

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す。

## (4) 特性審査基準(案)

| 重要形質  | 形 質      | 定 義                           | 調 査 方 法    |
|-------|----------|-------------------------------|------------|
| 樹 姿   | 1 樹姿     | 樹令約5年生以上のものを観察する              | 観 察        |
| 樹 高   | 2 樹高     | 樹令約5年生以上の樹高を品種間で比較する          | 観 察        |
| 分 枝 性 | 3 枝の粗密   | 分枝の程度を樹冠全体の枝の粗密から判別する         | 観 察        |
| 枝の太さ  | 4 枝の太さ   | 生育の止まった1年枝の中間の太さ              | 測 定        |
| 節 間 長 | 5 節間長    | 開花期における1年枝の中間の節間長             | 測 定        |
|       | 6 枝の伸び   | 開花期における1年枝の伸長の程度              | 測 定        |
| 枝 の 色 | 7 枝の色    | 開花期における1年枝の色                  | 観 察        |
| 葉 形   | 8 全体の形   | 新梢中間の成熟葉の葉身全体の形(徒長枝, 短花枝を除く)  | 観 察<br>図-1 |
|       | 9 先端の形   | 新梢中間の成熟葉の葉身先端の形(徒長枝, 短花枝を除く)  | 観 察<br>図-2 |
|       | 10 基部の形  | 新梢中間の成熟葉の葉身基部の形(徒長枝, 短花枝を除く)  | 観 察<br>図-3 |
|       | 11 鋸歯の有無 | 新梢中間の成熟葉の葉縁鋸歯の有無(徒長枝, 短花枝を除く) | 観 察        |

| 状 態 又 は 区 分                  | 階級                         | 標 準 品 種 名       | 備 考         |
|------------------------------|----------------------------|-----------------|-------------|
| 直立<br>開張<br>枝垂れ<br>その他       | 1<br>2<br>3<br>9           | タビ屋ロウバイ<br>大黄河  |             |
| 低<br>中<br>高                  | 3<br>5<br>7                | 寒月<br>タビ屋ロウバイ   |             |
| 粗<br>中<br>密                  | 3<br>5<br>7                | 大黄河<br>曙光<br>寒月 |             |
| 細<br>中<br>太                  | 3<br>5<br>7                | 寒月              |             |
| 短<br>中<br>長                  | 3<br>5<br>7                | 曙光<br>タビ屋ロウバイ   |             |
| 弱<br>中<br>強                  | 3<br>5<br>7                | 曙光<br>タビ屋ロウバイ   |             |
| 緑<br>茶<br>褐<br>灰<br>黒<br>その他 | 1<br>2<br>3<br>4<br>5<br>9 |                 |             |
| 皮針形<br>広皮針形<br>その他           | 1<br>2<br>9                |                 | 個体内の変化は特記する |
| 鋭尖形<br>鋭形<br>その他             | 1<br>2<br>9                |                 |             |
| 鋭形<br>鈍形<br>その他              | 1<br>2<br>9                |                 |             |
| 無<br>有                       | 1<br>9                     |                 |             |

| 重要形質  | 形 質       | 定 義                            | 調 査 方 法        |
|-------|-----------|--------------------------------|----------------|
| 葉の大きさ | 12 葉身長    | 新梢中間の成熟葉の葉身基部から先端までの長さ(徒長枝は除く) | 測 定            |
|       | 13 葉身幅    | 新梢中間の成熟葉の最大幅(徒長枝は除く)           | 測 定            |
| 葉 色   | 14 成葉表面の色 | 7-8月の成熟葉表面の色                   | 測 定<br>カラーチャート |
|       | 15 成葉裏面の色 | 7-8月の成熟葉裏面の色                   | 測 定<br>カラーチャート |
|       | 16 紅葉の色   | 紅葉した時の色                        | 測 定<br>カラーチャート |
|       | 17 斑の有無   |                                | 観 察            |
|       | 18 斑の形    |                                | 観 察            |
|       | 19 斑の色    |                                | 測 定<br>カラーチャート |
| 葉 の 毛 | 20 新葉表面の毛 | 展葉直後の未熟葉表面の毛の有無                | 観 察            |
|       | 21 新葉裏面の毛 | 展葉直後の未熟葉裏面の毛の有無                | 観 察            |

