

# アキニレ種

Chinese elm

(*Ulmus parvifolia* Jacq.)

## アキニレ種審査基準

### I. 審査基準の対象(Subject of these Guidelines)

この審査基準は、ニレ科 (Ulmaceae) ニレ属 (*Ulmus* L.) のアキニレ種 (*U. parvifolia* Jacq.) の全ての品種に適用する。

### II. 提出種苗(Material Required)

- i) 種苗の形態 成木(樹齢5年前後)又は苗木(樹齢1～3年前後)
- ii) 提出時期 審査当局が指定する時期
- iii) 数量 15 個体
- iv) 提出する種苗は、重要な病害虫に汚染されていない十分に健全なものであること。
- v) 提出種苗は審査当局が指示した場合を除き薬剤、その他の処理をしていないものであること。もし、処理が行われている場合はその処理の詳細について記載すること。

### III. 試験の実施(Conduct of Tests)

- i) 栽培条件 特性の確認が十分にできる正常な生育が可能な条件下で実施する。
- ii) 最低供試個体数 10 個体
- iii) 栽培期間 2 生育周期
- iv) 調査方法  
調査個体数 特に指示がない限り、植物体6個体又は各個体から採取した部分6個とする。均一性は供試した全ての個体で判定する。  
調査時期等 特に指示がない限り、成木は樹齢5年前後、苗木は樹齢1～3年前後で行う。樹姿は樹齢5年前後、葉の形及び葉の色は樹高の3/4の位置にある成熟したもので調査する。
- v) 特別な試験 特別な条件下でのみ発現する特性があり、出願者が申告し、方法等が十分に提示され、審査当局が合意した場合は特別な栽培試験を実施することがある。

### IV. 判定基準 (Standards for decisions)

判定は、品種登録出願審査等要領の区別性、均一性及び安定性 (DUS) 審査のための一般基準に基づくものとする。

なお、均一性の判定について、栄養繁殖性品種及び自家受粉品種においては、母集団標準 (population standard) 1 %、受容確率 95%を適用し、UPOV の TGP8 文書の 8.1.10 節の図表 5 により判定する。供試個体数が 10 の場合、許容される異型個体数は 1 である。他家受粉品種及び交雑品種においては、上記一般基準の 第 4 の 2 (2) 及び (3) をそれぞれ適用する。

### V. グループ分けに使用する形質(Grouping of Varieties)

- i) 樹高 (形質 3)
- ii) 枝の翼の有無 (形質 4)
- iii) 若葉の春季の色 (形質 12)

- iv) 成葉の夏季の色（形質 13）
- v) 成葉の秋季（紅葉）の色（形質 13）
- vi) 成葉の斑の有無（形質 15）
- vii) 成葉の斑の模様（形質 16）
- viii) 斑のある葉の割合（形質 17）
- ix) 成葉の斑の色（形質 18）

#### VI. 特性表で使用する記号の説明

G：グループ分けに使用する形質

QL：質的形質

QN：量的形質

PQ：擬似の質的形質

(+)：VIII. に特性表の説明図等を示す。

必須形質：原則、必ず評価しなければならない形質であり、選択形質以外の全ての形質のため、特性表の備考欄の記載は省略される。

選択形質：種苗法施行規則第5条第2項に定める出願品種が当該形質によって他の品種と明確に区別されないと出願者が思料する場合に、当該形質に係る特性を願書に記載しないことができる形質。特性表の備考欄に付記される。

#### 状態区分

質的形質及び擬似の質的形質の場合、全ての状態が特性表に記載してある。しかし、5階級以上の状態がある量的形質の場合、省略した状態が用いられることがある。例えば、9階級の状態による量的形質の場合、審査基準の状態は、以下のとおりに略されることがある。

| 状態<br>(State) |           | 階級<br>(Note) |
|---------------|-----------|--------------|
| (日本語)         | (English) |              |
| 小             | small     | 3            |
| 中             | medium    | 5            |
| 大             | large     | 7            |

しかし、以下の9階級の状態を品種の記述として使用できるが、その場合には適切に使用するよう留意する。

| 状態<br>(State) | 階級<br>(Note) |
|---------------|--------------|
|---------------|--------------|

| (日本語) | (English)           |   |
|-------|---------------------|---|
| 極小    | very small          | 1 |
| かなり小  | very small to small | 2 |
| 小     | small               | 3 |
| やや小   | small to medium     | 4 |
| 中     | medium              | 5 |
| やや大   | medium to large     | 6 |
| 大     | large               | 7 |
| かなり大  | large to very large | 8 |
| 極大    | very large          | 9 |

