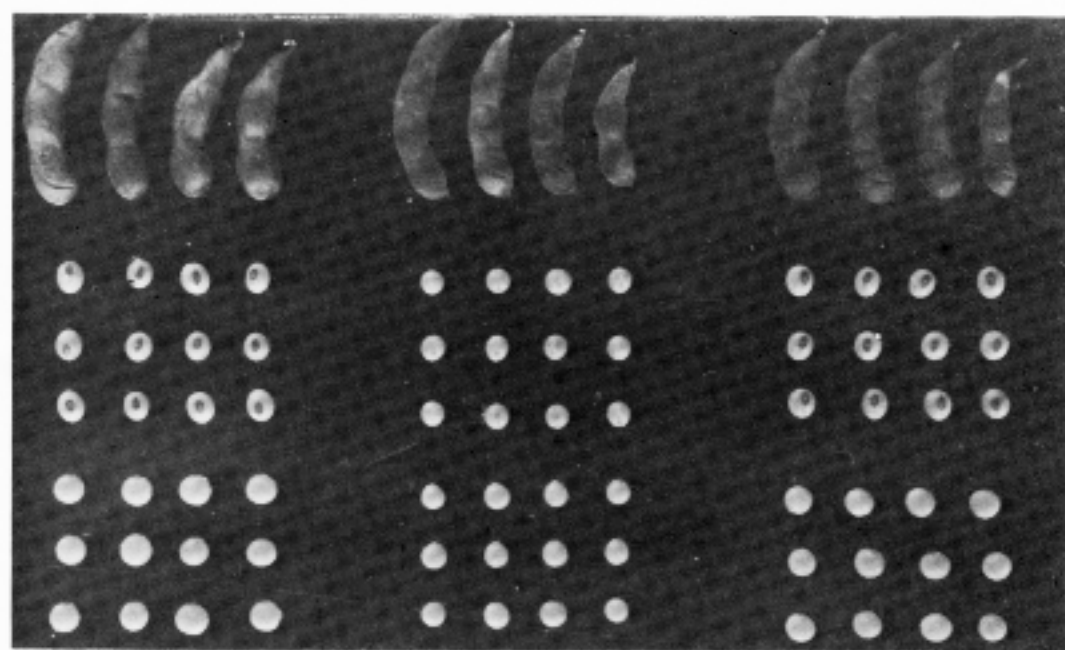
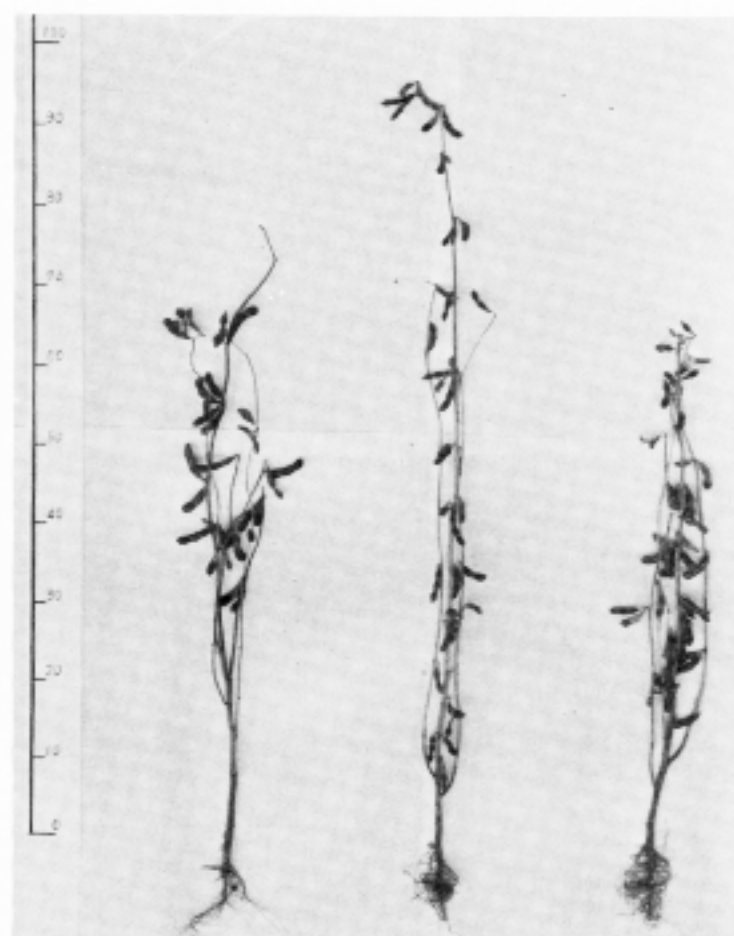


