

平成11 (1999年) 3月

# るりとうわた種

(*Oxypetalum caeruleum* (D. Don) Decne.)

#### 4、特性審査基準（案）

##### （1）特性審査基準

①本調査における供試個体は、外見上健全かつ草勢の劣っていない、罹病していない株でなければならない。本審査基準での調査は特別の記載がない限り、通常切り花栽培条件下において、品種の特性が現れた株について、その開花最盛期の快晴時に行うこととする。

②色についての測定は日本園芸植物色票（JHSカラーチャート）を使用する。

③供試株数は、栄養系の場合5株以上、実生系の場合、10株以上とする。

るりとうわた審査基準案

| 重要<br>形質                   | 形質        | 定 義                                                | 調査<br>方法 | 状態又<br>は区分 | 階級 | 標準品種   | 備考        |
|----------------------------|-----------|----------------------------------------------------|----------|------------|----|--------|-----------|
| 草<br>型                     | 01 草型     | 通常の切り花栽培条件下における株を調査する。(以下、特に記載のない限り同様)<br>Fig. 1参照 | 観察       | 直立性        | 1  | ブルースター |           |
|                            |           |                                                    |          | アーチ状       | 2  |        |           |
|                            |           |                                                    |          | 倒伏性        | 3  |        |           |
|                            |           |                                                    |          | その他        | 9  |        |           |
| 草<br>丈                     | 02 草丈     | 3 番花開花以降の株の、地際から植物体の上部までの長さを測定する。<br>Fig. 2参照      | 観察       | 低          | 3  | ブルースター | 50cm以下    |
|                            |           |                                                    |          | 中          | 5  |        | 50-100cm  |
|                            |           |                                                    |          | 高          | 7  |        | 100cm以上   |
| 茎<br>の<br>太<br>さ           | 03 茎の太さ   | 茎の中間部の直径<br>Fig. 3参照                               | 観察       | 細          | 3  | ブルースター | 0.3-0.5cm |
|                            |           |                                                    |          | 中          | 5  |        |           |
|                            |           |                                                    |          | 太          | 7  |        |           |
| 茎<br>の<br>色                | 04 茎の色    | 開花期の茎の中間部の色                                        | 観察       | 淡緑         | 1  | ブルースター |           |
|                            |           |                                                    |          | 緑          | 2  |        |           |
|                            |           |                                                    |          | 濃緑         | 3  |        |           |
|                            |           |                                                    |          | 緑褐色        | 4  |        |           |
|                            |           |                                                    |          | その他        | 9  |        |           |
| 茎<br>の<br>毛<br>の<br>多<br>少 | 05 茎の毛の多少 | 茎の中間部の毛の多少                                         | 観察       | 少          | 3  | ブルースター |           |
|                            |           |                                                    |          | 中          | 5  |        |           |
|                            |           |                                                    |          | 多          | 7  |        |           |
| 分<br>枝<br>性                | 06 分枝性    | 摘心後の分枝数                                            | 観察       | 少          | 3  | ブルースター | 1.5本以下    |
|                            |           |                                                    |          | 中          | 5  |        | 2-3本      |
|                            |           |                                                    |          | 多          | 7  |        | 4本以上      |
|                            | 07 分枝の長さ  | 切り花栽培において3 番花開花以降の最長分枝の分枝点から先端までの長さ                | 測定       | 短          | 3  | ブルースター |           |
|                            |           |                                                    |          | 中          | 5  |        |           |
|                            |           |                                                    |          | 長          | 7  |        |           |
| 節<br>間<br>長                | 08 節間長    | 1 番花開花時の最長分枝の先端から3-4節の長さ<br>Fig. 4参照               | 観察       | 短          | 3  | ブルースター |           |
|                            |           |                                                    |          | 中          | 5  |        |           |
|                            |           |                                                    |          | 長          | 7  |        |           |

