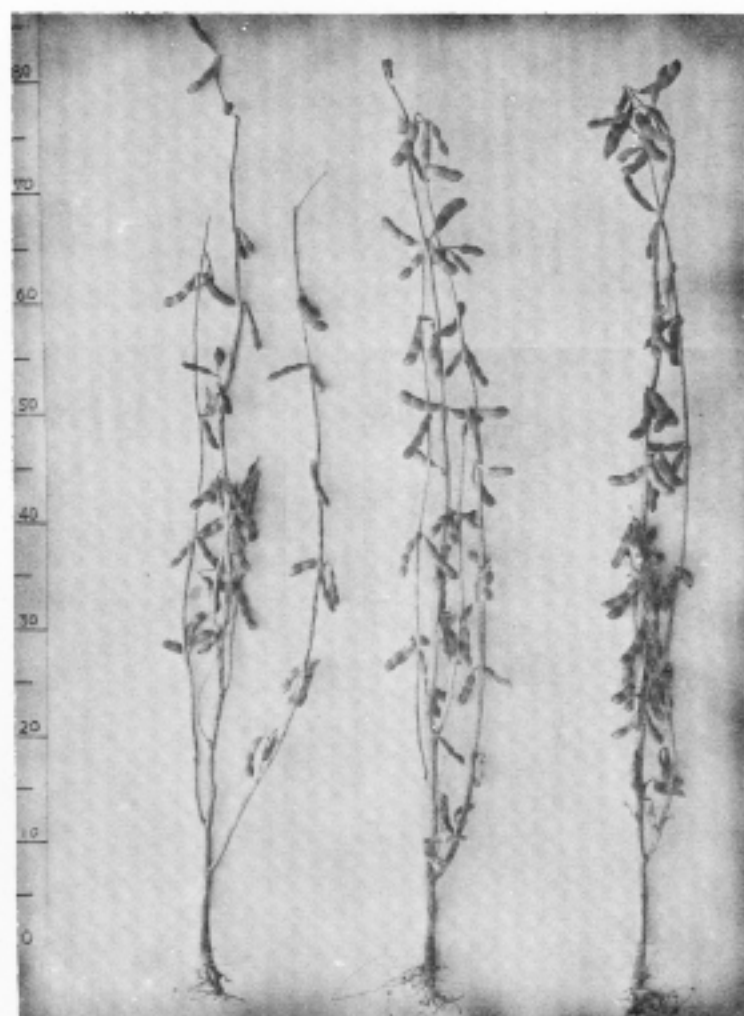


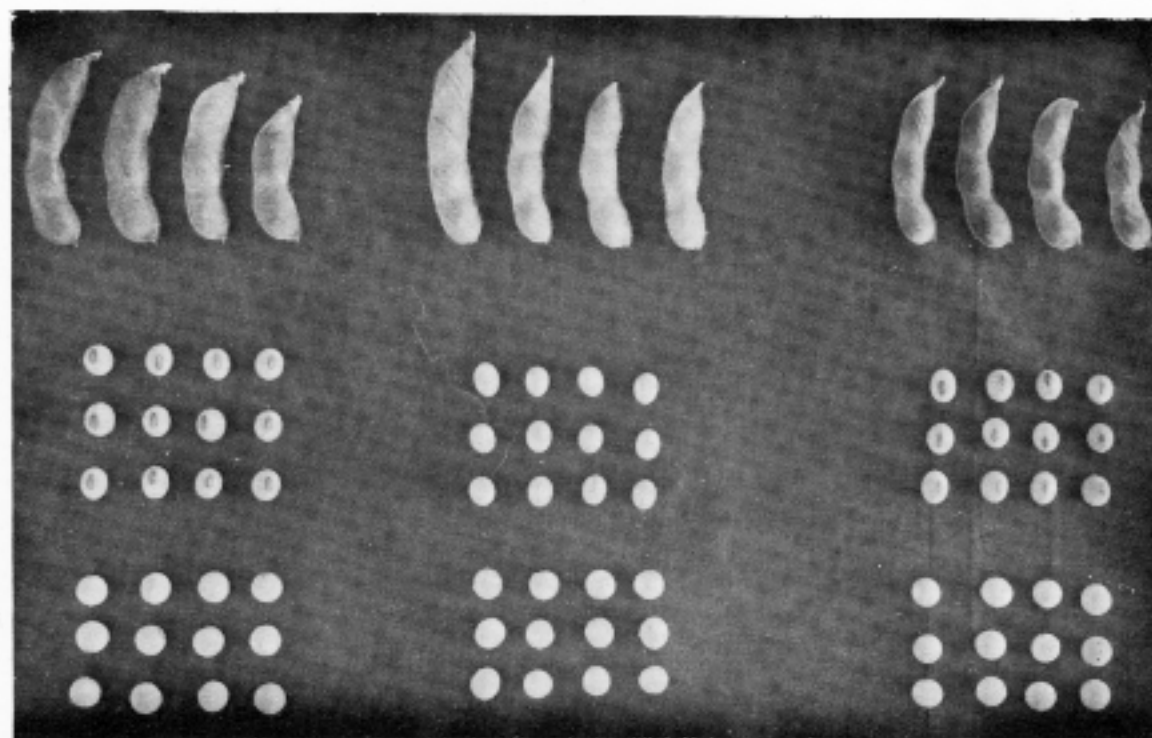
【 コ ガ ネ シ ロ 】



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

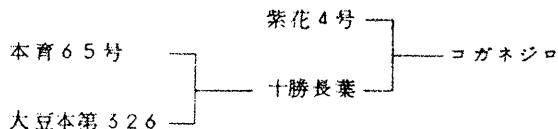
登録番号 大豆農林23号

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ってきたものである。

系統図



## 2. 形態的特性

草丈は長稈の十勝長葉に比しさらに高く、半無限伸育性を示す。茎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、着莢は主茎に偏する。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

主茎型の極強稈種なので、肥沃地や密植栽培（地力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、着莢が主茎に偏するので、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 | 嫩莢色 | 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<br>年 次 | 開花始<br>月 日 | 成熟期<br>月 日 | 生育日数<br>日 | 倒伏程度 | 成熟期における調査 |              |              | 備 考    |
|-------|------------|------------|------------|-----------|------|-----------|--------------|--------------|--------|
|       |            |            |            |           |      | 草 丈<br>cm | 1株当り<br>分枝数本 | 1株当り<br>稈実莢数 |        |
| コガネシロ | 昭33        | 7.17       | 10.3       | 137       | 無    | 75.6      | 95           | 995個         | 生検(帯広) |
|       | 34         | 7.18       | 10.8       | 141       | "    | 78.4      | 45           | 58.5         | "(芽室)  |
