

平成4（1992年）3月

いちい属

(Taxus L.)

2 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 さし木5年生の自然状態における樹姿            | 単幹    | 1  | イチイ     |
|       |          |                                 | 株状    | 2  | オゴノキヤラ  |
|       |          |                                 | 匍匐状   | 3  |         |
|       |          |                                 | その他   | 9  |         |
| 樹 形   | 2 樹形     | 観察 さし木5年生の自然状態における樹冠の形<br>図1 参照 | 円錐形   | 1  | イチイ     |
|       |          |                                 | 円柱形   | 2  |         |
|       |          |                                 | 球形    | 3  |         |
|       |          |                                 | 扁平    | 4  |         |
|       |          |                                 | 枝垂れ   | 5  |         |
|       |          |                                 | 不整形   | 6  | オゴノキヤラ  |
|       |          |                                 | その他   | 9  |         |
| 樹の大きさ | 3 樹高     | 観察 さし木5年生の樹高                    | 極低    | 1  |         |
|       |          |                                 | 低     | 3  | オゴノキヤラ  |
|       |          |                                 | 中     | 5  |         |
|       |          |                                 | 高     | 7  |         |
|       |          |                                 | 極高    | 9  | イチイ     |
|       | 4 樹幅     | 観察 さし木5年生の樹幅                    | 狭     | 3  |         |
|       |          |                                 | 中     | 5  | イチイ     |
|       |          |                                 | 広     | 7  | オゴノキヤラ  |
| 枝     | 5 枝の出方   | 観察 主幹に対する枝の出方<br>図2 参照          | 直立    | 1  |         |
|       |          |                                 | 斜上    | 3  | オゴノキヤラ  |
|       |          |                                 | 水平    | 5  |         |
|       |          |                                 | 斜下    | 7  |         |
|       |          |                                 | 下垂    | 9  |         |
|       | 6 枝の色    | 観察 新梢の色                         | 黄     | 1  |         |
|       |          |                                 | 黄緑    | 2  |         |
|       |          |                                 | 淡緑    | 3  |         |
|       |          |                                 | 緑     | 4  |         |
|       |          |                                 | 濃緑    | 5  |         |
|       |          |                                 | 褐     | 6  |         |
|       |          |                                 | その他   | 9  |         |
| 分 枝 性 | 7 分枝性    | 観察 分枝の粗密<br>図3 参照               | 粗     | 3  |         |
|       |          |                                 | 中     | 5  | イチイ     |
|       |          |                                 | 密     | 7  | オゴノキヤラ  |
| 葉の着生  | 8 葉の着生状態 | 観察 水平に伸びた枝における葉の着生状態<br>図4 参照   | らせん状  | 1  | オゴノキヤラ  |
|       |          |                                 | 二列状   | 2  | イチイ     |
|       |          |                                 | その他   | 9  |         |
|       | 9 葉の着生密度 | 観察                              | 粗     | 3  |         |
|       |          |                                 | 中     | 5  | イチイ     |
|       |          |                                 | 密     | 7  | オゴノキヤラ  |

