

DB11

北京市地方标准

DB XX/ XXXXX—XXXX

蔬菜品种真实性和纯度田间检验规程

Technical specification of plot planting identification for variety purity of vegetable

点击此处添加与国际标准一致性程度的标识

(征求意见稿)

XXXX - - XX 发布

XXXX - XX - XX 实施

北京市市场监督管理局

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 样品准备.....	2
5 小区设计.....	2
6 种植管理.....	2
7 鉴定.....	3
8 结果计算.....	3
附录 A（规范性附录） 大白菜品种性状及描述.....	5
附录 B（规范性附录） 甘蓝品种性状及描述.....	7
附录 C（规范性附录） 花椰菜品种性状及描述.....	9
附录 D（规范性附录） 萝卜品种性状及描述.....	11
附录 E（规范性附录） 番茄品种性状及描述.....	13
附录 F（规范性附录） 辣（甜）椒品种性状及描述.....	15
附录 G（规范性附录） 黄瓜品种性状及描述.....	17
附录 H（规范性附录） 西瓜品种性状及描述.....	19
附录 I（规范性附录） 豆类品种性状及描述.....	20
附录 J（规范性附录） 品种纯度种植鉴定记录表.....	22

前 言

本标准按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本标准代替了DB11/T 199—2003《《蔬菜品种真实性和纯度田间检验规程》，与DB11/T 199—2003相比，除编辑性修改外，主要技术变化如下：

——修改了《蔬菜品种真实性和纯度田间检验规程》为《蔬菜品种纯度田间小区种植鉴定规程》（见标准名称和2003年版的标准名称）；

——删除了部分术语（见2003年版的术语3.1、3.3、3.4、3.5、3.6、3.7），增加了部分术语（见3.1、3.3、3.4、3.5、3.6）

——删除了“检验项目”、“田间检验”、“制种田检验程序”和“生产田的现场鉴定程序”内容（见2003年版的4、5、6、8），只保留“田间小区种植鉴定”；

——修改了田间小区种植鉴定技术要求（见4、5、6、7和2003年版的7）

——修改了田间小区种植鉴定结果计算，增加了“容许差距”（见8.1、8.2和2003年版的7.8、7.9）

本标准由北京市农业农村局提出并归口。

本标准由北京市农业农村局组织实施

本标准起草单位：北京市种子管理站。

本标准主要起草人： 。

蔬菜品种真实性和纯度田间检验规程

1 范围

本标准规定了大白菜、甘蓝、花椰菜、萝卜、番茄、辣（甜）椒、黄瓜、西瓜和豆类（菜豆、豇豆、豌豆、菜用大豆）田间小区种植鉴定的术语和定义、样品准备、小区设计、种植管理、鉴定和结果计算。

本标准适用于大白菜、甘蓝、花椰菜、萝卜、番茄、辣（甜）椒、黄瓜、西瓜和豆类（菜豆、豇豆、豌豆、菜用大豆）种子样品纯度小区种植鉴定。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本文件。

GB/T3543.2 农作物种子检验规程 扦样

GB/T3543.5 农作物种子检验规程 真实性和品种纯度鉴定

GB/T8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1 品种特征特性

品种的植物学形态特征和生物学特性。品种特征是指某一作物品种在形态性状上的征象、标识；品种特性是指某一作物品种的生物学性状。如：植株的高矮、叶色、叶形、叶球形状等性状为品种特征；作物的生育期、光周期、抗旱性、种子的休眠期等属于品种特性。

