

昭和53(1978年)3月

えんどう種

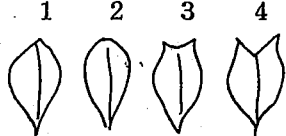
(*Pisum sativum* L.)

野菜品種特性分類審査基準

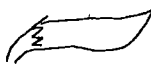
エ ン ド ウ

(* 必須項目)

形 質	記 載	標 準 品 種	階 級	備 考
I 草 姿 形 成				
* 1. 草姿・草丈	極 わ い 性		1	ブッシュタイプ
	わ い 性	伊豆赤花	3	
	中 間 性	鈴成砂糖	5	
	高 性	ウスイ	7	
* 2. 分 枝 型	下位分枝型	アラスカ	1	主枝下節位より1～2本の分枝発生
	下位・上位分枝型	ウスイ	3	主枝下節位及び初花房直下に分枝発生
	連続分枝型	伊豆赤花・渥美白花	5	主枝下節位から上方に連続的に分枝発生 (注) ‘上位分枝’とは主枝初花房下数節より発生する一次分枝
* 3. 分 枝 数	少	アルダーマン	3	標準作型における有効分枝数
	中	ウスイ	5	
	多	広島赤花	7	
* 4. 初花房節位	特 に 低 い		1	主枝下から10節以下程度
	低 い		3	主枝下から11～15節位程度
	中 程 度		5	主枝下から16～20節位程度
	高 い		7	主枝下から21～25節位程度
	特 に 高 い		9	主枝下から26節以上程度

形 質	記 載	標 準 品 種	階 級	備 考
5. 節 間 長	短 中 長 特 に 長	伊 豆 赤 花 鈴 成 砂 糖 ウ ス イ ア ル ダ ー マ ン	2 4 6 8	主枝の初花房上下5節間の平均で判定
* 6. 小葉の大きさ	小 中 大	伊 豆 赤 花 ウ ス イ 仏 国 大 さ や	3 5 7	主枝の初花房上下葉について判定
* 7. 小葉の形状	偏 楕 円 形 (卵 形) 楕 円 形 長 楕 円 形		3 5 7	主枝の初花房上下葉について判定
8. 小葉先端の形状	と が り 形 丸 味 形 頂 部 切 断 形 軍 配 形		1 2 3 4	主枝の初花房上下葉について判定 
9. 小 葉 数	2 対 3 対 4 対 以 上		1 3 5	主枝の初花房上下葉について判定
*10. 托葉の大きさ	小 中 大	伊 豆 赤 花 ウ ス イ 仏 国 大 さ や	3 5 7	主枝の初花房上下葉について判定
*11. 托葉の形状	不正楕円形 広 幅 不正楕円形	伊 豆 赤 花 ア ル ダ ー マ ン	3 5	主枝の初花房上下部托葉について判定

形 質	記 載	標 準 品 種	階 級	備 考
12. 托葉先端の形状	と が る 丸味をもつ		3 5	主枝の初花房上下葉について判定
13. 托葉の雲紋	無 し 有 り		1 9	
*14. 葉 色	淡 緑 濃 緑	乙女絹さや, 白龍 日本絹さや, ウスイ 伊豆赤花, 遠州	3 5 7	開花期に判定
15. 葉のろう質 ^a	少 多	伊豆赤花, 鈴成砂糖 渥 美 白 花	3 5	^a ブルーム, 開花期に判定
*16. 茎 の 太 さ	細 中 太	広島赤花, 滋賀白花 日本絹さや, ウスイ オランダ, アルダーマン	3 5 7	主枝初花房上下節間の茎について判定
*17. 茎葉の色素発生 ^b	無 少 中 多	アルダーマン 乙女絹さや 伊 豆 赤 花 広 島 赤 花	1 3 5 7	^b アントシアニン色素, 茎葉の各部分発色状態を総合して, 越冬期に判定
*18. 花の大きさ	小 中 大	伊 豆 赤 花 ウ ス イ 仏国大さや	3 5 7	

形 質	記 載	標 準 品 種	階 級	備 考
*19. 花 色	白	渥美白花	1	
	淡 赤	乙女絹さや	3	
	赤	伊豆赤花	5	
	濃 赤	鈴成砂糖	7	
*20. 花房の花数	1 花 性		1	
	2 花混性一少	滋 賀 白 花	2	2 花花房率 25% 以下 程度
	2 花混性一中	ウ ス イ	3	2 花花房率 26~50 % 程度
	2 花混性一多		4	2 花花房率 51% 以上 程度
	2 花 性		5	
	3 花 混 性		6	
II さやの形質				
*21. さやの長さ	短	伊豆赤花, 滋賀白花 1 号	3	収穫適期のさやにつ いて判定
	中	日本絹さや, ウスイ	5	
	長	仏国大さや, アルダ ー マン	7	
*22. さやの幅	狭 い	伊豆赤花, 滋賀白花 1 号	3	収穫適期のさやにつ いて
	中 程 度	日本絹さや, ウスイ	5	
	広 い	仏国大さや, アルダ ー マン	7	
23. さや先端の形 状	先つまり形	オ ラ ク ル	3	先とがり形 先つまり形  
	中 間 形	ウ ス イ	5	
	先とがり形	白 龍	7	
24. さやのそり	そ ら な い	日本絹さや, オランダ	1	
	そ る	鈴 成 砂 糖	9	