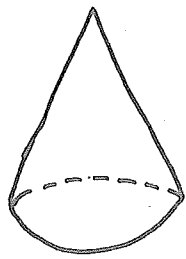
| 重要形質  | 形 質      | 調 査 方 法 及 び 定 義                                             | 状 態 ・ 区 分                             | 階 級                             | 標 準 種 ・ 品 種 名 |
|-------|----------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|---------------|
| 葉 形   | 10 葉全体の形 | 観察 株中間部の成葉全体の形                                              | 線形<br>その他                             | 1<br>9                          | ワゴンキャラ        |
|       | 11 葉先端の形 | 観察 株中間部の成葉先端の形<br>図5 参照                                     | 鋭尖形<br>鋭形<br>鈍形<br>円形<br>その他          | 1<br>2<br>3<br>4<br>9           |               |
|       | 12 葉基部の形 | 観察 株中間部の成葉基部の形<br>図6 参照                                     | 鋭尖形<br>鋭形<br>鈍形<br>円形<br>その他          | 1<br>2<br>3<br>4<br>9           |               |
|       | 13 葉縁の形  | 観察 株中間部の成葉の葉縁の形                                             | 全縁<br>その他                             | 1<br>9                          |               |
|       |          |                                                             |                                       |                                 |               |
| 葉の大きさ | 14 葉身長   | 測定 株中間部の成葉の基部から先端までの長さ                                      | 短<br>中<br>長                           | 3<br>5<br>7                     | ワゴンキャラ        |
|       | 15 葉身幅   | 測定 株中間部の成葉の最大幅                                              | 狭<br>中<br>広                           | 3<br>5<br>7                     |               |
|       | 16 葉の厚さ  | 観察 株中間部の成葉の厚さ                                               | 薄<br>中<br>厚                           | 3<br>5<br>7                     |               |
| 葉 色   | 17 新芽の色  | 測定 春の新芽の色<br>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 | 黄白<br>黄<br>黄緑<br>淡緑<br>その他            | 1<br>2<br>3<br>4<br>9           | ワゴンキャラ        |
|       | 18 未成葉の色 | 測定 春の未成葉表面の色<br>JHSカラーチャート<br>を用い系統色名を付記<br>する              | 黄白<br>黄<br>黄緑<br>淡緑<br>緑<br>濃緑<br>その他 | 1<br>2<br>3<br>4<br>5<br>6<br>9 |               |

| 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 色       | 19 成葉表面の色                         | 測定 成葉表面の色<br>JHSカラーチャート<br>を用い系統色名を付記<br>する  | 黄         | 1   |               |
|           |                                   |                                              | 黄緑        | 2   |               |
|           |                                   |                                              | 淡緑        | 3   |               |
|           |                                   |                                              | 緑         | 4   |               |
|           |                                   |                                              | 濃緑        | 5   |               |
|           |                                   |                                              | その他       | 9   |               |
|           | 20 成葉裏面の色                         | 観察 成葉裏面の色                                    | 黄         | 1   |               |
|           |                                   |                                              | 黄緑        | 2   |               |
|           |                                   |                                              | 淡緑        | 3   |               |
|           |                                   |                                              | 緑         | 4   |               |
|           |                                   |                                              | 濃緑        | 5   |               |
|           |                                   |                                              | その他       | 9   |               |
|           | 21 葉縁の色                           | 測定 成葉の葉縁の色<br>JHSカラーチャート<br>を用い系統色名を付記<br>する | 白         | 1   |               |
|           |                                   |                                              | 黄白        | 2   |               |
|           |                                   |                                              | 黄         | 3   |               |
|           |                                   |                                              | 黄緑        | 4   |               |
|           |                                   |                                              | 淡緑        | 5   |               |
|           |                                   |                                              | 緑         | 6   |               |
|           |                                   |                                              | 濃緑        | 7   |               |
|           |                                   |                                              | その他       | 9   |               |
| 22 斑の有無   | 観察 葉の斑の有無                         |                                              | 無         | 1   |               |
|           |                                   |                                              | 有         | 9   |               |
| 23 斑の量    | 観察 1株中における斑入り<br>葉の多少             |                                              | 少         | 3   |               |
|           |                                   |                                              | 中         | 5   |               |
|           |                                   |                                              | 多         | 7   |               |
| 24 斑のタイプ  | 観察 成葉の斑のタイプ<br>図7参照               |                                              | 外斑        | 1   |               |
|           |                                   |                                              | 中斑        | 2   |               |
|           |                                   |                                              | 縞斑        | 3   |               |
|           |                                   |                                              | 散斑        | 4   |               |
|           |                                   |                                              | その他       | 9   |               |
| 25 斑の均一性  | 観察 1株中における斑のタ<br>イプの均一性           |                                              | 無         | 1   |               |
|           |                                   |                                              | 有         | 9   |               |
| 26 斑色     | 測定 JHSカラーチャート<br>を用い系統色名を付記<br>する |                                              | 白         | 1   |               |
|           |                                   |                                              | 黄白        | 2   |               |
|           |                                   |                                              | 黄         | 3   |               |
|           |                                   |                                              | 淡緑        | 4   |               |
|           |                                   |                                              | その他       | 9   |               |
| 27 斑色の安定性 | 観察 斑色の安定性                         |                                              | 安定        | 1   |               |
|           |                                   |                                              | 不安定       | 9   |               |