| 状 態 又 は 区 分 | 階級          | 標 準 品 種 名   | 備 考 |
|-------------|-------------|-------------|-----|
| 短<br>中<br>長 | 3<br>5<br>7 | 寒月          |     |
|             |             |             |     |
|             |             |             |     |
| 狭<br>中<br>広 | 3<br>5<br>7 | 寒月          |     |
|             |             |             |     |
|             |             |             |     |
| 黄緑          | 1           | 微妙な色合いは特記する |     |
| 緑           | 2           |             |     |
| 濃緑          | 3           |             |     |
| その他         | 9           |             |     |
| 薄黄緑         | 1           |             |     |
| 薄緑          | 2           |             |     |
| 薄濃緑         | 3           |             |     |
| その他         | 9           |             |     |
| 黄           | 1           |             |     |
| 紅           | 2           |             |     |
| その他         | 9           |             |     |
| 無           | 1           |             |     |
| 有           | 9           |             |     |
| うぶ斑         | 1           |             |     |
| 散斑          | 2           |             |     |
| 星斑          | 3           |             |     |
| 掃込斑         | 4           |             |     |
| 覆輪斑         | 5           |             |     |
| 切斑          | 6           |             |     |
| 爪斑          | 7           |             |     |
| 脈斑          | 8           |             |     |
| その他         | 9           |             |     |
| 白           | 1           |             |     |
| 黄           | 2           |             |     |
| 黄緑          | 3           |             |     |
| 緑の濃淡        | 4           |             |     |
| その他         | 9           |             |     |
| 無<br>有      | 1<br>9      | 寒月          |     |
|             |             |             |     |
| 無<br>有      | 1<br>9      | 寒月          |     |
|             |             |             |     |

| 重要形質      | 形 質               | 定 義                 | 調 査 方 法        |
|-----------|-------------------|---------------------|----------------|
| 葉 の 毛     | 22 成葉表面の毛         | 7-8月の成熟葉表面の毛の有無     | 観 察            |
|           | 23 成葉裏面の毛         | 7-8月の成熟葉裏面の毛の有無     | 観 察            |
| 葉 柄       | 24 葉柄の長さ          | 葉柄基部から葉身基部までの長さ     | 測 定            |
| 花 形       | 25 花形             | 満開時の花の花弁の開き方        | 観 察<br>図-4     |
| 花の大き<br>さ | 26 花の大きさ          | 満開時の花の最大径を自然状態で測定する | 測 定            |
| 花 色       | 27 外花被片の色         | 満開時の花の外花被片の色        | 測 定<br>カラーチャート |
|           | 28 内花被片の色         | 満開時の花の内花被片の色        | 測 定<br>カラーチャート |
|           | 29 内花被片の着色の程<br>度 | 花芯部の紅紫色の着色の程度       | 観 察<br>図-6     |
|           | 30 光沢の有無          | 満開時の花被片の光沢の有無       | 観 察            |
| 花弁の形      | 31 外花被片の形         | 最大の外花被片全体の形         | 観 察<br>図-7     |
|           | 32 内花被片の形         | 内花被片全体の形            | 観 察<br>図-8     |

| 状 態 又 は 区 分                | 階級                    | 標 準 品 種 名           | 備 考                                                |
|----------------------------|-----------------------|---------------------|----------------------------------------------------|
| 無<br>有                     | 1<br>9                | 寒月                  |                                                    |
|                            | 1<br>9                | 寒月                  |                                                    |
| 短<br>中<br>長                | 3<br>5<br>7           | 寒月                  |                                                    |
|                            | 3<br>5<br>7           | 寒月                  |                                                    |
|                            | 3<br>5<br>7           | タビ屋ロウバイ             |                                                    |
| 抱える<br>半開<br>開張            | 3<br>5<br>7           | 寒月                  |                                                    |
|                            | 3<br>5<br>7           | タビ屋ロウバイ             |                                                    |
|                            | 3<br>5<br>7           | 大黄河                 |                                                    |
| 淡黄<br>黄<br>濃黄<br>黄緑<br>その他 | 1<br>2<br>3<br>4<br>9 |                     | 最も内側の花被片を内花被片(通常5枚)<br>)その外側の花被片を外花被片とする<br>図-5 参照 |
|                            | 1<br>2<br>3<br>4<br>9 |                     |                                                    |
|                            | 1<br>2<br>3<br>4<br>9 |                     |                                                    |
|                            | 1<br>2<br>3<br>4<br>9 |                     |                                                    |
| 無<br>一部<br>中<br>全体         | 1<br>3<br>5<br>7      | 寒月<br>曙光<br>タビ屋ロウバイ | 一部:基部にわずか着色<br>中:基部の着色がやや発達し覆輪をな<br>す<br>全体:全体に着色  |
|                            | 1<br>9                | 寒月                  |                                                    |
|                            | 1<br>9                | 寒月                  |                                                    |
|                            | 1<br>9                | 寒月                  |                                                    |
| 長楕円形<br>楕円形<br>丸形<br>その他   | 1<br>2<br>3<br>9      | タビ屋ロウバイ<br>寒月       |                                                    |
|                            | 1<br>2<br>9           | タビ屋ロウバイ<br>寒月       |                                                    |
|                            | 1<br>2<br>9           | タビ屋ロウバイ<br>寒月       |                                                    |
|                            | 1<br>2<br>9           | タビ屋ロウバイ<br>寒月       |                                                    |