|       | 35         | 7.20       | 9.28       | 130       | "    | 85.8      | 3.1          | 66.3         | "( " ) |
|       | 平均         | 7.18       | 10.3       | 136       | "    | 79.9      | 5.7          | 74.8         |        |
| 北 見 白 | 33         | 7.20       | 9.28       | 132       | 微    | 71.0      | 73           | 75.4         | 生検(帯広) |
|       | 34         | 7.21       | 10.1       | 134       | 無    | 54.5      | 4.9          | 59.0         | "(芽室)  |
|       | 35         | 7.21       | 9.27       | 129       | "    | 77.5      | 5.2          | 72.4         | "( " ) |
|       | 平均         | 7.21       | 9.29       | 132       | "    | 67.7      | 5.8          | 68.9         |        |
| 十勝長稈  | 33         | 7.28       | 10.15      | 149       | 微    | 73.8      | 64           | 80.8         | 生検(帯広) |
|       | 34         | 7.22       | 10.18      | 151       | 無    | 67.1      | 3.9          | 75.7         | "(芽室)  |
|       | 35         | 7.27       | 10.5       | 137       | 少    | 82.7      | 3.9          | 69.5         | "( " ) |
|       | 平均         | 7.26       | 10.13      | 146       | 微    | 74.5      | 4.7          | 75.3         |        |