3.2 品种纯度

品种在特征特性方面典型一致的程度，用本品种的植株数占供检样品种植株数的百分率表示。

3.3 主要性状

品种所固有的不易变化的明显性状。如：叶球形状、叶色等。

3.4 次要性状

细小、不易观察，但稳定的性状。如叶面茸毛、叶柄色等。

3.5 非典型株

与本品种典型特征特性存在明显差异的植株，如杂交一代种的非典型株主要包括自交苗和其他杂株。

3.6 自交株

与原品种育成者所描述的母本或父本性状明显相同的植株。

4 样品准备

4.1 样品来源

从已扦取的混合样品中分取鉴定所用的送验样品，样品扦取执行 GB/T3543.2 的规定。

4.2 收集样品信息

收集送检样品的品种名称、纯度标准值、生育期、亲本来源及品种的主要特征特性描述。

4.3 计算试验样品数量

根据送验样品品种纯度标准或者标签标注值，采用公式（1）计算 4N 值。

$$X\% = \frac{(N-1)100\%}{N} \dots\dots\dots (1)$$

式中：

X——品种纯度标准（标注）值；

4N——样品数量

考虑种子发芽率、土壤气候、管理措施等因素对种子出苗和生长的影响，按公式（2）确定适宜种植样品的最低样品粒数。

$$\text{样品粒数} = \frac{4N}{\text{发芽率}} (1+10\%) \dots\dots\dots (2)$$

示例 1：结球白菜杂交种品种纯度标准值为 96.0%，发芽率为 85%，将纯度值代入式（1），得出 4N=100，再用式（2）计算样品粒数，即 100/85%（1+10%）≈130（粒）。

4.4 数取试验样品

将送检样品分成两份，从每份里随机分别数取种植样品最低粒数。如果条件允许，可在最低粒数要求基础上适当增加样品数量。

5 小区设计

小区的选择要求地势平坦、土壤均匀、肥力中等一致、排灌方便，前茬无同类作物。每个样品设置两个重复，需两个鉴定小区，两个小区可放在不同的田块，或者同一田块的不同区域。小区种植的行、株数设置合理，行、株距保留足够的距离便于植株性状观察记载。

小区确定后要结合地块形状绘制小区种植图。

6 种植管理

根据当地气候条件，选择适宜时间播种。对于不易直接播种的作物，需要育苗后再移栽，要确保移栽后成株数不少于 4N。

根据不同作物生产的栽培要求，进行中耕除草、追肥浇水、病虫害防治等田间管理操作。要保持品种的特征特性和品种间的差异，做到在作物整个生长阶段都能够检查小区的植株状况。

7 鉴定

7.1 鉴定时期

以品种特征特性表现最明显的鉴定时期为主，其它鉴定时期为辅。如常规种的成熟期、杂交种的花期和商品器官成熟期都是品种特征特性表现最明显的时期，宜作为主要鉴定时期。不同蔬菜作物鉴定时期参照表 1。

表 1 主要蔬菜作物的鉴定时期

作物名称	大白菜	甘蓝	花椰菜	萝卜	番茄	辣（甜）椒	黄瓜	西瓜	豆类
鉴定时期	苗期、花期、结球后期	苗期、花期、结球后期	苗期、花期、结球后期	苗期、花期成熟期	苗期、座果期	苗期、花期、座果期	苗期、花期、成熟期	苗期、花期、成熟期	苗期、花期、成熟期

7.2 鉴定依据

在植株不同生长时期，依据本品种特征特性进行鉴定。大白菜具体鉴定依据见附录 A，甘蓝具体鉴定依据见附录 B，花椰菜具体鉴定依据见附录 C，萝卜具体鉴定依据见附录 D，番茄具体鉴定依据见附录 E，辣（甜）椒具体鉴定依据见附录 F，黄瓜具体鉴定依据见附录 G，西瓜具体鉴定依据见附录 H，豆类具体鉴定依据见附录 I。

7.3 鉴定程序

7.3.1 鉴定原则

小区鉴定应明确性状观察时期，依据植株不同生长时期器官的大小、颜色、形状等进行逐株鉴定。鉴定时抓住品种的主要性状，区分可遗传变异和非遗传变异，忽略小的变异，记录非常明显的变异株。

7.3.2 初步筛查

先数取并记录拟鉴定样品的植株数，作为供检株数。对照品种性状描述，仔细观察该品种植株典型特征，识别记录非典型株（一个或多个性状与原育成者所描述的性状明显不同的植株），并做好标记，便于再次识别。

7.3.3 复查鉴定

初步筛查纯度不合格的样品，须复查鉴定。如复查鉴定仍不合格，出具不合格结果；如复查鉴定合格，出具合格结果。

8 结果计算

8.1 结果表示

品种纯度结果以所鉴定的本品种占供检植株的百分率表示，如公式（3）

$$P = \frac{m - m}{n} \times 100\% \dots\dots\dots (3)$$

式中：

P——品种纯度鉴定值；

m——供检株数；

n——非典型株。

鉴定结果以植株性状表现最完全、最明显的时期为主，将两个小区各种类型植株合并计算，保留一位小数。数字修约执行 GB/T8170。各种类型的百分率综合须为 100%。