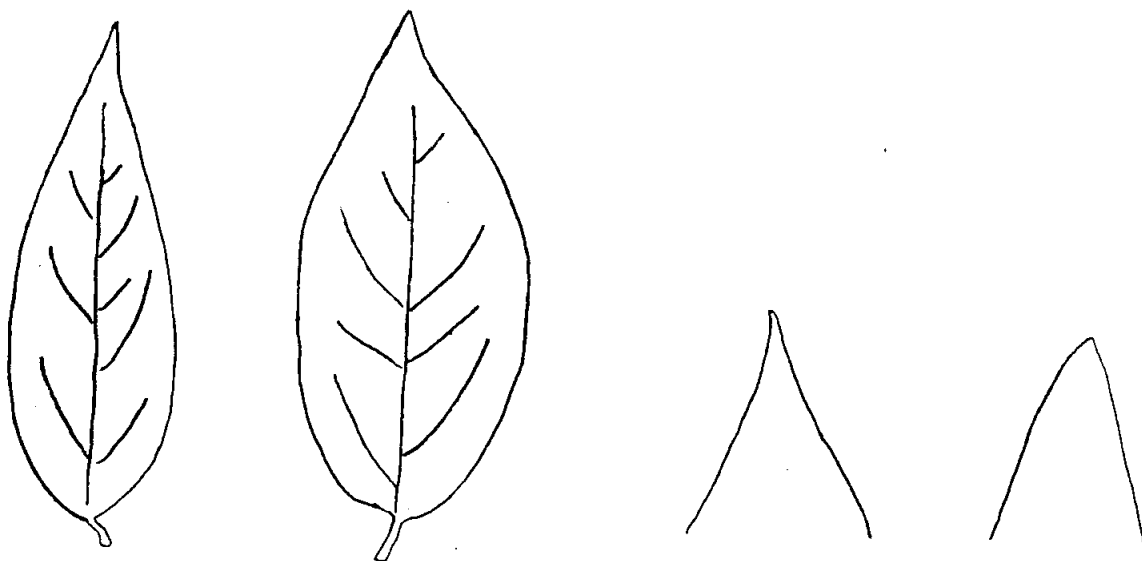
| 重要形質   | 形 質         | 定 義                      | 調 査 方 法 |
|--------|-------------|--------------------------|---------|
| 花卉の形   | 33 花被片先端の反転 | 外花被片先端の外側への反転の程度         | 観 察     |
| 花卉の大きさ | 34 外花被片の長さ  | 1花中最大の外花被片の基部から先端までの長さ   | 測 定     |
|        | 35 外花被片の幅   | 1花中最大の外花被片の最大幅           | 測 定     |
|        | 36 内花被片の長さ  | 1花中最大の内花被片の基部から先端までの長さ   | 測 定     |
|        | 37 内花被片の幅   | 1花中最大の内花被片の最大幅           | 測 定     |
| 花 弁 数  | 38 花被片数     | 内、外花被片の合計数               | 測 定     |
| 花 柄    | 39 花柄の長さ    | 満開時の花柄の長さ                | 測 定     |
| 花 つ き  | 40 花つき-1    | 1節当たりの花数                 | 測 定     |
|        | 41 花つき-2    | 株全体の開花数の多少               | 観 察     |
|        | 42 到花樹令の早晚  | 接木後、開花に達するまでの年月を品種間で比較する | 観 察     |
| 花の香り   | 43 花の香り     |                          | 観 察     |