形 質	記 載	標 準 品 種	階 級	備 考
25. さやの曲り (さや用種)	板 状	日本絹さや	1	
	波状の湾曲		3	
	波状の激しい湾曲	仏国大さや	5	
*26. さやの緑色度	淡 緑	仏国大さや, 白龍	3	
	緑	日本絹さや, ウスイ	5	
	濃 緑	鈴成砂糖, 遠州	7	
27. さやの色素発生 ^c	発生しない	渥 美 白 花	1	^c アントシアニン色素
	まれに発生	伊 豆 赤 花	3	
	発生する		5	
28. さやのろう質 ^d	無 し	ひかり絹さや	1	^d ブルーム
	有 り	仏国大さや	9	
29. さやのぼうし ^e (膨腫)の発生	無 し	遠 州	1	
	有 り	ウ ス イ	9	
*30. さやの重さ (さや用種)	小	伊 豆 赤 花	3	収穫適期のさやについて 2 g より小さい程度
	中	鈴 成 砂 糖	5	2 ~ 5 g 程度
	大	仏国大さや	7	5 g より大きい程度
(青実用種)	小	滋 賀 白 花	3	5 g より小さい程度
	中	ウ ス イ	5	5 ~ 7 g 程度
	大	アルダーマン	7	7 g より大きい程度

形 質	記 載	標 準 品 種	階 級	備 考
*31. さやの子座数 (青実用種)	少 中 多	滋 賀 白 花 ウ ス イ アルダーマン	1 2 3	8 より少ない程度 8 ～ 9 程度 9 より多い程度
Ⅲ 青実の形質				収穫盛期の成熟青実について判定
32. 青実の着粒密度 (青実用種)	粗 中 密	オ ラ ク ル ウ ス イ	3 5 7	青実が互に離れている 青実が互に接している 青実が互に圧迫している
*33. 青実の大きさ (青実用種)	小 中 大	滋 賀 白 花 ウ ス イ アルダーマン	3 5 7	長径 10mm より小さい程 長径 10～12mm 程度 長径 12mm より大きい程
34. 青実の100粒重 (青実用種)	軽 い 中 程 度 重 い	滋 賀 白 花 ウ ス イ アルダーマン	3 5 7	40g より軽い程度 40～60g 程度 60g より重い程度
35. 青実の形状	球 形 偏 球 形 楕 円 球 形	滋賀白花1号 アルダーマン	1 2 3	e たいこ形
*36. 青実の緑色度	灰 白 緑 緑 濃 緑	ア ラ ス カ 滋賀白花, ウスイ 遠州, オラクル	3 5 7	粒の外観判定

形 質	記 載	標 準 品 種	階 級	備 考
*37. 青実の歩どまり	低	ウ ス イ	3	4 5 %より低い程度
	中	滋賀白花1号	5	4 5 ~ 5 5 %程度
	高		7	5 5 %より高い程度
*38. 青実の比重	軽 い		1	平均比重 1.0 0 ~ 1.0 4 程度
	やや 軽 い		3	平均比重 1.0 5 ~ 1.0 7 程度
	やや 重 い	ウ ス イ	5	平均比重 1.0 8 ~ 1.1 0 程度
	重 い	滋賀白花1号	7	平均比重 1.1 0 以上程度
Ⅲ 種子の形質				採種直後に判定
*39. 種子の大きさ	小	滋賀白花, 伊豆赤花	3	
	中	日本絹さや	5	
	大	ウスイ, 仏国大さや	7	
40. 種子の1,000粒重	軽 い	伊豆赤花, アラスカ	3	1 5 0 ~ 2 0 0 g 程度
	中 程 度	オランダ, 滋賀白花	5	2 0 1 ~ 2 5 0 g 程度
	重 い	仏国大さや, ウスイ	7	2 5 1 ~ 3 0 0 g 程度
*41. 種子のしわ	しわだね	遠 州	3	
	中 間 型	鈴成砂糖	5	
	丸 だ ね	ウ ス イ	7	
*42. 種子の形状	球 形	ウ ス イ	1	
	楕円球形	アルダーマン	3	

形 質	記 載	標 準 品 種	階 級	備 考
*43. 種子の地色	濃 緑 色		1	
	緑 色	遠 州	2	
	白 緑 色	滋 賀 白 花	3	
	黄 白 色	ウ ス イ	4	
	そ の 他		5	
44. 種子のはん紋の有無	無し(単色)	ウスイ, 遠州	1	
	有り(多色)	仏国大さや	9	
45. 種子のはん紋色	紫 色	鈴 成 砂 糖	1	
	茶 色	仏国大さや	2	
	か っ 色		3	
	そ の 他		4	
*46. 種子の目の色	白	白 龍	1	
	黒	ウ ス イ	2	
	そ の 他		3	
Ⅳ 用途及び栽培 適応性				
*47. 用 途	さ や 用	仏国大さや	1	
	青 実 用	ウ ス イ	3	
48. 越 冬 性	低 い	アルダーマン	2	耐凍性・低温伸長性などの総合判定
	やや低い	遠州, オランダ	4	
	やや高い	ウ ス イ	6	
	高 い	広島赤花	8	

形 質	記 載	標 準 品 種	階 級	備 考
*49. 収穫の早晩生	早 生 中 生 晩 生			
50. 病害抵抗性 (うどんこ病)	低 中 高	ウ ス イ	3 5 7	<i>Erysiphe pisi</i>