8.2 容许差距

用公式（4）计算容许差距，判别品种纯度是否达到国家标准、合同约定或者标签标注值。结果保留一位小数。

$$T = 1.65 \sqrt{\frac{X \times q}{m}} \dots\dots\dots (4)$$

式中：

T——容许差距；

X——品种纯度标准值；

q——100-X；

m——供检株数。

示例 2：品种纯度标准值 (X) 96.0，供检株数 (m) 270 株，那么 q 为 4.0，求得其容许差距为 2.0。

附 录 A
(规范性附录)
大白菜品种性状及描述

A.1 苗期检验

在莲座期前进行。

A.1.1 叶色

浅绿、黄绿、绿、深绿。

A.1.2 叶柄色

白、绿白、浅绿、绿。

A.1.3 叶面光泽

有、无。

A.2 结球后期检验

A.2.1 株高

由植株基部土面至叶顶的自然高度，以 cm（厘米）表示。

A.2.2 开展度

植株纵横方向的外叶开展最宽处，以 cm 表示。

A.2.3 株型

直立、半直立、平展。

A.2.4 外叶数

叶球外具体叶数。

A.2.5 外叶色

浅绿、黄绿、绿、灰绿、深绿。

A.2.6 外叶形状

倒卵圆形、宽倒卵圆形、长倒卵圆形、短椭圆形、长圆形、近圆形等。

A.2.7 叶柄色（中肋）

白、绿白、浅绿、绿。

A.2.8 叶缘

缺刻有无和深浅、有无波状。

A.2.9 叶面

茸毛多、中、少；有皱或无皱；瘤多、中、少、较平。

A.2.10 熟性

从播种到收获天数，变动范围为±5天。

A.3 叶球检验

在收获时剥除外叶进行。

A.3.1 叶球包合类型

叠抱、拧抱、合抱、舒心。

A.3.2 叶球形状

球形、头球形、筒形、炮弹形等。

A.3.3 叶球纵径

叶球纵剖后量高，以 cm 表示。

A.3.4 叶球横径

叶球纵剖后量最大横径，以 cm 表示。

A.3.5 球形指数

球高与横径的比值。

A.3.6 叶球紧实度

紧、中、松。

A.3.7 叶球内叶颜色

白、浅黄、黄、橘黄。

A.3.8 球重

单球重以 kg（千克）表示。

A.4 种株花期检验

在种株开花期进行检验。

A.4.1 种株株高

终花期种株基部至主花序顶之高度，以 cm 表示。

A.4.2 种株开展度

量种株纵横最大开展度，以 cm 表示。

A.4.3 种株枝干硬度

强、中、弱。

A.4.4 花期

早、中、晚。

A.4.5 分枝

多、中、少

附 录 B
（规范性附录）
甘蓝品种性状及描述

B.1 苗期检验

在定植前进行。

B.1.1 茎色

绿、微紫。

B.1.2 叶色

浅绿、绿、深绿、灰绿、紫红。

B.1.3 叶形

近圆、卵圆、椭圆、倒卵圆形。

B.1.4 叶缘

全缘、有锯齿。

B.1.5 蜡粉

多、中、少。

B.2 结球后期及熟性检验

收获前进行。

B.2.1 熟性

由定植到收获的天数。

在正常生产条件允许变动范围：早熟品种±3天，晚熟品种±5天。

B.2.2 植株开展度

植株纵横方向的外叶开展最宽处，以cm（厘米）表示。允许变动范围±5cm。

B.3 结球后期外叶调查

直立、半直立、平展。

B.3.1 外叶数（包括已脱落和尚未脱落的外叶）

脱落的外叶数按叶痕计数，变动范围：±3。

B.3.2 外叶色泽

浅绿、浅灰绿、灰绿、深灰绿、绿、深绿、紫红。

B.3.3 外叶着生情况

半直立、半平铺等。

B.3.4 外叶形状

倒卵形、倒卵圆形、扁圆形、椭圆形、近圆形。

B.3.5 叶缘

全缘、缺刻深浅、大波、微波。