| 状 態 又 は 区 分 | 階級 | 標 準 品 種 名 | 備 考                        |
|-------------|----|-----------|----------------------------|
| 無弱中強        | 1  |           | 参考として図-9に花卉反転の例を示す         |
|             | 3  |           |                            |
|             | 5  |           |                            |
|             | 7  |           |                            |
| 短中長         | 3  |           |                            |
|             | 5  | 寒月        |                            |
|             | 7  |           |                            |
|             |    |           |                            |
| 狭中広         | 3  |           |                            |
|             | 5  | タビ屋ロウバイ   |                            |
|             | 7  | 寒月        |                            |
|             |    |           |                            |
| 短中長         | 3  |           |                            |
|             | 5  | 吉村芯黒      |                            |
|             | 7  | 寒月        |                            |
|             |    |           |                            |
| 狭中広         | 3  | 吉村芯黒      |                            |
|             | 5  | 寒月        |                            |
|             | 7  |           |                            |
|             |    |           |                            |
| 少中多         | 3  |           | 着色が1/2以上のものは花被片に含む         |
|             | 5  | 寒月        |                            |
|             | 7  |           |                            |
|             |    |           |                            |
| 短中長         | 3  | 曙光        |                            |
|             | 5  |           |                            |
|             | 7  | 寒月        |                            |
|             |    |           |                            |
| 少中多         | 3  |           |                            |
|             | 5  | 曙光        |                            |
|             | 7  |           |                            |
|             |    |           |                            |
| 少中多         | 3  |           |                            |
|             | 5  | 大黄河       |                            |
|             | 7  | 寒月        |                            |
|             |    |           |                            |
| 早中晩         | 3  |           | 早:接木後3年で開花<br>晩:接木後6-7年で開花 |
|             | 5  |           |                            |
|             | 7  |           |                            |
|             |    |           |                            |
| 無弱中強        | 1  |           |                            |
|             | 3  |           |                            |
|             | 5  | タビ屋ロウバイ   |                            |
|             | 7  | 寒月        |                            |

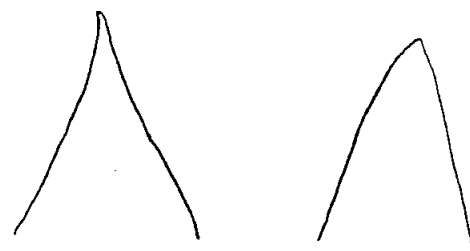
| 重要形質  | 形 質       | 定 義            | 調 査 方 法 |
|-------|-----------|----------------|---------|
| 種 子   | 44 種子数    | 1果当たりの種子数      | 測 定     |
| 稔 実 性 | 45 稔実性    | 自然状態における結実数の多少 | 観 察     |
| 開 花 期 | 46 開花の早晩  | 咲き初めの時期        | 観 察     |
|       | 47 開花期間   | 咲き初めから終わりまでの期間 |         |
|       | 48 さし木の難易 | さし木をした時の発根の難易  | 観 察     |
|       | 49 移植の難易  | 移植時の活着の難易      | 観 察     |
| 耐 寒 性 | 50 耐寒性    | 品種間で比較する       | 観 察     |
| 耐 暑 性 | 51 耐暑性    | 品種間で比較する       | 観 察     |
| 病害抵抗性 | 52 病害抵抗性  | 品種間で比較する       | 観 察     |
| 虫害抵抗性 | 53 虫害抵抗性  | 品種間で比較する       | 観 察     |

| 状 態 又 は 区 分             | 階級 | 標 準 品 種 名     | 備 考         |
|-------------------------|----|---------------|-------------|
| 少<br>中<br>多             | 3  |               |             |
|                         | 5  |               |             |
|                         | 7  |               |             |
| 少<br>中<br>多             | 3  |               |             |
|                         | 5  |               |             |
|                         | 7  |               |             |
| 極早<br>早<br>中<br>晩<br>極晩 | 1  | 曙光<br>タビ屋ロウバイ | 2-3年間の変化をみる |
|                         | 3  |               |             |
|                         | 5  |               |             |
|                         | 7  |               |             |
|                         | 9  |               |             |
| 短<br>中<br>長             | 3  |               |             |
|                         | 5  |               |             |
|                         | 7  |               |             |
| 易<br>中<br>難             | 3  |               |             |
|                         | 5  |               |             |
|                         | 7  |               |             |
| 易<br>中<br>難             | 3  |               |             |
|                         | 5  |               |             |
|                         | 7  |               |             |
| 弱<br>中<br>強             | 3  |               |             |
|                         | 5  |               |             |
|                         | 7  |               |             |
| 弱<br>中<br>強             | 3  |               |             |
|                         | 5  |               |             |
|                         | 7  |               |             |
| 弱<br>中<br>強             | 3  |               |             |
|                         | 5  |               |             |
|                         | 7  |               |             |

