

### 3. 特性審査基準（案）

#### (1) 特性審査基準

※は特性の記述上不可欠と考えら形質

| 重要な<br>形 質 | 形 質                | 定 義                       | 調 査<br>方 法         | 状態又は<br>区 分        | 階級          | 標準品種名                                 | 備考 |
|------------|--------------------|---------------------------|--------------------|--------------------|-------------|---------------------------------------|----|
| 草 型        | *1. 草 型            | 下から15番目の着生葉が展開した時の草型      | 観 察<br>図 1         | 矮 性<br>中 間<br>高 性  | 3<br>5<br>7 | ビジョー<br>スーパースノービー<br>ダイアナ             |    |
| 草 丈        | *2. 草 丈            | 下から15番目の着生葉が展開した時の草型丈     | 測 定<br>単位cm        | 低<br>中<br>高        | 3<br>5<br>7 | ビジョー<br>スーパースノービー<br>ダイアナ             |    |
| 茎の太さ       | *3. 茎の最小径          | 第1花柄着生節から下へ第1番目の節間中央部の最小径 | 測 定<br>単位mm<br>図 2 | 細<br>中<br>太        | 3<br>5<br>7 | パティオ<br>ミセスダグラスマッカー<br>ロイヤルクリムソン      |    |
|            | *4. 茎の最大径          | 第1花柄着生節から下へ第1番目の節間中央部の最大径 | 測 定<br>単位mm<br>図 2 | 細<br>中<br>太        | 3<br>5<br>7 | パティオ<br>ミセスダグラスマッカー<br>ロイヤルクリムソン      |    |
| 茎の色        | *5. 茎のアントシアニン発現の有無 | 第5花柄3～4開花期の茎のアントシアニン発現の有無 | 観 察                | 無<br><br>有         | 1<br><br>9  | イースターパレード<br><br>ロイヤルクリムソン            |    |
|            | *6. 茎のアントシアニン発現の程度 | 第5花柄3～4開花期の茎のアントシアニン発現の程度 | 観 察                | 少<br>中<br>多        | 3<br>5<br>7 | ロイヤルクリムソン                             |    |
| 茎の毛の多少     | *7. 茎の毛の多少         | 第10葉展開期の茎の毛の多少            | 観 察                | 少<br>中<br>多        | 3<br>5<br>7 | アメリカンビューティ<br>ダイアナ<br>スーパースノービー       |    |
| 分枝性        | *8. 第1次分枝の発達程度     | 下から15番目の着生葉が展開した時の第1次分枝数  | 観 察                | 少<br>中<br>多        | 3<br>5<br>7 | ダイアナ<br>ロイヤルクリムソン<br>オールドスパイスフローラノートン |    |
| 節間長        | *9. 節間長            | 第1花柄着生節から下へ第1番目の節間の長さ     | 測 定<br>単位cm        | 短<br>中<br>長        | 3<br>5<br>7 | パティオ<br>スーパースノービー<br>ダイアナ             |    |
| 葉 形        | *10. 複葉対数          | 第1花柄着生節の最下位葉の複葉対数         | 観 察<br><br>単位対     | 1<br>1 ～ 2<br>3 以上 | 1<br>2<br>3 | ロイヤルローズ<br>ロイヤルクリムソン<br>スーパースノービー     |    |

| 重要な<br>形 質 | 形 質          | 定 義                     | 調 査<br>方 法  | 状態又は<br>区 分           | 階級          | 標準品種名                                   | 備考 |
|------------|--------------|-------------------------|-------------|-----------------------|-------------|-----------------------------------------|----|
| 葉 形        | *11. 葉 形     | 第1花柄着生節の最下位の葉の形         | 観 察<br>図 3  | 楕 円 形<br>卵 形<br>広 卵 形 | 1<br>2<br>3 | オールドスパイス・プリマ<br>ドンナ<br>シャリーテンブル<br>ダイヤナ |    |
|            | *12. 波打ち程度   | 第1花柄着生節最下位葉の波打ちの程度      | 観 察         | 弱<br>中<br>強           | 3<br>5<br>7 | イースターパレード<br>ダイヤナ<br>マンモスディープローズ        |    |
|            | *13. 着葉角度    | 下から15節目の着生葉展開時の葉柄と茎との角度 | 観 察<br>図 4  | 斜 上<br>中 間<br>斜 下     | 1<br>2<br>3 | ダイヤナ<br>アメリカンビューティ                      |    |
| 葉の大きさ      | *14. 葉 長     | 第1花柄着生節の最下位葉の長さ         | 測 定<br>単位cm | 短<br>中<br>長           | 3<br>5<br>7 | パティオ<br>ダイヤナ<br>ロイヤルクリムソン               |    |
|            | *15. 葉 幅     | 第1花柄着生節の最下位葉の幅          | 測 定<br>単位cm | 狭<br>中<br>広           | 3<br>5<br>7 | パティオ<br>ダイヤナ<br>ロイヤルクリムソン               |    |
|            | *16. たく葉の大きさ | 第1花柄着生節のたく葉の大きさ         | 観 察         | 小<br>中<br>大           | 3<br>5<br>7 | パティオ<br>ダイヤナ<br>ロイヤルクリムソン               |    |
| 葉 色        | *17. 葉の色     | 第1花柄着生節の最下位葉の上面の色       | 観 察         | 淡<br>中<br>濃           | 3<br>5<br>7 | スーパーローズ<br>ダイヤナ<br>シャリーテンブル             |    |
|            | *18. ふ入り葉の有無 | 葉のふ入りの有無                | 観 察         | 無<br><br>有            | 1<br><br>9  | ダイヤナ                                    |    |
|            | *19. 葉柄着生部の色 | 第1花柄着生部のアントシアニン発現の有無    | 観 察         | 無<br><br>有            | 1<br><br>9  | イースターパレード<br>ダイヤナ                       |    |
| 葉柄の長さ      | *20. 葉柄の長さ   | 第1花柄着生節の葉柄の長さ           | 測 定<br>単位cm | 短<br>中<br>長           | 3<br>5<br>7 | パティオ<br>ダイヤナ<br>ロイヤルローズ                 |    |
| 花房の形       | *21. 花の着生密度  | 第5花柄3～4輪開花期の花の着生密度      | 観 察<br>図 5  | 疎<br>中<br>密           | 3<br>5<br>7 | ダイヤナ<br>スーパースピー                         |    |

