

ら っ か せ い 品 種 特

(○印必須形質)

No.	形 質	定 義	調 査 方 法	
①	草 型	開花期後40日頃の草型	※ 観 察	
②	主 茎 長	子葉節から主茎生長点までの長さ	※ 生育中庸の20株について測定	
③	分 枝 長	一次分枝のうち最も長い分枝の長さ	※ 生育中庸の20株について測定	
4	小 葉 の 形	開花期後40日頃の主茎最上位展開葉から5葉目前後の完全葉の形	観 察	
5	小 葉 の 大 き さ	同上完全葉の大きさ	観 察	

※：品種特性調査要領参照

性 分 類 審 査 基 準

状態又は区分	階級	標 準 品 種
立 性 I	2	白 油 7 - 3 バ レ ン シ ア
立 性 II	3	ナ カ テ ユ タ カ ワ セ ダ イ リ ユ ウ
立 性 III	4	立 落 花 生 1 号 サ チ ホ マ レ
中間型 I	5	千 葉 半 立
中間型 II	6	テ コ ナ
伏 性 I	7	千 葉 43 号 千 葉 74 号
伏 性 II	8	サ ウ ス イ ー ス ト ラ ン ナ ー
短	3	千 葉 半 立 ナ カ テ ユ タ カ
中	5	千 葉 55 号 ジャ ヲ 13 号
長	7	バ レ ン シ ア
短	3	ナ カ テ ユ タ カ
中	5	千 葉 半 立 ア ズ マ ユ タ カ
長	7	千 葉 43 号
円	1	
やゝ円	3	白 油 7 - 3 ジャ ヲ 13 号
中	5	千 葉 半 立 タ チ マ サ リ
やゝ長	7	ア ズ マ ユ タ カ
長	9	ナ カ テ ユ タ カ
小	1	
やゝ小	3	
中	5	千 葉 半 立 ナ カ テ ユ タ カ
やゝ大	7	ア ズ マ ユ タ カ タ チ マ サ リ
大	9	白 油 7 - 3 バ レ ン シ ア

No	形 質	定 義	調 査 方 法	
6	葉 色	開花期後40日頃の主茎最上位展開葉から5葉目前後の完全葉の色	観 察	
7	花 色	開花後2～3時間以内の花の色	観 察	
⑧	莢 の 長 さ	莢実の長さ	※ 測 定	
⑨	莢 の 幅	莢実の縫合線間の最も幅の広いところ	※ 測 定	
⑩	莢 の 厚 さ	莢実の縫合線に直角な方向で最も厚いところ	※ 測 定	
⑪	莢 の 網 目	莢表面の網目の深浅	観 察	

状態又は区分	階級	標 準 品 種
黄 緑	2	
濃 黄 緑	3	白 油 7 - 3
暗 黄 緑	4	徳 島 在 来
淡 緑	5	バ レ ン シ ア
緑	6	ワセダイリユウ タ チ マ サ リ
濃 緑	7	アズマユタカ 千 葉 半 立
暗 緑	8	ナカテユタカ
淡 黄	3	
黄	5	千 葉 半 立 タ チ マ サ リ
橙 黄	7	Tarapoto
短	3	ジ ャ ワ 13 号
中	5	タ チ マ サ リ 千 葉 半 立
長	7	千 葉 74 号 バ レ ン シ ア
狭	3	ジ ャ ワ 13 号
中	5	千 葉 半 立 タ チ マ サ リ
広	7	千 葉 74 号
薄	3	ジ ャ ワ 13 号
中	5	千 葉 半 立 タ チ マ サ リ
厚	7	千 葉 74 号
浅	1	富 士 2 号
やゝ浅	3	ナカテユタカ
中	5	千 葉 半 立
やゝ深	7	サ チ ホ マ レ
深	9	ワセダイリユウ

No.	形 質	定 義	調 査 方 法	
⑫	莢の粒間のくびれ	粒間のくびれの深淺	観 察	
13	莢 殻 の 厚 さ	基豆の上部縫合線中央部の 莢殻の厚さ	※測 定	
⑭	1 莢 内 粒 数	1 莢内の胚珠数	※測 定	
⑮	粒 形	子実の形状	※測 定	
⑯	種 皮 の 斑 紋		観 察	
⑰	種 皮 の 色	収獲後約50日の種皮の色 (風 乾)	観 察	

