

2017年3月

# キョウチクトウ属

(*Nerium* L.)

本審査基準は重要な形質を定める最新の告示を反映しておりません。

出願等にあたっては、最新の重要な形質をご確認ください。(以下 HP の植物区分ごとの特性表参照。

→[https://www.maff.go.jp/j/shokusan/hinshu/info/sinsa\\_kijun\\_jp.html](https://www.maff.go.jp/j/shokusan/hinshu/info/sinsa_kijun_jp.html))

なお、それぞれの重要な形質に対する定義等は変更されておりません。

3. 特性審査基準(案)  
 (1) 特性審査基準(案)

| 重要形質  | 形質       | 調査方法及び定義               | 状態・区分 | 階級 | 標準種・品種名               |
|-------|----------|------------------------|-------|----|-----------------------|
| 樹姿    | 1 樹姿     | 観察 樹令5年生以上の樹姿          | 直立    | 1  | Cardinal              |
|       |          |                        | 開張    | 3  |                       |
|       |          |                        | その他   | 9  |                       |
| 樹高    | 2 樹高     | 観察 樹令5年生以上の樹高          | 極低    | 1  | Cardinal<br>Splendens |
|       |          |                        | 低     | 3  |                       |
|       |          |                        | 中高    | 5  |                       |
|       |          |                        | 高     | 7  |                       |
| 枝     | 3 枝の太さ   | 測定 着花枝中間部の太さ           | 細     | 3  | Cardinal              |
|       |          |                        | 中     | 5  |                       |
|       |          |                        | 太     | 7  |                       |
|       | 4 未熟枝の色  | 観察 着花枝中間部の色            | 黄緑    | 1  | 在来系白花<br>Cardinal     |
|       |          |                        | 淡緑    | 2  |                       |
|       |          |                        | 緑     | 3  |                       |
|       |          |                        | 濃緑    | 4  |                       |
|       |          |                        | その他   | 9  |                       |
|       | 5 分枝性    | 観察 分枝の着生密度             | 粗     | 3  |                       |
|       |          |                        | 中     | 5  |                       |
|       |          |                        | 密     | 7  |                       |
|       | 6 節間長    | 測定 着花枝中間部の節間長          | 短     | 3  | Cardinal              |
| 中     |          |                        | 5     |    |                       |
| 長     |          |                        | 7     |    |                       |
| 葉形    | 7 葉身全体の形 | 観察 成葉の葉身全体の形<br>図1参照   | 線状披針形 | 1  |                       |
|       |          |                        | 披針形   | 2  |                       |
|       |          |                        | 長橢円形  | 3  |                       |
|       |          |                        | その他   | 9  |                       |
|       | 8 葉身先端の形 | 観察 成葉の葉身先端の形<br>図2参照   | 鋭尖形   | 1  |                       |
|       |          |                        | 鋭形    | 2  |                       |
|       |          |                        | 鈍形    | 3  |                       |
|       |          |                        | その他   | 9  |                       |
|       | 9 葉身基部の形 | 観察 成葉の葉身基部の形<br>図3参照   | 鋭尖形   | 1  |                       |
|       |          |                        | 鋭形    | 2  |                       |
|       |          |                        | 鈍形    | 3  |                       |
|       |          |                        | その他   | 9  |                       |
| 葉の大きさ | 10 葉身長   | 測定 中庸な成葉の葉身先端から基部までの長さ | 短     | 3  | Cardinal              |
|       |          |                        | 中     | 5  |                       |
|       |          |                        | 長     | 7  |                       |

| 重要形質  | 形 質         | 調 査 方 法 及 び 定 義                                   | 状 態 ・ 区 分                        | 階 級                   | 標 準 種 ・ 品 種 名 |          |
|-------|-------------|---|----------------------------------|-----------------------|---------------|----------|
| 葉の大きさ | 11 葉身幅      | 測定 中庸な成葉の最大幅                                      | 狭<br>中<br>広                      | 3<br>5<br>7           | Cardinal      |          |
|       | 12 葉の厚さ     | 測定 中庸な成葉の厚さ                                       | 薄<br>中<br>厚                      | 3<br>5<br>7           |               |          |
| 葉 色   | 13 未成葉の色    | 観察 展開後の表面の色                                       | 黄緑<br>淡緑<br>緑<br>濃緑<br>その他       | 1<br>2<br>3<br>4<br>9 |               |          |
|       | 14 成葉表面の色   | 測定 JHSカラーチャート<br>(日本園芸植物標準色<br>票)を用い系統色名を<br>付記する | 黄緑<br>淡緑<br>緑<br>濃緑<br>その他       | 1<br>2<br>3<br>4<br>9 |               |          |
|       | 15 成葉裏面の色   | 測定 JHSカラーチャート<br>を用い系統色名を付記<br>する                 | 黄緑<br>淡緑<br>緑<br>濃緑<br>その他       | 1<br>2<br>3<br>4<br>9 |               |          |
|       | 16 成葉の斑の有無  | 観察  | 無<br>有                           | 1<br>9                |               |          |
|       | 17 成葉の斑のタイプ | 観察  | 散り斑<br>掃き込み斑<br>中斑<br>覆輪斑<br>その他 | 1<br>2<br>3<br>4<br>9 |               |          |
|       | 18 斑の色      | 測定 成葉表面の斑の色<br>JHSカラーチャート<br>を用い系統色名を付記<br>する     | 白<br>黄<br>黄緑<br>帯紅<br>その他        | 1<br>2<br>3<br>4<br>9 |               |          |
|       | 葉の光沢        | 19 葉の光沢   | 観察 成葉表面の光沢の強さ                    | 弱<br>中<br>強           | 3<br>5<br>7   | Cardinal |
|       |             |   |                                  |                       |               |          |

