80×66公分外，其他与黃壳早相同。

(五) 青稈种

1、作物名称：苧麻。学名：Boehmeria nivea Gaud.

2、品种名称及来源：“青稈种”，貴州省湄潭县农家栽培种。

3、产量及品质：每公顷产量26.25—52.5公担左右，麻皮質韌，麻皮略帶青色，品質較差。

4、主要特征特性：植株高約1.5公尺左右，麻皮不易剝滿梢（一直剝到莖稈尖梢）。

5、适应風土：最适宜含腐殖質較多的壤土种植。

6、栽培要点：当地多采用分根繁殖，一般在11月进行

为宜，播种繁殖的一般在三月上中旬进行，在長2.3公尺左右、寬1.3公尺左右的表土細碎平整的小畦上做成 50—60 公分方形的行，將种子用草木灰拌勻，播于交叉的小穴內，然后澆上稀薄的牲畜糞尿，再盖上草木灰即可。

收割：莖稈高1.5公尺左右时，莖稈基部茸毛脫落且帶褐色时即可开始收割。

（六）烏龙麻

1、作物名称：苧麻。学名：Boehmeria nivea Gaud.

2、品种名称及来源：“烏龙麻”，采种于广西省平乐县。

3、产量及品質：每公頃最高产量麻皮33.19公担，一般产量每公頃9—15公担，麻皮呈淺綠色，一般纖維長度1—1.5公尺，最長的有2.5公尺。

4、主要特征特性：地下莖匍匐，幼嫩时白色，老时变褐色，莖叢生，高1.3—2.7公尺，一般高2公尺，直立生長，不分枝，幼嫩时綠色，后多为烏黑色，莖表皮生有灰色茸毛。叶心臟形，边缘缺刻，叶面为綠色，背面生長很多白色茸毛，托叶兩片，狹長而尖，分蘖力强，五年以上的麻株每年可分蘖20—30个地上莖，最多可达80个，抗澇力弱，抗旱力中等，对土壤适应性強。

5、适应風土及栽培要点：苧麻喜高溫湿润，生长期18—30℃，最适溫为24—28℃。生長最低溫为8℃，4℃时幼苗就会冻死。生长期需充足水分，雨量不足1,000公厘时即需进行灌溉，平乐县年平均降雨量为1,433公厘左右，早霜在每年12月上旬，終霜在2月下旬，每年3—11月为无霜期。多在丘陵

地及上坡地种植，在表土厚排水良好的土壤及沙壤土种植最适宜。生长期間对低地及排水不良的地方注意排水，保持麻地的适当水分，可使生長旺盛。

一般在2—7月均可播种，3月为适宜，播种时将种子拌以草木灰（1：4），播种后需搭陰棚或盖草，保持苗床不受烈日晒，常洒水保持湿度，每公頃播种量5公斤。

播种后7—10天种子發芽，即可分期揭草或揭陰棚之盖，幼苗5公分高以前勿使烈日晒，苗高1.5至3公分，第一次間苗，营养面积1.5平方公分，同时追施稀薄人粪尿一次，苗高7—10公分第二次間苗，营养面积3平方公分，同时去杂草及追施稀薄人粪尿一次，第二次間出的苗，可另培育做移植用，苗高17公分时便可移植（大約在5月份內）。株距40—50公分，行距50—70公分，每穴植2—3株，每株距离10—13公分，苗高50—70公分时将麻株扭成一团，抑制麻莖生長，促使麻根生長。

无性繁殖时，在每年1—2月挖取种根，随挖随种，每穴放地下莖一塊，种植深度25—34公分，土干时需加水，盖土成凸狀，以免穴內积水，幼苗高50—70公分时也进行抑制麻莖生長操作。每年5、6月間植株中下部麻叶脫落，根部發出幼芽即可进行第一次收麻，以后每隔50—70天收麻一次，每年最多收麻四次，第四次約在11月，前三次收麻后各追肥一次，每年一月間将麻地中耕松土深10公分，随即每公頃施厩肥、塘泥等450公担作基肥，麻根部培土10公分左右。

三、黃 麻

(一) 淡紅皮

1、作物名称：黃麻。学名：Corchorus capsularis L.

2、品种名称及来源：“淡紅皮”，原产于台灣，采种于浙江省農業科学研究所蕭山棉麻場，已有五年栽培历史。

3、产量、品質及用途：5年平均原麻产量为每公頃48.75公担左右，原麻長295.1公分左右，原麻拉力为138.7磅，精洗率52—58%，用做麻袋原料。

4、主要特征特性：株高300—330公分，分枝离地面220—280公分，分枝数約4—6个，莖淡紅色，粗12—24公分，花萼紅色，蒴果紅色，中熟品种，全生育期165天左右。开花期8月6日至8月25日，果熟期10月中旬。炭疽病害較少。

5、适应風土及栽培要点：适宜砂質壤土种植。因該品种成熟較早，产量不高，一般播种期在5月初，气温在15℃以上时进行。播种量每公頃11.25公斤。收麻期在9月中下旬。

(二) 淡紅皮10号

1、作物名称：黃麻。学名：Corchorus capsularis L.

2、品种名称及来源：“淡紅皮10号”，原产于台灣，采种于浙江農業科学研究所的蕭山棉麻場，由淡紅皮品种中选出的單株繁殖的后代，已有5年栽培历史。

3、产量与品質：五年平均原麻产量每公頃51.2公担左右，原麻長度280—335公分，原麻拉力为152.2磅，精洗率52