(2) 収量調査成績

| 品 種 名 | 試 験<br>年 次 | 10a当り収量(kg) |       |       | 子実重対<br>標準比% | 子実重<br>歩合% | 1立重<br>% | 千粒重<br>g | 虫喰歩合<br>(重量)% | 品 質 |
|-------|------------|-------------|-------|-------|--------------|------------|----------|----------|---------------|-----|
|       |            | 総 重         | 茎 重   | 子実重   |              |            |          |          |               |     |
| コガネシロ | 昭33        | 470.1       | 213.3 | 239.4 | 93.1         | 50.9       | 748      | 1833     | 2.2           | 1   |
|       | 34         | 506.7       | 256.0 | 288.6 | 140.4        | 57.0       | 753      | 2123     | 15            | 1   |
|       | 35         | 464.7       | 195.9 | 244.8 | 110.2        | 52.7       | 757      | 2099     | 8.8           | 1 下 |
|       | 平均         | 480.5       | 221.7 | 257.6 | 112.8        | 53.5       | 753      | 2018     | 4.2           | 1   |
| 北 見 白 | 33         | 494.7       | 222.7 | 257.2 | 100.0        | 52.0       | 730      | 2416     | 4.5           | 1 下 |
|       | 34         | 376.0       | 160.1 | 205.5 | 100.0        | 54.7       | 739      | 2188     | 6.9           | 1 下 |
|       | 35         | 437.2       | 187.6 | 222.2 | 100.0        | 50.8       | 743      | 2115     | 12.0          | 2 上 |
|       | 平均         | 436.0       | 186.8 | 228.3 | 100.0        | 52.5       | 737      | 224.0    | 7.8           | 1 下 |
| 十勝長稈  | 33         | 475.8       | 253.8 | 180.7 | 70.3         | 48.1       | 748      | 200.1    | 17            | 1   |
|       | 34         | 518.7       | 218.5 | 265.4 | 129.1        | 51.2       | 742      | 2110     | 2.1           | 1   |
|       | 35         | 499.0       | 228.3 | 257.5 | 106.9        | 47.6       | 748      | 2134     | 5.9           | 2   |
|       | 平均         | 497.8       | 233.5 | 227.9 | 99.8         | 49.0       | 746      | 208.2    | 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<br>cm | 分枝数<br>本 | 倒伏程度 | 成熟期<br>月 日 | 10a当り<br>子実収量<br>kg | 北見白を100<br>とした収量比<br>% |
|-------|-------|-----------|----------|------|------------|---------------------|------------------------|
| コガネシロ | 疎植 倍肥 | 90.8      | 4.8      | 無    | 10.5       | 306                 | 128                    |
|       | 密植 倍肥 | 92.2      | 3.7      | 微    | 10.5       | 302                 | 130                    |
|       | 疎植 倍肥 | 89.7      | 0.5      | 微    | 10.5       | 326                 | 146                    |
|       | 密植 倍肥 | 88.7      | 0.2      | 少    | 10.5       | 324                 | 139                    |
| 北 見 白 | 疎植 倍肥 | 82.2      | 5.8      | 少    | 10.5       | 240                 | 100                    |
|       | 密植 倍肥 | 76.6      | 4.9      | 無    | 10.3       | 232                 | 100                    |
|       | 疎植 倍肥 | 94.3      | 1.9      | 少    | 10.5       | 223                 | 100                    |
|       | 密植 倍肥 | 85.3      | 1.4      | 少    | 10.5       | 233                 | 100                    |

| 品 種 名 | 処 理 区 | 草 丈<br>cm | 分枝数<br>本 | 倒伏程度 | 成熟期<br>月日 | 10a当り<br>子実収量<br>kg | 北見白を100<br>とした収量比<br>% |
|-------|-------|-----------|----------|------|-----------|---------------------|------------------------|
| 十勝長葉  | 疎植 倍肥 | 87.1      | 4.9      | 中    | 10.10     | 334                 | 139                    |
|       | 標肥    | 83.7      | 4.0      | 少    | 10.10     | 289                 | 125                    |
|       | 密植 倍肥 | 95.2      | 2.0      | 多    | 10.10     | 318                 | 143                    |
|       | 標肥    | 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硫黄10kg/ha)  
倍肥区(標準肥の倍量)  
品種を主試験区 枝植密度を副試験区、肥料を副試験区に分割区試験法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

ii) 十勝支場分析結果(昭和35年)

(昭和34年)

| 品 種 名 | 粗 脂 肪% |
|-------|--------|
| シンセイ  | 12.64  |
| 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   | 12.93  |