| 重要形質  | 形 質      | 調 査 方 法 及 び 定 義                                 | 状 態 ・ 区 分                                 | 階 級                                  | 標 準 種 ・ 品 種 名      |
|-------|----------|---|---|--------------------------------------|--------------------|
| 葉 の 毛 | 20 葉表面の毛 | 観察 成葉表面の毛の有無                                    | 無<br>有                                    | 1<br>9                               | Cardinal           |
|       | 21 葉裏面の毛 | 観察 成葉裏面の毛の有無                                    | 無<br>有                                    | 1<br>9                               | Cardinal           |
| 葉 柄   | 22 葉柄の長さ | 測定 成葉の葉柄の長さ                                     | 短<br>中<br>長                               | 3<br>5<br>7                          | Cardinal           |
|       | 23 葉柄の色  | 観察 成葉の葉柄の色                                      | 淡緑<br>緑<br>濃緑<br>緑褐<br>紅<br>その他           | 1<br>2<br>3<br>4<br>5<br>9           | Cardinal           |
| つ ぼ み | 24 つぼみの色 | 測定 開花直前のつぼみの色<br>JHSカラーチャート<br>を用い系統色名を付記<br>する | 白<br>淡黄<br>黄<br>橙黄<br>桃<br>紅<br>紫紅<br>その他 | 1<br>2<br>3<br>4<br>5<br>6<br>7<br>9 |                    |
| 花 房   | 25 花房の長さ | 測定 花房先端から花柄基部<br>までの長さ<br>図4参照                  | 短<br>中<br>長                               | 3<br>5<br>7                          | Cardinal           |
|       | 26 花房の幅  | 測定 花房の最大幅<br>図4参照                               | 狭<br>中<br>広                               | 3<br>5<br>7                          | Cardinal           |
| 花     | 27 花のタイプ | 観察 1小花の花形                                       | 一重咲<br>二重咲<br>八重咲<br>その他                  | 1<br>2<br>4<br>9                     |                    |
|       | 28 花形    | 観察 花の咲き方<br>図5参照                                | 平開<br>半開<br>その他                           | 1<br>2<br>9                          | Cardinal           |
|       | 29 花径    | 測定 満開時の1小花の花径                                   | 小 3cm以下<br>中 4-5cm<br>大 6cm以上             | 3<br>5<br>7                          | 在来系白花<br>Splendens |

| 重要形質 | 形 質         | 調査方法及び定義                                       | 状態・区分                                     | 階級                                   | 標準種・品種名               |
|------|-------------|--|---|--------------------------------------|-----------------------|
| 花    | 30 花の高さ     | 測定 1 小花の先端から基部<br>までの長さ<br>図6参照                | 低 2cm以下<br>中 3-4cm<br>高 5cm以上             | 3<br>5<br>7                          | Cardinal              |
|      | 31 花筒の長さ    | 測定 1 小花の基部から花弁<br>裂片基部までの長さ<br>図6参照            | 短 1cm以下<br>中 2-3cm<br>長 4cm以上             | 3<br>5<br>7                          | Splendens<br>Cardinal |
|      | 32 花色       | 測定 開花盛期の花弁の色<br>JHSカラーチャート<br>を用い系統色名を付記<br>する | 白<br>淡黄<br>黄<br>橙黄<br>桃<br>紅<br>紫紅<br>その他 | 1<br>2<br>3<br>4<br>5<br>6<br>7<br>9 |                       |
|      | 33 花弁裂片の重なり | 観察 花弁裂片の重なり程度                                  | 重ならない<br>少し重なる<br>重なる                     | 1<br>2<br>3                          | Cardinal<br>Splendens |
|      | 34 花弁裂片全体の形 | 観察 花弁裂片全体の形<br>図7参照                            | 楕円形<br>卵形<br>倒卵形<br>円形<br>その他             | 1<br>2<br>3<br>4<br>9                | Cardinal<br>Splendens |
|      | 35 花弁裂片先端の形 | 観察 図8参照  | 鋭形<br>鈍形<br>円形<br>おう形<br>その他              | 1<br>2<br>3<br>4<br>9                | Cardinal              |
|      | 36 花弁裂片の反転  | 観察 花弁裂片先端の反転                                   | 内反<br>平<br>外反                             | 3<br>5<br>7                          | Cardinal              |
|      | 37 花弁裂片の波打ち | 観察 花弁裂片の波打ちの有<br>無                             | 無<br>有                                    | 1<br>9                               | Cardinal              |
|      | 38 花弁裂片の長さ  | 測定 花弁裂片の先端から基<br>部までの長さ<br>図9参照                | 短 1cm以下<br>中 2-3cm<br>長 4cm以上             | 3<br>5<br>7                          | Splendens             |
|      | 39 花弁裂片の幅   | 測定 花弁裂片の最大幅                                    | 狭 1cm以下<br>中 1-2cm<br>広 3cm以上             | 3<br>5<br>7                          | Cardinal<br>Splendens |

| 重要形質 | 形 質           | 調 査 方 法 及 び 定 義                   | 状 態 ・ 区 分                                 | 階 級                                  | 標 準 種 ・ 品 種 名              |                                |
|------|---------------|-----------------------------------|---|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------|
| 花    | 40 花弁裂片数      | 測定 花弁裂片数                          | 少 5枚<br>中 10-15枚<br>多 15枚以上               | 3<br>5<br>7                          | Cardinal<br>Splendens      |                                |
|      | 41 花冠付属器官の形   | 観察 図11参照 (花冠およびやくの付属器官については図10参照) | 糸状<br>鋸歯状<br>その他                          | 1<br>3<br>9                          | Double Yellow<br>Splendens |                                |
|      | 42 花冠付属器官の長さ  | 観察                                | 短 1cm以下<br>中 1-2cm<br>長 3cm以上             | 3<br>5<br>7                          | Cardinal                   |                                |
|      | 43 花冠付属器官の色   | 測定 JHSカラーチャートを用い系統色名を付記する         | 白<br>淡黄<br>黄<br>橙黄<br>桃<br>紅<br>紫紅<br>その他 | 1<br>2<br>3<br>4<br>5<br>6<br>7<br>9 |                            |                                |
|      | 44 花冠付属器官の脈の色 | 観察                                | 白<br>淡黄<br>黄<br>橙黄<br>桃<br>紅<br>紫紅<br>その他 | 1<br>2<br>3<br>4<br>5<br>6<br>7<br>9 | 在来系白花<br>Cardinal          |                                |
|      | が く           | 45 がく裂片のタイプ                       | 観察 図12参照                                  | 直立<br>開張<br>その他                      | 1<br>3<br>9                | 在来系白花<br>Cardinal              |
|      |               | 46 がく裂片の長さ                        | 測定 最長のがく裂片の長さ                             | 短<br>中<br>長                          | 3<br>5<br>7                | Cardinal                       |
|      |               | 47 がく裂片の幅                         | 測定 がく裂片中間部の幅                              | 狭<br>中<br>広                          | 3<br>5<br>7                | Cardinal<br>Splendens          |
|      |               | 48 がく裂片の色                         | 観察 満開時のがく裂片の色                             | 淡緑<br>帯紅<br>紅<br>紫紅<br>その他           | 1<br>2<br>3<br>4<br>9      | 在来系白花<br>Splendens<br>Cardinal |