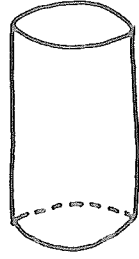
| 重要形質       | 形 質      | 調 査 方 法 及 び 定 義  | 状態・区分                  | 階級               | 標準種・品種名 |
|------------|----------|------------------|------------------------|------------------|---------|
| 葉の光沢       | 28 葉の光沢  | 観察 成葉表面の光沢の程度    | 弱<br>中<br>強            | 3<br>5<br>7      | ワゴンヤラ   |
| 葉 柄        | 29 葉柄の長さ | 観察 株中間部の成葉の葉柄の長さ | 短<br>中<br>長            | 3<br>5<br>7      | ワゴンヤラ   |
| 雌雄の別       | 30 雌雄の別  | 観察               | 雌株<br>雄株<br>雌雄雑居       | 1<br>2<br>3      |         |
| 果実の形       | 31 果実の形  | 観察 成熟果の形<br>図8参照 | 卵形<br>倒卵形<br>球形<br>その他 | 1<br>2<br>3<br>9 |         |
| 果実の大<br>きさ | 32 果実の長さ | 測定 成熟果の長さ        | 短<br>中<br>長            | 3<br>5<br>7      |         |
|            | 33 果実の幅  | 測定 成熟果の最大幅       | 狭<br>中<br>広            | 3<br>5<br>7      |         |
| 果実の色       | 34 果実の色  | 観察 成熟果の色         | 黄<br>赤<br>その他          | 1<br>2<br>9      |         |
| 着 果 性      | 35 着果性   | 観察 着果の難易         | 易<br>中<br>難            | 3<br>5<br>7      |         |
| 耐 陰 性      | 36 耐陰性   | 観察               | 弱<br>中<br>強            | 3<br>5<br>7      | イイ      |
| 耐 寒 性      | 37 耐寒性   | 観察               | 弱<br>中<br>強            | 3<br>5<br>7      | イイ      |
| 耐 暑 性      | 38 耐暑性   | 観察               | 弱<br>中<br>強            | 3<br>5<br>7      | イイ      |

| 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 |
|-------|----------|-----------------|-------------|-------------|---------|
| 病害抵抗性 | 39 病害抵抗性 | 観察              | 弱<br>中<br>強 | 3<br>5<br>7 | 131     |
| 虫害抵抗性 | 40 虫害抵抗性 | 観察              | 弱<br>中<br>強 | 3<br>5<br>7 | 131     |