| 重要な<br>形 質 | 形 質        | 定 義                          | 調 査<br>方 法         | 状態又は<br>区 分                 | 階級          | 標準品種名                                            | 備考 |
|------------|------------|------------------------------|--------------------|-----------------------------|-------------|--------------------------------------------------|----|
| 花の向き       | *22. 花の向き  | 第5花柄3～4輪開<br>花期の小花柄の向き       | 観 察<br>図 6         | 斜 上<br>水 平                  | 1<br>2      | ダイヤナ                                             |    |
| 花 形        | *22. 花 形   | 花 形                          | 観 察<br>図 7         | フ ー ド<br>オ ー プ ン<br>ウ ェ ー ブ | 1<br>2<br>3 | オールドスイバイス・プリマ<br>ドンナ<br>ダイヤナ<br>ホワイトジャイアント       |    |
| 花の大きさ      | *24. 花 径   | 第5花柄3～4輪開<br>花期の最大花の横径       | 測 定<br>単位cm<br>図 8 | 小 輪<br>中 輪<br>大 輪           | 3<br>5<br>7 | オールドスイバイス・プリマ<br>ドンナ<br>ミセスダグラスマッカーサー<br>ロイヤルローズ |    |
|            | *25. 旗 弁 長 | 第5花柄3～4輪開<br>花期の旗弁の最大の<br>長さ | 測 定<br>図 9         | 短<br>中 長                    | 3<br>5<br>7 | オールドスイバイス・プリマ<br>ドンナ<br>イースターバレード<br>ロイヤルクリムソン   |    |
|            | *26. 旗 弁 幅 | 第5花柄3～4輪開<br>花期の旗弁の最大幅       | 測 定<br>図 9         | 狭<br>中 広                    | 3<br>5<br>7 | オールドスイバイス・プリマ<br>ドンナ<br>イースターバレード<br>ロイヤルクリムソン   |    |
|            | *27. 翼 弁 長 | 第5花柄3～4輪開<br>花期の翼弁の最大長       | 測 定<br>図 10        | 短<br>中 長                    | 3<br>5<br>7 | オールドスイバイス・プリマ<br>ドンナ<br>イースターバレード<br>ロイヤルクリムソン   |    |
|            | *28. 翼 弁 幅 | 第5花柄3～4輪開<br>花期の翼弁の最大幅       | 測 定<br>図 10        | 狭<br>中 広                    | 3<br>5<br>7 | オールドスイバイス・プリマ<br>ドンナ<br>イースターバレード<br>ロイヤルクリムソン   |    |
|            | *29. 舟弁長   | 第5花柄3～4輪開<br>花期の舟弁の最大長       | 測 定<br>図 11        | 短<br>中 長                    | 3<br>5<br>7 | オールドスイバイス・プリマ<br>ドンナ<br>イースターバレード                |    |
|            | *30. 舟弁幅   | 第5花柄3～4輪開<br>花期の舟弁の最大幅       | 測 定<br>図 11        | 狭<br>中 広                    | 3<br>5<br>7 | オールドスイバイス・プリマ<br>ドンナ<br>イースターバレード                |    |

| 重要な<br>形 質 | 形 質           | 定 義         | 調 査<br>方 法  | 状態又は<br>区 分                   | 階級               | 標準品種名             | 備考 |
|------------|---------------|-------------|-------------|-------------------------------|------------------|-------------------|----|
| 花 色        | *31. 花卉の斑紋の有無 | 花卉の斑紋の有無    | 観 察         | 無<br>有                        | 1<br>9           | ダイナ<br>オールドスパイス混合 |    |
|            | *32. 旗弁上部の色   | 単色花の旗弁上部の色  | 測 定         | JHS カラーチャートによる                |                  |                   |    |
|            | *33. 旗弁中央部の色  | 単色花の旗弁中央部の色 | 測 定         | JHS カラーチャートによる                |                  |                   |    |
|            | *34. 旗弁下部の色   | 単色花の旗弁下部の色  | 測 定         | JHS カラーチャートによる                |                  |                   |    |
|            | *35. 翼弁上部の色   | 単色花の翼弁上部の色  | 測 定         | JHS カラーチャートによる                |                  |                   |    |
|            | *36. 翼弁中央部の色  | 単色花の翼弁中央部の色 | 測 定         | JHS カラーチャートによる                |                  |                   |    |
|            | *37. 翼弁下部の色   | 単色花の翼弁下部の色  | 測 定         | JHS カラーチャートによる                |                  |                   |    |
|            | *38. 舟弁上部の色   | 単色花の舟弁上部の色  | 測 定         | JHS カラーチャートによる                |                  |                   |    |
|            | *39. 舟弁中央部の色  | 単色花の舟弁中央部の色 | 測 定         | JHS カラーチャートによる                |                  |                   |    |
|            | *40. 舟弁下部の色   | 単色花の舟弁下部の色  | 測 定         | JHS カラーチャートによる                |                  |                   |    |
|            | *41. 旗弁の斑紋の形  | 旗弁の斑紋の形     | 観 察<br>図 12 | 覆 輪 型<br>縞 型<br>吹抜け型<br>複 合 型 | 1<br>2<br>3<br>4 |                   |    |

| 重要な<br>形 質 | 形 質          | 定 義        | 調 査<br>方 法  | 状態又は<br>区 分                  | 階級               | 標準品種名                                                | 備考 |
|------------|--------------|------------|-------------|------------------------------|------------------|------------------------------------------------------|----|
|            | *42. 旗弁の斑紋の色 | 旗弁の斑紋中央部の色 | 測 定         | JHS カラーチャートによる               |                  |                                                      |    |
|            | *43. 旗弁の地色   | 旗弁の地色      | 測 定         | JHS カラーチャートによる               |                  |                                                      |    |
|            | *44. 翼弁の斑紋の形 | 翼弁の斑紋の形    | 観 察<br>図 12 | 覆 輪 型<br>縞 型<br>吹 型<br>複 合 型 | 1<br>2<br>3<br>4 |                                                      |    |
|            | *45. 翼弁の地色   | 翼弁の地色      | 測 定         | JHS カラーチャートによる               |                  |                                                      |    |
| 花卉の<br>形   | *46. 旗弁の形    | 旗弁の形       | 観 察<br>図 13 | 全 緑<br>ノ ッ チ<br>サイドノッチ       | 1<br>2<br>3      | ダイナ<br>オールドスパイス・プリマ<br>ドンナ<br>オールドスパイス フローラン<br>ノートン |    |
|            | *47. 翼弁の内曲   | 翼弁の内曲程度    | 観 察<br>図 14 | 弱<br>中<br>強                  | 3<br>5<br>7      | ダイナ<br>イースターバード<br>茅ヶ崎11号                            |    |
| 花卉の<br>数   | *48. 旗弁の数    | 旗弁の数       | 測 定<br>単位枚  | 1<br>1 ～ 2<br>1 ～ 3          | 1<br>2<br>3      | ミセスダグラス マッカーサー<br>ダイナ<br>ロイヤルクリムソン                   |    |
|            | *49. 翼弁の数    | 翼弁の数       | 測 定<br>単位枚  | 2<br>2 ～ 3                   | 1<br>2           | ミセスダグラス マッカーサー<br>ダイナ                                |    |
| がくの<br>形   | *50. がくの形    | がくの形       | 観 察<br>図 15 | 杯 状<br>鐘 状<br>円 筒 状          | 1<br>2<br>3      | マンモスランベンダー<br>ダイナ                                    |    |
| がくの<br>大きさ | *51. がくの大きさ  | がくの大きさ     | 観 察         | 小<br><br>中<br>大              | 3<br>5<br>7      | オールドスパイス・プリマ<br>ドンナ<br>ダイナ<br>ロイヤルクリムソン              |    |