| 重要形質  | 形 質           | 調 査 方 法 及 び 定 義 | 状 態 ・ 区 分                                 | 階 級                                  | 標 準 種 ・ 品 種 名   |
|-------|---------------|-----------------|---|--------------------------------------|---|
| 雌雄ずい  | 49 雌ずいの有無     | 観察              | 無<br>有                                    | 1<br>9                               | Cardinal  |
|       | 50 雄ずいの数      | 測定              | 3以下<br>4-5<br>5以上                         | 1<br>2<br>3                          |   |
|       | 51 やくの付属器官の色  | 観察              | 白<br>淡黄<br>黄<br>橙黄<br>桃<br>紅<br>紫紅<br>その他 | 1<br>2<br>3<br>4<br>5<br>6<br>7<br>9 | 在来系赤花<br>Cardinal                                     |
|       | 52 やくの付属器官の突出 | 観察              | やくの付属器官の花冠上部からの突出の程度<br>図13参照             | 出ない<br>同位<br>出る                      | 3<br>5<br>7<br>Cardinal                               |
| 花 柄   | 53 花柄の長さ      | 測定              | 花柄の長さ<br>図4参照                             | 短<br>中<br>長                          | 3<br>5<br>7<br>Cardinal                               |
|       | 54 花柄の色       | 観察              | 花柄の色                                      | 黄緑<br>淡緑<br>帯紅<br>紅<br>その他           | 1<br>2<br>3<br>4<br>9<br>Cardinal                     |
| 小 花 柄 | 55 小花柄の長さ     | 測定              |   | 短<br>中<br>長                          | 3<br>5<br>7<br>在来系白花                                  |
| 花 数   | 56 1花房の花数     | 測定              | 1花房の小花数                                   | 少<br>中<br>多                          | 3<br>5<br>7<br>Splendens                              |
| 花の香り  | 57 花の香り       | 観察              |   | 無<br>やや有<br>有                        | 1<br>2<br>3<br>Double Yellow<br>Cardinal<br>Splendens |
| 果 実   | 58 果実の長さ      | 測定              | 成熟果の長さ                                    | 短<br>中<br>長                          | 3<br>5<br>7   |

| 重要形質      | 形 質      | 調査方法及び定義      | 状態・区分            | 階級               | 標準種・品種名               |
|-----------|----------|---------------|------------------|------------------|-----------------------|
| 果 実       | 59 果実の幅  | 測定 成熟果の最大幅    | 狭<br>中<br>広      | 3<br>5<br>7      |                       |
| 稔 実 性     | 60 稔実性   | 観察 自然状態での結実程度 | 無<br>低<br>中<br>高 | 1<br>3<br>5<br>7 | Splendens             |
| ほ う 芽 期   | 61 ほう芽期  | 観察 ほう芽の早晩     | 早<br>中<br>晩      | 3<br>5<br>7      |                       |
| 落 花 性     | 62 落花性   | 観察 落花の難易      | 易<br>中<br>難      | 3<br>5<br>7      | Splendens             |
| 開 花 期     | 63 開花始期  | 観察            | 早<br>中<br>晩      | 3<br>5<br>7      | Cardinal<br>Splendens |
|           | 64 開花期間  | 観察            | 短<br>中<br>長      | 3<br>5<br>7      | Splendens             |
| 耐 寒 性     | 65 耐寒性   | 観察            | 弱<br>中<br>強      | 3<br>5<br>7      | Splendens             |
| 耐 暑 性     | 66 耐暑性   | 観察            | 弱<br>中<br>強      | 3<br>5<br>7      | Splendens             |
| 病 害 抵 抗 性 | 67 病害抵抗性 | 観察            | 弱<br>中<br>強      | 3<br>5<br>7      | Splendens             |
| 虫 害 抵 抗 性 | 68 虫害抵抗性 | 観察            | 弱<br>中<br>強      | 3<br>5<br>7      | Splendens             |