B.3.6 叶柄及中肋颜色

绿白、绿、灰绿、紫红。

B.3.7 叶面生长情况

平滑、微皱、皱缩、有褶。

B.3.8 叶面蜡粉

多、中、少。

B.4 叶球检验

在收获时进行。

B.4.1 叶球形状

圆球、近圆、扁圆、圆锥形。

B.4.2 球顶

平、圆、尖。

B.4.3 球高

由叶球基部至顶部。变动范围：±2cm。

B.4.4 横径

叶球最宽处之直径。变动范围：±2cm。

B.4.5 单球重

除去外叶及叶球基部短缩茎后的叶球重。

B.4.6 紧实度

紧、中、松。

B.4.7 球叶色泽

绿白、浅绿、黄绿、绿、紫红等。

B.4.8 腋芽

多、中、少、无。

B.4.9 球内中心柱高

从中心柱基部至柱顶。变动范围：±2cm。

B.4.10 球内中心柱宽

中心柱横茎最宽处。变动范围：±2cm。

B.5 花期检验

在抽薹开花期进行。

B.5.1 始花期（以群体内 30%植株开始开花计算）

早、中、晚。

B.5.2 种株株高

终花期种株基部至主花序之高度，变动范围：±5cm。

B.5.3 茎色

绿白、绿、灰绿、紫红。

附 录 C
(规范性附录)
花椰菜品种性状及描述

C.1 苗期检验

在定植前进行。

C.1.1 茎色

绿、微紫。

C.1.2 叶色

浅绿、灰绿、绿、深绿。

C.1.3 叶形

椭圆、长圆形。

C.1.4 叶缘

全缘、浅波状。

C.1.5 蜡粉

多、中、少。

C.2 结球后期检验

收获前进行。

C.2.1 株高

由植株基部土面至叶顶的自然高度，以 cm（厘米）表示。

C.2.2 开展度

植株纵横方向的外叶开展最宽处，以 cm 表示。

C.2.3 外叶

C.2.3.1 外叶数

展开的叶片数，包着花球的小叶不算在内。

C.2.3.2 外叶色泽

浅绿、灰绿、绿、深绿。

C.2.3.3 外叶形状

披针形、宽披针形、其他形。

C.2.3.4 最大叶长、宽

叶长指叶片基部至叶片尖端，叶柄长度除外；叶宽指叶片最宽处。

C.2.3.5 叶面

平滑、微皱、皱缩。

C.2.3.6 叶缘

全缘、波状深浅。锯齿有、无。

C.2.3.7 叶内

包合、直立、半直立、平展。

C.2.3.8 叶柄长

从叶柄基部至叶片基部。

C.2.3.9 叶柄色泽

绿、浅绿、灰绿、有无紫晕。

C.2.3.10 叶面蜡粉

多、中、少。

C.2.4 花球检验

在收获时进行。

C.2.4.1 球高

花球基部至顶部最高处之高度。

C.2.4.2 横径

花球最宽处之宽度。

C.2.4.3 花球形状

半圆形、高圆形、扁圆形。

C.2.4.4 色泽

白色、乳黄色、浅绿、橙色、紫色。

C.2.4.5 球面茸毛

无、少、中、多；茸毛色泽：白、黄白、紫。

C.2.4.6 花球紧实度

紧、中、松。

C.2.4.7 球重

除去外叶及花球下部短缩茎，留两片小叶的花球重。

C.3 种株检查

在抽薹开花期进行。

C.3.1 始花期（以群体内 30%植株开始开花计算）

早、中、晚。

C.3.2 种株株高

终花期种株基部至主花序之高度。

C.3.3 种株开展度

种株枝条伸展的最大水平宽度。

C.3.4 花枝

多、中、少。

C.3.5 花枝上有无小叶

多、少。

附 录 D
(规范性附录)
萝卜品种性状及描述

D.1 苗期检验

在两片子叶张开时进行。

D.1.1 子叶柄色泽

浅绿、绿、绿中带红、红、暗红。

D.1.2 胚轴颜色

浅绿、绿、浅粉、红、紫红、茄红。

D.1.3 根部髓的颜色(根纵切)