るりとうわた審査基準案

| 重要<br>形質              | 形質              | 定 義                     | 調査<br>方法 | 状態又<br>は区分               | 階級               | 標準品種   | 備考     |
|-----------------------|-----------------|-------------------------|----------|--------------------------|------------------|--------|--------|
| 葉<br>序                | 09 葉序           |                         | 観察       | 対生<br>その他                | 1<br>9           | ブルースター |        |
| 葉<br>形                | 10 葉の形          | 平均的な葉の形<br>Fig. 5参照     | 観察       | 1 型<br>2 型<br>3 型<br>その他 | 1<br>2<br>3<br>9 | ブルースター |        |
| 葉<br>の<br>大<br>き<br>さ | 11 葉身長          | 最長分枝の先端から<br>3-4節目の葉の長さ | 測定       | 短<br>中<br>長              | 3<br>5<br>7      | ブルースター | 5-10cm |
| 葉<br>の<br>大<br>き<br>さ | 12 葉身幅          | 最長分枝の先端から<br>3-4節目の葉の幅  | 測定       | 狭<br>中<br>広              | 3<br>5<br>7      | ブルースター | 3-5cm  |
| 葉<br>色                | 13 斑の有無         |                         | 観察       | 無<br>有                   | 1<br>9           | ブルースター |        |
| 葉<br>色                | 14 成葉表面の<br>色   |                         | 観察       | 淡緑<br>緑<br>濃緑<br>その他     | 1<br>2<br>3<br>9 | ブルースター |        |
| 葉<br>色                | 15 成葉裏面の<br>色   |                         | 観察       | 淡緑<br>緑<br>濃緑<br>その他     | 1<br>2<br>3<br>9 |        |        |
| 葉<br>色                | 16 成葉表面の<br>斑の色 |                         | 観察       | 白<br>クリーム<br>その他         | 1<br>2<br>9      |        |        |

るりとうわた審査基準案

| 重要<br>形質                   | 形質            | 定 義                    | 調査<br>方法 | 状態又<br>は区分 | 階級 | 標準品種   | 備考     |
|----------------------------|---------------|------------------------|----------|------------|----|--------|--------|
| 葉<br>の<br>毛<br>の<br>多<br>少 | 17 葉の毛の多<br>少 |                        | 観察       | 少          | 3  | ブルースター |        |
|                            |               |                        |          | 中          | 5  |        |        |
|                            |               |                        |          | 多          | 7  |        |        |
| 葉<br>柄<br>の<br>長<br>さ      | 18 葉柄の長さ      | 最長分枝の3-4節目の<br>葉の葉柄の長さ | 観察       | 極短         | 1  | ブルースター | ~1.0cm |
|                            |               |                        |          | 短          | 3  |        | 1.0cm  |
|                            |               |                        |          | 中          | 5  |        | 2.0cm  |
|                            |               |                        |          | 長          | 7  |        | 3.0cm~ |
| 花<br>房<br>の<br>形           | 19 花房の形       | Fig. 6参照               | 観察       | 円錐形        | 1  |        |        |
|                            |               |                        |          | 円筒形        | 2  |        |        |
|                            |               |                        |          | その他        | 9  |        |        |
|                            | 20 花房の長さ      | Fig. 7参照               | 測定       | 短          | 3  | ブルースター |        |
|                            |               |                        |          | 中          | 5  |        |        |
|                            |               |                        |          | 長          | 7  |        |        |
|                            | 21 花房の幅       | Fig. 7参照               | 測定       | 狭          | 3  | ブルースター |        |
|                            |               |                        |          | 中          | 5  |        |        |
|                            |               |                        |          | 広          | 7  |        |        |
|                            | 22 花房の節数      | Fig. 7参照               | 測定       | 少          | 3  | ブルースター |        |
|                            |               |                        |          | 中          | 5  |        |        |
|                            |               |                        |          | 多          | 7  |        |        |
|                            | 23 花序の形       | Fig. 8参照               | 観察       | 集散花序       | 1  | ブルースター |        |
|                            |               |                        |          | その他        | 9  |        |        |
| 花<br>の<br>向<br>き           | 24 花の向き       | 開花時の花の咲く向<br>き         | 観察       | 上向き        | 1  | ブルースター |        |
|                            |               |                        |          | 下向き        | 2  |        |        |
|                            |               |                        |          | その他        | 9  |        |        |

