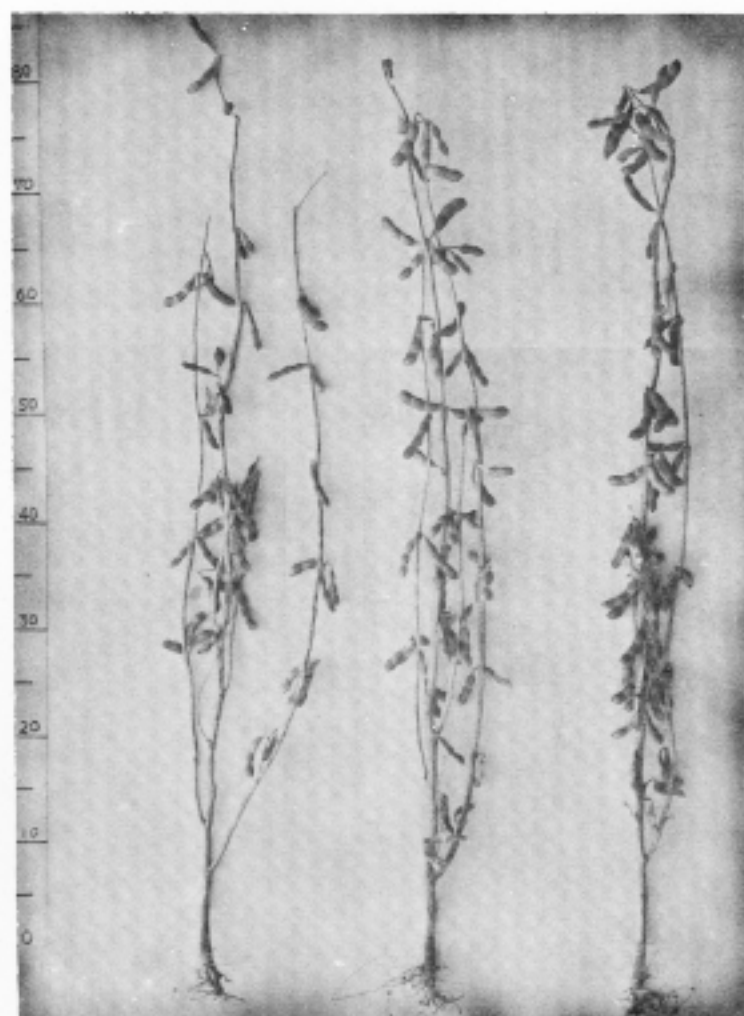
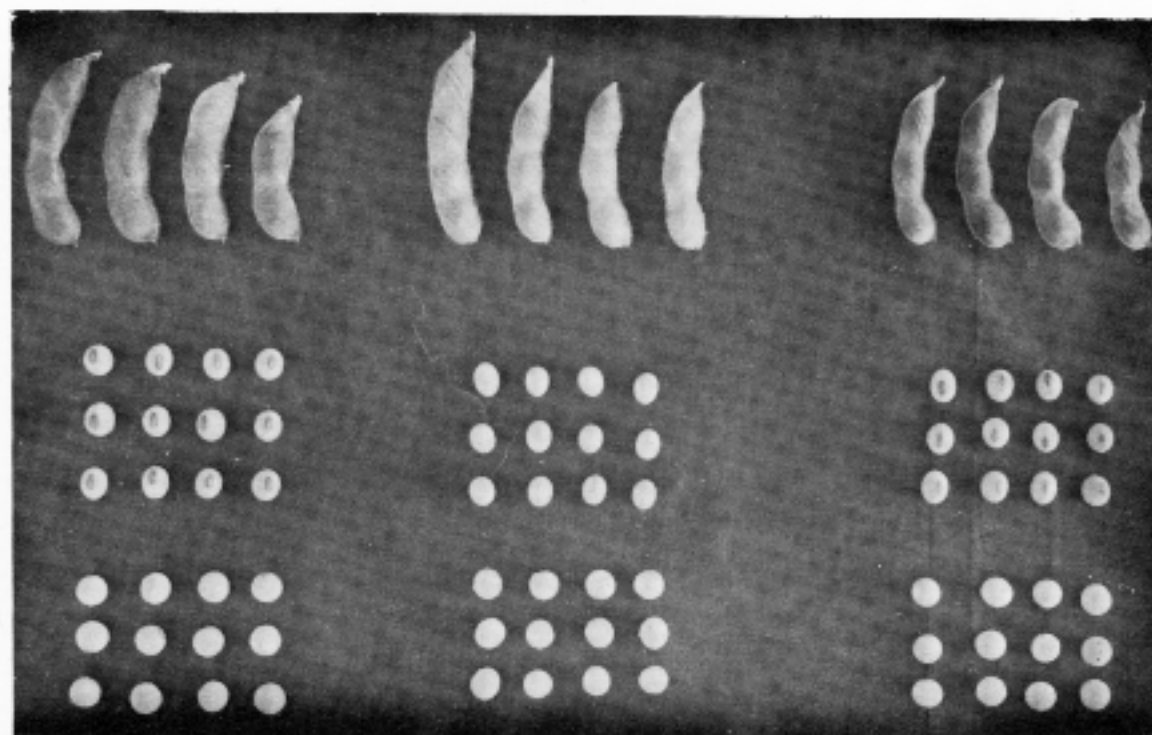