浅绿、红、鲜红、暗红、茄红。

D.2 成株检验

在萝卜收获时进行。

D.2.1 叶簇

直立、半直立、横展匍匐。

D.2.2 生长势

强、中、弱。

D.2.3 叶型

花叶、板叶。

D.2.4 叶色

浅绿、黄绿、绿、深绿。

D.2.5 叶形

长倒卵形、卵形、心脏形、其它。

D.2.6 叶柄及叶柄基部颜色

浅绿、绿、红、紫红、紫绿。(有的品种的正面与背面有区别)。

D.2.7 叶脉色

浅绿、黄绿、绿、浅红、红、红带绿、紫带绿。

D.2.8 叶缘

全缘(平展、波状、齿状)、羽状全裂(裂刻分深、中、浅)。

D.2.9 叶片数

叶片数目。

D.3 种株期检验

收获后进行。

D.3.1 肉质根形状

短圆锥形、长圆锥形、圆锥形、短圆筒形、长圆筒形、圆筒形、椭圆形、卵形、扁圆形、圆球形、其它。

D.3.2 外皮色

白、黄白、浅绿、绿、深绿、浅红、红、紫红、紫绿、浅紫绿(有的品种根头和根尾部颜色不同)。

D.3.3 比值

D.3.3.1 肉质根膨大部分与全根长比值。

D.3.3.2 肉质根出土部分与全根长比值。

D.3.4 表皮光滑度

光滑、较光滑、粗糙。

D.3.5 尾部形状

渐尖、钝圆。

D.3.6 肉色

白、黄白、浅绿、浅红、血红、浅紫、紫红、紫红色条纹、红色条纹。

D.3.7 味及肉质

味甜、淡、辣、稍辣。肉质细嫩、松脆、艮硬、糠心。

D.3.8 单根重

肉质根重量。

D.3.9 花色

白、浅红、浅紫、紫、紫红。

附 录 E
(规范性附录)
番茄品种性状及描述

E.1 苗期检验

定植前进行。

E.1.1 叶型

普通叶、薯叶等。

E.1.2 叶色

黄苗 (nv 基因)、黄绿、绿、深绿。

E.1.3 茎色

紫、绿。

E.1.4 茸毛

多、中、少。

E.1.5 第一花序着生节位。

E.2 座果初期检验

第一花序开花至第一穗果座齐时进行。

在萝卜收获时进行。

E.2.1 株型

自封顶、无限生长、直立型。

E.2.2 花序类型

单式花序、双歧花序、多歧花序。

E.2.3 间隔叶数

1~3、3~5。

E.2.4 花形

正常、长柱头、畸形。

E.3 结果中期检验

在第 1~3 穗果实成熟期进行。

E.3.1 果色

E.3.1.1 果肩色

深绿、绿、浅绿、无肩。

E.3.1.2 成熟果色

红、粉红、橙黄、黄、绿色、花球等。

E.3.2 果形

扁平型 (果实横径 D、果实纵径 H) $H/D < 0.70$ 、扁圆形 $H/D = 0.71 \sim 0.86$ 、圆形 $H/D = 0.87 \sim 1.0$ 、高圆形 $H/D = 1.01 \sim 1.5$ 、长圆形 $H/D > 1.5$ 、梨形、桃形等。

E.3.3 果实大小

特大果：200.1g(克)以上。大：平均 150.1g~200.0g。中：平均 90.1g~150.0g。

小：平均 40.1g~90.0g。微大：平均 20.1g~40.0g。微中：平均 5.1g~20.0g。

E.3.4 生长势

强、中、弱。

E.3.5 熟性

早、中、晚。

熟性分为：

早熟：北京地区 6 月 20 日前 30%植株第一穗果成熟。

中熟：北京地区 6 月 21 日至 6 月 30 日 30%植株第一穗果成熟。

晚熟：北京地区 7 月 1 日后 30%植株第一穗果成熟。

附 录 F
(规范性附录)
辣(甜)椒品种性状及描述

- F.1 苗期
 - 在定植前进行
- F.1.1 叶形
 - 卵圆形、长卵形、披针形。
- F.1.2 叶面茸毛
 - 有、无。
- F.1.3 茎色
 - 浅绿、绿、深绿，分枝处的颜色可分为淡紫、紫、深紫。
- F.1.3 第一花着生节位
 - 主茎基部第一真叶数起,到第一朵花着生叶数。
- F.1.4 茎表面茸毛
 - 有、无;多、中、少。
- F.2 开花至座果期
 - F.2.1 植株生长势
 - 强、中、弱。
 - F.2.2 株型
 - 开展型、普通型、直立型。
 - F.2.3 花的着生方式
 - 簇生、单生。
 - F.2.4 花及果实着生状态
 - 下垂、斜生、朝上。
 - F.2.5 果实
 - F.2.5.1 色泽
 - 白、黄、橙、黄绿、绿、深绿、褐、红、紫、紫黑等。
 - F.2.5.2 果形
 - 樱桃形、指形、线形、羊角形、锥形、扁圆形、圆形。
 - F.2.5.3 果肩
 - 果肩平、果肩凸、萼片下包。
 - F.2.5.4 果脐
 - 尖、钝尖、平、凹。
 - F.2.5.5 果实大小
 - 典型果的质量,用kg(千克)表示。
 - F.2.5.6 心室数
 - 2~3 个或3~4 个。
 - F.2.5.7 果面特征
 - 光滑、有棱沟、皱缩等。
 - F.2.5.8 熟性