| 重要な<br>形 質        | 形 質            | 定 義                     | 調 査<br>方 法          | 状態又は<br>区 分            | 階級              | 標準品種名                                              | 備考 |
|-------------------|----------------|-------------------------|---------------------|------------------------|-----------------|----------------------------------------------------|----|
| がくの色              | *52. がくの色      | がくのアントシアニン発現の有無         | 観 察                 | 無<br>有                 | 1<br>9          | ダイナ<br>ミセスダグラス マッカーサー                              |    |
| 雌雄ずいの数            | *53. 雌ずいの有無    | 雌ずいの有無                  | 観 察                 | 無<br>有                 | 1<br>9          | ダイナ                                                |    |
|                   | *54. 雄ずいの数     | 雄ずいの数                   | 測 定<br>単位本          | 10 未 満<br>10<br>11 以 上 | 1<br>2<br>3     | アメリカン ビューティ<br>ミセスダグラス マッカーサー<br>ロイヤルローズ           |    |
| 花柄の太さ             | *55. 花柄の太さ     | 第5花柄3～4輪開花期の花柄中央部の太さ    | 測 定<br>図 16         | 細<br><br>中<br>太        | 3<br><br>5<br>7 | オールドスパイス・プリマ<br>ドンナ<br>ダイナ<br>ロイヤルローズ              |    |
|                   | *56. 小花柄の太さ    | 第5花柄3～4輪開花期の第2小花柄中央部の太さ | 測 定<br>図 16         | 細<br>中<br>太            | 3<br>5<br>7     | ミセスダグラス マッカーサー<br>ロイヤルローズ                          |    |
| 花柄の長さ             | *57. 花柄の長さ     | 第5花柄3～4輪開花期の花柄の長さ       | 測 定<br>単位cm<br>図 16 | 短<br><br>中<br>長        | 3<br><br>5<br>7 | オールドスパイス フローラ<br>ノートン<br>ダイナ<br>ロイヤルローズ            |    |
|                   | *58. 小花柄の長さ    | 第5花柄3～4輪開花期の第2小花柄の長さ    | 測 定<br>単位cm<br>図 16 | 短<br><br>中<br>長        | 3<br><br>5<br>7 | オールドスパイス フローラ<br>ノートン<br>ミセスダグラス マッカーサー<br>ロイヤルローズ |    |
| 1花房<br>当たりの<br>花数 | *59. 1花房当たりの花数 | 第5花柄3～4輪開花期の1花房当たりの花・蕾数 | 測 定<br>単位個          | 少<br><br>中<br>多        | 3<br><br>5<br>7 | オールドスパイス フローラ<br>ノートン<br>ダイナ<br>ロイヤルローズ            |    |
| 花の香り              | *60. 花の香り      | 第5花柄3～4輪開花期の花の香り        | 官 能                 | 弱<br>中<br>強            | 3<br>5<br>7     | スーパーディーブ ローズ<br>ダイナ<br>オールドスパイス フローラ<br>ノートン       |    |
| 開花期               | *61. 開花の習性     | 開花の習性                   | 観 察                 | 冬咲き性<br>春咲き性<br>夏咲き性   | 1<br>2<br>3     | ミセスダグラス マッカーサー<br>ロイヤルローズ<br>オールドスパイス フローラ<br>ノートン |    |

| 重要な<br>形 質 | 形 質              | 定 義                 | 調 査<br>方 法 | 状態又は<br>区 分 | 階級          | 標準品種名                                 | 備考 |
|------------|------------------|---------------------|------------|-------------|-------------|---------------------------------------|----|
|            | *62. 冬咲き性の開花期の早晩 | 冬咲き性の開花期の早晩         | 観 察        | 早<br>中<br>晩 | 3<br>5<br>7 | スーパースカーレット<br>アメリカン ビューティ<br>茅ヶ崎11号   |    |
|            | *63. 春咲き性の開花期の早晩 | 春咲き性の開花期の早晩         | 観 察        | 早<br>中<br>晩 | 3<br>5<br>7 | ロイヤルローズ<br>カスパートソン エベリン<br>スーパーミッドブルー |    |
|            | *64. 夏咲き性の開花期の早晩 | 夏咲き性の開花期の早晩         | 観 察        | 早<br>中<br>晩 | 3<br>5<br>7 | オールドバイス フローラ<br>ノートン                  |    |
| 耐寒性        | *65. 耐寒性         | 通常栽培条件下における耐寒性の強弱   | 観 察        | 弱<br>中<br>強 | 3<br>5<br>7 |                                       |    |
| 耐暑性        | *66. 耐暑性         | 通常栽培条件下における耐暑性の強弱   | 観 察        | 弱<br>中<br>強 | 3<br>5<br>7 |                                       |    |
| 病害抵抗性      | *67. 病害抵抗性       | 通常栽培条件下における病害抵抗性の強弱 | 観 察        | 弱<br>中<br>強 | 3<br>5<br>7 |                                       |    |
| 虫害抵抗性      | *68. 虫害抵抗性       | 通常栽培条件下における虫害抵抗性の強弱 | 観 察        | 弱<br>中<br>強 | 3<br>5<br>7 |                                       |    |