【 コガネシロ 】



北見白 コガネシロ 十勝長葉



十勝長葉

コガネシロ

北見白

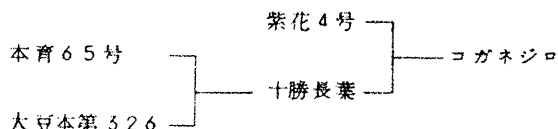
コガネジロ

登録番号 大豆農林23号
系統名 十育95号

1. 来 歴

昭和27年北海道立農業試験場十勝支場において「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以後選抜固定をはかり、昭和32年生産力予備試験、昭和33年に十育95号の系統名を付し、関係試験機関及び現地に種子を配付して生産力及び地方適否試験を行つてきたものである。

系統図



2. 形態的特性

草丈は長程の十勝長葉に比しさらに高く、半無限伸育性を示す。莖は太く極強稈の長葉種で、耐倒伏性の点では既存の優良品種にまさる。分枝数は十勝長葉と同等であるが、分枝長は極めて短かく、着莢は主莖に偏する。花色は紫、莢色は淡褐、毛茸の色は灰白色を呈し従来の実用品種と異なる。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。粒大は北見白に比し小さいが、十勝長葉並である。

3. 生態的特性

熟期は晩生の早に属し、北見白に比し僅かにおそいが、十勝長葉より約10日早い。子実成分は十勝長葉に比し、脂肪含量蛋白含量ともにほぼ等しく豆腐としての品質はまさる。子実収量は全道的に北見白並で、道央より道南にかけて十勝長葉をはるかに上廻り多収性を具備している。

4. 適 地

北見白の栽培されている中晩生種地帯（十勝、上川南部を含む）に適す。これらの地帯で北見白とともに栽培すべきである。

5. 栽培上の注意

主莖型の極強稈種なので、肥沃地や密植栽培（地方によりその密度は異なる）に適する。但し、多肥による増収性は余り高くない。分枝長が短かく、着莢が主莖に偏するので、北見白に比し僅かに密植すれば本来の多収性を発揮する。

6. 試験成績

(1) 特性及び生育調査成績

品 種 名	嫩莖色	葉 形	葉 色	葉の大小	花 色	莢 色	毛茸色	子実形状	粒 色	臍 色	姿 勢
コガネジロ	紫	長楕円	濃 緑	中	紫	淡 褐	灰白色	球	黄	黄	直
北 見 白	"	楕 円	"	"	"	褐	褐	"	黄白	黒褐	"
十勝長葉	"	長楕円	"	"	"	"	"	"	黄	褐	"

品種名	試験 年次	開花始 月日	成熟期 月日	生育日数 日	倒伏程度	成熟期における調査			備考
						草丈 cm	1株当り 分枝数本	1株当り 稈実莢数	
コガネシロ	昭33	7.17	10.3	137	無	75.6	9.5	99.5個	生検(帯広)
	34	7.18	10.8	141	"	78.4	4.5	58.5	"(芽室)
	35	7.20	9.28	130	"	85.8	3.1	6.63	"(")
	平均	7.18	10.3	136	"	79.9	5.7	7.48	
北見白	33	7.20	9.28	132	微	71.0	7.3	7.54	生検(帯広)
	34	7.21	10.1	134	無	54.5	4.9	5.90	"(芽室)
	35	7.21	9.27	129	"	77.5	5.2	7.24	"(")
	平均	7.21	9.29	132	"	67.7	5.8	6.89	
十勝長稈	33	7.28	10.15	149	微	73.8	6.4	8.08	生検(帯広)
	34	7.22	10.18	151	無	67.1	3.9	7.57	"(芽室)
	35	7.27	10.5	137	少	82.7	3.9	6.95	"(")
	平均	7.26	10.13	146	微	74.5	4.7	7.53	