早、中、晚。

F.2.5.9 品味

极辣、辣、微辣、甜。

附 录 G
(规范性附录)
黄瓜品种性状及描述

G.1 苗期

G.1.1 下胚轴长度

长、中、短。

G.1.2 叶色

墨绿、深绿、绿、浅绿、黄绿。

G.2 成株期

G.2.1 生长势

强、中、弱。

G.2.2 生长习性

蔓生、矮生。

G.2.3 分枝性

强(4个以上侧枝、长度超过5 cm)、中(2~4个侧枝、长度超过5 cm)、弱(0~1个侧枝、长度超过5 cm)。

G.2.4 茎

G.2.4.1 节间

长、中、短。

G.2.4.2 茎粗

粗(茎基直径1cm以上)、中(茎基直径0.6cm~0.9cm)、细(茎基直径0.6cm以下)。

G.2.5 叶

G.2.5.1 叶形

心脏形、近圆形、掌状形、五角形。

G.2.5.2 叶色

墨绿、深绿、绿、浅绿、黄绿。

G.2.6 花

G.2.6.1 始花期(群体内30%植株雌花开放的时期)

早、中、晚。

G.2.6.2 花性

雌雄同株异花、全雌性、完全花。

G.2.6.3 第一雌花节位

早熟型(3~5节)、中晚熟型(6~9节或以上)。

G.2.6.4 雌花节率

着生雌花的节数/主蔓总节数(%)。

G.2.7 结果习性

主蔓结瓜为主;侧蔓结瓜为主;主侧蔓同时结瓜。

G.2.8 果实性状

G.2.8.1 果形

棒状、筒状、近卵形、球形。

G.2.8.2 果形指数(果长/横径)

长果形(指数8以上); 中果形(指数5~8); 短果形(指数5以下)。

G.2.8.3 果皮(商品成熟)

G.2.8.3.1 颜色

墨绿、深绿、绿、浅绿、黄绿、黄、白绿、白、乳白。

G.2.8.3.2 花纹、花斑

有无、深浅。

G.2.8.3.3 刺毛

白、黄、褐、黑; 稀、中、密。

G.2.8.3.4 瘤

大、中、小、无。

G.2.8.3.5 棱

多、中、少、无。

G.2.9 品质

G.2.9.1 肉质

绵、脆、艮。

G.2.9.2 风味

清香味浓、淡; 甜、微甜、酸、涩、苦。

G.2.9.3 皮厚薄

厚、薄。

G.2.10 熟性

早、中、晚。

G.2.11 种瓜性状

G.2.11.1 皮色

白、黄、褐、棕。

G.2.11.2 网纹

有、无。

G.2.11.3 种子在种瓜内发芽情况

易发芽; 少量发芽; 不发芽。

附 录 H
(规范性附录)
西瓜品种性状及描述

H.1 成株期植株

H.1.1 叶形

无缺刻(板叶)、浅裂、中裂、深裂。

H.1.2 叶色

黄绿、浅绿、绿、深绿、黄斑。

H.1.3 叶柄及叶脉色

绿、黄

H.1.4 分枝性

强：主蔓每个节都能出现侧枝,第3~4节后都能出现花芽。

中：主蔓每个节都能出现侧枝,第3~4节后有的不出现花芽。

弱：主蔓有的节不能萌发侧枝。

H.1.5 花

第一雌花节位:早、中、晚。

早熟品种:5~7节出现第一雌花。

中熟品种:7~9节出现第一雌花。

晚熟品种:10节以上出现第一雌花。

H.2 果实

H.2.1 果形

扁圆、圆形、高圆形、短椭圆形、椭圆形、长椭圆形。

H.2.2 果皮

底色:白、绿白;浅黄、黄、深黄;浅绿、黄绿、绿、深绿、墨绿。

花纹:网纹、条纹、条斑是否明显,条纹数、条纹色、条斑数、条斑色。

蜡粉:有、无。

H.2.3 果肉颜色

乳白、白色、浅黄、黄、橘黄、粉红、橙红、红、深红。

H.3 熟性(播种到采收的天数)

