

課題名	36. ビワの新品種育成試験経過（交雑による新品種育成）																																																																																																								
成果の要約	<p>早熟性、おい性、巨大果性、良質性、耐病性を備えた新品種を育成するため、昭和48年～54年に84組合せの交配を行い、4400個体を選抜に供試した。61年より、第2次育種試験として交配を行っている。</p> <p>1. 本年度は773個体（うち初調査個体61）の果実調査を行い、前年までの結果と合せて系統適応性検定試験供試個体5、注目個体56、再調査個体554を得た。また本年385個体を淘汰し、淘汰個体数は前年までと合せて3118、現有個体数は1313となった。（第1次育種試験）</p> <p>2. 61年より開始した第2次育種試験では、15組合せ1033個体を得、鉢で育成している。</p>																																																																																																								
成績	<p>表1 第1次育種試験選抜の現状（昭和63年までのまとめ）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">交配年度</th> <th rowspan="2">交配組合せ数</th> <th rowspan="2">供試個体数</th> <th colspan="4">調査個体数</th> <th rowspan="2">未調査個体数</th> <th rowspan="2">現有個体数</th> </tr> <tr> <th>計</th> <th>系適</th> <th>注目</th> <th>再調査</th> <th>淘汰</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>昭和43年</td><td>2</td><td>60</td><td>57</td><td>0</td><td>0</td><td>10</td><td>47</td><td>3</td><td>13</td></tr> <tr><td>48</td><td>19</td><td>771</td><td>746</td><td>2</td><td>10</td><td>74</td><td>660</td><td>25</td><td>111</td></tr> <tr><td>49</td><td>21</td><td>1422</td><td>1326</td><td>1</td><td>21</td><td>153</td><td>1151</td><td>96</td><td>271</td></tr> <tr><td>50</td><td>9</td><td>523</td><td>444</td><td>0</td><td>6</td><td>54</td><td>384</td><td>79</td><td>139</td></tr> <tr><td>51</td><td>16</td><td>561</td><td>449</td><td>1</td><td>3</td><td>55</td><td>390</td><td>112</td><td>171</td></tr> <tr><td>52</td><td>32</td><td>1016</td><td>698</td><td>1</td><td>15</td><td>200</td><td>482</td><td>318</td><td>534</td></tr> <tr><td>53</td><td>1</td><td>52</td><td>13</td><td>0</td><td>1</td><td>8</td><td>4</td><td>39</td><td>48</td></tr> <tr><td>54</td><td>1</td><td>26</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>26</td><td>26</td></tr> <tr><td>計</td><td>86</td><td>4431</td><td>3733</td><td>5</td><td>56</td><td>554</td><td>3118</td><td>698</td><td>1313</td></tr> </tbody> </table>	交配年度	交配組合せ数	供試個体数	調査個体数				未調査個体数	現有個体数	計	系適	注目	再調査	淘汰	昭和43年	2	60	57	0	0	10	47	3	13	48	19	771	746	2	10	74	660	25	111	49	21	1422	1326	1	21	153	1151	96	271	50	9	523	444	0	6	54	384	79	139	51	16	561	449	1	3	55	390	112	171	52	32	1016	698	1	15	200	482	318	534	53	1	52	13	0	1	8	4	39	48	54	1	26	0	0	0	0	0	26	26	計	86	4431	3733	5	56	554	3118	698	1313
交配年度	交配組合せ数				供試個体数	調査個体数					未調査個体数	現有個体数																																																																																													
		計	系適	注目		再調査	淘汰																																																																																																		
昭和43年	2	60	57	0	0	10	47	3	13																																																																																																
48	19	771	746	2	10	74	660	25	111																																																																																																
49	21	1422	1326	1	21	153	1151	96	271																																																																																																
50	9	523	444	0	6	54	384	79	139																																																																																																
51	16	561	449	1	3	55	390	112	171																																																																																																
52	32	1016	698	1	15	200	482	318	534																																																																																																
53	1	52	13	0	1	8	4	39	48																																																																																																
54	1	26	0	0	0	0	0	26	26																																																																																																
計	86	4431	3733	5	56	554	3118	698	1313																																																																																																
概要	<p>表2 第2次育種試験実生獲得数（昭61.62年交配）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="2">交配組合せ</th> <th rowspan="2">実生数</th> <th colspan="2">交配組合せ</th> <th rowspan="2">実生数</th> </tr> <tr> <th>♀</th> <th>♂</th> <th>♀</th> <th>♂</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">長崎早生</td> <td>73-149</td> <td></td> <td>36</td> <td>白茂木</td> <td>73-350</td> <td>118</td> </tr> <tr> <td>73-350</td> <td></td> <td>3</td> <td></td> <td>73-420</td> <td>84</td> </tr> <tr> <td>73-420</td> <td></td> <td>74</td> <td></td> <td>76-4</td> <td>160</td> </tr> <tr> <td>74-1489</td> <td></td> <td>55</td> <td></td> <td>77-6</td> <td>51</td> </tr> <tr> <td>77-6</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td>長崎早生</td> <td>107</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">福原早生</td> <td>73-149</td> <td></td> <td>11</td> <td>森本</td> <td>73-420</td> <td>127</td> </tr> <tr> <td>73-420</td> <td></td> <td>42</td> <td>74-622</td> <td>73-420</td> <td>99</td> </tr> <tr> <td>77-6</td> <td></td> <td>65</td> <td></td> <td>計</td> <td>1033</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;">（果樹試験場）</p>		交配組合せ		実生数	交配組合せ		実生数	♀	♂	♀	♂	長崎早生	73-149		36	白茂木	73-350	118	73-350		3		73-420	84	73-420		74		76-4	160	74-1489		55		77-6	51	77-6		1		長崎早生	107	福原早生	73-149		11	森本	73-420	127	73-420		42	74-622	73-420	99	77-6		65		計	1033																																											
	交配組合せ		実生数	交配組合せ		実生数																																																																																																			
	♀	♂		♀	♂																																																																																																				
長崎早生	73-149		36	白茂木	73-350	118																																																																																																			
	73-350		3		73-420	84																																																																																																			
	73-420		74		76-4	160																																																																																																			
	74-1489		55		77-6	51																																																																																																			
	77-6		1		長崎早生	107																																																																																																			
福原早生	73-149		11	森本	73-420	127																																																																																																			
	73-420		42	74-622	73-420	99																																																																																																			
	77-6		65		計	1033																																																																																																			
普及上の留意点																																																																																																									