(2) 収量調査成績

品種名	試験 年次	10a当り収量(kg)			子実重対 標準比%	子実重 歩合%	1立重 %	千粒重 g	虫喰歩合 (重量)%	品質
		総重	莖重	子実重						
コガネシロ	昭33	470.1	213.3	239.4	93.1	50.9	748	18.33	2.2	1
	34	506.7	256.0	288.6	140.4	57.0	753	21.23	1.5	1
	35	464.7	195.9	244.8	110.2	52.7	757	20.99	8.8	1下
	平均	480.5	221.7	257.6	112.8	53.5	753	20.18	4.2	1
北見白	33	494.7	222.7	257.2	100.0	52.0	730	24.16	4.5	1下
	34	376.0	160.1	205.5	100.0	54.7	739	21.88	6.9	1下
	35	437.2	187.6	222.2	100.0	50.8	743	21.15	12.0	2上
	平均	436.0	186.8	228.3	100.0	52.5	737	22.40	7.8	1下
十勝長稈	33	475.8	253.8	180.7	70.3	48.1	748	20.01	1.7	1
	34	518.7	218.5	265.4	129.1	51.2	742	21.10	2.1	1
	35	499.0	228.3	257.5	106.9	47.6	748	21.34	5.9	2
	平均	497.8	233.5	227.9	99.8	49.0	746	20.82	3.2	1下

(5) 特性検定試験成績(昭和35年)

品種名	処理区	草丈 cm	分枝数 本	倒伏程度	成熟期 月日	10a当り 子実収量 kg	北見白を100 とした収量比 %
	密植 倍肥	92.2	3.7	微	10.5	30.2	13.0
	疎植 標準肥	89.7	0.5	微	10.5	32.6	14.6
	密植 標準肥	88.7	0.2	少	10.5	32.4	13.9
北見白	疎植 倍肥	82.2	5.8	少	10.5	24.0	10.0
	密植 倍肥	76.6	4.9	無	10.3	23.2	10.0
	疎植 標準肥	94.5	1.9	少	10.5	22.3	10.0
	密植 標準肥	85.5	1.4	少	10.5	23.3	10.0

品 種 名	処 理 区	草 丈 cm	分枝数 本	倒伏程度	成熟期 月日	10a当り 子実収量 kg	北見白を100 とした収量比 %
十勝長葉	疎植 倍肥	87.1	4.9	中	10.10	354	139
	疎植 標準肥	83.7	4.0	少	10.10	289	125
	密植 倍肥	95.2	2.0	多	10.10	318	143
	密植 標準肥	96.3	0.9	中	10.10	282	121

註 疎植区(50cm×25cm)密植区(50cm×12.5cm)標準肥(窒素10kg/ha、過石40kg/ha、燐加10kg/ha)
 倍肥区(標準肥の倍量)
 品種を主試験区、疎植密度を副試験区、肥料を副試験区の分割区試験法2反復による。

(4) 品 質

i) 道農試作物部第3研究室分析結果
(昭和34年)

ii) 十勝支場分析結果(昭和35年)

品 種 名	粗 脂 肪%
シンセイ	19.64
コガネジロ	18.83
トカチシロ	17.99
ナガハジロ	17.89
紫花4号	17.89
克 霜	19.93

品 種 名	粗蛋白質%	粗脂肪%
コガネジロ	47.00	17.25
北 見 白	46.66	17.61
十勝長葉	47.84	17.59
紫花4号	49.27	16.63
克 霜	42.80	19.12
ハロソイ	44.66	19.75

iii) 食糧研究所試験結果(昭和34年)
豆腐原料としての判定結果

品 種 名	豆腐の				固形物 収 率	磷固形 適 量 (人豆に対して)	判 定	粗蛋白質 含 量 %
	蛋白質	重 量	弾力性	味 色				
コガネジロ	△	△	△	○	△	1.5	やや良い	36.80
トカチシロ	△	△	△	○	×	1.5	普通	36.9
十勝長葉	×	△	×	△	×	1.5	普通	36.1

7. 配付先における試験成績(系統地域適応性検定試験)