(2) 特性審査基準 (案) 参考図

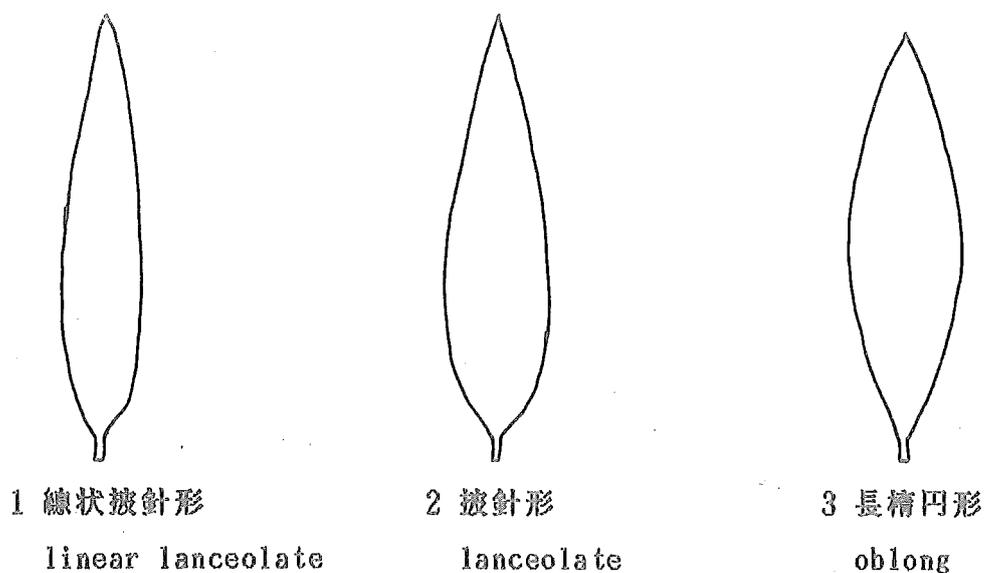


図1 葉身全体の形  
Fig. 1 Whole shape of leaf

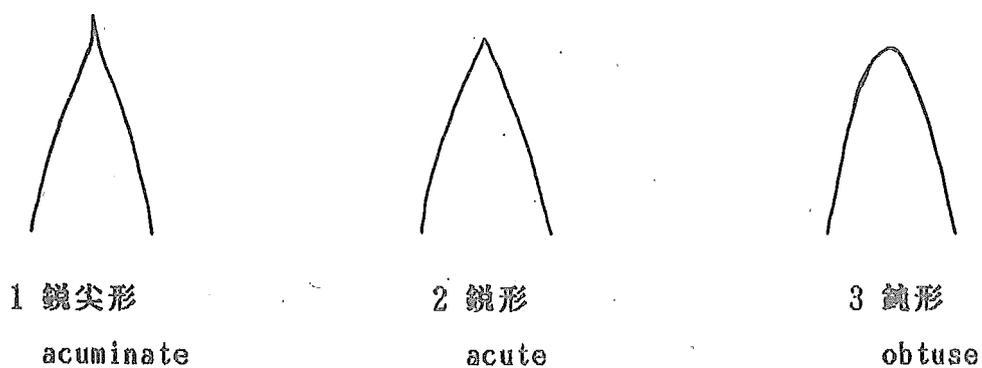


図2 葉身先端の形  
Fig. 2 Shape of leaf apex

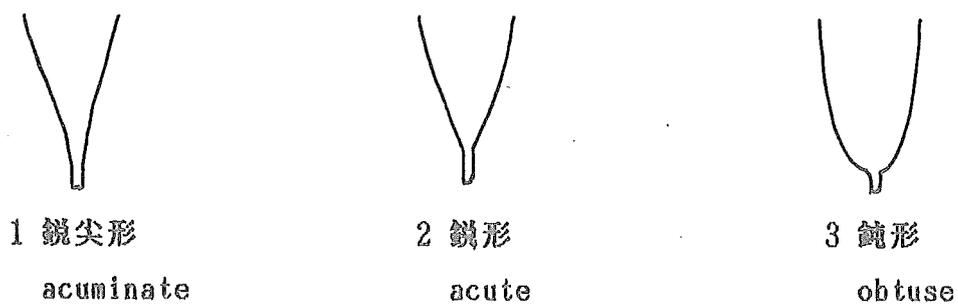


図3 葉身基部の形  
Fig. 3 Shape of leaf base

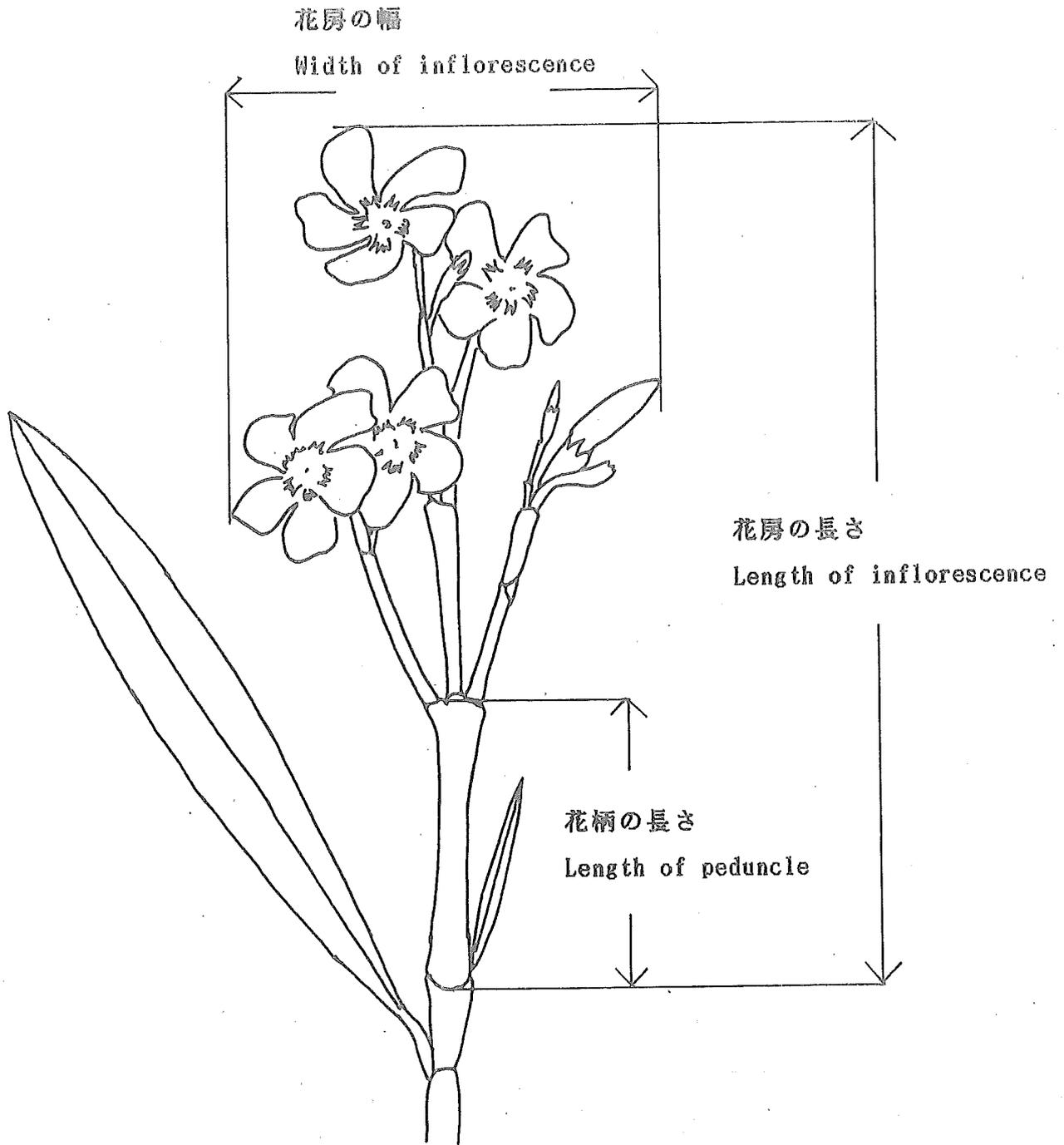


図4 花房の大きさ、花柄の長さ

Fig. 4 Size of inflorescence and peduncle length

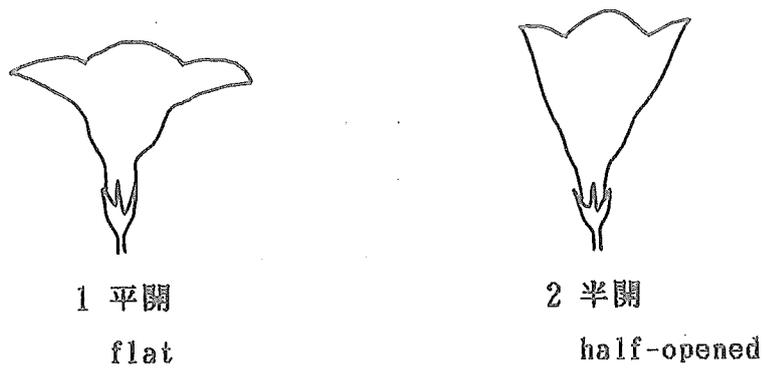


図5 花の開き方  
Fig. 5 Flower form