5) 特性審査基準参考図



1. 皮針形  
lanceolate  
2. 広皮針形  
broad lanceolate



1. 鋭尖形  
acuminate  
2. 鋭形  
acute

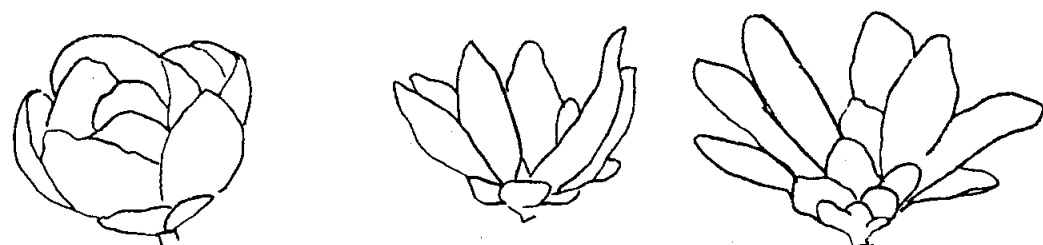
図-1 葉身全体の形  
Fig.1 Whole shape of leaf

図-2 葉身先端の形  
Fig.2 Shape of leaf apex



1. 鋭形  
acute  
2. 鈍形  
obtuse

図-3 葉身基部の形  
Fig.3 Shape of leaf base



3. 抱える  
folding  
5. 半開  
medium  
7. 開張  
wide open

図-4 花形  
Fig.4 Shape of flower

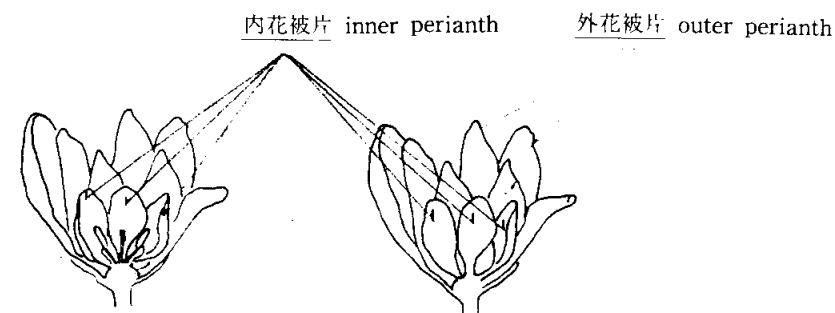


図-5 花の断面図  
Fig.5 A longitudinal of a flowers  
showing outer and inner perianth

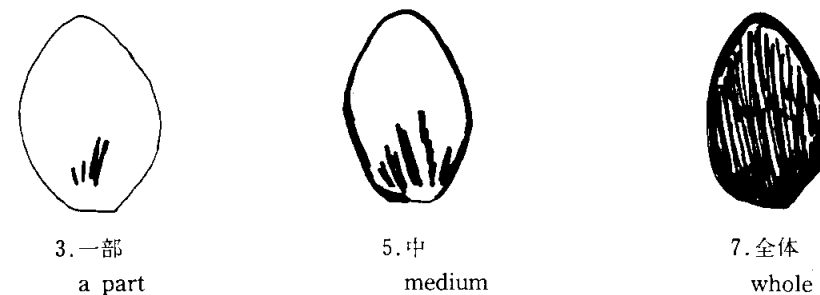


図-6 着色の程度  
Fig.6 Red coloring

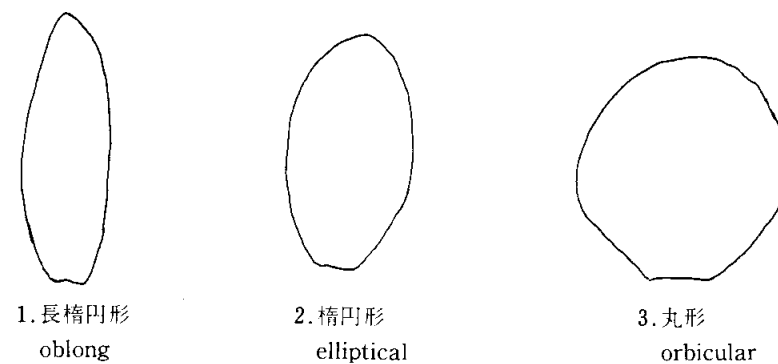
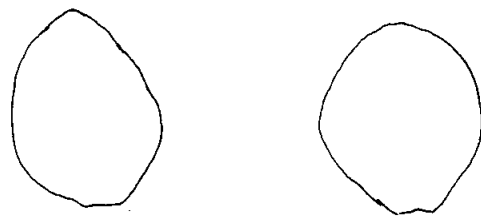


図-7 外花被方の形  
Fig.7 Shape of outer perianth



1. 卵形  
ovate

2. 丸形  
orbicular

図-8 内花被片の形  
Fig.8 Shape of inner perianth

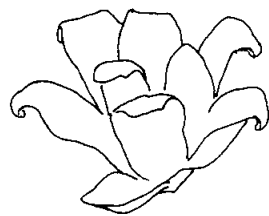


図-9 花被片の反転の例  
Fig.9 Outcurve of outer perianth

# (6) 英 語 翻 訳

## CHARACTERISTICS TABLE

Section of Plant: Flowering tree and shrub  
Kind of plant: Meratia Loises

|             | PLANT CHARACTER            | CHARACTERISTICS  | CODE | REMARKS                                                 |
|-------------|----------------------------|------------------|------|---------------------------------------------------------|
| Tree form   | 1 Tree form                | upright          | 1    |                                                         |
|             |                            | wide open        | 2    |                                                         |
|             |                            | weeping          | 3    |                                                         |
|             |                            | others           | 9    |                                                         |
| Tree height | 2 Tree height              | low              | 3    |                                                         |
|             |                            | medium           | 5    |                                                         |
|             |                            | tall             | 7    |                                                         |
| Branch      | 3 Branch density in a tree | low              | 3    |                                                         |
|             |                            | medium           | 5    |                                                         |
|             |                            | high             | 7    |                                                         |
|             | 4 Branch thickness         | thin             | 3    | Thickness in the middle of annual branch                |
|             |                            | medium           | 5    |                                                         |
|             |                            | thick            | 7    |                                                         |
