

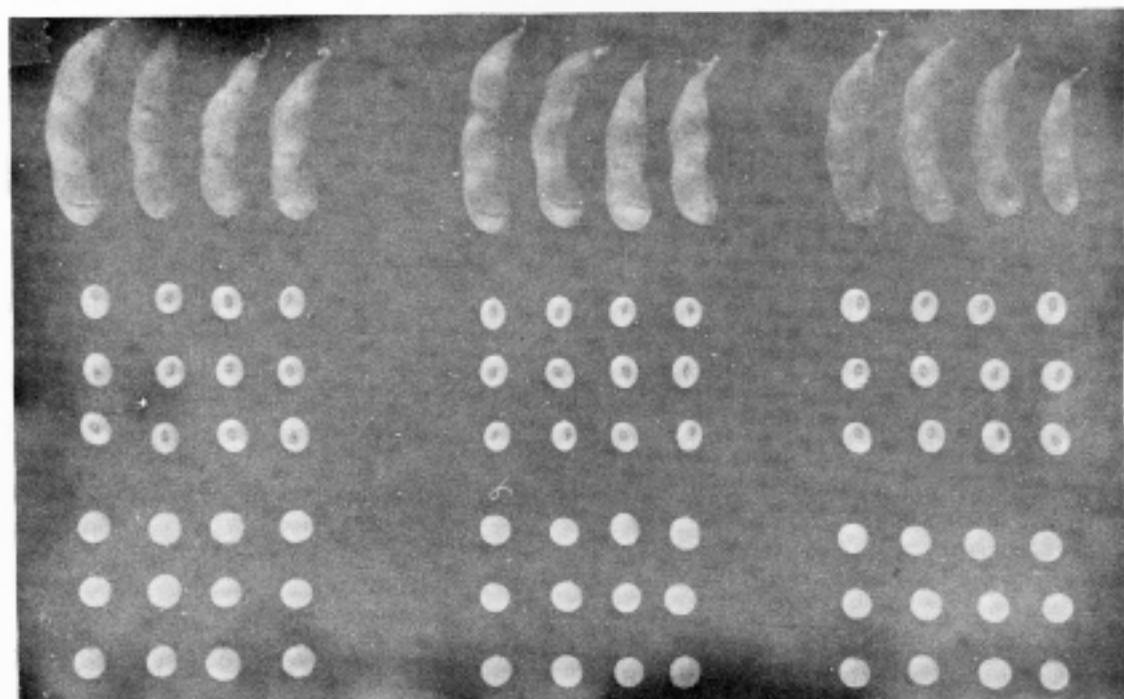
【 カ リ カ チ 】



大谷地2号

カリカチ

北見白



大谷地2号

カリカチ

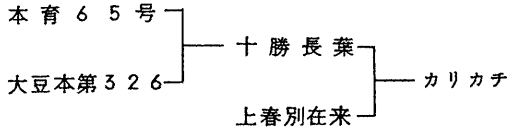
北見白

# カリカチ

登録番号 大豆農林17号  
系統名 十育87号

## 1. 来歴

昭和25年北海道立農業試験場十勝支場において「十勝長葉」を母とし、「上春別在来」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30年より生産力予備試験昭和32年に十育87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来たものである。



## 2. 形態的特性

草丈は大谷地2号、北見白、十勝長葉のいずれよりも高く、草姿は大谷地2号に類するが、初期生育が旺盛で茎葉は稍粗剛である。楕円型の葉をもつ有毛種で、花は紫、莢は褐色を呈する。着莢は大谷地2号に比し稍密で一莢粒数も僅かに多い。子実は黄白、臍色は黒褐で中粒種に属するが、大谷地2号より稍小さく、北見白、十勝長葉より大きい。

## 3. 生態的特性

中熟種に属し大谷地2号、北見白と開花期を等しくするが、成熟期は北見白並で、大谷地2号より僅かにおくれる。マメシクイガの被害は、大谷地2号に比し僅かに少ない。子実の粗脂肪含有量は、大谷地2号より稍高い傾向を示すが大差はなく、粗蛋白質含有量は僅かに少ない。子実収量は大谷地2号を凌駕し、北見白並であり小粒の多収品種に比し遜色を示さない。