るりとうわた審査基準案

| 重要<br>形質              | 形質             | 定 義             | 調査<br>方法 | 状態又<br>は区分 | 階級 | 標準品種   | 備考        |
|-----------------------|----------------|-----------------|----------|------------|----|--------|-----------|
| 花<br>形                | 25 花卉の開度       | Fig. 9参照        | 観察       | 斜上         | 3  | ブルースター |           |
|                       |                |                 |          | 水平         | 5  |        |           |
|                       |                |                 |          | 垂下         | 7  |        |           |
| 花<br>形                | 26 花冠の形        | Fig. 10参照       | 観察       | 平開（車形）     | 1  | ブルースター |           |
|                       |                |                 |          | その他        | 9  |        |           |
| 花<br>形                | 27 一重八重の<br>別  |                 | 観察       | 一重         | 1  | ブルースター |           |
|                       |                |                 |          | 八重         | 2  |        |           |
|                       |                |                 |          | その他        | 9  |        |           |
| 花<br>の<br>大<br>き<br>さ | 28 花の大きさ       | 花径<br>Fig. 11参照 | 測定       | 小          | 3  | ブルースター | 2.0-2.5cm |
|                       |                |                 |          | 中          | 5  |        |           |
|                       |                |                 |          | 大          | 7  |        |           |
| 花<br>の<br>大<br>き<br>さ | 29 花冠裂片の<br>長さ | Fig. 11参照       | 観察       | 短          | 3  | ブルースター |           |
|                       |                |                 |          | 中          | 5  |        |           |
|                       |                |                 |          | 長          | 7  |        |           |
| 花<br>の<br>大<br>き<br>さ | 30 花冠裂片の<br>幅  | Fig. 11参照       | 観察       | 狭          | 3  | ブルースター |           |
|                       |                |                 |          | 中          | 5  |        |           |
|                       |                |                 |          | 広          | 7  |        |           |
| 花<br>色                | 31 蕾の色         | 開花直前の蕾の色        | 観察       | 白          | 1  | ブルースター |           |
|                       |                |                 |          | 帯桃         | 2  |        |           |
|                       |                |                 |          | 帯青         | 3  |        |           |
|                       |                |                 |          | その他        | 9  |        |           |
| 花<br>色                | 32 単色複色の<br>別  |                 | 観察       | 単色         | 1  | ブルースター |           |
|                       |                |                 |          | 複色         | 9  |        |           |

るりとうわた審査基準案

| 重要<br>形質         | 形質               | 定 義                                | 調査<br>方法 | 状態又<br>は区分                        | 階級                    | 標準品種   | 備考 |
|------------------|------------------|------------------------------------|----------|-----------------------------------|-----------------------|--------|----|
| 花<br>色           | 33 花冠の主な<br>色    | 開花盛期の外見上の<br>花冠の色                  | 観察       | 白                                 | 1                     | ブルースター |    |
|                  |                  |                                    |          | 桃                                 | 2                     |        |    |
|                  |                  |                                    |          | 青                                 | 3                     |        |    |
|                  |                  |                                    |          | その他                               | 9                     |        |    |
|                  | 34 花冠裂片の<br>表面の色 | 花冠裂片の表面の主<br>な色                    | 測定       | JHS色票番号                           |                       |        |    |
| 花<br>色           | 35 複色の着色<br>パターン | 花冠裂片の表面の複<br>色の着色パターン<br>Fig. 12参照 | 観察       | 先端部                               | 1                     |        |    |
|                  |                  |                                    |          | 中間部                               | 2                     |        |    |
|                  |                  |                                    |          | 基部                                | 3                     |        |    |
|                  |                  |                                    |          | 周縁部                               | 4                     |        |    |
|                  |                  |                                    |          | その他                               | 9                     |        |    |
| 花<br>色           | 36 花冠裂片の<br>複色の色 | 花冠裂片の表面の複<br>色の色                   | 測定       | JHS色票番号                           |                       |        |    |
| 花<br>色           | 37 花冠裂片の<br>裏面の色 | 花冠裂片の裏面の主<br>な色                    | 測定       | JHS色票番号                           |                       |        |    |
| 花<br>色           | 38 副花冠の主<br>な色   | Fig. 12参照                          | 測定       | JHS色票番号                           |                       |        |    |
| 花<br>色           | 39 花色の変化         | 開花後の花色の変化<br>の有無                   | 観察       | 無<br>有                            | 1<br>9                | ブルースター |    |
|                  |                  |                                    |          |                                   |                       |        |    |
| 花<br>弁<br>の<br>形 | 40 花冠裂片全<br>体の形  | Fig. 13 参照                         | 観察       | 皮針形<br>長楕円形<br>楕円形<br>広楕円形<br>その他 | 1<br>2<br>3<br>4<br>9 | ブルースター |    |
|                  |                  |                                    |          |                                   |                       |        |    |
|                  |                  |                                    |          |                                   |                       |        |    |
|                  |                  |                                    |          |                                   |                       |        |    |
|                  |                  |                                    |          |                                   |                       |        |    |