| 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 | 17.39 |
| 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<br>収 率 | 凝固剤<br>適 量<br>(人豆に対して) | 判 定  | 粗蛋白質<br>含 量<br>% |
|-------|-----|-----|-----|---|---|------------|------------------------|------|------------------|
|       | 蛋白質 | 重 さ | 弾力性 | 味 | 色 |            |                        |      |                  |
| コガネジロ | △   | △   | △   | ○ | ○ | △          | 15                     | やや良い | 36.80            |
| トカチシロ | △   | △   | △   | ○ | ○ | ×          | 15                     | 普 通  | 36.9             |
| 十勝長葉  | ×   | △   | ×   | △ | ○ | ×          | 15                     | 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<br>月日 | 成熟期<br>月日 | 草 丈<br>cm | 分枝数<br>本 | 10a当り収量(kg) |       | 百分比<br>% | 千粒重<br>g |
|----------------------|-------|-----|-----------|-----------|-----------|----------|-------------|-------|----------|----------|
|                      |       |     |           |           |           |          | 総 重         | 子実重   |          |          |
| 作物部<br>第三<br>研究<br>室 | コガネジロ | 昭33 | 7.9       | 10.3      | 49.7      | 9.6      | 3616        | 1755  |          | 168.0    |
|                      |       | 34  | 7.15      | 10.2      | 44.6      | 7.2      | 4546        | 2699  |          | 189.4    |
|                      |       | 35  | 7.18      | 9.27      | 62.4      | 3.7      | 4872        | 2720  |          | 182.5    |
|                      |       | 平 均 | 7.14      | 10.1      | 52.2      | 6.8      | 4345        | 2391  | 133.1    | 180.0    |
|                      | 北 見 白 | 33  | 7.14      | 9.25      | 39.9      | 8.2      | 2960        | 1413  |          | 265.0    |
|                      |       | 34  | 7.18      | 9.25      | 38.5      | 7.0      | 3525        | 1917  |          | 223.2    |
|                      |       | 35  | 7.21      | 9.26      | 43.2      | 5.3      | 3656        | 1909  |          | 182.5    |
|                      |       | 平 均 | 7.18      | 9.25      | 42.1      | 7.6      | 3541        | 1796  | 100.0    | 227.3    |
|                      | 十勝長葉  | 昭33 | 7.21      | 10.13     | 41.4      | 9.9      | 3008        | 1301  |          | 172.0    |
|                      |       | 34  | 7.23      | 10.12     | 39.1      | 10.3     | 3234        | 1368  |          | 167.8    |
|                      |       | 35  | 7.22      | 10.9      | 46.0      | 4.3      | 3616        | 1477  |          | 167.8    |
|                      |       | 平 均 | 7.22      | 11.11     | 42.2      | 8.2      | 3286        | 1382  | 76.9     | 169.2    |
| 北<br>見<br>支<br>場     | コガネジロ | 33  | 7.18      | 10.2      | 82.5      | 6.7      | -           | 2410  |          | 172.6    |
|                      |       | 34  | 7.25      | 未成熟       | 61.1      | 7.2      | 3768        | 155.7 |          | 180.1    |
|                      |       | 35  | 8.2       | "         | 69.7      | 6.0      | 4156        | 2063  |          | 202.9    |
|                      |       | 平 均 | 7.25      | -         | 71.1      | 6.6      | 3962        | 2010  | 88.6     | 185.2    |