## 4. 適地

極端な冷涼地を除き、十勝、上川、北見地方に適し、その地帯で大谷地2号を更新するか、大谷地2号と配合して栽培すべきものである。

## 5. 栽培上の注意

徒長化の傾向を示すので極度の密植栽培はさけるべきである。

## 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
カリカチ	紫	楕 円	濃緑	中	紫	褐	褐	球	黄白	黒褐	直
大谷地2号	／	／	／	／	／	／	／	／	／	／	／
北見白	／	／	／	／	／	／	／	／	／	／	／
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 稔実茨数	
カリカチ	昭和30	7.20	9.26	129	少	70.6	8.6	75.3	生子
	31	8.2	10.14	148	無	79.4	6.5	48.3	"
	32	7.29	10.6	138	少	78.6	5.9	60.0	生検
	33	7.21	9.28	132	微	84.7	7.5	75.6	"
	平均	7.26	10.4	137	"	78.3	7.1	64.8	
大谷地2号	昭和30	7.20	9.27	130	無	66.3	5.8	59.0	生子
	31	8.1	10.10	144	"	65.3	7.6	58.2	"
	32	7.28	10.2	134	微	68.7	5.8	44.7	生検
	33	7.19	9.24	130	少	79.2	7.8	61.4	"
	平均	7.25	10.1	135	微	69.9	6.8	55.8	
北見白	昭和30	7.21	10.2	135	無	58.5	5.4	80.1	有望系統生検
	31	8.3	10.15	149	"	70.1	7.0	48.5	生検
	32	7.25	10.6	138	微	59.1	6.0	67.1	"
	33	7.20	9.28	132	"	71.0	7.3	75.4	
	平均	7.25	10.5	139	"	64.7	6.4	67.8	
十勝長葉	昭和30	7.26	10.15	148	無	67.3	6.1	90.0	生子
	31	8.8	達せず	—	"	79.3	6.8	52.7	"
	32	8.2	10.17	150	微	65.8	5.4	76.7	生検
	33	7.28	10.15	149	"	73.8	6.4	80.8	"
	平均	8.1	10.16	149	"	71.6	6.8	75.1	

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	虫喰歩合 (重量)	品 質
		総 重	茎 重	子実重						
カリカチ	昭和30	455.1	198.3	220.9	93.2	48.5	733	254	18.5	2上
	31	464.0	229.4	194.4	137.2	41.9	746	289	3.2	"
	32	420.2	195.3	221.4	118.7	52.7	731	260	6.9	1下
	33	525.9	248.8	262.5	119.6	49.9	731	274	4.9	"
	平均	466.3	218.0	224.8	114.6	48.3	735	269	8.4	"
大谷地2号	昭和30	469.4	193.8	237.0	100.0	50.5	733	278	20.1	2上
	31	380.4	201.7	141.7	100.0	37.3	742	301	11.5	2
	32	370.9	163.3	186.6	100.0	50.3	740	297	7.4	1下
	33	453.5	202.9	219.5	100.0	48.4	733	289	7.1	2上
	平均	418.6	194.9	196.2	100.0	46.6	737	291	11.5	2上
北見白	昭和30	469.9	187.8	250.6	105.7	53.4	719	221	9.4	1下
	31	441.7	219.7	182.7	128.9	41.4	746	259	6.5	2上
	32	412.5	169.3	221.4	118.6	53.7	735	230	3.4	1
	33	494.9	222.7	257.2	117.2	52.0	730	242	4.5	1下
	平均	454.8	199.9	228.0	116.2	50.1	733	238	6.0	"
十勝長葉	昭和30	489.5	215.5	225.1	95.0	46.0	731	183	4.2	1
	31	543.5	294.2	194.5	137.3	35.8	748	189	1.3	"
	32	437.9	203.9	206.4	110.6	47.1	745	176	2.6	"
	33	375.8	253.8	180.7	82.3	48.1	748	200	1.7	"
	平均	461.7	241.9	201.7	102.8	44.3	743	187	2.5	"