## (2) 参 考 図

以下の各図の（ ）内の数字は審査基準形質の番号を示す。

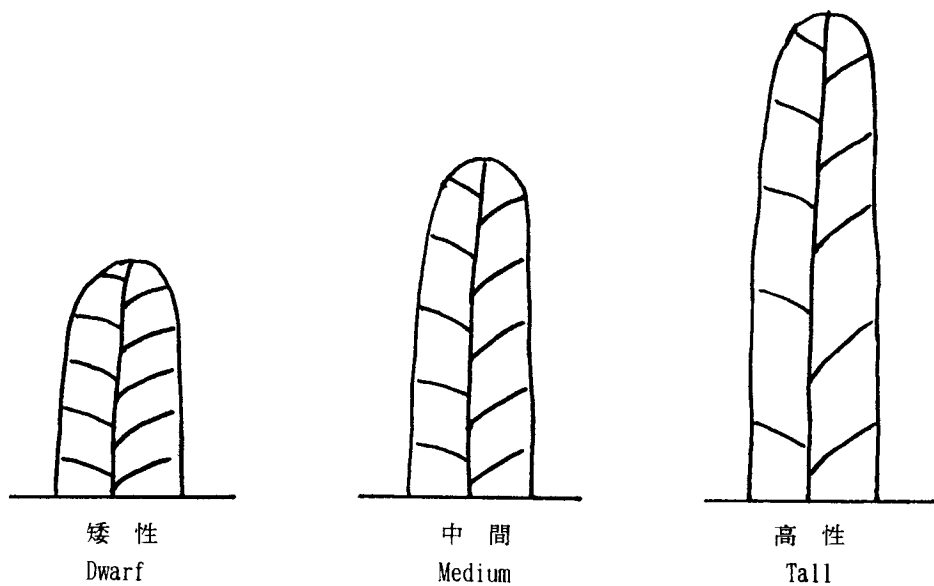


図-1 草 型 (1)

Fig.1 plant type

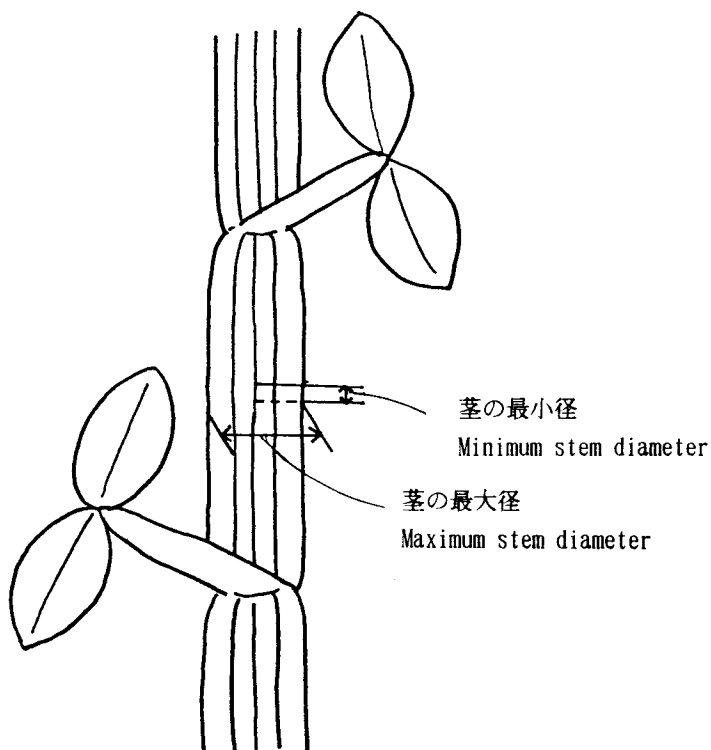
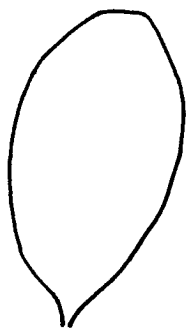
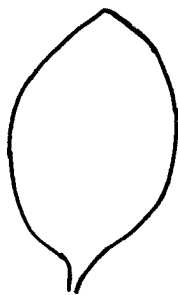


図-2 茎の最小径と最大径 (3.4)

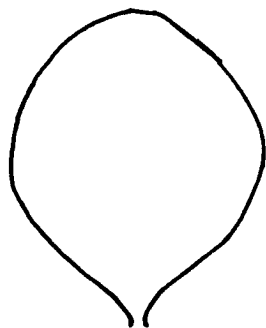
Fig. 2 Minimum and maximum diameter of stem



橢圓形  
Elliptical

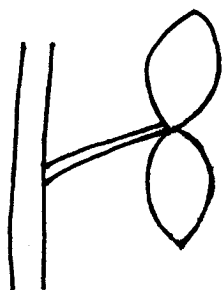


卵形  
Ovate

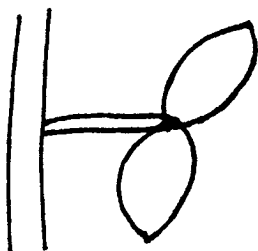


広卵形  
Oval

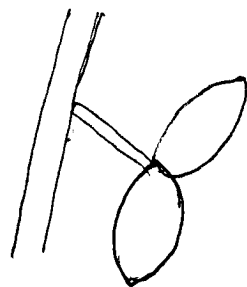
図-3 葉形 (11)  
Fig. 3 Leaf shape



斜上  
Slantly upward

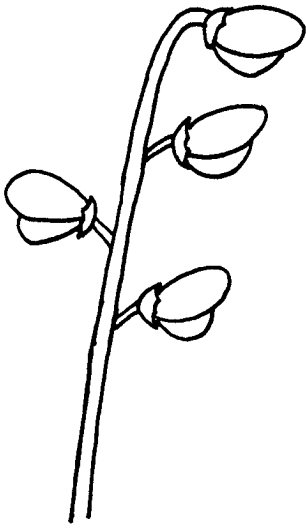


中間  
Medium

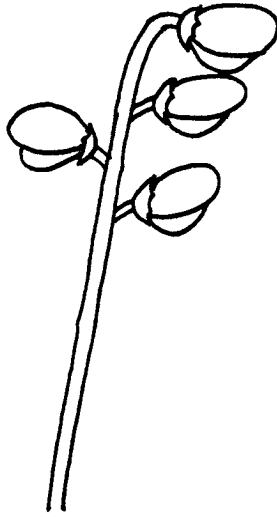


斜下  
Slantly downward

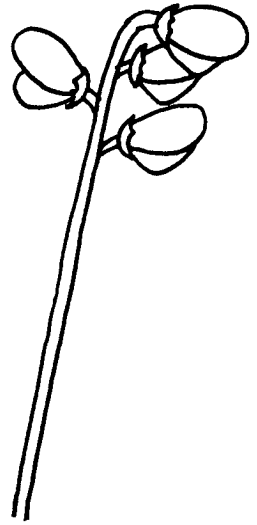
図-4 着葉角度 (13)  
Fig. 4 Leaf attaching angle to stem