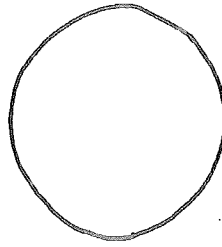
(2) 特性審査基準 (案) 参考図



1 円錐形  
conical



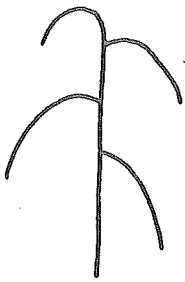
2 円柱形  
columnar



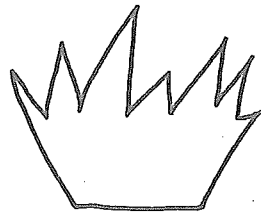
3 球形  
globose



4 偏平  
flat



5 枝垂れ  
weeping



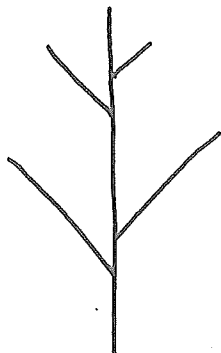
6 不整形  
irregular

図1 樹形

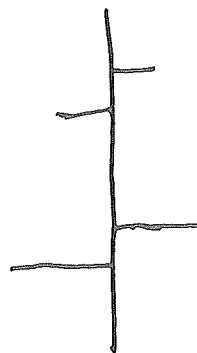
Fig. 1 Tree form



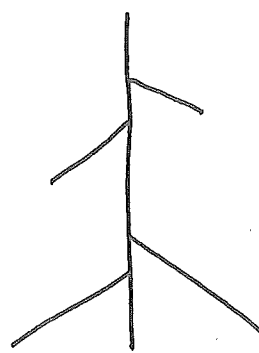
1 直立  
upright



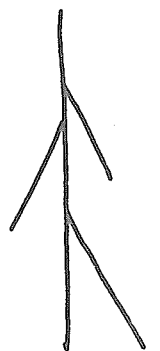
3 斜上  
ascending



5 水平  
horizontal



7 斜下  
arching



9 下垂  
pendulous

図2 枝の出方

Fig. 2 Branch orientation

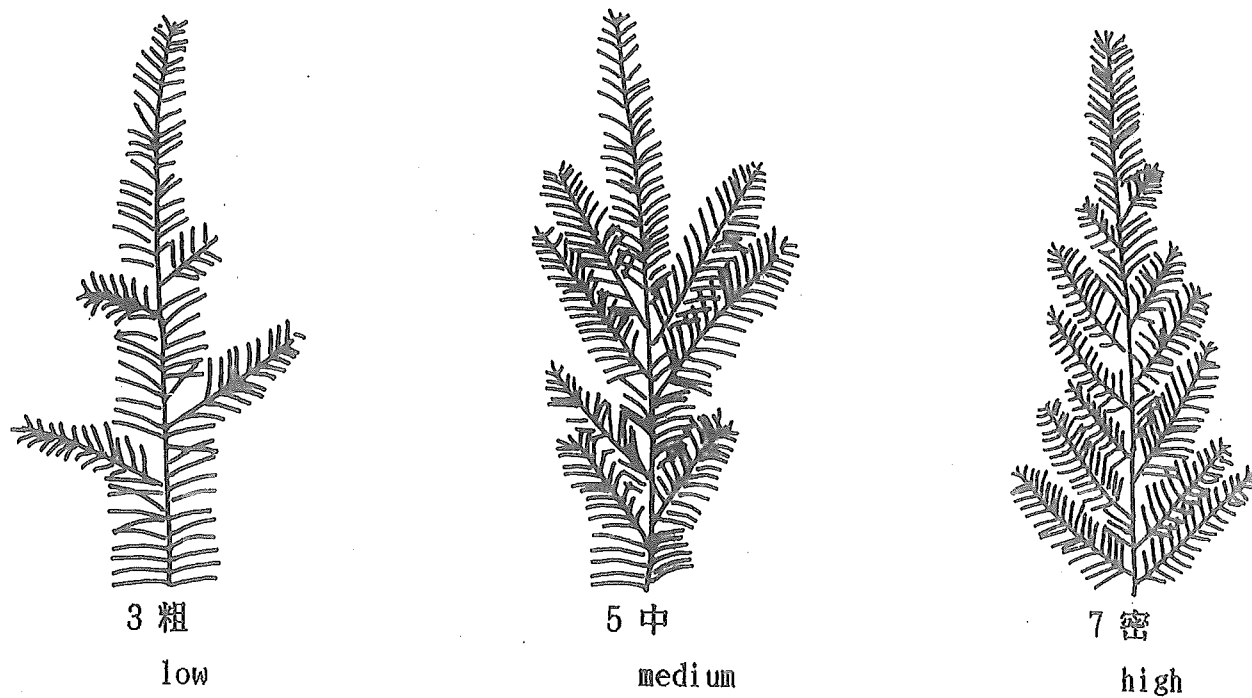


図3 分枝性

Fig. 3 Branching habit

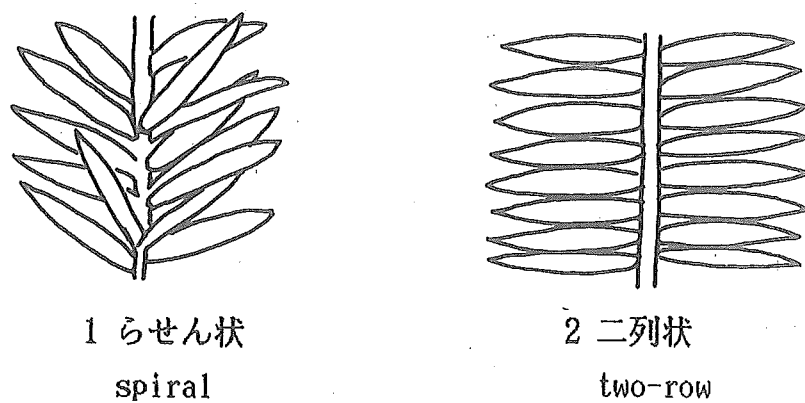


図4 葉の着生状態

Fig. 4 Leaf arrangement

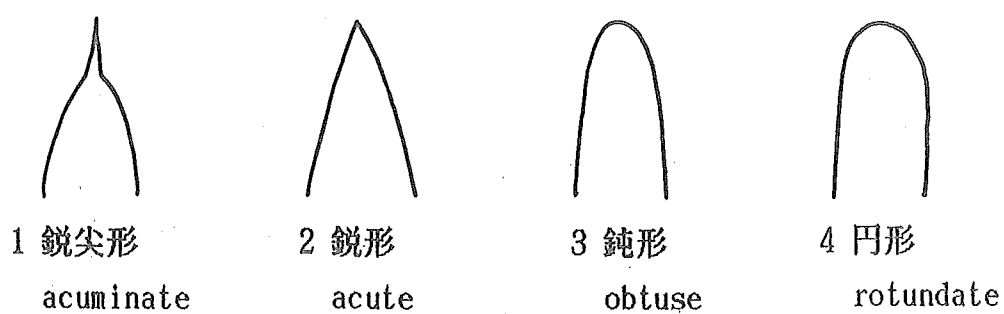


図5 葉先端の形

Fig. 5 Shape of leaf apex

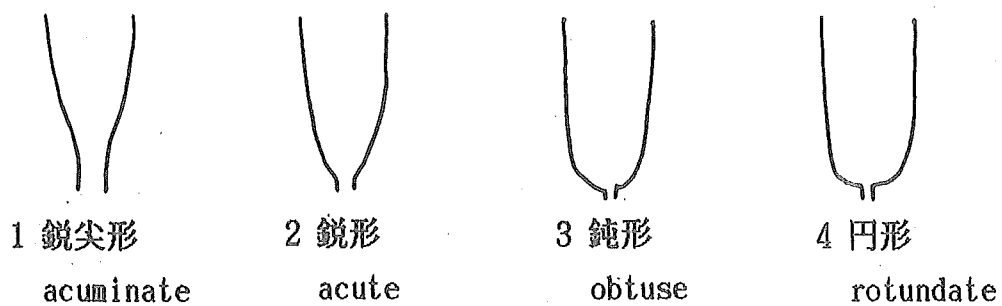


図6 葉基部の形

Fig. 6 Shape of leaf base

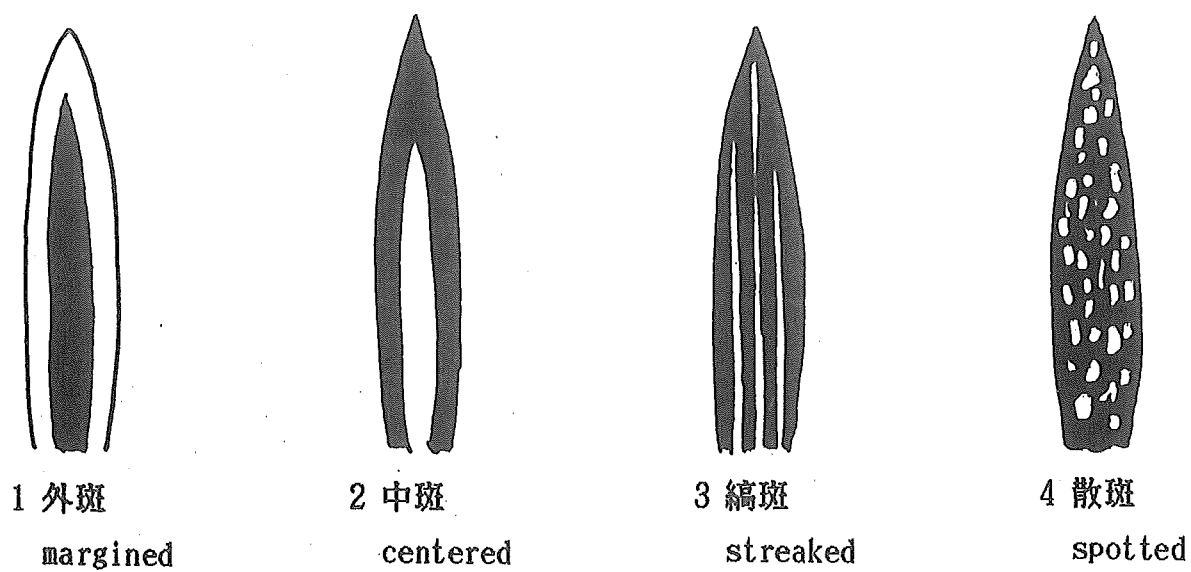


図7 斑のタイプ

Fig. 7 Variegation pattern

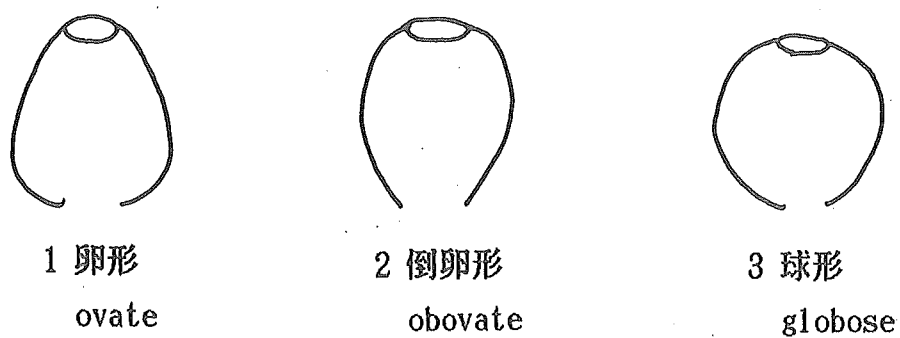


図8 果実の形

Fig. 8 Shape of aril

## (3) 英語 翻 訳

CHARACTERISTICS TABLE

| Character               | Description                                                     | Characteristics | Code | Standard cv. |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------|------|--------------|
| 1 Tree type             | ob (observation)<br>Tree type of 5 years after<br>cutting       | tree            | 1    | T. cuspidata |
|                         |                                                                 | bush            | 2    | Nana Aurea   |
|                         |                                                                 | creeping        | 3    |              |
|                         |                                                                 | others          | 9    |              |
| 2 Tree form             | ob see Fig. 1<br>Tree form of 5 years after<br>cutting          | conical         | 1    | T. cuspidata |
|                         |                                                                 | columnar        | 2    |              |
|                         |                                                                 | globose         | 3    |              |