(3) 特性検定試験

1) 昭和32年

試験 区別	品 種 名	開花期		成熟期		倒 伏 程 度	草 丈 cm	分枝数 本	10a当り収量(Kg)			1立重 g	千粒重 g	虫喰歩合 (重量) %	品質
		月日	月日	月日	月日				総 重	子実重	対大谷地 2号比 %				
密 植	カリカチ	7.30	10.10	中少	92.8	27	5110	240.6	125	728	266	8.8	1		
	大谷地2号	7.31	10.5	中	82.3	21	4074	193.1	100	734	286	8.0	1下		
	十勝長葉	8.1	10.18	微	76.6	32	530.9	228.0	118	745	193	2.0	1		
疎 植	カリカチ	7.28	10.11	少	77.6	67	4468	229.1	128	731	264	8.0	1		
	大谷地2号	7.29	10.5	中少	72.3	67	3458	178.5	100	740	277	7.9	1下		
	十勝長葉	8.1	10.18	微	70.8	69	458.9	211.4	118	751	175	1.7	1		
多 肥	カリカチ	7.30	10.11	少	85.9	49	510.4	251.1	128	726	272	7.7	1		
	大谷地2号	7.29	10.5	少	80.5	57	392.3	196.2	100	737	283	7.1	1		
	十勝長葉	8.3	10.18	無	74.8	51	486.7	212.3	108	740	181	2.8	1		
少 肥	カリカチ	7.29	10.11	少	91.1	59	477.1	243.0	130	729	274	6.8	1		
	大谷地2号	7.30	10.4	微	73.1	54	366.7	187.4	100	733	304	6.9	1下		
	十勝長葉	8.4	10.19	少	72.0	51	496.4	224.5	120	746	182	1.7	1		
晩 播一	カリカチ	8.7	10.15	少	81.4	45	408.3	195.5	106	746	265	4.0	1		
	大谷地2号	8.8	10.13	少	78.1	55	364.3	183.7	100	730	266	7.7	1		
	十勝長葉	8.10	10.20	無	74.3	52	445.0	177.4	97	751	185	2.1	1		
晩 播二	カリカチ	8.12	10.19	少	73.4	66	429.8	211.4	138	753	229	2.6	1		
	大谷地2号	8.13	10.15	少	73.6	48	296.2	153.5	100	750	235	2.9	1		
	十勝長葉	8.17	未	微	64.5	74	410.5	180.0	117	750	182	0.8	1		

ii) 昭和33年

品 種 名	試験区別	開花始		成熟期		倒 伏 程 度	草 丈 cm	分枝数 本	10a当り収量(Kg)			対大谷地 2号比 %	1立重 g	千粒重 g	虫喰歩合 (重量) %
		月日	月日	月日	月日				総 重	子実重	対 準 比 %				
カリ カチ	標 準	7.22	9.29	少	86.4	9.1	586.7	291.3	100	114	738	277	7.3		
	密 植	7.23	9.30	多	115.9	2.5	653.0	298.3	102	134	735	279	7.7		
	疎 植	7.22	9.28	少	85.6	8.2	476.0	232.9	80	118	731	272	6.4		
大二 谷 地号	標 準	7.21	9.29	少	94.6	8.0	519.2	255.9	100	100	737	307	5.5		
	密 植	7.24	9.30	多	108.6	2.9	513.0	222.7	87	100	737	295	6.8		
	疎 植	7.22	9.28	少	84.8	10.2	396.5	197.4	77	100	737	295	5.0		
十勝 長葉	標 準	7.28	10.15	微	79.4	5.1	571.8	231.5	100	90	750	210	1.3		
	密 植	7.29	10.16	中	89.3	1.6	811.5	327.6	142	147	743	224	2.5		
	疎 植	7.28	10.15	微	75.5	8.5	517.5	213.3	92	108	751	219	1.5		
カリ カチ	標 準	7.21	9.30	少	92.1	8.0	667.0	334.8	100	121	731	284	8.1		
	晩播一	8.1	10.7	少	79.0	6.1	507.0	233.9	70	118	735	269	7.1		
	2	8.7	10.14	少	87.4	6.9	495.0	226.1	67	142	746	281	6.1		
大二 谷 地号	標 準	7.23	9.30	少	91.9	9.1	566.3	277.1	100	100	734	307	10.5		
	晩播一	8.2	10.8	少	93.4	6.1	420.4	198.2	71	100	736	286	9.4		
	2	8.8	10.13	少	88.5	6.3	363.0	159.7	58	100	751	259	5.9		
十勝 長葉	標 準	7.27	10.15	微	79.1	5.5	655.1	267.8	100	97	751	233	2.7		
	晩播一	8.17	10.22	無	77.1	7.5	536.8	217.4	81	110	758	207	1.2		
	2	8.11	10.26	微	74.3	7.9	510.3	198.1	74	124	756	200	0.8		

註 密植(32年50cm×15cm, 33年50cm×10cm) 疎植(32年50cm×35cm, 33年50cm×40cm)  
多肥(標準比の5割増) 少肥(標準比5割減) 晩播一(標準より15日遅れ) 晩播二(標準より30日おくれ)

(4) 品種調査成績

品 種 名	無水物中粗蛋白質 %			無水物中脂肪 %		
	昭和32年	33年	2カ年平均	昭和32年	33年	2カ年平均
カリカチ	42.02	41.82	41.92	18.35	18.63	18.48
大谷地2号	43.49	43.85	43.67	17.64	17.80	17.72
北見白	43.98	43.12	43.55	17.33	17.79	17.56
十勝長葉	44.67	44.50	44.56	16.10	16.53	16.32

