

## 対象植物の範囲

本審査基準の対象植物の範囲は、サトイモ科 (*Araceae*) のボタンウキクサ属 (*Pistia* L.) のボタンウキクサ種 (*P. stratiotes* L.) である。

特性審査基準

(1) 特性審査基準

| 重要な形質 | 形 質              | 定 義                        | 調査<br>方法   | 状態又は区分                 | 階<br>級           | 標準品種   | 備考 |
|-------|------------------|----------------------------|------------|------------------------|------------------|--------|----|
| 草姿    | 1.草姿             | 開花期における<br>(以下同じ) 全体<br>の姿 | 観察<br>図 1  | 立性<br>中間<br>開張性        | 1<br>2<br>3      | 沖縄県在来種 |    |
| 草丈    | 2.草丈             | 根際から植物体最<br>高部までの高さ        | 測定<br>(cm) | 低<br>中<br>高            | 3<br>5<br>7      | 沖縄県在来種 |    |
| 株幅    | 3.株幅             | 株の最大幅                      | 測定<br>(cm) | 狭<br>中<br>広            | 3<br>5<br>7      | 沖縄県在来種 |    |
| 葉の形状  | 4.葉の全体の形         | 最大葉の全体の形                   | 観察<br>図 2  | 円形<br>楕円形<br>倒卵形<br>楔形 | 1<br>2<br>3<br>4 |        |    |
|       | 5.葉裏面の稜の<br>程度   | 葉裏面の稜の程度                   | 観察         | 弱<br>中<br>強            | 3<br>5<br>7      | 沖縄県在来種 |    |
|       | 6.葉の長さ           | 最大葉の基部から<br>先端までの長さ        | 測定<br>(cm) | 短<br>中<br>長            | 3<br>5<br>7      | 沖縄県在来種 |    |
|       | 7.葉の幅            | 最大葉の最大幅                    | 測定<br>(cm) | 狭<br>中<br>広            | 3<br>5<br>7      | 沖縄県在来種 |    |
|       | 8.葉の厚さ           | 最大葉の中央部の<br>厚さ             | 測定<br>(mm) | 薄<br>中<br>厚            | 3<br>5<br>7      | 沖縄県在来種 |    |
|       | 9.葉表面の色          | 成葉表面の色                     | 観察         | 淡緑<br>緑<br>濃緑          | 3<br>5<br>7      |        |    |
|       | 10.葉裏面の色         | 成葉裏面の色                     | 観察         | 淡緑<br>緑<br>濃緑          | 3<br>5<br>7      |        |    |
|       | 11.葉数            | 1株当たりの葉数                   | 測定<br>(枚)  | 少<br>中<br>多            | 3<br>5<br>7      | 沖縄県在来種 |    |
| 花の形状  | 12.仏炎苞先端部<br>の反り | 仏炎苞先端部の反<br>りの程度           | 観察<br>図 3  | 無又は極弱<br>弱<br>中<br>強   | 1<br>3<br>5<br>7 | 沖縄県在来種 |    |

| 重要な形質 | 形 質       | 定 義                 | 調査<br>方法          | 状態又は区分      | 階<br>級      | 標準品種   | 備考 |
|-------|-----------|---------------------|-------------------|-------------|-------------|--------|----|
| 花の形状  | 13.仏炎苞の長さ | 仏炎苞の基部から<br>先端までの長さ | 測定<br>(mm)<br>図 4 | 短<br>中<br>長 | 3<br>5<br>7 | 沖縄県在来種 |    |
|       | 14.仏炎苞の幅  | 仏炎苞の最大幅             | 測定<br>(mm)<br>図 4 | 狭<br>中<br>広 | 3<br>5<br>7 | 沖縄県在来種 |    |
| 早晩性   | 15.開花期    | 開花の早晩               | 観察                | 早<br>中<br>晩 | 3<br>5<br>7 | 沖縄県在来種 |    |