|                         |                                                                 | flat            | 4    |              |
|                         |                                                                 | weeping         | 5    |              |
|                         |                                                                 | irregular       | 6    | Nana Aurea   |
|                         |                                                                 | others          | 9    |              |
| 3 Tree height           | ob Tree height of 5 years after<br>cutting                      | dwarf           | 1    |              |
|                         |                                                                 | low             | 3    | Nana Aurea   |
|                         |                                                                 | medium          | 5    |              |
|                         |                                                                 | high            | 7    |              |
|                         |                                                                 | very high       | 9    | T. cuspidata |
| 4 Tree width            | ob Tree width of 5 years after<br>cutting                       | narrow          | 3    |              |
|                         |                                                                 | medium          | 5    | T. cuspidata |
|                         |                                                                 | wide            | 7    | Nana Aurea   |
| 5 Branch<br>orientation | ob see Fig. 2<br>Branch orientation of a trunk                  | upright         | 1    |              |
|                         |                                                                 | ascending       | 3    | Nana Aurea   |
|                         |                                                                 | horizontal      | 5    |              |
|                         |                                                                 | arching         | 7    |              |
|                         |                                                                 | pendulous       | 9    |              |
| 6 Branch color          | ob Color of young shoots                                        | yellow          | 1    |              |
|                         |                                                                 | yellow green    | 2    |              |
|                         |                                                                 | light green     | 3    |              |
|                         |                                                                 | green           | 4    |              |
|                         |                                                                 | dark green      | 5    |              |
|                         |                                                                 | brown           | 6    |              |
|                         |                                                                 | others          | 9    |              |
| 7 Branching             | ob see Fig. 3<br>Density of branching habit                     | low             | 3    |              |
|                         |                                                                 | medium          | 5    | T. cuspidate |
|                         |                                                                 | high            | 7    | Nana Aurea   |
| 8 Leaf<br>arrangement   | ob see Fig. 4<br>Leaf arrangement on the<br>horizontal branches | spiral          | 1    | Nana Aurea   |
|                         |                                                                 | two-row         | 2    | T. cuspidate |
|                         |                                                                 | others          | 9    |              |
| 9 Leaf density          | ob Density of leaf of a branch                                  | low             | 3    |              |
|                         |                                                                 | medium          | 5    | T. cuspidate |
|                         |                                                                 | high            | 7    | Nana Aurea   |