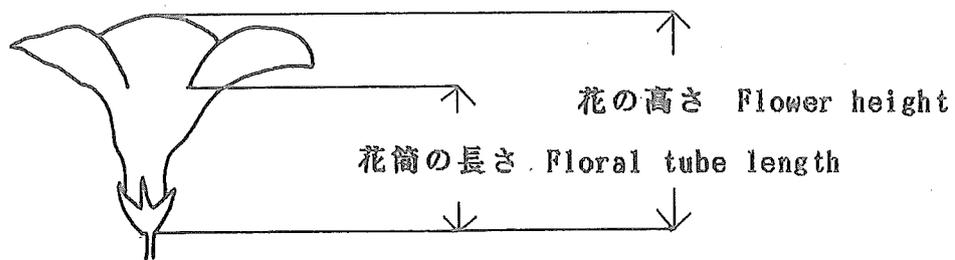


図6 花の高さ、花筒の長さ  
Fig. 6 Flower height and floral tube length

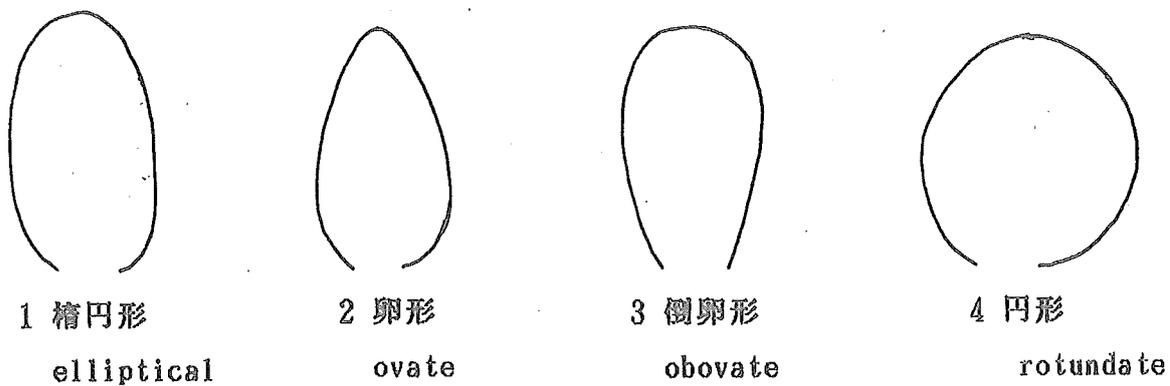


図7 花弁裂片全体の形  
Fig. 7 Whole shape of petal lobe

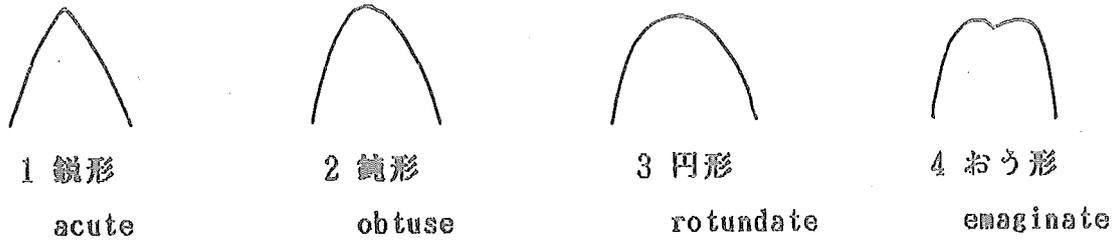


図8 花弁裂片先端の形

Fig. 8 Shape of petal lobe apex

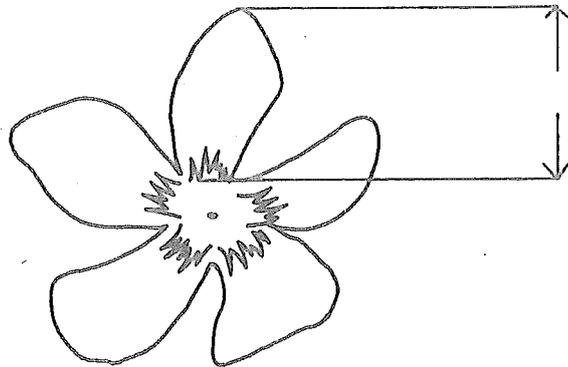


図9 花弁裂片の長さ

Fig. 9 Petal length

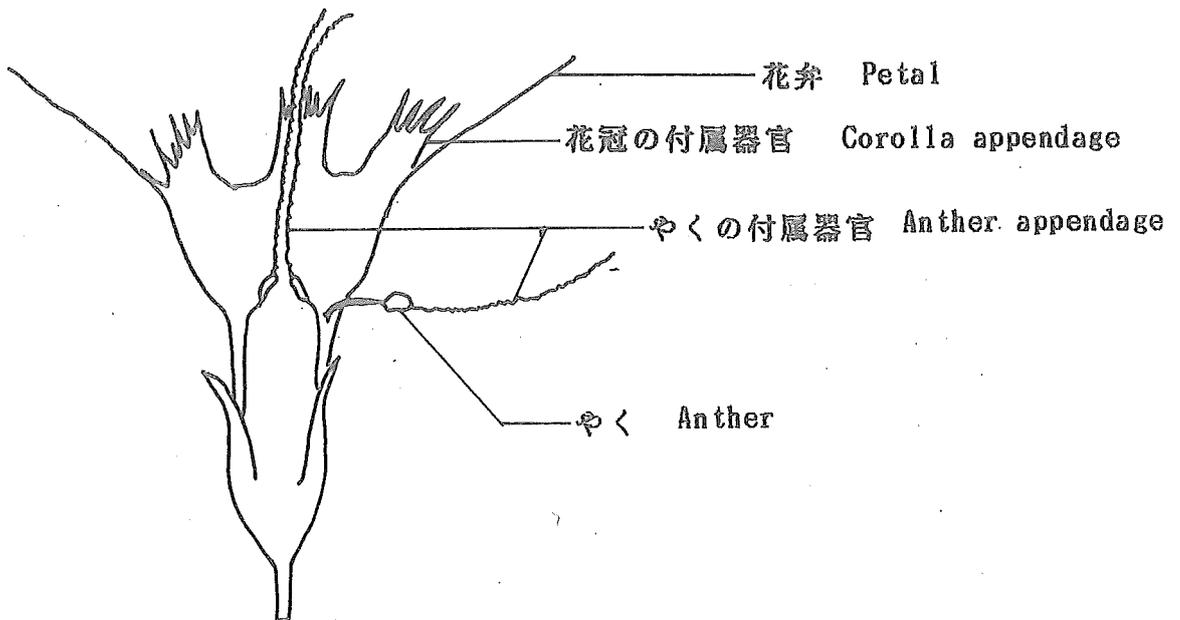
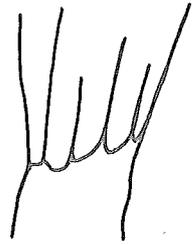