VII. 特性表(Table of characteristics)

| 形質<br>番号 | U<br>P<br>O<br>V | 記<br>号    | 形 質<br>(Characteristics) |                       | 定 義               | 調査<br>方法      | 階<br>級      | 状 態<br>(State)     |                                                | 標準品種<br>(Ex.Var.)                                     | 備 考 |
|----------|------------------|-----------|--------------------------|-----------------------|-------------------|---------------|-------------|--------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----|
|          |                  |           | (日本語)                    | (English)             |                   |               |             | (日本語)              | (English)                                      |                                                       |     |
| 1        |                  | PQ<br>(+) | 樹形                       | Plant: tree form      | 自然仕立ての樹齢5年前後の樹形   | 観察<br>VG      | 1<br>2<br>3 | 単幹状<br>株立状<br>枝垂状  | single stem<br>multistumps<br>weeping branches | ユウゼンケヤキ<br>レースパ <sup>ラ</sup> ソル                       |     |
| 2        |                  | PQ<br>(+) | 樹冠の形                     | Plant: shape of crown | 自然仕立ての樹齢5年前後の樹冠の形 | 観察<br>VG      | 1<br>2<br>3 | 楕円形<br>半球形<br>傘形   | elliptic<br>half globose<br>parasol            | ユウゼンケヤキ<br>レースパ <sup>ラ</sup> ソル                       |     |
| 3        |                  | QN<br>G   | 樹高                       | Plant: height         | 樹齢5年前後の樹高         | 測定<br>m<br>MS | 3<br>5<br>7 | 低<br>中<br>高        | short<br>medium<br>tall                        | レースパ <sup>ラ</sup> ソル<br>ユウゼンケヤキ                       |     |
| 4        |                  | QL<br>G   | 枝の翼の有無                   | Branch: wing          | 枝に長く平行につく突起の有無    | 観察<br>VG      | 1<br>9      | 無<br>有             | absent<br>present                              | レースパ <sup>ラ</sup> ソル                                  |     |
| 5        |                  | QN        | 分枝の粗密                    | Branch: branching     | 分枝の粗密             | 観察<br>VG      | 3<br>5<br>7 | 粗<br>中<br>密        | sparse<br>medium<br>dense                      | レースパ <sup>ラ</sup> ソル<br>ユウゼンケヤキ<br>アカバ <sup>ニ</sup> レ |     |
| 6        |                  | PQ<br>(+) | 葉の形                      | Leaf: shape           | 葉の形               | 観察<br>VG      | 1<br>2<br>3 | 披針形<br>長楕円形<br>楕円形 | lanceolate<br>oblong<br>elliptic               | アカバ <sup>ニ</sup> レ<br>ユウゼンケヤキ                         |     |
| 7        |                  | PQ<br>(+) | 葉の先端の形                   | Leaf: shape of apex   | 成葉の先端の形           | 観察<br>VG      | 1<br>2<br>3 | 鋭尖形<br>鋭形<br>鈍形    | acuminate<br>acute<br>obtuse                   | アカバ <sup>ニ</sup> レ<br>ユウゼンケヤキ<br>レースパ <sup>ラ</sup> ソル |     |
| 8        |                  | PQ<br>(+) | 葉の基部の形                   | Leaf: shape of base   | 成葉の基部の形           | 観察<br>VG      | 1<br>2<br>3 | くさび形<br>鈍形<br>円形   | wedge<br>obtuse<br>rotund                      | ユウゼンケヤキ<br>レースパ <sup>ラ</sup> ソル                       |     |