(2) 審査基準

参考図

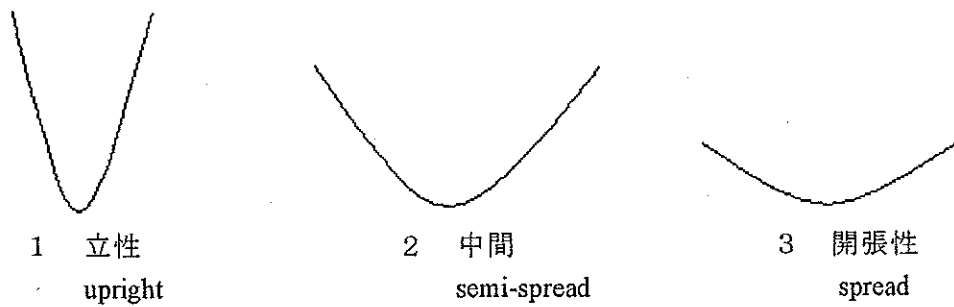


図 1 草姿  
Fig.1 Plant : form

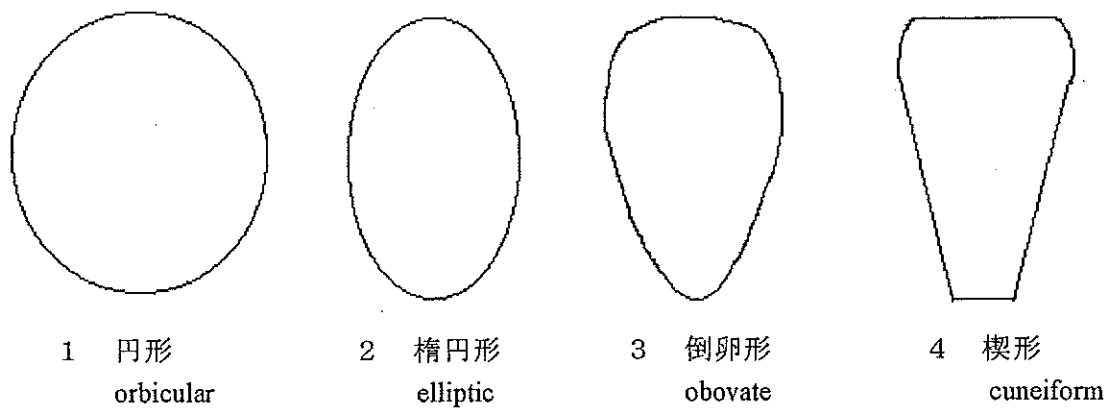


図 2 葉の全体の形  
Fig.2 Leaf : shape

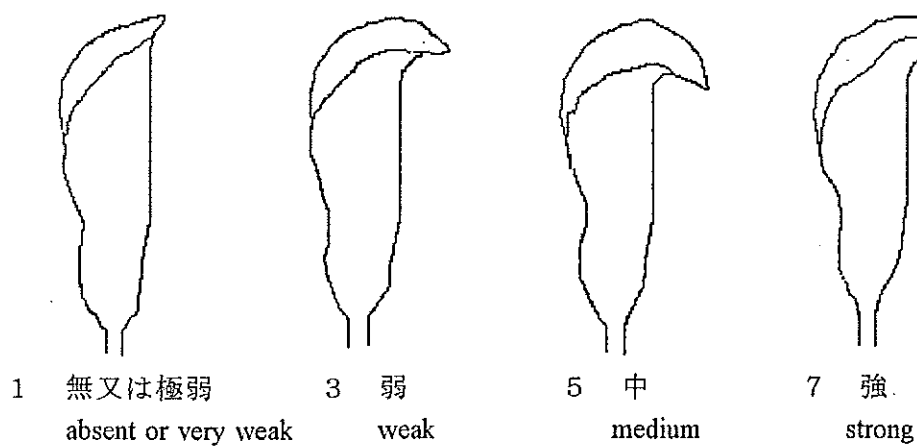


図 3 仏炎苞先端部の反り  
Fig.3 Spathe : recurve of apex

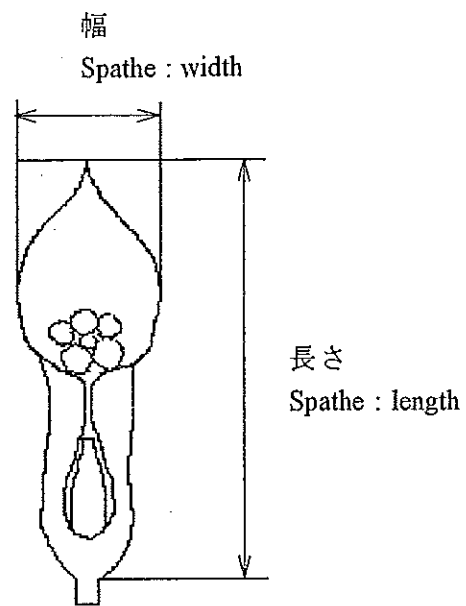


図 4 仏炎苞の大きさ  
Fig.4 Spathe : size

## (3) 英語翻訳

| No. | Characteristics                                   | State                                           | Note             | Example Varieties      |  |
|-----|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------|------------------------|--|
| 1   | Plant : form                                      | upright<br>semi-spread<br>spread                | 1<br>2<br>3      |                        |  |
| 2   | Plant : height                                    | low<br>medium<br>high                           | 3<br>5<br>7      | <i>P.stratiotes</i> L. |  |
| 3   | Plant : width                                     | narrow<br>medium<br>broad                       | 3<br>5<br>7      | <i>P.stratiotes</i> L. |  |
| 4   | Leaf : shape                                      | orbicular<br>elliptic<br>obovate<br>cuneiform   | 1<br>2<br>3<br>4 |                        |  |
| 5   | Leaf : ridge of the lower side                    | weak<br>medium<br>strong                        | 3<br>5<br>7      | <i>P.stratiotes</i> L. |  |
| 6   | Leaf : length                                     | short<br>medium<br>long                         | 3<br>5<br>7      | <i>P.stratiotes</i> L. |  |
| 7   | Leaf : width                                      | narrow<br>medium<br>broad                       | 3<br>5<br>7      | <i>P.stratiotes</i> L. |  |