|             | 5 Internode length         | short            | 3    | Length of internode in the middle of the annual shoot   |
|             |                            | medium           | 5    |                                                         |
|             |                            | length           | 7    |                                                         |
|             | 6 Branch growth            | weak             | 3    | Degree of growth judged from the length of annual shoot |
|             |                            | medium           | 5    |                                                         |
|             |                            | strong           | 7    |                                                         |
|             | 7 Annual shoot color       | green            | 1    | Color of mature annual shoot from October to March      |
|             |                            | brown            | 2    |                                                         |
|             |                            | dark brown       | 3    |                                                         |
|             |                            | gray             | 4    |                                                         |
|             |                            | black            | 5    |                                                         |
|             |                            | others           | 9    |                                                         |
| Leaf shape  | 8 Leaf shape               | lanceolate       | 1    | see Fig. 1                                              |
|             |                            | broad lanceolate | 2    |                                                         |
|             |                            | others           | 9    |                                                         |
|             | 9 Apex                     | acuminate        | 1    | see Fig. 2                                              |
|             |                            | acute            | 2    |                                                         |
|             |                            | others           | 9    |                                                         |
|             | 10 Base                    | acute            | 1    | see Fig. 3                                              |
|             |                            | obtuse           | 2    |                                                         |
|             |                            | others           | 9    |                                                         |
|             | 11 Serration               | entire           | 1    |                                                         |
|             |                            | serrate          | 9    |                                                         |