疎  
Sparse

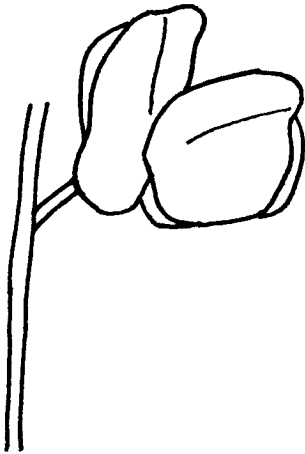


中 間  
Medium

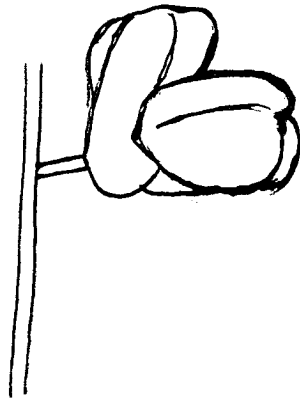


密  
Dense

図-5 花 の 着 生 密 度 (21)  
Fig. 5 Attaching density of blowers



斜 上  
Slantly upward



水 平  
Horizontal

図-6 花 の 向 き (22)  
Fig. 6 Flowering direction

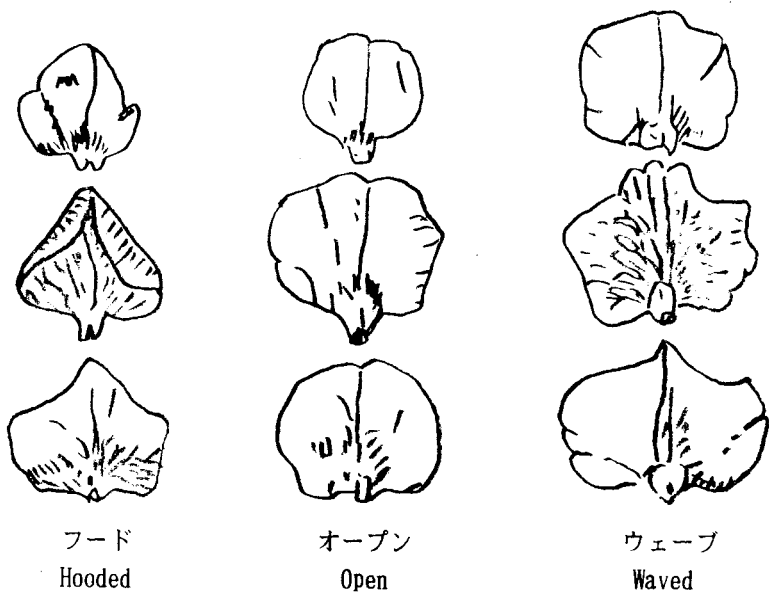


図-7 花 形 (23)  
Fig. 7 Flower form

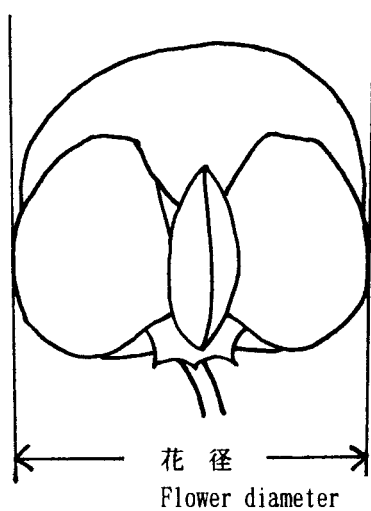


図-8 花 径 (24)  
Fig. 8 Flower diameter

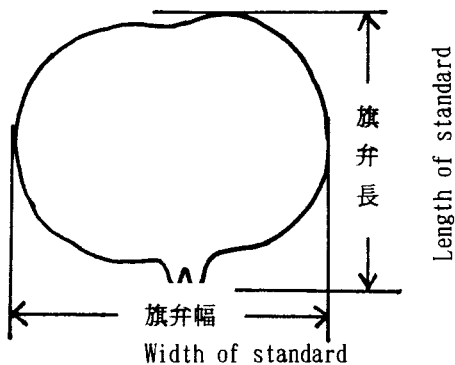


図-9 旗弁長と旗弁幅 (25, 26)  
Fig. 9 Length and width of standard

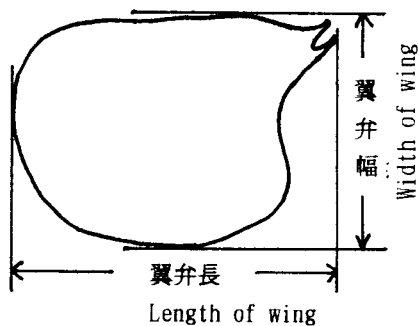


図-10 翼弁長と翼弁幅 (27, 28)  
Fig. 10 Length and width of Wing

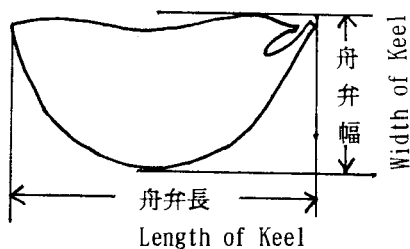


図-11 舟弁長と舟弁幅 (29, 30)  
Fig. 11 Length and width of Keel



覆輪型  
Margined



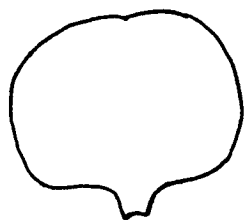
吹きかけ型  
Streaked



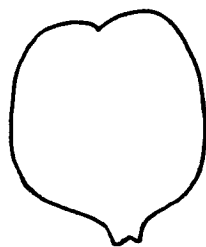
複合型  
Compound

図 12 旗弁及び翼弁の斑紋の形 ( 41, 44 )

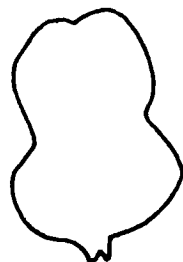
Fig12 Variegated Pattern of standard and wing



全 縁  
Entire



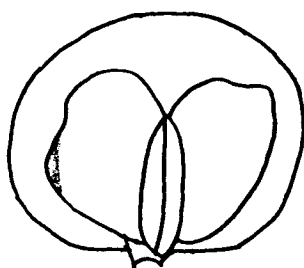
ノッチ  
Notched



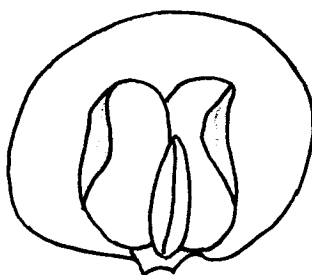
サンドノッチ  
Side-notched

図-13 旗 弁 の 形 (46)

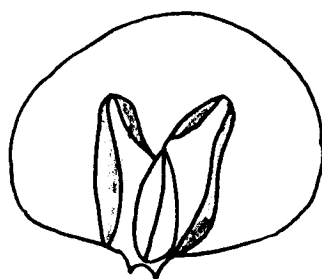
Fig.13 Form of standard



弱  
Weak



中  
Medium



強  
Strong

図-14 翼弁の内曲程度 (47)