図10 花冠およびやくの付属器官

Fig. 10 Corolla and anther appendages



1 糸状  
filiform



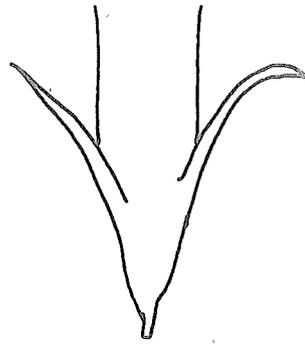
3 鋸齒状  
serrate

図11 花冠付属器官の形

Fig. 11 Shape of corolla appendage



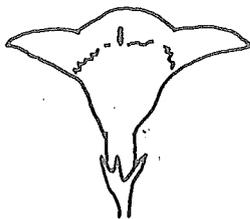
1 直立  
erect



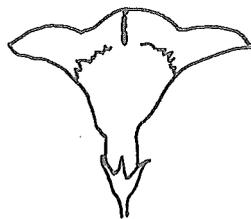
3 開張  
spreading

図12 がく裂片のタイプ

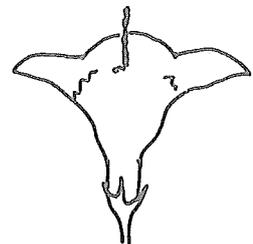
Fig. 12 Type of sepal



3 出ない  
not protruding



5 同位  
same level with corolla



7 出る  
protruding

図13 やくの付属器官の突出

Fig. 13 Exsertiles of anther appendage

## (3) 英語 翻 訳

## CHARACTERISTICS TABLE

| Character                   |    | Description  | Characteristics  | Code | Standard cv.   |
|-----------------------------|----|--|------------------|------|----------------|
| 1 Tree type                 | ob | (observation)<br>Tree type of over 5 years                 | upright          | 1    | Cardinal       |
|                             |    |  | spreading        | 3    |                |
|                             |    |  | others           | 9    |                |
| 2 Tree height               | ob | Height of tree over 5 years                                | dwarf            | 1    | Cardinal       |
|                             |    |  | low              | 3    |                |
|                             |    |  | medium           | 5    |                |
|                             |    |  | high             | 7    |                |
| 3 Branch thickness          | me | Thickness in the middle portion of a flowering branch      | thin             | 3    | Cardinal       |
|                             |    |  | medium           | 5    |                |
|                             |    |  | thick            | 7    |                |
| 4 Color of flowering branch | ob | Color in the middle portion of a flowering branch          | yellow green     | 1    | Zairaikei-siro |
|                             |    |  | light green      | 2    | Cardinal       |
|                             |    |  | green            | 3    |                |
|                             |    |  | dark green       | 4    |                |
|                             |    |  | others           | 9    |                |
| 5 Branching                 | ob | Density of branching                                       | low              | 3    |                |
|                             |    |  | medium           | 5    |                |
|                             |    |  | high             | 7    |                |
| 6 Internode length          | me | Internode length in the middle portion of flowering branch | short            | 3    | Cardinal       |
|                             |    |  | medium           | 5    |                |
|                             |    |  | long             | 7    |                |
| 7 Leaf shape                | ob | see Fig. 1<br>Shape of a mature leaf blade                 | linearlanceolate | 1    |                |
|                             |    |  | lanceolate       | 2    |                |
|                             |    |  | oblong           | 3    |                |
|                             |    |  | others           | 9    |                |
| 8 Leaf apex                 | ob | see Fig. 2<br>Shape of a mature leaf apex                  | acuminate        | 1    |                |
|                             |    |  | acute            | 2    |                |
|                             |    |  | obtuse           | 3    |                |
|                             |    |  | others           | 9    |                |
| 9 Leaf base                 | ob | see Fig. 3<br>Shape of a mature leaf base                  | acuminate        | 1    |                |
|                             |    |  | acute            | 2    |                |
|                             |    |  | obtuse           | 3    |                |
|                             |    |  | others           | 9    |                |
| 10 Leaf length              | me | Length from the apex to the base of a mature leaf          | short            | 3    | Cardinal       |
|                             |    |  | medium           | 5    |                |
|                             |    |  | long             | 7    |                |

| Character                         |    | Description   | Characteristics  | Code                  | Standard cv. |
|-----------------------------------|----|---|--|-----------------------|--------------|
| 11 Leaf width                     | me | The maximum width of a mature leaf                            | narrow<br>medium<br>wide                                     | 3<br>5<br>7           | Cardinal     |
| 12 Leaf thickness                 | me | Thickness of a mature leaf                                    | thin<br>medium<br>thick                                      | 3<br>5<br>7           | Cardinal     |
| 13 Immature leaf color            | ob | Color of a immature leaf surface just after leafing out       | yellow green<br>light green<br>green<br>dark green<br>others | 1<br>2<br>3<br>4<br>9 |              |
| 14 Color of mature leaf upperside | me | JHS color chart   | yellow green<br>light green<br>green<br>dark green<br>others | 1<br>2<br>3<br>4<br>9 |              |
| 15 Color of mature leaf underside | me | JHS color chart   | yellow green<br>light green<br>green<br>dark green<br>others | 1<br>2<br>3<br>4<br>9 |              |
| 16 Leaf variegation               | ob | Variegation of a mature leaf surface                          | none<br>variegated   | 1<br>9                |              |
| 17 Variegation pattern            | ob | Pattern of variegation on a mature leaf surface               | spotted<br>splashed<br>centered<br>margined<br>others        | 1<br>2<br>3<br>4<br>9 |              |
| 18 Variegation color              | me | JHS color chart<br>Variegation color of a mature leaf surface | white<br>yellow<br>yellow green<br>reddish<br>others         | 1<br>2<br>3<br>4<br>9 |              |
| 19 Leaf gloss                     | ob | Degree of gloss on a mature leaf surface                      | weak<br>medium<br>strong                                     | 3<br>5<br>7           | Cardinal     |