7. 配布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 月 日	成 熟 期 月 日	草 丈 cm	分 枝 数	10a当り収量(kg)		対大谷地 2号比 %
							総 重	子 実 重	
作物部 第三 研究室	カリカチ	昭32	7.25	10.1	62.7	8.7	440.3	212.7	114
		33	7.16	9.24	51.1	8.2	328.8	149.6	112
		平均	7.21	9.28	56.9	8.5	384.6	181.2	113.4
	大谷地2号	昭32	7.26	10.1	53.4	9.9	380.0	185.9	100
		33	7.16	9.22	46.7	8.4	286.4	133.6	100
		平均	7.21	9.26	50.1	9.2	333.2	159.8	100
	北見白	昭32	7.27	10.4	51.8	8.3	430.0	220.1	118
		33	7.14	9.25	39.9	8.2	296.0	141.3	94
		平均	7.21	10.1	45.9	8.3	363.0	180.7	113.1
	十勝長葉	昭32	7.31	10.9	53.8	5.3	414.9	186.9	101
		33	7.21	10.13	41.4	9.9	300.8	130.1	97
		平均	7.26	10.11	47.6	7.6	357.9	158.5	99.2
天 北 支 場	カリカチ	昭32	8.2	10.11	67.1	5.0	310.2	142.0	96
		33	7.30	10.8	61.5	3.9	388.2	175.8	111
		平均	8.1	10.10	64.3	4.5	349.2	158.9	103.9
	大谷地2号	昭32	8.5	10.6	64.1	5.3	306.7	147.3	100
		33	8.1	10.9	62.6	4.1	351.0	158.6	100
		平均	8.3	10.8	63.4	4.7	328.9	153.0	100
	北見白	昭32	8.3	10.12	59.9	6.5	385.8	184.9	126
		33	7.29	10.13	57.5	4.4	420.8	201.5	127
		平均	8.1	10.13	58.7	5.5	403.3	193.2	126.3
	十勝長葉	昭32	8.8	10.20	59.6	4.4	344.5	144.4	102
		33	8.4	未	55.1	4.2	422.6	150.5	95
		平均	8.6	10.20~未	57.4	4.3	383.6	147.5	96.4
北 見 支 場	カリカチ	昭32	8.6	10.15	92.0	4.0	547.0	217.1	111
		33	7.25	10.2	97.5	4.9	—	253.3	106
		平均	7.31	10.9	94.8	4.5	—	235.2	108.3
	大谷地2号	昭32	8.9	10.14	90.0	3.0	473.0	195.0	100
		33	7.28	10.2	95.1	4.8	—	239.3	100
		平均	8.3	10.8	92.6	3.9	—	217.2	100
	北見白	昭32	8.12	10.18	73.0	4.0	483.0	196.7	101
		33	7.25	10.6	83.9	3.9	—	273.3	114
		平均	8.3	10.12	78.5	4.0	—	235.0	108.2
	十勝長葉	昭32	8.16	未	78.0	2.0	588.0	161.7	83
		33	7.30	10.16	80.0	3.2	—	202.0	84

場所	品 種 名	年 次	開 花 始	成 熟 期	草 丈	分 枝 数	10 <sup>a</sup> 当り収量(Kg)		対大谷地 2号比
							総 重	子 実 重	
滝 川 原 々 種 農 場		平 均	月 日 8. 8	月 日 10.16~	790 <sup>cm</sup>	2.6 <sup>本</sup>	—	1819	83.7 <sup>%</sup>
	カリカチ	昭32	7.21	10. 4	519	3.6	385	193	133
		33	7.16	9.23	56.6	3.2	494	263	97
		平 均	7.19	9.29	54.3	3.4	439.5	228.0	109.9
	大谷地2号	昭32	7.21	9.26	47.3	4.3	310	145	100
		33	7.16	9.23	63.8	3.9	527	270	100
		平 均	7.19	9.25	55.6	4.1	418.5	207.5	100
	十勝長葉	昭32	7.24	10.10	44.6	3.3	366	163	112
		33	7.21	10. 7	49.9	3.0	522	245	91
		平 均	7.23	10. 9	46.3	3.2	444.0	204.0	98.3

8. 奨励品種採用県  
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25年	交 配	桑原武司, 山崎一彦	十 勝 支 場	
26	F <sub>1</sub>	小山八十八	"	
27	F <sub>2</sub>	" "	"	
28	F <sub>3</sub>	" "	"	
29	F <sub>4</sub>	" "	"	
30	F <sub>5</sub>	" "	"	
31	F <sub>6</sub>	" "	"	
32	F <sub>7</sub>	" " 砂田喜与志	"	地方番号命名
33	F <sub>8</sub>	後藤寛治	"	新品種命名