

甘 夏 つ る み の 特 性 に つ い て

三股 正・佐藤 隆・秋田忠夫・*白石利雄
(大分柑試津久見分場・*大分県柑橘試験場)

川野なつだいだいの変異枝として、果皮が滑らかで美しい、立花、田の浦オレンジ、果皮、果肉共に濃橙色を呈した、紅甘夏などが発見され、本県においても数系統が確認されている。いずれの系統も外観は川野なつだいだいとはっきり判別出来る優良系統であるが、果実の内容については顕著な差異は認められてない。南海部郡鶴見町大字松浦、大津加堅男氏の川野なつだいだい園において、昭和37年に植栽した1樹に、果実の外観、内容共に特色のある変異枝が発見され、昭和45年から調査して来たのでその特性を報告する。

特性の概要

1. 樹 樹勢は川野だいだいと同様であるが、結果過多になりやすいため、樹勢がやや弱くなる場合がある。カラタチ、温州ミカン、なつだいだいと親和性は良好である。葉の大きさは、川野なつだいだいに比べてやや小さく葉色もうすい傾向にあるが、春枝は多数発生し節間が短かく着葉数は多い。

2. 花 開花期は、川野なつだいだいに比べ2～3日早い。花らいや落果直後の子房は大きく、幼果の發育は極めて良好である。2次落果のほぼ終了する7月中旬には、果皮のなめらかさ、果形、果実の大きさなどから川野なつだいだいとはっきり判別できる。

3. 結実性 川野なつだいだいに比べ結果期に達するのが早く、幼木では2～3年生ごろより結実し、高接ぎでは2年目より結実をはじめ。特に隔年結果することが少なく極めて豊産性である。

4. 果実 果形は川野なつだいだいとほとんど変わらないが、果実の大きさは平均400g内外で、川野なつだいだいよりやや大きく特に玉ぞろいは良好である。果面は平滑で油胞は大きく、極めて美しい。果皮は特にうすく弾力があり、果肉歩合は高く、川野なつだいだいとは一見して識別できる。

着色は11月中旬頃より始まり、12月上旬には完全着色となり、川野なつだいだいに比べると2週間程度早く着色し、含核数は少ない。

果汁中の糖は川野なつだいだいとほぼ同様であるが、クエン酸含量が極めて低いため甘味比が高く、早くより食用期に達するが、最も風味が良好になるのは2月に採収し、3～4月まで貯蔵したものである。

第 1 表 枝 葉

| 調査項目 | 葉 の 大 き さ | | | 春 枝 | | |
|--------------------|-----------|------|------|---------|------|--------|
| | 長 さ | 幅 | 葉形指数 | 長 さ | 葉 数 | 節間の長さ |
| 系統名 | | | | | | |
| 原本変異種 ^a | 7.49 | 3.25 | 2.30 | 10.55cm | 8.6 | 1.23cm |
| 原本元枝 ^b | 8.50 | 3.75 | 2.70 | 12.56 | 8.13 | 1.54 |
| 原本隣接樹 | 8.82 | 3.98 | 2.22 | 12.33 | 7.9 | 1.56 |

第 2 表 幼 木 時 の 結 実 性

| 調査項目 | 調 査 本 数 | 結 果 樹 数 | 結 果 個 数 | | | |
|-------|---------|----------|---------|------|-------|-------|
| | | | 1～3個 | 4～6個 | 7～10個 | 11個以上 |
| 系統名 | | | | | | |
| 甘夏つるみ | 25本 | 15本(60%) | 6本 | 3本 | 4本 | 2本 |
| 川野夏橙 | 25 | 6(24%) | 4 | 2 | 0 | 0 |

第 3 表 果 実 の 形 質

| 調査項目 | 室 数 | じょうのうの 厚さ | 完全 種子 | 不完全 種子 | 砂じょうの 大きさ | | 果梗 直径 | 果皮厚 | | 油胞の 大きさ 直径 |
|--------------------|------|-----------|-------|--------|-----------|------|-------|-----|-----|------------|
| | | | | | 長さ | 幅 | | 厚 | 薄 | |
| 系統名 | | | | | cm | cm | mm | mm | mm | mm |
| 原本変異種 ^a | 13.0 | 0.48 | 14.0 | 1.6 | 1.40 | 0.44 | 5.8 | 5.9 | 3.5 | 1.69 |
| 原本元枝 ^b | 11.6 | 0.59 | 19.0 | 2.1 | 1.06 | 0.39 | 5.2 | 9.3 | 6.7 | 1.05 |
| 原本隣接樹 | 13.0 | 0.57 | 20.0 | 3.0 | — | — | 5.5 | 9.2 | 6.5 | 1.18 |

第 4 表 果 実 の 内 容

| 調査項目 | 1果樹 g | 果皮歩合 % | 可溶性 固形物% | クエン酸 % | 甘味比 | 糖 度 |
|--------------------|-------|--------|----------|--------|------|-----|
| 系統名 | | | | | | |
| 原本変異枝 ^a | 428 | 26.6 | 10.33 | 1.42 | 7.27 | 9.3 |
| 原本元枝 ^b | 375 | 37.3 | 9.86 | 1.65 | 5.98 | 8.8 |
| 原本隣接樹 | 369 | 38.1 | 10.54 | 1.74 | 6.06 | 9.4 |

第 5 表 高 つ ぎ 樹 の 果 実 の 内 容

| 調査項目 | 果 汁 g | 果皮歩合 % | 果汁歩合 % | 可溶性 固形物% | クエン酸 % | 甘味比 | 糖 度 |
|----------|-------|--------|--------|----------|--------|------|------|
| 系統名 | | | | | | | |
| 甘味つるみ | 330 | 27.8 | 55.3 | 11.13 | 1,181 | 10.0 | 10.0 |
| 川野なつだいだい | 333 | 35.4 | 42.8 | 11.23 | 1,472 | 7.63 | 10.1 |
| 田ノ浦オレンジ | 341 | 29.7 | 44.4 | 11.40 | 1,428 | 7.98 | 10.2 |