| Character                        | Description                                                            | Characteristics                                                                           | Code                            | Standard cv. |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------|
| 10 Whole shape of leaves         | ob Whole shape of a leaf in the middle portion of a plant              | linear<br>others                                                                          | 1<br>9                          | Nana Aurea   |
| 11 Shape of leaf apex            | ob see Fig. 5<br>Shape of a leaf apex in the middle portion of a plant | acuminate<br>acute<br>obtuse<br>rotundate<br>others                                       | 1<br>2<br>3<br>4<br>9           |              |
| 12 Shape of leaf base            | ob see Fig. 6<br>Shape of a leaf base in the middle portion of a plant | acuminate<br>acute<br>obtuse<br>rotundate<br>others                                       | 1<br>2<br>3<br>4<br>9           |              |
| 13 Shape of leaf margin          | ob Shape of leaf margin in the middle portion of a plant               | entire<br>others                                                                          | 1<br>9                          | Nana Aurea   |
| 14 Leaf length                   | me (measurement)<br>Length from the apex to the base of a mature leaf  | short<br>medium<br>long                                                                   | 3<br>5<br>7                     | Nana Aurea   |
| 15 Leaf width                    | me The maximum width of a mature leaf                                  | narrow<br>medium<br>wide                                                                  | 3<br>5<br>7                     | Nana Aurea   |
| 16 Leaf thickness                | ob Thickness of a mature leaf                                          | thin<br>medium<br>thick                                                                   | 3<br>5<br>7                     | Nana Aurea   |
| 17 Bud color in spring           | me JHS Color Chart                                                     | yellowish white<br>yellow<br>yellow green<br>light green<br>others                        | 1<br>2<br>3<br>4<br>9           |              |
| 18 Immature leaf color in spring | me JHS Color Chart                                                     | yellowish white<br>yellow<br>yellow green<br>light green<br>green<br>dark green<br>others | 1<br>2<br>3<br>4<br>5<br>6<br>9 |              |