るりとうわた審査基準案

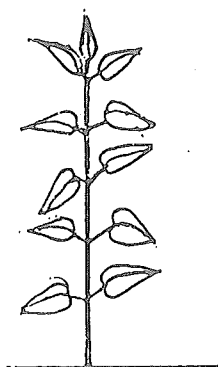
| 重要<br>形質                   | 形質                | 定 義                   | 調査<br>方法 | 状態又<br>は区分           | 階級               | 標準品種   | 備考 |
|----------------------------|-------------------|-----------------------|----------|----------------------|------------------|--------|----|
| 花<br>弁<br>数                | 41 花冠裂片の<br>数     |                       | 測定       | 5枚<br>その他            | 1<br>9           | ブルースター |    |
| が<br>く<br>の<br>形           | 42 がくの形           |                       | 観察       | 正常<br>異常             | 1<br>9           | ブルースター |    |
| が<br>く<br>の<br>大<br>き<br>さ | 43 がくの大<br>き<br>さ | Fig. 14 参照            | 観察       | 小<br>中<br>大          | 3<br>5<br>7      | ブルースター |    |
| が<br>く<br>の<br>色           | 44 がくの色           | がくの主な色                | 観察       | 淡緑<br>緑<br>濃緑<br>その他 | 1<br>2<br>3<br>9 | ブルースター |    |
| 雌<br>雄<br>ず<br>い<br>の<br>色 | 45 雄ずいの色          | Fig. 15参照             | 観察       | 白<br>淡桃<br>淡青<br>その他 | 1<br>2<br>3<br>9 | ブルースター |    |
| 花<br>柄<br>の<br>長<br>さ      | 46 小花柄の長<br>さ     | Fig. 16参照             | 観察       | 短<br>中<br>長          | 3<br>5<br>7      | ブルースター |    |
|                            | 47 花柄の長さ          | 花房下の茎の長さ<br>Fig. 16参照 | 観察       | 短<br>中<br>長          | 3<br>5<br>7      | ブルースター |    |
| 一<br>花<br>房<br>の<br>花<br>数 | 48 1花房の花<br>数     | 1花房あたりの花数             | 観察       | 少<br>中<br>多          | 3<br>5<br>7      | ブルースター |    |



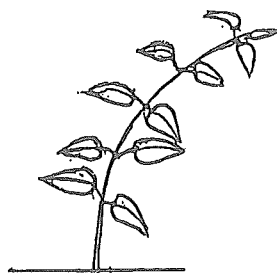
るりとうわた審査基準案

| 重要<br>形質                   | 形質            | 定 義                          | 調査<br>方法 | 状態又<br>は区分  | 階級     | 標準品種   | 備考   |
|----------------------------|---------------|------------------------------|----------|-------------|--------|--------|------|
| 一<br>花<br>序<br>の<br>花<br>数 | 49 1花序の花<br>数 | 1花序あたりの花数                    | 観察       | 少<br>中<br>多 | 3      | ブルースター | 1-2個 |
|                            |               |                              |          |             | 5      |        | 3-4個 |
|                            |               |                              |          |             | 7      |        | 5個以上 |
|                            |               |                              |          |             |        |        |      |
| 花<br>の<br>香<br>り           | 50 花の香り       |                              | 観察       | 無<br>有      | 1<br>9 | ブルースター |      |
| 開<br>花<br>期                | 51 開花始期       | 供試株数（5株以<br>上）の半数が開花す<br>る時期 | 観察       | 早<br>中<br>晩 | 3      | ブルースター |      |
|                            |               |                              |          |             | 5      |        |      |
|                            |               |                              |          |             | 7      |        |      |
|                            |               |                              |          |             |        |        |      |
| 耐<br>寒<br>性                | 52 耐寒性        | 簡単な霜除け栽培下<br>での株の生存程度        | 観察       | 弱<br>中<br>強 | 3      | ブルースター |      |
|                            |               |                              |          |             | 5      |        |      |
|                            |               |                              |          |             | 7      |        |      |
|                            |               |                              |          |             |        |        |      |
| 耐<br>暑<br>性                | 53 耐暑性        |                              | 観察       | 弱<br>中<br>強 | 3      | ブルースター |      |
|                            |               |                              |          |             | 5      |        |      |
|                            |               |                              |          |             | 7      |        |      |
|                            |               |                              |          |             |        |        |      |
| 病<br>害<br>抵<br>抗<br>性      | 54 病害抵抗性      |                              | 観察       | 弱<br>中<br>強 | 3      | ブルースター |      |
|                            |               |                              |          |             | 5      |        |      |
|                            |               |                              |          |             | 7      |        |      |
|                            |               |                              |          |             |        |        |      |
| 虫<br>害<br>抵<br>抗<br>性      | 55 虫害抵抗性      |                              | 観察       | 弱<br>中<br>強 | 3      | ブルースター |      |
|                            |               |                              |          |             | 5      |        |      |
|                            |               |                              |          |             | 7      |        |      |
|                            |               |                              |          |             |        |        |      |