〈だいず〉

〔ワセコガネ〕



大谷地 2 号
(比 較)

ワセコガネ

北 見 白
(比 較)

1. ワセコガネ

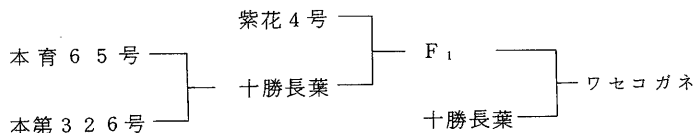
登録番号 大豆農林33号

旧系統名 大豆十育97号

1. 来 歴

「ワセコガネ」は、昭和27年、北海道立十勝農業試験場（農林省育種指定試験地）において中国産品種「紫花4号」を母とし、「十勝長葉」を父として人工交配を行ない、昭和28年にこのF₁を母とし、「十勝長葉」を再び父として戻し交配を行ない、以後選抜固定をはかり、育成したものである。昭和34年に生産力検定予備試験を行ない、昭和36年より「十育97号」の系統名を付して、生産力検定本試験および各種の特定検定試験に供するとともに、関係機関に配付して地方適否を検討してきたもので、昭和39年4月「大豆農林33号」に登録された品種である。

（系 統 図）



2. 形態的特性

茎長は「鈴成」より長く、「コガネジロ」並で、半無限伸育性を示す。分枝数はやや少なく、倒伏に強く、葉は長楕円形で密植機械化栽培向きの草型を呈する。花色は赤紫、莢色は淡褐、毛茸は灰白色である。種皮は濃い黄色を呈し強い光沢がある。臍色は種皮と同色である。粒大は小粒種に属し、「鈴成」よりわずかに大きい。

3. 生態的特性

開花期、成熟期ともに早く「鈴成」および「シンセイ」程度の早生種である。脂肪含量は「コガネジロ」並で「鈴成」よりやや多く、蛋白含量は「鈴成」および「コガネジロ」並である。マメシロイガの被害は「鈴成」より少なく、「コガネジロ」と同程度である。菌核病の被害は、「コガネジロ」より少なく、「鈴成」や「北見白」並である。

4. 適 地

十勝の山麓および沿海、網走のオホーツク沿海とそれに類似の早生地帯に適し、「鈴成」におきかえて栽培できる。

5. 栽培上の注意

普通栽培では「鈴成」と同程度の収量を示すが、密植条播にすると増収する傾向が大きいので、従来の品種より密播するよう注意すべきである。

6. 試験成績

(1) 特性および生育調査成績

品 種 名	嫩茎色	葉 形	花 色	莢 色	毛茸色	粒 色	臍 色
ワセコガネ	紫	長楕円	赤 紫	淡 褐	灰白色	黄	黄
(比) 鈴 成	"	"	"	濃黒褐	褐	"	黒 褐
(比) コガネジロ	"	"	"	淡 褐	灰白色	"	黄

品 種 名	試 験 年 次 (昭和)	開 花 始 (月日)	成 熟 期 (月日)	倒 伏 程 度	成熟期における調査		
					茎 長 (cm)	1株当り 分 枝 数	1株当り 莢 数
ワ セ コ ガ ネ	3 6	7.13	9.24	少	103	6.6	78
	3 7	14	27	微	93	4.1	69
	3 8	23	10. 2	無	81	6.3	75
	平 均	7.17	9.28	微	92	5.7	74
鈴 成	3 6	7.25	9.22	少	80	4.6	76
	3 7	22	23	微	59	6.7	81
	3 8	25	28	無	50	9.9	87
	平 均	7.24	9.25	微	63	7.1	81
コ ガ ネ ジ ロ	3 6	7.29	10. 5	少	88	5.2	63
	3 7	19	6	無	93	4.7	66
	3 8	24	8	無	79	8.5	77
	平 均	7.24	10. 6	微	87	6.1	69