	状態又は区分	階級	標 準 品 種
	浅 やゝ浅 中 やゝ深 深	1 3 5 7 9	富 士 2 号 サ チ ホ マ レ 千 葉 半 立 ナ カ テ ユ タ カ ワ セ ダイ リ ユ ウ
	薄 中 厚	3 5 7	ジャ ワ 13 号 ナ カ テ ユ タ カ 千 葉 半 立 タ チ マ サ リ バ レ ン シ ア
	少 中 多	3 5 7	千 葉 半 立 サ チ ホ マ レ 飽 託 中 粒 バ レ ン シ ア
	短 形 やゝ短形 中 形 やゝ長形 長 形	1 3 5 7 9	バ レ ン シ ア 白 油 7 - 3 サ チ ホ マ レ 千 葉 半 立 ア ズ マ ユ タ カ
	無 有	1 9	千 葉 半 立
	白 淡桃白 淡黄白 淡橙黄 淡橙褐 淡橙赤 暗 赤 赤 紫 濃 紫	1 2 3 4 5 6 7 8 9	P I. 315608 白 油 7 - 3 ジャ ワ 13 号 ワ セ ダイ リ ユ ウ 千 葉 半 立 タ チ マ サ リ ベ ニ ハ ン ダ テ バ レ ン シ ア

No.	形 質	定 義	調 査 方 法	
⑬	粒 重	風乾子実（水分 9 %）の上 実 100粒重の大小	※測 定	
⑰	粒 の 品 質	子実の品質の良否	観 察	
⑳	開 花 期	全株数の40～50 %が開花始 に達した日	観 察	
21	成 熟 期	十分肥大した莢の約80 %が 品種固有の特性を具備する 時期	観 察	
㉔	着 花 習 性	主茎着花の有無	観 察	
23	休 眠 性	成熟粒の休眠性の強弱	※測 定	

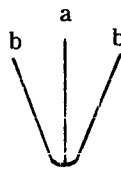
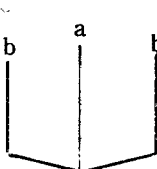
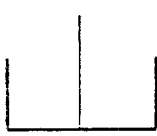
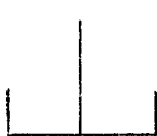
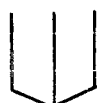
	状態又は区分	階級	標 準 品 種
	小の小	2	千 葉 小 粒
	小	3	ジャワ 13号 白油 7 - 3
	小の大	4	富 士 2 号
	中	5	サチホマレ
	大の小	6	千 葉 半 立 タチマサリ
	大	7	ナカテユタカ
	大の大	8	千 葉 74 号
	下	1	
	やゝ下	3	
	中	5	タチマサリ 千 葉 半 立
	やゝ上	7	ナカテユタカ 千 葉 43 号
	上	9	
	極 早	1	タチマサリ
	早	3	ジャワ 13号 白油 7 - 3
	中	5	千 葉 半 立
	晩	7	千 葉 74 号
	極 晩	9	
	極 早	1	タチマサリ
	早	3	ジャワ 13号
	中	5	ナカテユタカ
	晩	7	千 葉 半 立
	極 晩	9	
	無	1	千 葉 半 立
	有	9	ジャワ 13号
	弱	3	ワセダイリュウ バレンシア
	中	5	サチホマレ タチマサリ
	強	7	千 葉 半 立

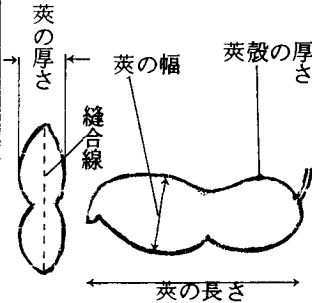
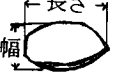
No	形 質	定 義	調 査 方 法	
24	倒 伏 抵 抗 性	開花期後 60日 頃の主茎及び 分枝の倒伏抵抗性の強弱	観 察	
25	収 量 性	アール当たり子実収量の多 少	※ 測 定	
26	か た さ	いり豆の肉質のかたさ	※ 食 味 官 能 審 査	
27	甘 味	いり豆の甘味の程度	※ 食 味 官 能 審 査	
28	う ま 味	いり豆の総合的なうま味の 程度	※ 食 味 官 能 審 査	
29	粗 脂 肪 含 有 率	子実粗脂肪含有率の多少	※ 測 定	
30	茎 腐 病 抵 抗 性	罹病株率の多少から判定す る抵抗性の強弱	※ 観 察	
31	さ び 病 抵 抗 性	罹病程度から判定する抵抗 性の強弱	※ 観 察	
32	ヒメコガネ 抵 抗 性	葉の食害の多少から判定す る抵抗性の強弱	観 察	