| 形質<br>番号 | U<br>P<br>O<br>V | 記<br>号    | 形 質<br>(Characteristics) |                                     | 定 義                       | 調査<br>方法       | 階<br>級           | 状 態<br>(State)    |                                                | 標準品種<br>(Ex.Var.<br>)                    | 備 考 |
|----------|------------------|-----------|--------------------------|-------------------------------------|---------------------------|----------------|------------------|-------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|-----|
|          |                  |           | (日本語)                    | (English)                           |                           |                |                  | (日本語)             | (English)                                      |                                          |     |
| 9        |                  | PQ<br>(+) | 葉の鋸歯の形                   | Leaf: shape of incision on margin   | 成葉の周縁の鋸歯の形                | 観察<br>VG       | 1<br>2<br>3      | 鋸歯<br>重鋸歯<br>鈍鋸歯  | serrate<br>double serrate<br>crenate           | ユウゼンケヤキ<br>アカバニレ                         |     |
| 10       |                  | QN        | 葉身の長さ                    | Leaf blade: length                  | 成葉の葉身の長さ                  | 測定<br>cm<br>MS | 3<br>5<br>7      | 短<br>中<br>長       | short<br>medium<br>long                        | ユウゼンケヤキ<br>レースパ <sup>ラ</sup> ソル          |     |
| 11       |                  | QN        | 葉身の幅                     | Leaf blade: width                   | 成葉の葉身の幅                   | 測定<br>cm<br>MS | 3<br>5<br>7      | 狭<br>中<br>広       | narrow<br>medium<br>wide                       | アカバニレ<br>レースパ <sup>ラ</sup> ソル            |     |
| 12       |                  | PQ<br>G   | 若葉の春季の色                  | Leaf: color of young leaf in spring | 高位にある日当たり良好な枝の若葉の色（4～5月）  | 観察<br>VG       | 1<br>2<br>3<br>4 | 黄<br>黄緑<br>緑<br>紅 | yellow<br>yellowish green<br>green<br>deep red | ユウゼンケヤキ<br>レースパ <sup>ラ</sup> ソル<br>アカバニレ |     |
| 13       |                  | PQ<br>G   | 成葉の夏季の色                  | Leaf: color of leaf in summer       | 高位にある日当たり良好な枝の成葉の色（7～8月）  | 観察<br>VG       | 1<br>2<br>3      | 黄<br>黄緑<br>緑      | yellow<br>yellowish green<br>green             | ユウゼンケヤキ                                  |     |
| 14       |                  | PQ<br>G   | 成葉の秋季（紅葉）の色              | Leaf: color of leaf in autumn       | 高位にある日当たり良好な枝の成葉の色（紅葉最盛期） | 観察<br>VG       | 1<br>2<br>3      | 黄<br>黄緑<br>紅      | yellow<br>yellowish green<br>deep red          | ユウゼンケヤキ<br>レースパ <sup>ラ</sup> ソル<br>アカバニレ |     |
| 15       |                  | QL<br>G   | 成葉の斑の有無                  | Leaf: variegation                   | 成葉の斑の有無                   | 観察<br>VG       | 1<br>9           | 無<br>有            | absent<br>present                              |                                          |     |

| 形質<br>番号 | U<br>P<br>O<br>V | 記<br>号         | 形 質<br>(Characteristics) |                                          | 定 義              | 調査<br>方法 | 階<br>級                | 状 態<br>(State)                |                                                                 | 標準品種<br>(Ex.Var.<br>) | 備 考 |
|----------|------------------|----------------|--------------------------|------------------------------------------|------------------|----------|-----------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------|-----|
|          |                  |                | (日本語)                    | (English)                                |                  |          |                       | (日本語)                         | (English)                                                       |                       |     |
| 16       |                  | PQ<br>(+)<br>G | 成葉の斑の模様                  | Leaf: pattern of<br>variegation          | 成葉の斑の模様          | 観察<br>VG | 1<br>2<br>3<br>4<br>5 | 散斑<br>掃込み斑<br>中斑<br>覆輪<br>糸覆輪 | spotted<br>splashed<br>central zone<br>margin<br>on margin only |                       |     |
| 17       |                  | QN<br>G        | 斑のある葉の割合                 | Leaf: rate of leaves<br>with variegation | 樹冠全体に占める斑のある葉の割合 | 観察<br>VG | 3<br>5<br>7           | 少<br>中<br>多                   | low<br>medium<br>high                                           |                       |     |
| 18       |                  | PQ<br>G        | 成葉の斑の色                   | Leaf: color of<br>variegation            | 成葉の表面の斑の色        | 観察<br>VG | 1<br>2<br>3           | 白<br>黄<br>黄緑                  | white<br>yellow<br>yellowish green                              |                       |     |