Fig.14 Grade of wing incurve



杯 状  
Bowl-shaped



鐘 状  
Campanulate



円筒状  
Cylindrical

図-15 が く の 形 (50)

Fig.15 Form of calyx

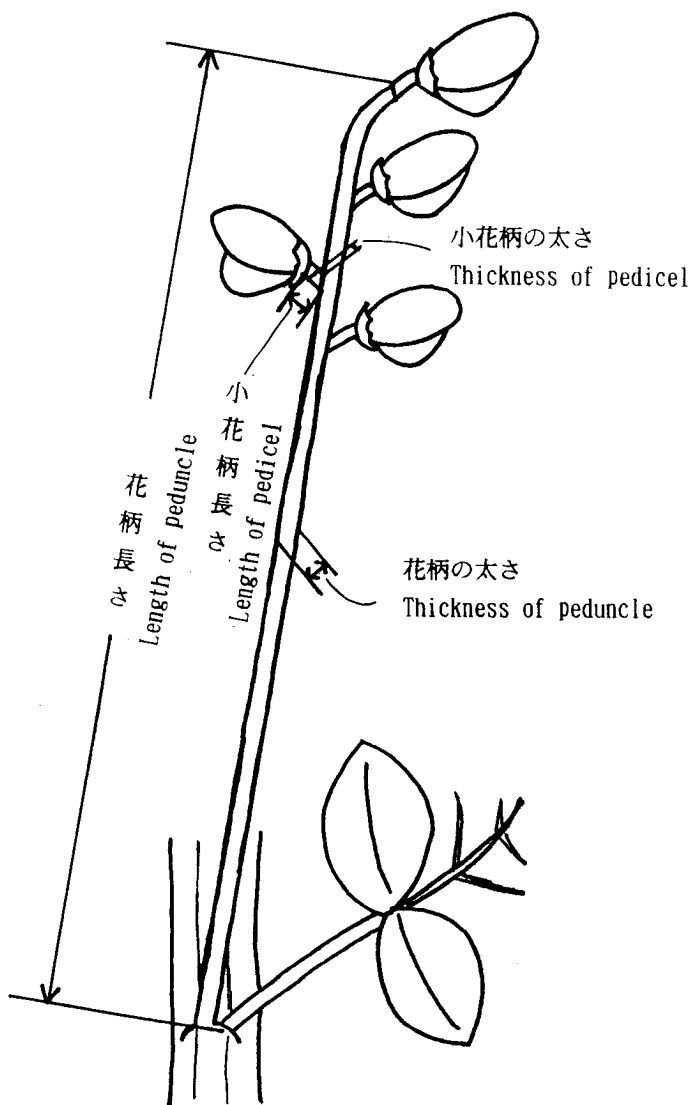


図-16 花柄及び小花柄の長さ と 太さ (55~58)

Fig.16 Length and Thickness of peduncle and pedicel

## Table of Characteristics

(\* : important characters)

| Characteristics                                     | States  | Example varieties      | Note |
|-----------------------------------------------------|---------|------------------------|------|
| * 1. Plant:<br>type                                 | Dwarf   | Bijou                  | 3    |
|                                                     | Medium  | Super snoopy           | 5    |
|                                                     | Tall    | Diana                  | 7    |
| * 2. Plant:<br>height                               | Low     | Bijou                  | 3    |
|                                                     | Medium  | Super snoopy           | 5    |
|                                                     | High    | Diana                  | 7    |
| * 3. Stem:<br>minimm diameter                       | Thin    | Patio                  | 3    |
|                                                     | Medium  | Mrs. Douglas MacArthur | 5    |
|                                                     | Thick   | Royal Crimson          | 7    |
| * 4. Stem:<br>maximum diameter                      | Thin    | Patio                  | 3    |
|                                                     | Medium  | Mrs. Douglas MacArthur | 5    |
|                                                     | Thick   | Royal Crimson          | 7    |
| * 5. Stem:<br>anthocyanin<br>Pigmentation           | Absent  | Easter Parade          | 1    |
|                                                     | Present | Royal Crimson          | 9    |
| * 6. Stem:<br>degree of anthocyanin<br>pigmentation | Few     |                        | 3    |
|                                                     | Medoim  | Royal Crimson          | 5    |
|                                                     | Many    |                        | 7    |
| * 7. Stem:<br>pubescence                            | Few     | American Beauty        | 3    |
|                                                     | Medium  | Diana                  | 5    |
|                                                     | Many    | Super Snoopy           | 7    |
| * 8. Branch<br>degree of<br>primary                 | Few     | Diana                  | 3    |
|                                                     | Medium  | Royal Crimson          | 5    |
|                                                     | Many    | O. S. Flora Norton     | 7    |
| * 9. Branch<br>length of<br>internode               | Short   | Patio                  | 3    |
|                                                     | Medium  | Super Snoopy           | 5    |
|                                                     | Long    | Diana                  | 7    |
| *10. Leaf:<br>number of<br>compound leaves          | 1       | Royal Rose             | 1    |
|                                                     | 1 ~ 2   | Royal Crimson          | 2    |
|                                                     | over 3  | Super Snoopy           | 3    |

| Characteristics                                        | States           | Example varieties | Note |
|--------------------------------------------------------|------------------|-------------------|------|
| *11. Leaf:<br>shape                                    | Elliptical       | O. S. Prima Donna | 1    |
|                                                        | Ovate            | Shirley Temple    | 2    |
|                                                        | Oval             | Diana             | 3    |
| *12. Leaf:<br>waving                                   | Weak             | Easter Parade     | 3    |
|                                                        | Medium           | Diana             | 5    |
|                                                        | Strong           | Mammth Deep Rose  | 7    |
| *13. Leaf:<br>attaching angle<br>to stem               | Slantly upward   | Diana             | 1    |
|                                                        | Medium           | American Beauty   | 2    |
|                                                        | Slantir downward |                   | 3    |
| *14. Leaf:<br>length of<br>leaflet                     | Short            | Patio             | 3    |
|                                                        | Medium           | Diana             | 5    |
|                                                        | Long             | Royal Crimson     | 7    |
| *15. Leaf:<br>width of leaflet                         | Narrow           | Patio             | 3    |
|                                                        | Medium           | Diana             | 5    |
|                                                        | wide             | Royal Crimson     | 7    |
| *16. Leaf:<br>size of<br>stipul                        | Small            | Patio             | 3    |
|                                                        | Medium           | Diana             | 5    |
|                                                        | Large            | Royal Crimson     | 7    |
| *17. Leaf:<br>color                                    | Light            | Super Rose        | 3    |
|                                                        | Medium           | Diana             | 5    |
|                                                        | Deep             | Shirley Temle     | 7    |
| *18. Leaf:<br>variegation                              | Absent           | Diana             | 1    |
|                                                        | Present          |                   | 9    |
| *19. Leaf:<br>pigmentation of<br>petiole base          | Absent           | Easter Parade     | 1    |
|                                                        | Present          | Diana             | 9    |
| *20. Leaf:<br>length of<br>petiole                     | Short            | Patio             | 3    |
|                                                        | Medium           | Diana             | 5    |
|                                                        | Long             | Royal Rose        | 7    |
| * 21 Inflorescence:<br>Attaching density of<br>flowers | Sparse           |                   | 3    |
|                                                        | Medium           | Diana             | 5    |
|                                                        | Dense            | Super Snoopy      | 7    |