|            | PLANT CHARACTER                  | CHARACTERISTICS     | CODE | REMARKS                                                                       |
|------------|----------------------------------|---------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Leaf size  | 12 Length                        | short               | 3    | Length of mature leaf attached on the middle of annual shoot excepting turion |
|            |                                  | medium              | 5    |                                                                               |
|            |                                  | long                | 7    |                                                                               |
|            | 13 Width                         | narrow              | 3    | The maximum width of mature leaf attached in the middle of annual shoot       |
|            |                                  | medium              | 5    |                                                                               |
|            |                                  | wide                | 7    |                                                                               |
| Leaf color | 14 Mature leaf color: surface    | yellow green        | 1    | *Color chart                                                                  |
|            |                                  | green               | 2    |                                                                               |
|            |                                  | dark green          | 3    |                                                                               |
|            |                                  | others              | 9    |                                                                               |
|            | 15 Mature leaf color: reverse    | light yellow green  | 1    | *Color chart                                                                  |
|            |                                  | light green         | 2    |                                                                               |
|            |                                  | light dark green    | 3    |                                                                               |
|            |                                  | others              | 9    |                                                                               |
|            | 16 Leaf color in autumn          | yellow              | 1    | *Color chart                                                                  |
|            |                                  | red                 | 2    |                                                                               |
|            |                                  | others              | 9    |                                                                               |
|            | 17 Variegation                   | none                | 1    |                                                                               |
|            |                                  | variegated          | 9    |                                                                               |
|            | 18 Variegation type              | albino              | 1    | Type of variegation when it is best                                           |
|            |                                  | spotted             | 2    |                                                                               |
|            |                                  | dusted              | 3    |                                                                               |
|            |                                  | splashed            | 4    |                                                                               |
|            |                                  | marginated          | 5    |                                                                               |
|            |                                  | half variegated     | 6    |                                                                               |
|            |                                  | tipped              | 7    |                                                                               |
|            |                                  | veined              | 8    |                                                                               |
|            |                                  | others              | 9    |                                                                               |
|            | 19 Variegation color             | white               | 1    | *Color chart                                                                  |
|            |                                  | yellow              | 2    |                                                                               |
|            |                                  | yellow green        | 3    |                                                                               |
|            |                                  | light or dark green | 4    |                                                                               |
|            |                                  | others              | 9    |                                                                               |
| Leaf hair  | 20 Premature leaf hair : surface | none                | 1    |                                                                               |
|            |                                  | present             | 9    |                                                                               |
|            | 21 Premature leaf hair : reverse | none                | 1    |                                                                               |
|            |                                  | present             | 9    |                                                                               |

|              | PLANT CHARACTER                   | CHARACTERISTICS | CODE | REMARKS                                                                      |
|--------------|-----------------------------------|-----------------|------|------------------------------------------------------------------------------|
| Leaf hair    | 22 Mature leaf hair: surface      | none            | 1    |                                                                              |
|              |                                   | present         | 9    |                                                                              |
|              | 23 Mature leaf hair: reverse      | none            | 1    |                                                                              |
|              |                                   | present         | 9    |                                                                              |
| Petiole      | 24 Petiole length                 | short           | 3    |                                                                              |
|              |                                   | medium          | 5    |                                                                              |
|              |                                   | long            | 7    |                                                                              |
| Flower shape | 25 Flower shape                   | folding         | 3    | Shape of flower when it fully opens. Degree of opening of petals. See Fig. 4 |
|              |                                   | medium          | 5    |                                                                              |
|              |                                   | wide open       | 7    |                                                                              |
| Flower size  | 26 Flower size                    | small           | 3    | The maximum diameter of flower when it fully opens in natural condition      |
|              |                                   | medium          | 5    |                                                                              |
|              |                                   | large           | 7    |                                                                              |
| Flower color | 27 Outer perianth                 | light yellow    | 1    | Color of outer perianth<br>*Color chart<br>*see Fig. 5                       |
|              |                                   | yellow          | 2    |                                                                              |
|              |                                   | dark yellow     | 3    |                                                                              |
|              |                                   | yellow green    | 4    |                                                                              |
|              |                                   | others          | 9    |                                                                              |
|              | 28 Inner perianth                 | yellow          | 1    | Color of inner perianth<br>*Color chart                                      |
|              |                                   | dark yellow     | 2    |                                                                              |
|              |                                   | yellow green    | 3    |                                                                              |
|              |                                   | red             | 4    |                                                                              |
|              |                                   | others          | 9    |                                                                              |
|              | 29 Red coloring of inner perianth | none            | 1    | see Fig. 6                                                                   |
|              |                                   | a part          | 3    |                                                                              |
|              |                                   | medium          | 5    |                                                                              |
|              |                                   | whole           | 7    |                                                                              |
|              | 30 Glossiness                     | none            | 1    | Degree of glossiness of petal                                                |
|              |                                   | glossy          | 9    |                                                                              |
| Petal shape  | 31 Outer perianth                 | oblong          | 1    | see Fig. 7                                                                   |
|              |                                   | elliptical      | 2    |                                                                              |
|              |                                   | orbicular       | 3    |                                                                              |
|              |                                   | others          | 9    |                                                                              |
|              | 32 Inner perianth                 | ovate           | 1    | see Fig. 8                                                                   |
|              |                                   | orbicular       | 2    |                                                                              |
|              |                                   | others          | 9    |                                                                              |