| 8   | Leaf : thickness                                  | thin<br>medium<br>thick                         | 3<br>5<br>7      | <i>P.stratiotes</i> L. |  |
| 9   | Leaf : intensity of green color of the upper side | light<br>medium<br>dark                         | 3<br>5<br>7      |                        |  |
| 10  | Leaf : intensity of green color of the lower side | light<br>medium<br>dark                         | 3<br>5<br>7      |                        |  |
| 11  | Leaf : number                                     | few<br>medium<br>many                           | 3<br>5<br>7      | <i>P.stratiotes</i> L. |  |
| 12  | Spathe : recurve of apex                          | absent or very weak<br>weak<br>medium<br>strong | 1<br>3<br>5<br>7 | <i>P.stratiotes</i> L. |  |

| No. | Characteristics | State                     | Note        | Example Varieties      |  |
|-----|-----------------|---------------------------|-------------|------------------------|--|
| 13  | Spathe : length | short<br>medium<br>long   | 3<br>5<br>7 | <i>P.stratiotes</i> L. |  |
| 14  | Spathe : width  | narrow<br>medium<br>broad | 3<br>5<br>7 | <i>P.stratiotes</i> L. |  |
| 15  | Flowering time  | early<br>medium<br>late   | 3<br>5<br>7 | <i>P.stratiotes</i> L. |  |

## 特性検定のための栽培方法

### (1) 栽培概要

- ①栽培条件：水槽又は水盤に水（在来種は水深10 cm以上）を張り、浮遊させて栽培する。水温は15℃以上に保つ。  
原則として、春～秋期は露地（戸外）栽培、冬期は加温施設内で栽培する。
- ②種苗：親株のランナーから生じた苗を秋に採取して供試する。
- ③栽植密度：株どうしが重ならない程度に間隔を調整する。
- ④施肥：栽培には市販の液肥又は化成肥料を2000倍程度の濃度となるように調整した水を用いる。追肥として液肥の1000倍液を1株当たり1ℓ、月2回程度施す。

### (2) 供試個体数 1区15個体、2反復

### (3) 栽培上の留意事項

- ①陽光を好む植物であり、日光の当たる場所で栽培する。
- ②冬期は温室内で栽培する。在来種は12～13℃でも越冬可能であるが、水温が低いと生育不良となるので15℃以上に保つ。
- ③秋に採取する苗は小さいと越冬しづらいので、大きい株を採取する。
- ④浮遊性のため、風の影響により株どうしが接近しすぎないように水面に網等を張って株の移動を防止する。
- ⑤アオムシ、クロモンヨトウによる食害予防のための薬剤散布を必要に応じて行う。

### (4) 調査時期

秋に採取した苗を栽培し、翌年の開花期に調査する。