状態又は区分	階級	標 準 品 種
弱 中 強	3 5 7	ジャワ 13 号 千葉半立 タチマサリ アズマユタカ
少 中 多	3 5 7	白油 7-3(早生)、アズマユタカ(中生)、千葉半立(晩生)
軟 中 硬	3 5 7	サチホマレ ジャワ 13 号 アズマユタカ 千葉半立
少 中 多	3 5 7	サチホマレ ジャワ 13 号 タチマサリ 千葉半立
まずい 中 うまい	3 5 7	サチホマレ タチマサリ 千葉 43 号 千葉半立
低 中 高	3 5 7	ベニハンダチ 千葉半立 サチホマレ
弱 中 強	3 5 7	タチマサリ ナカテユタカ 334 A
弱 中 強	3 5 7	千葉半立 タチマサリ PI. 315608
弱 中 強	3 5 7	ジャワ 13 号 白油 7-3 タチマサリ ワセダイリリュウ 千葉半立 千葉 43 号

(3) 品種特性調査要領

らっかせい品種特性調査要領

No.	形 質	階級	調 査 基 準	備 考
1	草 型	右 図 の 通 り	 2. 立 性 I  6. 中間型 II  3. 立 性 II  7. 伏 性 I  4. 立 性 III  8. 伏 性 II (注) 番号：階級値 a : 主 茎 b : 最長分枝  5. 中間型 I	
2	主 茎 長	3 5 7	40cm 以下 41～60cm 61cm 以上	
3	分 枝 長	3 5 7	40cm 以下 41～60cm 61cm 以上	
8	莢 の 長 さ	3 5 7	3.0 cm 以下 3.1 ～ 4.0cm 4.1 cm 以上	注1) 中庸な3株の上莢について測定する。 2粒莢の品種について

No.	形 質	階級	調 査 基 準	備 考
9	莢 の 幅	3 5 7	1.2cm以下 1.3～1.6cm 1.7cm以上	は2粒莢を、3粒莢の品種については3粒莢を測定。 
10	莢 の 厚 さ	3 5 7	1.2cm以下 1.3～1.5cm 1.6cm以上	
13	莢殻の厚さ	3 5 7	1.1mm以下 1.2～1.4mm 1.5mm以上	
14	1 莢内粒数	3 5 7	1.8以下 1.9～2.2 2.3以上	3株の上莢について算出。 $\left(\frac{\text{総胚種数}}{\text{総莢数}} \right)$
15	粒 形	3 5 7	0.61以上 0.46～0.60 0.45以下	注2) 3株の上実について、子実の長さとの比 $\left(\frac{\text{幅}}{\text{長さ}} \right)$ を算出 
18	粒 重	2 3 4 5 6 7 8	40 粒 以下 41 ～ 50粒 51 ～ 60粒 61 ～ 70粒 71 ～ 80粒 81 ～ 90粒 90 粒 以上	上実約 100粒をとって秤量し、その粒数により 100粒重に換算したものの 2 ～ 3 回測定平均。
23	休 眠 性	3 5 7	20 日 以 内 21 ～ 40 日 41 日 以 上	成熟莢を室内で自然乾燥し、収穫後10日毎にろ紙床を用いて25℃で発芽試験を行ない、収穫日から発芽率80%（締切日数：5日）に達するまでの日数の長短により休眠性の強弱を判定。

No.	形 質	階級	調 査 基 準	備 考
25	収 量 性	3 5 7	収量指数 85%以下 86～114% 115%以上	原則として3年以上の アール当たり子実収量 の平均値を求め、類似 した熟期の標準品種と 比較。
26	か た さ			風乾した上実を160℃ で約15分間煎ったもの について、食味官能審 査で判定。
27	甘 味			
28	う ま 味			
29	粗脂肪含有 率	3 5 7	49 % 以下 50 ～ 52% 53 % 以上	3 株の上実についてソ ックスレー氏エーテル浸出 法で測定（乾物%）。
30	茎腐病抵抗 性	3 5 7	61 % 以上 21 ～ 60% 20 % 以下	幼苗期に茎腐病培養菌 （ <i>Diplodia natalen-</i> <i>sis</i> ）を 株に人工接 し、罹病株率から判定。
31	さび病抵抗 性	3 5 7	41 以上 11 ～ 40 10 以下	6 月中～下旬播の株に 9 月中旬さび病菌（ <i>Pu-</i> <i>ccinia arachidis</i> ）を人 工接種し、上位完全展 開 3 ～ 7 葉の罹病度か ら半定。 罹病度＝ $\frac{\sum(\text{罹病程度の指数} \times \text{頻度数}) \times 100}{n \times 5}$ 罹病程度の指数： 無…0 微…1 少…2 中…3 多…4 甚…5 n：調査葉数