(2) 収量調査成績

品 種 名	試 験 年 次 (昭和)	10a当り収量(Kg)		子実重対 標準比(%)	千 粒 重 (g)	虫喰歩合 (重量%)	品 質
		総 重	子 実 重				
ワ セ コ ガ ネ	36	490	231	104.5	237	9.1	2上
	37	490	247	95.0	202	2.7	1
	38	472	229	95.8	203	7.4	2上
	平 均	482	236	98.3	214	6.4	1下
鈴 成	36	455	221	100.0	205	18.6	3上
	37	503	260	100.0	196	6.5	2
	38	437	239	100.0	190	9.4	2上
	平 均	465	240	100.0	197	11.5	2
コ ガ ネ ジ ロ	36	516	248	112.2	238	4.9	1下
	37	571	284	109.2	241	1.7	1
	38	588	282	118.0	232	6.0	1
	平 均	558	271	112.9	237	4.2	1

(3) 特定検定試験成績

ア) 昭和35年度

品 種 名	栽 植 様 式	茎 長 (cm)	着莢最 下節位 (節)	1 個 体 当 り			10a当 り子実重 (Kg)	千粒重 (g)	倒 伏 程 度
				分枝数	主 莢 莖 数	分 枝 莢 数			
ワ セ コ ガ ネ	密 植	99	4.1	0.4	236	1.6	356	199	微
	条 播	91	4.1	0	12.1	0	328	198	中
鈴 成	密 植	74	4.5	0.9	23.9	2.9	273	170	微
	条 播	73	3.9	1.3	20.2	5.7	298	179	中
コ ガ ネ ジ ロ	密 植	89	4.6	0.5	26.4	1.2	343	231	微
	条 播	82	4.5	0	10.4	0	320	214	多

注) 栽植密度 (cm) 密植: 50×12.5 2本立 条播: 50×5 2本立

イ) 昭和36年度

品 種 名	栽 植 様 式	施 肥 量	茎 長 (cm)	主 茎 節 数	個 体 当 り			10a当 り子実重 (Kg)	千 粒 重 (g)
					分枝数	主 茎 莖 数	分 枝 数		
ワセコガネ	標 準	標 準	90	15.9	5.9	39.1	28.3	202	216
		多 肥	87	14.9	6.2	36.1	24.6	212	214
	密 植	標 準	93	13.8	2.0	29.6	3.7	208	222
		多 肥	94	14.5	2.7	34.0	7.6	235	230
コガネジロ	標 準	標 準	82	16.0	3.8	38.3	10.3	170	225
		多 肥	83	16.5	3.4	38.8	10.6	187	224
	密 植	標 準	84	14.1	0.6	26.6	1.4	224	248
		多 肥	86	15.6	0.4	30.3	0.9	240	236

- 注) 1) 栽植密度 (cm) 標準: 60×20 2本立
密植: 60×10 1本立
2) 施肥量 (Kg/10a) 標準: 硫安10, 過石40, 硫加10, 燐燐30。
多肥: 標準の倍量 (燐燐のみ30Kg)

ウ) 昭和37年度

品 種 名	栽 植 様 式	1 株 本 数	茎 長 (cm)	主 茎 節 数	個 体 当 り		10a当り収量 (Kg)	
					主 茎 莖 数	分 枝 数	総 重	子 実 重
ワセコガネ	20×20	1	100	16.1	23.4	5.7	582	265
		2	97	14.3	17.0	1.0	632	283
	30×30	1	89	16.3	26.5	21.9	503	230
		2	88	15.3	25.7	11.3	601	279
鈴 成	20×20	1	67	14.2	20.8	4.0	480	222
		2	72	13.2	15.9	5.6	554	242
	30×30	1	59	14.6	29.7	35.8	487	235
		2	64	14.1	27.6	7.4	554	269
コガネジロ	20×20	1	95	16.9	26.3	10.1	720	332
		2	93	14.9	23.5	1.9	782	349
	30×30	1	95	16.6	25.2	24.1	591	267
		2	93	16.4	23.3	6.4	668	302