VIII. 特性表の説明(Explanations on the Table of Characteristics)

形質 1 樹形 Char.1 Plant: tree form



1  
単幹状  
single stem



2  
株立状  
multistumps

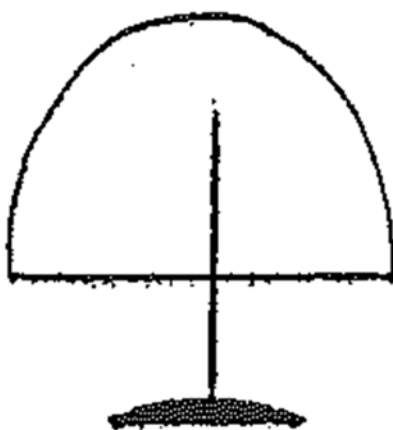


3  
枝垂状  
weeping branches

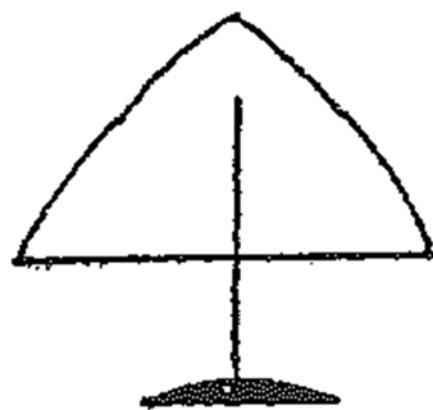
形質 2 樹冠の形 Char.2 Plant: shape of crown



1  
楕円形  
elliptic

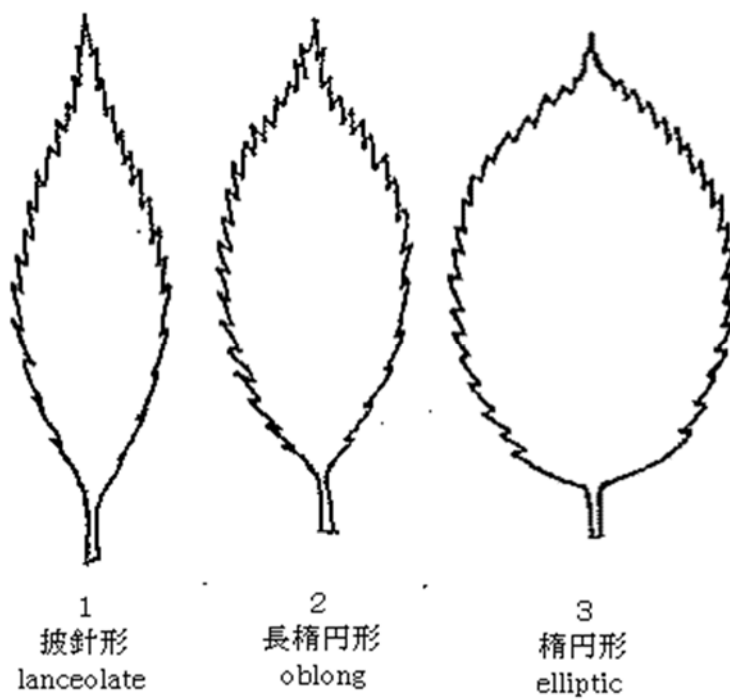


2  
半球形  
half globose