(2) 参照図



1 直立性  
erect



2 アーチ状  
arched



3 倒伏性  
decumbent

Fig. 1 01草型  
Plant form

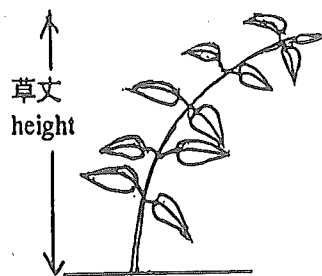
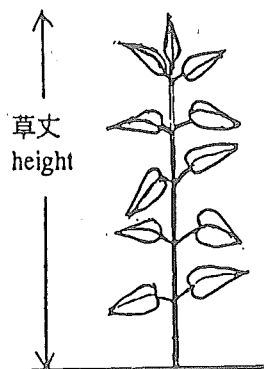


Fig. 2 02草丈  
Plant height



Fig. 3 03茎の太さ  
Stem thickness

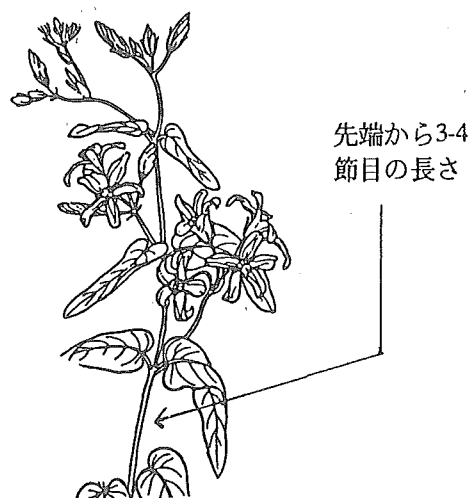
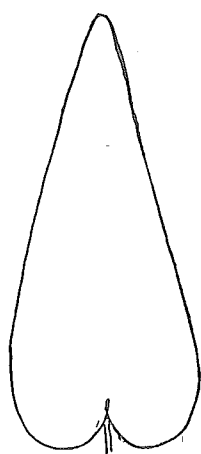
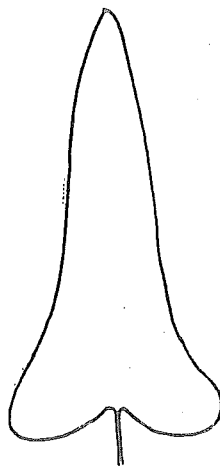


Fig. 4 08節間長  
Internode length



1 1 型  
type 1

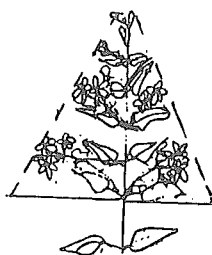


2 2 型  
type 2



3 3 型  
type 3

Fig. 5 10葉の形  
Leaf shape



1 円錐形  
conical



2 円筒形  
terete

Fig. 6 19花房の形  
Flower cluster : shape

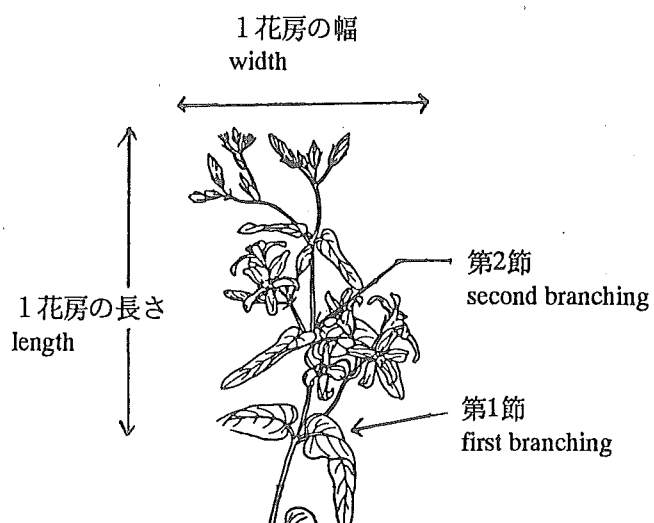


Fig. 7 20花房の長さ、21花房の幅、22花房の節数  
Flower cluster : length , width, No. of branchings