| 場 所              | 品 種 名            | 年 次   | 開花始<br>月 日 | 成熟期<br>月 日 | 草 丈<br>cm | 分枝数<br>本 | 10a当り収量(kg) |       | 百分比<br>% | 千粒重   |       |
|------------------|------------------|-------|------------|------------|-----------|----------|-------------|-------|----------|-------|-------|
|                  |                  |       |            |            |           |          | 総 重         | 子実重   |          |       |       |
| 北<br>見<br>支<br>場 | 北 見 白            | 昭 3 3 | 7.25       | 10. 6      | 83.9      | 3.9      | -           | 273.3 | 100.0    | 227.8 |       |
|                  |                  | 3 4   | 7.29       | 10.10      | 56.4      | 8.2      | 454.7       | 206.1 |          | 212.1 |       |
|                  |                  | 3 5   | 8. 6       | 10. 4      | 52.2      | 9.4      | 433.6       | 200.9 |          | 216.9 |       |
|                  |                  | 平 均   | 7.30       | 10. 7      | 66.2      | 8.5      | 444.2       | 226.8 |          | 218.9 |       |
|                  | 十勝長葉             | 3 3   | 7.30       | 10.16      | 80.0      | 3.2      | -           | 202.0 | 82.1     | 189.9 |       |
|                  |                  | 3 4   | 8. 2       | 未成熟        | 52.5      | 6.4      | 520.5       | 169.6 |          | 191.0 |       |
|                  |                  | 3 5   | 8. 9       | "          | 64.8      | 5.6      | 510.7       | 187.1 |          | 172.9 |       |
|                  |                  | 平 均   | 8. 3       | -          | 68.1      | 5.1      | 515.6       | 186.2 |          | 184.6 |       |
|                  | 天<br>北<br>支<br>場 | コガネジロ | 3 3        | 7.27       | 10.16     | 52.0     | 4.8         | 381.2 | 193.2    | 113.3 | 182.0 |
|                  |                  |       | 3 4        | 7.22       | 10. 9     | 47.1     | 4.6         | 399.7 | 184.1    |       | 193.1 |
| 3 5              |                  |       | 7.28       | 10.18      | 53.2      | 3.8      | 358.2       | 175.3 | 211.0    |       |       |
| 平 均              |                  |       | 7.26       | 10.14      | 50.8      | 4.4      | 379.7       | 184.2 | 195.4    |       |       |
| 北 見 白            |                  | 3 3   | 7.29       | 10.13      | 57.5      | 4.4      | 420.8       | 201.5 | 100.0    | 226.0 |       |
|                  |                  | 3 4   | 7.23       | 10. 4      | 43.8      | 5.9      | 372.6       | 155.2 |          | 237.7 |       |
|                  |                  | 3 5   | 8. 2       | 10.13      | 48.2      | 4.7      | 315.1       | 133.8 |          | 225.0 |       |
|                  |                  | 平 均   | 7.28       | 10.10      | 49.8      | 5.0      | 369.5       | 163.5 |          | 229.6 |       |
| 十勝長葉             |                  | 3 3   | 8. 4       | 未成熟        | 55.1      | 4.2      | 422.6       | 150.5 | 86.8     | 171.0 |       |
|                  |                  | 3 4   | 7.26       | 10.21      | 46.6      | 3.7      | 403.1       | 157.3 |          | 173.7 |       |
|                  |                  | 3 5   | 8. 7       | 10.21      | 58.2      | 4.6      | 332.9       | 115.0 |          | 180.0 |       |
|                  |                  | 平 均   | 8. 2       | -          | 53.3      | 4.2      | 386.2       | 140.9 |          | 174.9 |       |
| 渡<br>島<br>支<br>場 | コガネジロ            | 3 3   | 7.10       | 9.24       | 54.1      | 6.0      | 465.0       | 265.3 | 103.5    | 200   |       |
|                  |                  | 3 4   | 7.16       | 9.30       | 52.5      | 4.7      | 383.0       | 215.6 |          | 219   |       |
|                  |                  | 3 5   | 7.15       | 9.21       | 55.3      | 1.6      | 365.7       | 224.3 |          | 194   |       |
|                  |                  | 平 均   | 7.14       | 9.25       | 54.0      | 4.1      | 404.6       | 235.1 |          | 204.3 |       |
|                  | 北 見 白            | 3 3   | 7.13       | 9.24       | 43.5      | 6.2      | 440.0       | 246.7 | 100.0    | 233   |       |
|                  |                  | 3 4   | 7.18       | 9.24       | 41.3      | 6.3      | 387.7       | 216.1 |          | 251   |       |
|                  |                  | 3 5   | 7.18       | 9.22       | 44.6      | 3.6      | 377.5       | 218.6 |          | 204   |       |
|                  |                  | 平 均   | 7.16       | 9.23       | 43.1      | 5.4      | 401.7       | 227.1 |          | 229.3 |       |
|                  | 十勝長葉             | 3 3   | 7.21       | 10. 5      | 50.2      | 5.1      | 449.0       | 199.7 | 91.2     | 184   |       |
|                  |                  | 3 4   | 7.25       | 10. 5      | 52.7      | 6.2      | 461.7       | 230.6 |          | 208   |       |
|                  |                  | 3 5   | 7.23       | 9.30       | 53.5      | 2.3      | 386.9       | 191.3 |          | 181   |       |
|                  |                  | 平 均   | 7.23       | 10. 3      | 52.1      | 4.5      | 432.5       | 207.2 |          | 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 <sub>1</sub> | "         | "    | " "      |        |
| 29    | F <sub>2</sub> | "         | "    | " "      |        |
| 30    | F <sub>3</sub> | "         | "    | " "      |        |
| 31    | F <sub>4</sub> | "         | "    | " "      |        |
| 32    | F <sub>5</sub> | "         | "    | " "      |        |
| 33    | F <sub>6</sub> | 後藤 寛治     | "    | " "      | 地方番号命名 |
| 34    | F <sub>7</sub> | "         | "    | " (芽室)   |        |
| 35    | F <sub>8</sub> | "         | "    | " "      | 新品種命名  |