注 1) 上実とは莢の色が白色を帯び網目が鮮明、莢殻が硬く上実を含むと認められる莢実。

2) 上実とは充実良好で種皮にしわの少ないもの。

(4) 既存品種の特性

既存品種の特性

本表は、わが国で育成された品種、在来種ならびに外国で育成された品種のうち、標準品種としてとりあげられている品種および将来、育種母本として重要と考えられる品種について公的な試験結果に基づいて作成した。

既 存 品 種

品 種 名	1 草 型	2 主 茎 長	3 分 枝 長	4 小 葉 の 形	5 小 葉 の 大 き さ	6 葉 色	7 花 色	8 莢 の 長 さ	9 莢 の 幅	10 莢 の 厚 さ	11 莢 の 網 目	12 莢の粒間のくびれ	13 莢殻の厚さ	14 一 莢 内 粒 数
1. アズマハンダチ	5	3	5	5	5	7	5	5	5	5	5	5	5	3
2. テ コ ナ	6	3	5	5	5	7	5	5	5	5	7	5	5	3
3. ワセダイリュウ	3	5	5	9	7	6	5	5	5	5	9	9	5	3
4. ベニハンダチ	6	3	5	5	5	7	5	7	5	5	7	5	5	3
5. サチホマレ	4	3	5	7	9	8	5	5	5	5	7	3	5	5
6. タチマサリ	2	3	5	5	7	6	5	5	5	5	5	3	5	3
7. アズマユタカ	5	3	5	7	7	7	5	7	5	5	3	5	5	3
8. ナカテユタカ	3	3	3	9	5	8	5	7	5	7	3	7	3	3
9. 千 葉 74 号	7	5	7	9	5	7	5	7	7	7	5	5	7	3
10. 千 葉 43 号	7	3	7	9	5	7	5	5	5	5	5	5	5	3
11. 立落花生1号	4	5	7	9	5	7	5	5	5	5	7	7	5	3
12. 334 A	3	3	5	5	5	7	5	3	5	3	1	1	3	3
13. 白油7-3	2	5	5	3	9	3	5	3	3	3	9	3	5	3
14. 千 葉 小 粒	2	5	7	5	7	4	5	3	3	3	5	5	3	3
15. 金 時	2	5	7	3	7	4	5	3	3	3	5	5	3	3
16. バレンシア	2	7	7	5	9	5	5	7	5	5	1	1	7	7
17. 飽 託 中 粒	2	5	7	3	9	4	5	5	5	5	5	1	5	5
18. 改良和田岡	4	5	7	5	5	6	5	5	5	3	5	5	5	3
19. 徳 島 在 来	2	5	7	1	7	4	5	3	3	3	5	5	3	3
20. 立ラクダ1号	4	5	7	9	5	7	5	5	5	5	5	5	5	3

の 特 性

	15 粒 形	16 種 皮 の 斑 紋	17 種 皮 の 色	18 粒 重	19 粒 の 品 質	20 開 花 期	21 成 熟 期	22 着 花 習 性	23 休 眠 性	24 倒 伏 抵 抗 性	25 収 量 性	26 か た さ	27 甘 味	28 う ま 味	29 粗 脂 肪 含 有 率	30 茎 腐 病 抵 抗 性	31 さ び 病 抵 抗 性	32 ヒメコガネ 抵 抗 性
	7	1	5	6	5	5	7	1	7	5	5	7	7	7	3	5	3	
	7	1	5	6	5	5	7	1	7	5	5	7	7	7	5	3	3	
	9	1	4	6	5	3	3	9	3	5	7	7	5	5	5	3	3	5
	9	1	6	7	5	5	7	1	7	5	5	7	7	7	3	5	3	
	5	1	5	5	5	5	5	1	5	5	5	3	3	3	7	3	3	
	7	1	5	6	5	1	1	9	5	5	7	7	5	5	5	3	3	5
	9	1	5	6	7	5	5	1	3	7	5	5	7	7	5	5	3	
	9	1	5	7	7	5	5	1	5	5	7	7	7	7	5	5	3	
	9	1	6	8	5	7	7	1	7	7	3	7	7	7	3	3	3	7
	7	1	5	7	7	7	7	1	7	7	5	7	7	7	5	5	3	7
	7	1	6	6	3	7	7	1	7	5	3	7	7	7	5	5	3	
	1	1	4	3	7	5	5	1	3	5	5	5	5	5	5	7	3	
	3	1	2	3	9	3	3	9	3	3	5	3	3	3	7	7	3	3
	1	1	2	2	9	3	3	9	3	3	5	3	3	3	5	5	3	
	1	1	7	2	9	3	3	9	3	3	3	3	3	3	7	5	3	
	1	1	7	3	7	3	3	9	3	3	3	3	3	3	7	5	3	
	1	1	3	3	5	3	3	9	3	3	5	3	3	3	7	7	3	
	7	1	5	7	3	5	7	1	7	5	5	7	7	7	5	3	3	
	3	1	3	4	7	3	3	9	3	3	5	3	3	3	7	3	3	
	7	1	5	7	5	7	7	1	7	5	5	7	7	7	5	3	3	