|                  | PLANT CHARACTER               | CHARACTERISTICS | CODE | REMARKS                            |
|------------------|-------------------------------|-----------------|------|------------------------------------|
| Petal shape      | 33 Outcurve of outer perianth | none            | 1    | see Fig. 9                         |
|                  |                               | weak            | 3    |                                    |
|                  |                               | medium          | 5    |                                    |
|                  |                               | strong          | 7    |                                    |
| Petal size       | 34 Length: outer perianth     | short           | 3    |                                    |
|                  |                               | medium          | 5    |                                    |
|                  |                               | long            | 7    |                                    |
|                  | 35 Width: outer perianth      | narrow          | 3    |                                    |
|                  |                               | medium          | 5    |                                    |
|                  |                               | wide            | 7    |                                    |
|                  | 36 Length: inner perianth     | short           | 3    |                                    |
|                  |                               | medium          | 5    |                                    |
|                  |                               | long            | 7    |                                    |
|                  | 37 Width: inner perianth      | narrow          | 3    |                                    |
|                  |                               | medium          | 5    |                                    |
|                  |                               | wide            | 7    |                                    |
| Number of petals | 38 Perianth number            | few             | 3    |                                    |
|                  |                               | medium          | 5    |                                    |
|                  |                               | many            | 7    |                                    |
| Peduncle         | 39 Peduncle length            | short           | 3    |                                    |
|                  |                               | medium          | 5    |                                    |
|                  |                               | long            | 7    |                                    |
| Flower number    | 40 Flower number-1            | few             | 3    | Number of flower buds on one node  |
|                  |                               | medium          | 5    |                                    |
|                  |                               | many            | 7    |                                    |
|                  | 41 Flower number-2            | few             | 3    | Number of flower buds on a tree    |
|                  |                               | medium          | 5    |                                    |
|                  |                               | many            | 7    |                                    |
|                  | 42 Flowering time             | early           | 3    | Time needed to have the flower bud |
|                  |                               | medium          | 5    |                                    |
|                  |                               | late            | 7    |                                    |
| Fragrance        | 43 Fragrance                  | none            | 1    |                                    |
|                  |                               | weak            | 3    |                                    |
|                  |                               | medium          | 5    |                                    |
|                  |                               | strong          | 7    |                                    |

|                    | PLANT CHARACTER       | CHARACTERISTICS                                    | CODE                  | REMARKS                                |
|--------------------|-----------------------|----------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------|
| Seed number        | 44 Seed number        | few<br>medium<br>many                              | 3<br>5<br>7           | Number of seeds in one capsule         |
| Fertility          | 45 Fruiting           | few<br>medium<br>many                              | 3<br>5<br>7           |                                        |
| Flowering time     | 46 Flowering time     | very early<br>early<br>medium<br>late<br>very late | 1<br>3<br>5<br>7<br>9 | Earliness of flowering                 |
|                    | 47 Flowering period   | short<br>medium<br>long                            | 3<br>5<br>7           | Period from beginning to end in a tree |
|                    | 48 Cutting            | easy<br>medium<br>difficult                        | 3<br>5<br>7           |                                        |
|                    | 49 Transplanting      | easy<br>medium<br>difficult                        | 3<br>5<br>7           |                                        |
| Cold resistance    | 50 Cold resistance    | weak<br>medium<br>strong                           | 3<br>5<br>7           |                                        |
| Heat resistance    | 51 Heat resistance    | weak<br>medium<br>strong                           | 3<br>5<br>7           |                                        |
| Desease resistance | 52 Desease resistance | weak<br>medium<br>strong                           | 3<br>5<br>7           |                                        |
| Insect resistance  | 53 Insect resistance  | weak<br>medium<br>strong                           | 3<br>5<br>7           |                                        |