| Characteristics                                 | States                | Example varieties       | Note |
|-------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|------|
| *22. Inflorescence:<br>flowering<br>direction   | Slantly upward        | Diana                   | 1    |
|                                                 | Horizntal             |                         | 2    |
| *23. Flower:<br>form                            | Hooded                | O. S. Prima Donna       | 1    |
|                                                 | Open                  | Diana                   | 2    |
|                                                 | Waved                 | White Giant             | 3    |
| *24. Flower:<br>diameter                        | Small                 | O. S. Prima Donna       | 3    |
|                                                 | Medium                | Mrs. Douglaus MacArthur | 5    |
|                                                 | Large                 | Royal Rose              | 7    |
| *25. Flower:<br>length of<br>standard           | Short                 | O. S. Prima Donna       | 3    |
|                                                 | Medium                | Easter Parade           | 5    |
|                                                 | Long                  | Royal Crimson           | 7    |
| *26. Flower:<br>width of<br>standard            | Narrow                | O. S. Prima Donna       | 3    |
|                                                 | Medium                | Easter Parade           | 5    |
|                                                 | Wide                  | Royal Crimson           | 7    |
| *27. Flower:<br>length of<br>wing               | Short                 | O. S. Prima Donna       | 3    |
|                                                 | Medium                | Easter Parade           | 5    |
|                                                 | Long                  | Royal Crimson           | 7    |
| *28. Flower:<br>width of<br>wing                | Narrow                | O. S. Prima Donna       | 3    |
|                                                 | Medium                | Easter Parade           | 5    |
|                                                 | Width                 | Royal Crimson           | 7    |
| *29. Flower:<br>length of<br>keel               | Short                 | O. S. Prima Donna       | 3    |
|                                                 | Medium                | Easter Parade           | 5    |
|                                                 | Long                  |                         | 7    |
| *30. Flower:<br>width of<br>keel                | Narrow                | O. S. Prima Donna       | 3    |
|                                                 | Medium                | Easter Parade           | 5    |
|                                                 | Wide                  |                         | 7    |
| *31. Flower:<br>variegation                     | Absent                | Diana                   | 1    |
|                                                 | Present               |                         | 9    |
| *32. Flower:<br>color at the top<br>of standard | JHS<br>Color<br>Chart |                         |      |

| Characteristics                                        | States                                      | Example varieties | Note             |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------|------------------|
| *33. Flower:<br>color at the center<br>of standard     | JHS<br>Color<br>Chart                       |                   |                  |
| *34. Flower:<br>color at the base<br>of standard       | JHS<br>Color<br>Chart                       |                   |                  |
| *35. Flower:<br>color at the top<br>of wing            | JHS<br>Color<br>Chart                       |                   |                  |
| *36. Flower:<br>color at the center<br>of wing         | JHS<br>Color<br>Chart                       |                   |                  |
| *37. Flower:<br>color at the base<br>of wing           | JHS<br>Color<br>Chart                       |                   |                  |
| *38. Flower:<br>color at the top<br>of keel            | JHS<br>Color<br>Chart                       |                   |                  |
| *39. Flower:<br>color at the center<br>of keel         | JHS<br>Color<br>Chart                       |                   |                  |
| *40. Flower:<br>color at the base<br>of keel           | JHS<br>Color<br>Chart                       |                   |                  |
| *41. Flower:<br>variegation of<br>standard             | Margined<br>Striped<br>Streaked<br>Compound |                   | 1<br>2<br>3<br>4 |
| *42. Flower:<br>color of variegated<br>part of sandard | JHS<br>Color<br>Chart                       |                   |                  |
| *43. Flower:<br>ground color<br>of standard            | JHS<br>Color<br>Chart                       |                   |                  |

| Characteristics                         | States                                      | Example varieties                                       | Note             |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------|
| *44. Flower:<br>variegation of wing     | Margined<br>Striped<br>Streaked<br>Compound |                                                         | 1<br>2<br>3<br>4 |
| *45. Flower:<br>ground color<br>of wing | JHS<br>Color<br>Chart                       |                                                         |                  |
| *46. Flower:<br>form of standard        | Entire<br>Notched<br>Side-notched           | Diana<br>O. S. Prima Donna<br>O. S. Flora Norton        | 1<br>2<br>3      |
| *47. Flower:<br>Incurve of wing         | Weak<br>Medium<br>Strong                    | Diana<br>Easter Parade<br>Chigasaki No. 11              | 3<br>5<br>7      |
| *48. Flower:<br>number of standard      | 1<br>1 ~ 2<br>1 ~ 3                         | Mrs. Douglas MacArthur<br>Diana<br>Royal Crimson        | 1<br>2<br>3      |
| *49. Flower:<br>number of wings         | 2<br>2 ~ 3                                  | Mrs. Douglas MacArthur<br>Diana                         | 1<br>2           |
| *50. Calyx:<br>form                     | Bowl-shaped<br>Campanulate<br>Cylindrical   | Mammoth Lavender<br>Diana                               | 1<br>2<br>3      |
| *51. Calyx:<br>size                     | Small<br>Medium<br>Large                    | O. S. Prima Donna<br>Diana<br>Royal Crimson             | 3<br>5<br>7      |
| *52. Calyx:<br>Pigmentation             | Absent<br>Present                           | Diana<br>Mrs. Douglas MacArthur                         | 1<br>9           |
| *53. Pistil:<br>number                  | Absent<br>Present                           | Diana                                                   | 1<br>9           |
| *54. Stamen:<br>number                  | Within 10<br>10<br>Over 11                  | American Beauty<br>Mrs. Douglas MacArthur<br>Royal Rose | 1<br>2<br>3      |