場 所	品 種 名	年 次	開花始	成熟期	草 丈 cm	分枝数 本	10a当り収量(kg)		百分比 %	千粒重 g
			月日	月日			総 重	子実重		
作 物 部 第 三 研 究 室	コガネジロ	昭33	7.9	10.3	49.7	9.6	361.6	175.5		168.0
		34	7.15	10.2	44.6	7.2	454.6	269.9		189.4
		35	7.18	9.27	62.4	3.7	487.2	272.0		182.5
		平均	7.14	10.1	52.2	6.8	434.5	239.1	133.1	180.0
	北 見 白	33	7.14	9.25	39.9	8.2	296.0	141.3		265.0
		34	7.18	9.25	38.5	7.0	352.5	191.7		223.2
		35	7.21	9.26	43.2	5.3	365.6	190.9		182.5
		平均	7.18	9.25	42.1	7.6	354.1	179.6	100.0	227.3
	十勝長葉	昭33	7.21	10.13	41.4	9.9	300.8	130.1		172.0
		34	7.23	10.12	39.1	10.3	323.4	136.8		167.8
		35	7.22	10.9	46.0	4.3	361.6	147.7		167.8
		平均	7.22	11.11	42.2	8.2	328.6	138.2	76.9	169.2
北 見 支 場	コガネジロ	33	7.18	10.2	82.5	6.7	-	241.0		172.6
		34	7.25	未成熟	61.1	7.2	376.8	155.7		180.1
		35	8.2	"	69.7	6.0	415.6	206.3		202.9
		平均	7.25	-	71.1	6.6	396.2	201.0	88.6	185.2

場所	品種名	年次	開花始 月日	成熟期 月日	草丈 cm	分枝数 本	10a当り収量(Kg)		百分比	千粒重
							総重	子実重		
北見 支場	北見白	昭33	7.25	10.6	83.9	3.9	-	273.3		227.8
		34	7.29	10.10	56.4	8.2	45.47	206.1		212.1
		35	8.6	10.4	59.2	9.4	43.36	200.9		216.9
		平均	7.30	10.7	66.2	8.5	44.42	226.8	100.0	218.9
	十勝長葉	33	7.30	10.16	80.0	3.2	-	202.0		189.9
		34	8.2	未成熟	59.5	6.4	52.05	169.6		191.0
		35	8.9	"	64.8	5.6	51.07	187.1		172.9
		平均	8.3	-	68.1	5.1	51.56	186.2	82.1	184.6
天 北 支 場	コガネジロ	33	7.27	10.16	52.0	4.8	38.12	193.2		182.0
		34	7.22	10.9	47.1	4.6	39.97	184.1		193.1
		35	7.28	10.18	53.2	3.8	35.82	175.3		211.0
		平均	7.26	10.14	50.8	4.4	37.97	184.2	113.3	195.4
	北見白	33	7.29	10.13	57.5	4.4	42.08	201.5		226.0
		34	7.23	10.4	43.8	5.9	37.26	155.2		237.7
		35	8.2	10.13	48.2	4.7	31.51	133.8		225.0
		平均	7.28	10.10	49.8	5.0	36.95	163.5	100.0	229.6
十勝長葉	33	8.4	未成熟	55.1	4.2	42.26	150.5		171.0	
	34	7.26	10.21	46.6	3.7	40.31	157.3		173.7	
	35	8.7	10.21	58.2	4.6	33.29	115.0		180.0	
	平均	8.2	-	53.3	4.2	38.62	140.9	86.8	174.9	
渡 島 支 場	コガネジロ	33	7.10	9.24	54.1	6.0	46.50	265.3		200
		34	7.16	9.30	52.5	4.7	38.30	215.6		219
		35	7.15	9.21	55.3	1.6	36.57	224.3		194
		平均	7.14	9.25	54.0	4.1	40.46	235.1	103.5	204.3
	北見白	33	7.13	9.24	43.5	6.2	44.00	246.7		233
		34	7.18	9.24	41.3	6.3	38.77	216.1		251
		35	7.18	9.22	44.6	3.6	37.75	218.6		204
		平均	7.16	9.23	43.1	5.4	40.17	227.1	100.0	229.3
十勝長葉	33	7.21	10.5	50.2	5.1	44.90	199.7		184	
	34	7.25	10.5	52.7	6.2	46.17	230.6		208	
	35	7.23	9.30	53.5	2.3	38.69	191.3		181	
	平均	7.23	10.3	52.1	4.5	43.25	207.2	91.2	191.0	

8. 奨励品種採用果
北海道

9. 育成従事者

年次	世代	育成従事者		試験場所	備考
昭和27年	交配	小山八十八	山崎一彦	十勝支場(帯広)	
28	F ₁	"	"	" "	
29	F ₂	"	"	" "	
30	F ₃	"	"	" "	
31	F ₄	"	"	" "	
32	F ₅	"	"	" "	
33	F ₆	後藤 寛治	"	" "	地方番号命名
34	F ₇	"	"	" (芽室)	
35	F ₈	"	"	" "	新品種命名