- 注) 10a当り個体数:
20×20, 1本: 25,000 30×30 1本: 11,111
2本: 50,000 2本: 22,111

(4) 品質調査成績

ア) 子実成分(無水物中%)

イ) 豆腐原料としての判定結果(食糧研究所)

品 種 名	年 次 (昭和)	粗脂肪 (%)	粗蛋白 (%)
ワセコガネ	37	17.07	42.80
	38	18.04	42.45
	平 均	17.56	42.63
鈴 成	37	16.65	42.81
	38	15.86	42.13
	平 均	16.26	42.47
コガネジロ	37	17.63	42.57
	38	17.36	42.52
	平 均	17.50	42.56

	豆乳 の蛋白 濃 度	豆腐 の 収 量	豆腐 の弾 力 性	豆腐 の味	固形物 収 率	凝固剤 適 量 (%)	判 定
ワセコガネ	×	○	△	△	△	1.5	やゝ良
(比) 北見白	×	△	×	×	×	1.5	並

注) 豆乳の蛋白濃度は3.0以下を×
豆腐の収量は11.0以上を○, 10.0以上△
固形物収率45以上を△

(5) 耐虫性および耐病性 (十勝農試)

品 種 名	虫 喰 粒 重 歩 合 (%)						菌 核 罹 病 株 率 (%)		
	昭34	35	36	37	38	平 均	昭37	38	平 均
ワセコガネ	5.8	9.2	9.1	2.7	7.4	6.8	10.0	4.9	7.3
鈴 成	7.2	11.6	18.6	6.5	9.4	10.6	10.3	0	5.2
コガネジロ	1.5	8.8	4.9	1.7	6.0	4.6	26.8	9.1	18.0

7. 奨励品種決定基本調査(昭34, 35平均)

試 験 機 関	品 種 名	開 花 始 (月日)	成 熟 期 (月日)	茎 長 (cm)	1 株 分枝数	10a当り収量(Kg)		対 標 準 比 (%)	千粒重 (g)
						総 重	子実重		
北 海 道 農 試 (札幌市)	ワセコガネ	7.15	9.17	46	4.3	355	194	160.3	179
	鈴 成	17	16	34	4.8	255	121	100	148
	コガネジロ	17	30	54	5.5	487	271	224.0	186
十 勝 農 試 (芽室町)	ワセコガネ	18	25	89	3.5	399	204	107.9	174
	鈴 成	23	28	60	4.6	371	189	100	167
	コガネジロ	22	10.2	84	4.5	458	246	130.2	206
北 見 農 試 (訓子府町)	ワセコガネ	25	10.2	70	4.3	396	180	91.4	185
	鈴 成	31	9.30	53	6.9	398	197	100	163
	コガネジロ	29	未	66	6.6	397	181	91.4	192
天 北 農 試 (天塩町)	ワセコガネ	19	10.8	48	2.9	336	141	118.5	204
	鈴 成	25	3	42	3.6	294	119	100	178
	コガネジロ	25	14	50	4.2	379	180	151.3	202

8. 奨励品種採用県
北 海 道

9. 育成従事者

年 代	世 代	育 成 従 事 者	備 考
昭和27年	交配 (母本)	小山八十八, 山崎一彦,	十勝農試 (帯広市)
28	交配	" "	"
29	F ₁	" "	"
30	F ₂	" "	"
31	F ₃	" "	"
32	F ₄	" " 砂田喜与志,	"
33	F ₅	後藤寛治 " "	"
34	F ₆	" " " 藤盛郁夫,	十勝農試 (芽室町)
35	F ₇	" " " "	地方番号
36	F ₈	" " " " 赤城仰哉, 成河智明, 佐々木紘一, 三分一敬	
37	F ₉	" " " " " " " "	
38	F ₁₀	" 谷村吉光 " " " " " "	
39	F ₁₁		新品種