| Characteristics                                             | States           | Example varieties      | Note |
|-------------------------------------------------------------|------------------|------------------------|------|
| *55. Peduncle:<br>diameter                                  | Thin             | O. S. Prima Donna      | 3    |
|                                                             | Medium           | Diana                  | 5    |
|                                                             | Thick            | Royal Rose             | 7    |
| *56. Peduncle:<br>diameter of<br>pedicel                    | Thin             |                        | 3    |
|                                                             | Medium           | Mrs. Douglas MacArthur | 5    |
|                                                             | Thick            | Royal Rose             | 7    |
| *57. Peduncle:<br>length                                    | Short            | O. S. Flora Norton     | 3    |
|                                                             | Medium           | Diana                  | 5    |
|                                                             | Long             | Royal Rose             | 7    |
| *58. Peduncle:<br>length of<br>pedicel                      | Short            | O. S. Flora Norton     | 3    |
|                                                             | Medium           | Mrs. Douglas MacArthur | 5    |
|                                                             | Long             | Royal Rose             | 7    |
| *59. Flower:<br>number of flowers<br>per inflorescence      | Few              | O. S. Flora Norton     | 3    |
|                                                             | Medium           | Diana                  | 5    |
|                                                             | Many             | Royal Rose             | 7    |
| *60. Flower:<br>fragrance                                   | Weak             | Super Deep Rose        | 3    |
|                                                             | Medium           | Diana                  | 5    |
|                                                             | Strong           | O. S. Flora Norton     | 7    |
| *61. Flowering:<br>Flowering habit                          | Winter-Flowering | Mrs. Douglas MacArthur | 1    |
|                                                             | Spring-Flowering | Royal Rose             | 2    |
|                                                             | Summer-Flowering | O. S. Flora Norton     | 3    |
| *62. Flowering:<br>earliness in<br>winter-flowering<br>CVS. | Early            | Super Scarlet          | 3    |
|                                                             | Medium           | American Beauty        | 5    |
|                                                             | Late             | Chigasaki No. 11       | 7    |
| *63. Flowering:<br>earliness in<br>Spring-Flowering<br>CVS. | Early            | Royal Rose             | 3    |
|                                                             | Medium           | Cuthbertson Evelyn     | 5    |
|                                                             | Late             | Super Mid Blue         | 7    |
| *64. Flowering:<br>earliness in<br>Summer-Flowering<br>CVS. | Early            |                        | 3    |
|                                                             | Medium           | O. S. Flora Norton     | 5    |
|                                                             | Late             |                        | 7    |
| *65. Tolerance:<br>cold hardiness                           | Weak             |                        | 3    |
|                                                             | Medium           |                        | 5    |
|                                                             | Strong           |                        | 7    |

| Characteristics                   | States | Example varieties | Note |
|-----------------------------------|--------|-------------------|------|
| *66. Tolerance:<br>heat tolerance | Weak   |                   | 3    |
|                                   | Medium |                   | 5    |
|                                   | Strong |                   | 7    |
| *67. Resistance:<br>disease       | Weak   |                   | 3    |
|                                   | Medium |                   | 5    |
|                                   | Strong |                   | 7    |
| *68. Resistance:<br>pest          | Weak   |                   | 3    |
|                                   | Medium |                   | 5    |
|                                   | Strong |                   | 7    |

O. S. = Old Spice, CVS = Cultivars

## 4. 特性検定のための栽培試験方法及び標準品種

### (1) 栽培試験方法

#### A. 施設下の栽培

##### 1. 耕種基準

は 種 期： 8月下～9月上旬。種子は吸水後，パーライトなどに埋め込み3日程度催芽して温室内ベッドに直播する。催芽は涼しい場所で行う。

施 肥： 10a 当たり N：3 kg， P：40kg， 苦土：20kg，  
ほう素：0.5 kg

追 肥： 10a 当たり N：30kg， P：20kg， K：30kg  
9月にスタート肥，以後3回位に分けて行う。

栽培密度： 65cm幅ベッドに1カ所3株で2条植，条間20cm  
(31株／ベッド1 m<sup>2</sup>)。

そ の 他： 無摘心で，原則として巻き下げ方式で主枝を立てる。  
冬期最低夜温 5℃，換気温度15℃とする。

2. 供試個体数 30株

3. 調査個体数 20株

4. 対照品種 標準品種を中心に所要の品種を選定して用いる。

#### B 露地栽培

##### 1. 耕種基準

は 種 期： 10月中旬。種子は吸水後，1か所に2～3粒直播し，発芽・定着後に1本に間引く。

施 肥： ほ場はまえもって石灰を混入して耕起しておく。

基 肥： 10 a 当たり N：12kg, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>12kg, K<sub>2</sub>O12kg,

苦土石灰100kg

追 肥： りん酸, 加里を主体に適宜施用

栽培密度： うね間120cm, 2 条植, 30×25cm

2. 供試個体数 30株

3. 調査個体数 20株

4. 対照品種 標準品種を中心に所要の品種を選定して用いる。

## (2) 標準品種一覧

| 品 種 名                           | 取り寄せ先               |
|---------------------------------|---------------------|
| ア メ リ カ ン ビ ュ ー テ イ             | 株 式 会 社 サ カ タ の タ ネ |
| ビ ジ ョ ー 特 選 混 合                 | 〃                   |
| 茅 ケ 崎 1 1 号                     | 神 奈 川 県 園 芸 試 験 場   |
| カ ス バ ー ト ソ ン エ ベ リ ン           | タ キ イ 種 苗 株 式 会 社   |
| ダ イ ア ナ                         | 株 式 会 社 サ カ タ の タ ネ |
| イ ー ス タ ー パ レ ー ド               | 神 奈 川 県 園 芸 試 験 場   |
| マ ン モ ス デ ィ ー プ ロ ー ズ           | 株 式 会 社 ミ ヨ シ       |
| マ ン モ ス ラ ベ ン ダ ー               | 〃                   |
| ミ セ ス ダ グ ラ ス マ ッ カ サ ー         | 株 式 会 社 サ カ タ の タ ネ |
| オ ー ル ド ス パ イ ス フ ロ ー ラ ノ ー ト ン | 東 京 農 業 大 学         |
| オ ー ル ド ス パ イ ス プ リ マ ド ン ナ     | 〃                   |
| パ テ イ オ                         | 株 式 会 社 サ カ タ の タ ネ |
| ロ イ ヤ ル ク リ ム ソ ン               | 〃                   |
| ロ イ ヤ ル ロ ー ズ                   | 〃                   |
| シ ャ ー リ ー テ ン プ ル               | 〃                   |
| ス ー パ ー デ ィ ー プ ロ ー ズ           | 〃                   |
| ス ー パ ー ミ ッ ド ブ ル               | 〃                   |
| ス ー パ ー ロ ー ズ                   | 〃                   |
| ス ー パ ー ス カ ッ レ ッ ト             | 〃                   |
| ス ー パ ー ス ヌ ー ピ ー ト             | 〃                   |
| ホ ワ イ ト ジ ャ イ ア ン ト             | 〃                   |