| Character                 |    | Description   | Characteristics         | Code | Standard cv. |
|---------------------------|----|---|-------------------------|------|--------------|
| 20 Hair on leaf upperside | ob | Presence of hair on a mature leaf upperside             | absent                  | 1    | Cardinal     |
|                           |    |   | present                 | 9    |              |
| 21 Hair on leaf underside | ob | Presence of hair on a mature leaf underside             | absent                  | 1    | Cardinal     |
|                           |    |   | present                 | 9    |              |
| 22 Petiole length         | me | Length of a mature leaf petiole                         | short                   | 3    | Cardinal     |
|                           |    |   | medium                  | 5    |              |
|                           |    |   | long                    | 7    |              |
| 23 Petiole color          | ob | Color of a mature leaf petiol                           | light green             | 1    | Cardinal     |
|                           |    |   | green                   | 2    |              |
|                           |    |   | dark green              | 3    |              |
|                           |    |   | greenish brown          | 4    |              |
|                           |    |   | crimson                 | 5    |              |
|                           |    |   | others                  | 9    |              |
| 24 Color of flower bud    | me | JHS color chart<br>Flower bud color just before opening | white                   | 1    |              |
|                           |    |   | light yellow            | 2    |              |
|                           |    |   | yellow                  | 3    |              |
|                           |    |   | yellowish orange        | 4    |              |
|                           |    |   | pink                    | 5    |              |
|                           |    |   | crimson                 | 6    |              |
|                           |    |   | purplish crimson        | 7    |              |
|                           |    |   | others                  | 9    |              |
|                           |    |   | 25 Inflorescence length | me   |              |
| medium                    | 5  |   |                         |      |              |
| long                      | 7  |   |                         |      |              |
| 26 Inflorescence width    | me | see Fig. 4<br>The maximum width of inflorescence        | narrow                  | 3    | Cardinal     |
|                           |    |   | medium                  | 5    |              |
|                           |    |   | wide                    | 7    |              |
| 27 Flower type            | ob | Type of a floret  | single                  | 1    |              |
|                           |    |   | duplicate               | 2    |              |
|                           |    |   | full-double             | 4    |              |
|                           |    |   | others                  | 9    |              |
| 28 Flower form            | ob | see Fig. 5  | flat                    | 1    | Cardinal     |
|                           |    |   | half-opened             | 2    |              |
|                           |    |   | others                  | 9    |              |

| Character             |    | Description  | Characteristics                | Code   | Standard cv.                |
|-----------------------|----|--|--------------------------------|--------|-----------------------------|
| 29 Flower diameter    | me | Diameter of a floret in open   | small under 3cm                | 3      | Zairaikei-siro<br>Splendens |
|                       |    |  | medium 4-5cm                   | 5      |                             |
|                       |    |  | large over 6cm                 | 7      |                             |
| 30 Flower height      | me | see Fig. 6<br>Height from the apex to the base of a floret             | low under 2cm                  | 3      | Cardinal                    |
|                       |    |  | medium 3-4cm                   | 5      |                             |
|                       |    |  | high over 5cm                  | 7      |                             |
| 31 Floral tube length | me | see Fig. 6<br>Length from the bases of a floral tube to the petal lobe | short under 1cm                | 3      | Splendens<br>Cardinal       |
|                       |    |  | medium 2-3cm                   | 5      |                             |
|                       |    |  | long over 4cm                  | 7      |                             |
| 32 Flower color       | me | JHS color chart<br>Petal color in full bloom                           | white                          | 1      |                             |
|                       |    |  | light yellow                   | 2      |                             |
|                       |    |  | yellow                         | 3      |                             |
|                       |    |  | yellow orange                  | 4      |                             |
|                       |    |  | pink                           | 5      |                             |
|                       |    |  | crimson                        | 6      |                             |
|                       |    |  | purplish crimson               | 7      |                             |
|                       |    |  | others                         | 9      |                             |
|                       |    |  | 33 Degree of petal overlapping | ob     |                             |
| slightly overlap      | 2  |  |                                |        |                             |
| overlap               | 3  |  |                                |        |                             |
| 34 Petal shape        | ob | see Fig. 7<br>Whole shape of petal lobe                                | elliptical                     | 1      | Cardinal<br>Splendens       |
|                       |    |  | ovate                          | 2      |                             |
|                       |    |  | obovate                        | 3      |                             |
|                       |    |  | rotundate                      | 4      |                             |
|                       |    |  | others                         | 9      |                             |
| 35 Petal apex         | ob | see Fig. 8<br>Shape of petal lobe apex                                 | acute                          | 1      | Cardinal                    |
|                       |    |  | obtuse                         | 2      |                             |
|                       |    |  | rotundate                      | 3      |                             |
|                       |    |  | emarginate                     | 4      |                             |
|                       |    |  | others                         | 9      |                             |
| 36 Petal curving      | ob | Curve of petal tips  | rolling inward                 | 3      | Cardinal                    |
|                       |    |  | flat                           | 5      |                             |
|                       |    |  | rolling outward                | 7      |                             |
| 37 Petal undulation   | ob | Presence of waving on a petal lobe                                     | none undulated                 | 1<br>9 | Cardinal                    |