早熟:生育期85~95天。

中熟:生育期95~110天。

晚熟:生育期110天以上。

附 录 1
(规范性附录)
豆类品种性状及描述

表 1 出苗后至第一对初生叶展开

观察性状	菜豆	豇豆	豌豆	菜用大豆
下胚轴色	浅绿、绿、浅紫、紫	浅绿、绿	浅绿、绿	浅绿、绿、浅紫、紫

表 2 成株期（结荚盛期）

观察性状	菜豆	豇豆	豌豆	菜用大豆
生长习性	蔓生、半蔓生、矮生	蔓生、半蔓生、矮生	蔓生、半蔓生、矮生	直立、半直立、匍匐
分枝习性	强：6 个以上；中：3~5 个；弱：3 个以下	强：6 个以上；中：3~5 个；弱：3 个以下	强：4 个以上；中：2~3 个；弱：1 个以下	强：5 个以上；中：3~4 个；弱：2 个以下
茎色	浅绿、绿、浅紫、紫	浅绿、绿、绿带紫	绿、黄绿、叶节处紫	浅绿、绿
叶形	卵圆、菱卵圆、心形	卵圆、菱卵圆	卵圆	卵圆、椭圆、心脏、披针
叶色	浅绿、绿、绿夹紫叶脉	绿、深绿、墨绿	浅绿、绿	浅绿、绿、深绿
始花节位	早：5 节以下 晚：8 节以上	早：5 节以下 晚：8 节以上	早：8 节以下 中：8~15 节 晚：15 节以上	主茎结荚为主 分枝结荚为主 主茎分枝同时结荚
花色	白、粉白、浅紫、紫红	白、紫、紫红	白、浅紫、紫红	白、浅紫、紫红
商品荚形	宽扁条、窄扁条、圆棍、扁圆棍	长圆条、短圆条、盘曲、螺旋	扁片、圆筒、扁圆	葫芦形、镰刀形、中间形
商品荚色	绿白、浅绿、绿、浅黄、紫、绿带紫或红晕、斑纹	浅绿、绿、深绿、紫、绿带紫或红晕、斑纹	浅绿、绿、深绿、黄绿、绿带紫或红晕、斑纹	浅绿、黄绿、绿、深绿 荚面茸毛色：灰白、棕褐及疏密
商品荚面	平滑、种粒稍凸或凸	平滑、种粒稍凸	平滑、种粒稍凸或凸	平滑、种粒稍凸或凸

荚壁革质	软荚、硬荚	软荚、硬荚	软荚、硬荚	软荚、硬荚
------	-------	-------	-------	-------

表3 老熟期（种荚成熟）

观察性状	菜豆	豇豆	豌豆	菜用大豆
种荚颜色	草黄、棕黄、浅褐、浅紫、带紫色或红斑纹	草黄、棕黄、浅褐、浅紫、带紫色或红斑纹	草黄、黄白	草黄、棕、褐
种子形状	肾、筒、卵圆、椭圆	肾、卵圆	圆、扁圆、皱圆、皱圆柱	圆球、扁圆、卵圆、椭圆、扁肾
种子颜色	白、黑、红、紫、棕、褐、带斑纹及斑纹色	白、黑、红、紫、带斑纹及斑纹色	浅黄、浅绿、绿、褐、带斑纹及斑纹色	浅黄、黄、浅绿、绿、红、褐、黑、带斑纹及斑纹色

附 录 J
(规范性附录)
品种纯度种植鉴定记录表

作物名称		品种名称	
种植编号		种植株数	
播种时间		鉴定时期	
生长状况			
鉴定结果	<p>1. 鉴定株数：_____株；</p> <p>2. 本品种株数：_____株；</p> <p>3. 非典型株数：_____株；主要特征_____。</p> <p>4. 有关说明： 鉴定人（签字）：</p> <p style="text-align: center;">年 月 日</p>		
复核结果	<p>1. 鉴定株数：_____株；</p> <p>2. 非典型株数：_____株。</p> <p>鉴定人（签字）：</p> <p style="text-align: center;">年 月 日</p>		
鉴定结论	<p>样品编号：_____，标签标注值：_____，</p> <p>纯度结果：_____ %，容许差距：_____，结论：_____。</p>		