| Character                                | Description                                                    | Characteristics                                                                                    | Code                                 | Standard cv. |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------|
| 19 Color of leaf upperside               | me JHS Color Chart<br>Color of a mature leaf upperside         | yellow<br>yellow green<br>light green<br>green<br>dark green<br>others                             | 1<br>2<br>3<br>4<br>5<br>9           |              |
| 20 Color of leaf underside               | ob Color of a mature leaf underside                            | yellow<br>yellow green<br>light green<br>green<br>dark green<br>others                             | 1<br>2<br>3<br>4<br>5<br>9           |              |
| 21 Color of leaf margin                  | me JHS Color Chart<br>Color of a mature leaf margin            | white<br>yellowish white<br>yellow<br>yellow green<br>light green<br>green<br>dark green<br>others | 1<br>2<br>3<br>4<br>5<br>6<br>7<br>9 |              |
| 22 Leaf variegation                      | ob Variegation on leaf upperside                               | not variegated<br>variegated                                                                       | 1<br>9                               |              |
| 23 Variegation amount                    | ob Amount of variegation of a plant                            | few<br>medium<br>many                                                                              | 3<br>5<br>7                          |              |
| 24 Variegation pattern                   | ob see Fig. 7<br>Pattern of variegation on a leaf upperside    | marginated<br>centered<br>streaked<br>spotted<br>others                                            | 1<br>2<br>3<br>4<br>9                |              |
| 25 Uniformity of leaf variegation        | ob Uniformity of variegation pattern in a plant                | none<br>present                                                                                    | 1<br>9                               |              |
| 26 Variegation color                     | me JHS Color Chart<br>Color of variegation of a leaf upperside | white<br>yellowish white<br>yellow<br>light green<br>others                                        | 1<br>2<br>3<br>4<br>9                |              |
| 27 Variability of leaf variegation color | ob                                                             | stable<br>variable                                                                                 | 1<br>9                               |              |

| Character          | Description                                            | Characteristics | Code | Standard cv. |
|--------------------|--------------------------------------------------------|-----------------|------|--------------|
| 28 Leaf gloss      | ob Presence of gloss on a mature leaf upperside        | weak            | 3    | Nana Aurea   |
|                    |                                                        | medium          | 5    |              |
|                    |                                                        | strong          | 7    |              |
| 29 Petiole length  | ob Length from the base of blade to the base of petile | short           | 3    | Nana Aurea   |
|                    |                                                        | medium          | 5    |              |
|                    |                                                        | long            | 7    |              |
| 30 Sexuality       | ob Female or male flowers, or both in a tree           | female          | 1    |              |
|                    |                                                        | male            | 2    |              |
|                    |                                                        | female and male | 3    |              |
| 31 Shape of aril   | ob see Fig. 8<br>Whole shape of a mature aril          | ovate           | 1    |              |
|                    |                                                        | obovate         | 2    |              |
|                    |                                                        | globose         | 3    |              |
|                    |                                                        | others          | 9    |              |
| 32 Aril length     | me Length of a mature aril                             | short           | 3    |              |
|                    |                                                        | medium          | 5    |              |
|                    |                                                        | long            | 7    |              |
| 33 Aril width      | me The maximum width of a mature aril                  | narrow          | 3    |              |
|                    |                                                        | medium          | 5    |              |
|                    |                                                        | wide            | 7    |              |
| 34 Aril color      | ob Color of a mature aril                              | yellow          | 1    |              |
|                    |                                                        | red             | 2    |              |
|                    |                                                        | others          | 9    |              |
| 35 Fructification  | ob                                                     | easy            | 3    |              |
|                    |                                                        | medium          | 5    |              |
|                    |                                                        | difficult       | 7    |              |
| 36 Shade tolerance | ob                                                     | weak            | 3    | T. cuspidata |
|                    |                                                        | medium          | 5    |              |
|                    |                                                        | strong          | 7    |              |
| 37 Cold hardiness  | ob                                                     | weak            | 3    | T. cuspidata |
|                    |                                                        | medium          | 5    |              |
|                    |                                                        | strong          | 7    |              |
| 38 Heat resistance | ob                                                     | weak            | 3    | T. cuspidata |
|                    |                                                        | medium          | 5    |              |
|                    |                                                        | strong          | 7    |              |

| Character                | Description | Characteristics | Code | Standard cv. |
|--------------------------|-------------|-----------------|------|--------------|
| 39 Pest<br>resistance    | ob          | weak            | 3    | T. cuspidata |
|                          |             | medium          | 5    |              |
|                          |             | strong          | 7    |              |
| 40 Disease<br>resistance | ob          | weak            | 3    | T. cuspidata |
|                          |             | medium          | 5    |              |
|                          |             | strong          | 7    |              |

### 3. 特性検定のための栽培試験方法

品種の特性は植物齢や栽培条件によって変化することがあるので、原則として正常に生育したさし木5年生の株を対象とし、10個体以上で比較観察し、測定値はその平均値とする。また栽培条件および栽培概要の詳細については付記すること