| Character                      |    | Description   | Characteristics                    | Code | Standard cv.               |
|--------------------------------|----|---|------------------------------------|------|----------------------------|
| 38 Petal length                | me | see Fig. 9<br>Length from the tip to the base of a petal lobe | short under 1cm                    | 3    | Splendens                  |
|                                |    |   | medium 2-3cm                       | 5    |                            |
|                                |    |   | long over 4cm                      | 7    |                            |
| 39 Petal width                 | me | The maximum width of a petal lobe                             | narrow under 1cm                   | 3    | Cardinal<br>Splendens      |
|                                |    |   | medium 1-2cm                       | 5    |                            |
|                                |    |   | wide over 3cm                      | 7    |                            |
| 40 Number of petals            | me | Number of petals in a floret                                  | few less than 5                    | 3    | Cardinal<br>Splendens      |
|                                |    |   | medium 10-15                       | 5    |                            |
|                                |    |   | many 15 or more                    | 7    |                            |
| 41 Shape of corolla appendage  | ob | see Fig. 10 and 11  | filiform                           | 1    | Double Yellow<br>Splendens |
|                                |    |   | serrate                            | 3    |                            |
|                                |    |   | others                             | 9    |                            |
| 42 Length of corolla appendage | ob |   | short under 1cm                    | 3    | Cardinal                   |
|                                |    |   | medium 1-2cm                       | 5    |                            |
|                                |    |   | long over 3cm                      | 7    |                            |
| 43 Color of corolla appendage  | me | JHS color chart   | white                              | 1    |                            |
|                                |    |   | light yellow                       | 2    |                            |
|                                |    |   | yellow                             | 3    |                            |
|                                |    |   | yellowish orange                   | 4    |                            |
|                                |    |   | pink                               | 5    |                            |
|                                |    |   | crimson                            | 6    |                            |
|                                |    |   | purplish crimson                   | 7    |                            |
|                                |    |   | others                             | 9    |                            |
|                                |    |   | 44 Color of corolla appendage vein | ob   |                            |
| light yellow                   | 2  |   |                                    |      |                            |
| yellow                         | 3  |   |                                    |      |                            |
| yellowish orange               | 4  |   |                                    |      |                            |
| pink                           | 5  |   |                                    |      |                            |
| crimson                        | 6  |   |                                    |      |                            |
| purplish crimson               | 7  |   |                                    |      |                            |
| others                         | 9  |   |                                    |      |                            |
| 45 Sepal type                  | ob | see Fig.12<br>Type of sepal                                   |                                    |      | erect                      |
|                                |    |   | spreading                          | 3    |                            |
|                                |    |   | others                             | 9    |                            |
| 46 Sepal length                | me | Length of the longest sepal                                   | short                              | 3    | Cardinal                   |
|                                |    |   | medium                             | 5    |                            |
|                                |    |   | long                               | 7    |                            |

| Character |                                | Description | Characteristics  | Code   | Standard cv.                         |   |
|-----------|--------------------------------|-------------|--|--|--------------------------------------|---|
| 47        | Sepal width                    | me          | Width in the middle portion of a sepal                     | narrow<br>medium<br>wide   | 3<br>5<br>7                          | Cardinal<br>Splendens                   |
| 48        | Sepal color                    | ob          | Color of a sepal in full bloom                             | light green<br>reddish<br>crimson<br>purplish crimson<br>others                                      | 1<br>2<br>3<br>4<br>9                | Zairaikei-siro<br>Splendens<br>Cardinal |
| 49        | Pistil                         | ob          | Presence of pistil   | absent<br>present  | 1<br>9                               | Cardinal                                |
| 50        | Number of stamens              | me          |  | under 3<br>4-5<br>over 5   | 1<br>2<br>3                          |   |
| 51        | Color of anther appendage      | ob          |  | white<br>light yellow<br>yellow<br>yellowish orange<br>pink<br>crimson<br>purplish crimson<br>others | 1<br>2<br>3<br>4<br>5<br>6<br>7<br>9 | Zairaikei-aka<br>Cardinal               |
| 52        | Exsertiles of anther appendage | ob          | see Fig. 13<br>Protruding degree of appendage from corolla | not protruding<br>same level with corolla<br>protruding  | 3<br>5<br>7                          | Cardinal                                |
| 53        | Peduncle length                | me          | see Fig. 4<br>Length of peduncle                           | short<br>medium<br>long  | 3<br>5<br>7                          | Cardinal                                |
| 54        | Peduncle color                 | ob          | Color of peduncle  | yellow green<br>light green<br>reddish<br>crimson<br>others  | 1<br>2<br>3<br>4<br>9                | Cardinal                                |
| 55        | Pedicel length                 | me          |  | short<br>medium<br>long  | 3<br>5<br>7                          | Zairaikei-siro                          |

| Character |                   | Description | Characteristics                               | Code                          | Standard cv.     |  |
|-----------|-------------------|-------------|---|-------------------------------|------------------|--|
| 56        | Number of flowers | me          | Number of florets in an inflorescence         | few<br>medium<br>many         | 3<br>5<br>7      | Splendens                              |
| 57        | Fragrance         | ob          | Degree of flower fragrance                    | none<br>weak<br>strong        | 1<br>2<br>3      | Double Yellow<br>Cardinal<br>Splendens |
| 58        | Follicle length   | me          | Length of a mature follicle                   | short<br>medium<br>long       | 3<br>5<br>7      |  |
| 59        | Follicle width    | me          | Width of a mature follicle                    | narrow<br>medium<br>wide      | 3<br>5<br>7      |  |
| 60        | Seed fertility    | ob          | Degree of seed fertility in natural condition | none<br>low<br>medium<br>high | 1<br>3<br>5<br>7 | Splendens                              |
| 61        | Sprouting time    | ob          | Earliness of sprouting time                   | early<br>medium<br>late       | 3<br>5<br>7      |  |
| 62        | Flower abscission | ob          | Easiness of flower abscission                 | easy<br>medium<br>difficult   | 3<br>5<br>7      | Splendens                              |
| 63        | Flowering time    | ob          | Earliness of flowering time                   | early<br>medium<br>late       | 3<br>5<br>7      | Cardinal<br>Splendens                  |
| 64        | Flowering period  | ob          |   | short<br>medium<br>long       | 3<br>5<br>7      | Splendens                              |
| 65        | Cold hardiness    | ob          |   | weak<br>medium<br>strong      | 3<br>5<br>7      | Splendens                              |
| 66        | Heat tolerance    | ob          |   | weak<br>medium<br>strong      | 3<br>5<br>7      | Splendens                              |

| Character                | Description | Characteristics | Code | Standard cv. |
|--------------------------|-------------|-----------------|------|--------------|
| 67 Pest<br>resistance    | ob          | weak            | 3    | Splendens    |
|                          |             | medium          | 5    |              |
|                          |             | strong          | 7    |              |
| 68 Disease<br>resistance | ob          | weak            | 3    | Splendens    |
|                          |             | medium          | 5    |              |
|                          |             | strong          | 7    |              |

#### 4. 特性検定のための栽培試験方法

品種の特性は樹令や栽培条件によって変化することがあるので、原則として次のような栽培条件下のものを対象とすること。

- (1) 地植えにされた樹令5年生前後の正常に生育したもの。
- (2) 生育調整剤による処理が行われていないもの。
- (3) 1品種10個体以上で比較観察し、測定値はその平均値とする。