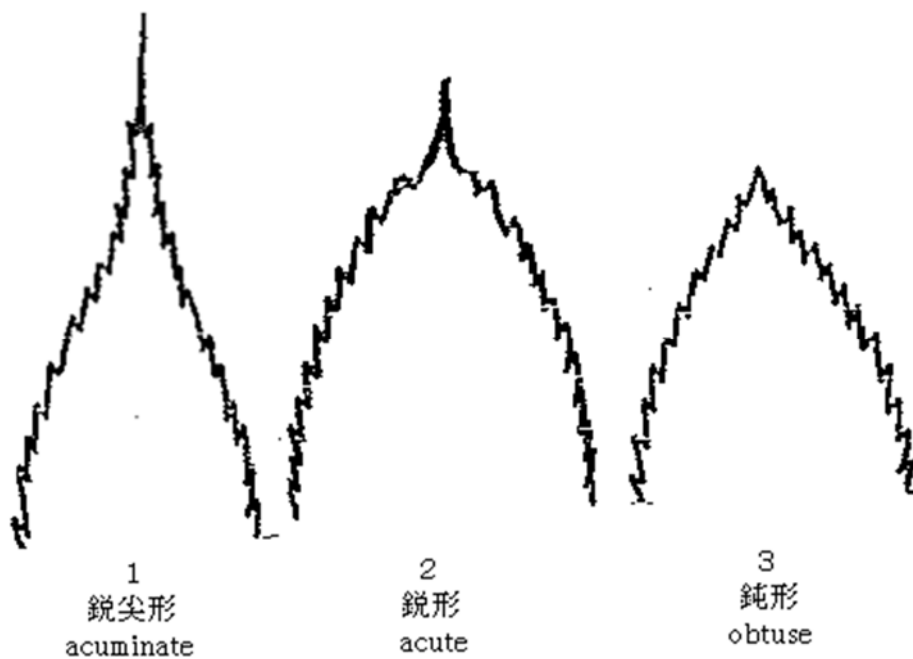


3  
傘形  
parasol

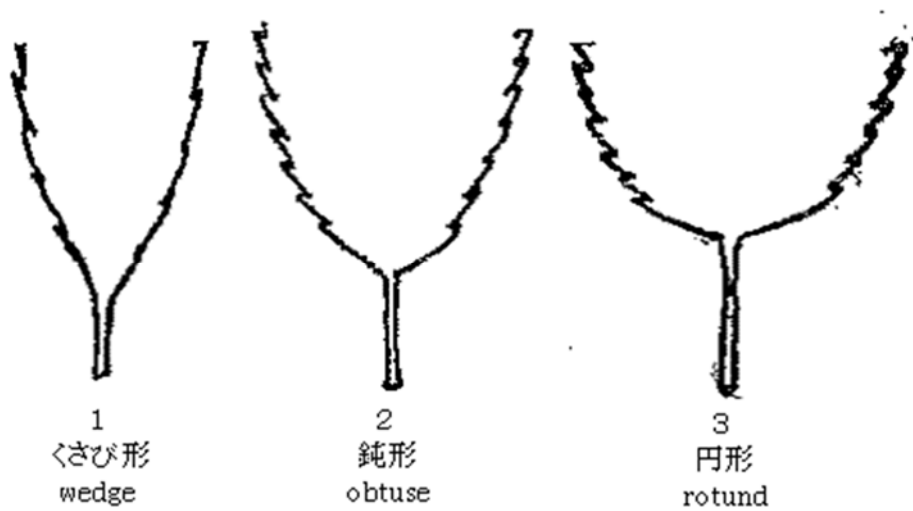
形質 6 葉の形 Char.6 Leaf: shape



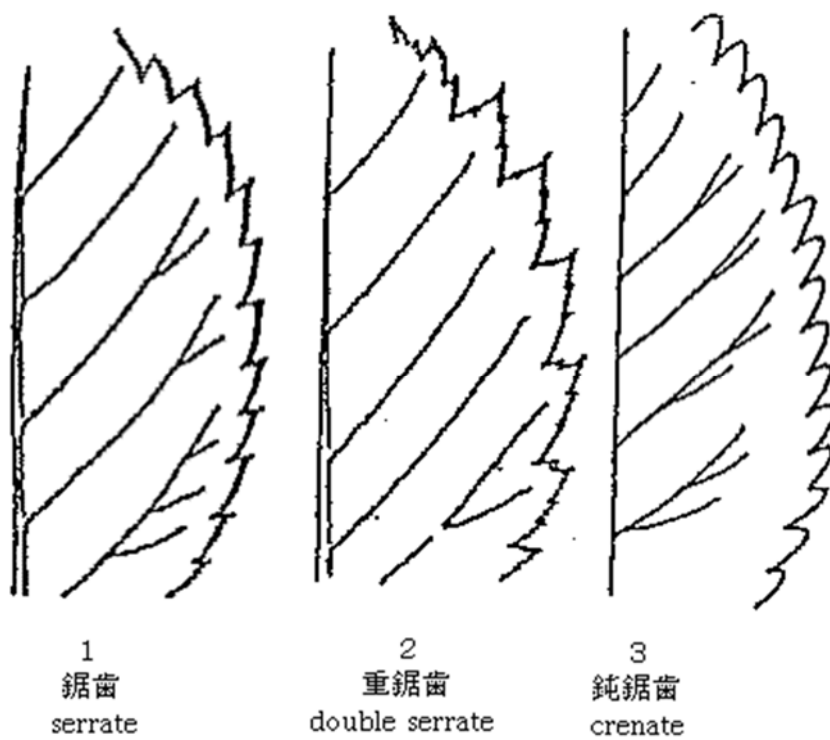
形質 7 葉の先端の形 Char.7 Leaf : shape of apex



形質 8 葉の基部の形 Char.8 Leaf : shape of base



形質 9 葉の鋸歯の形 Char.9 Leaf: shape of incision on margin



形質16 成葉の斑の模様 Char.16 Leaf color: pattern of variegation