品 種 名	1 草 型	2 主 茎 長	3 分 枝 長	4 小 葉 の 形	5 小 葉 の 大 き さ	6 葉 色	7 花 色	8 莢 の 長 さ	9 莢 の 幅	10 莢 の 厚 さ	11 莢 の 網 目	12 莢の粒間のくびれ	13 莢殻の厚さ	14 一 莢 内 粒 数	
21. 千 葉 55 号	5	5	7	9	5	7	5	7	5	5	7	5	5	3	
22. 富 士 2 号	3	3	7	5	5	7	5	3	5	3	1	1	3	3	
23. 千 葉 半 立	5	3	5	5	5	7	5	5	5	5	5	5	5	3	
24. ジャワ 13号	2	5	5	3	7	4	5	3	3	3	7	5	3	3	
25. サウザンクロス	2	5	7	1	9	3	5	3	3	3	5	5	5	3	
26. とよこだち	3	3	5	5	5	7	5	5	5	5	5	5	5	3	
27. 忠 州	4	5	5	7	5	6	5	5	5	5	5	5	5	3	
28. わかみのり	5	3	5	7	5	8	5	7	5	5	7	5	5	3	
29. ムサシセンナリ	5	3	5	9	5	7	5	5	5	5	5	7	3	3	
30. 改 良 半 立	5	3	5	7	5	7	5	5	5	5	5	5	5	3	
31. 市 房	2	5	5	5	7	6	5	3	3	5	7	1	5	3	
32. 尾 鈴	3	5	7	3	7	3	5	3	5	3	7	1	7	3	
33. 久留米3号A	2	5	5	9	9	6	5	3	3	3	7	1	3	3	
34. PI315608	4	3	3	5	3	8	5	5	5	5	5	5	5	3	
35. Tarapoto	2	5	7	7	9	8	7	7	5	5	7	1	3	7	

	15 粒 形	16 種 皮 の 斑 紋	17 種 皮 の 色	18 粒 重	19 粒 の 品 質	20 開 花 期	21 成 熟 期	22 着 花 習 性	23 休 眠 性	24 倒 伏 抵 抗 性	25 収 量 性	26 か た さ	27 甘 味	28 う ま 味	29 粗 脂 肪 含 有 率	30 茎 腐 病 抵 抗 性	31 さ び 病 抵 抗 性	32 ヒメコガネ 抵 抗 性
	7	1	5	7	5	7	7	1	7	5	5	7	7	7	5	3	3	
	1	1	4	4	7	5	5	1	3	5	5	5	5	5	5	7	3	
	7	1	5	6	5	5	7	1	5	5	5	7	7	7	5	3	3	7
	3	1	3	3	7	3	3	9	3	3	5	3	3	3	7	3	3	3
	3	1	3	4	7	3	3	9	3	3	5	3	3	3	7	3	3	
	5	1	5	7	5	7	7	1		7	3							
	9	1	5	6	5	5	7	1		7	3							
	7	1	6	7	5	7	7	1		5	3							
	7	1	5	6	5	5	7	1		5	5							
	7	1	5	6	7	5	7	1		5	5							
	5	1	5	5	7	3	3	9		7	5							
	3	1	5	5	7	3	3	9		5	5							
	1	1	5	1	7	3	3	9		5	3							
	5	1	1	6	7	7	7	1		5	3						7	
	1	1	8	1	1	3	3	9	3	3	3						7	