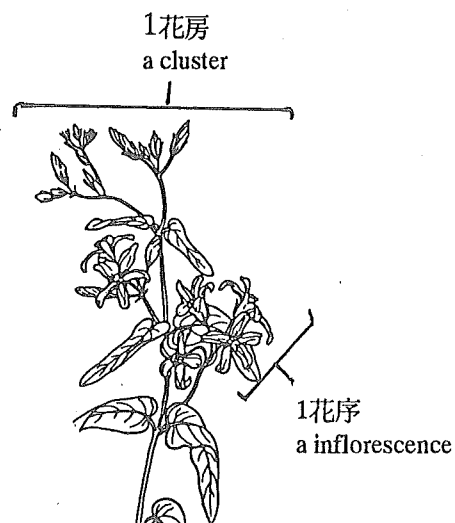


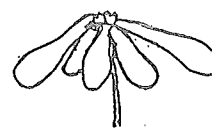
Fig. 8 23花序の形  
Inflorescence



1 斜上  
upward

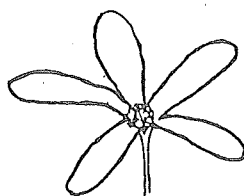


2 水平  
horiaontal



3 下垂  
downward

Fig. 9 24花卉の開度  
Flower shape : angel of petal



1 平開(車形)  
flat

Fig. 10 26花冠の形  
Flower shape

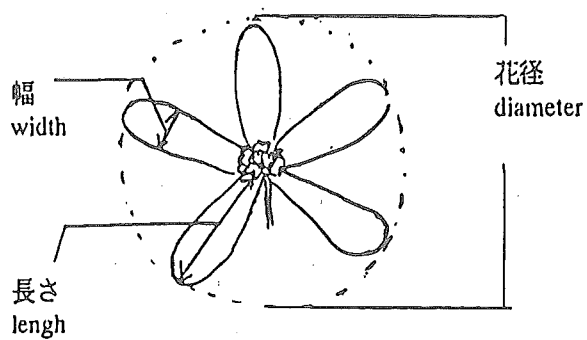


Fig. 11 28花の大きさ、29花冠裂辺の長さ、30花冠裂辺の幅  
Flower size, length of petal, width of petal

副花冠  
corona

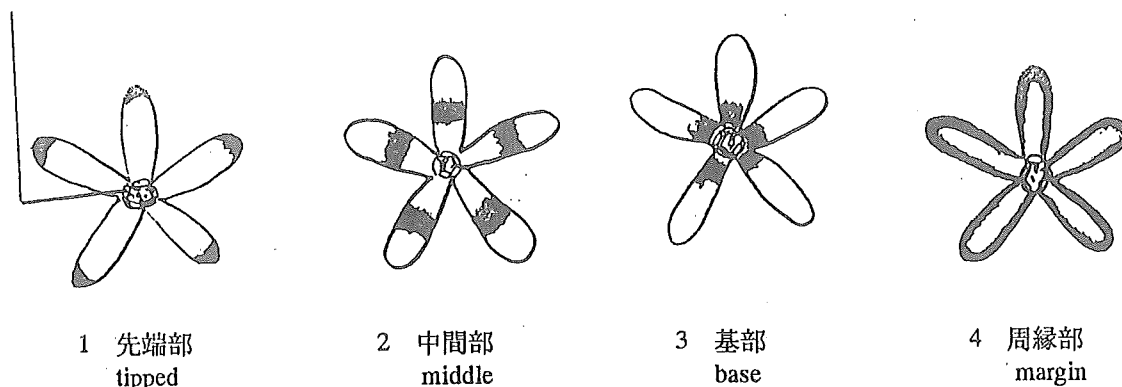


Fig. 12 35花色：複色の着色パターン  
Flower color : color pattern

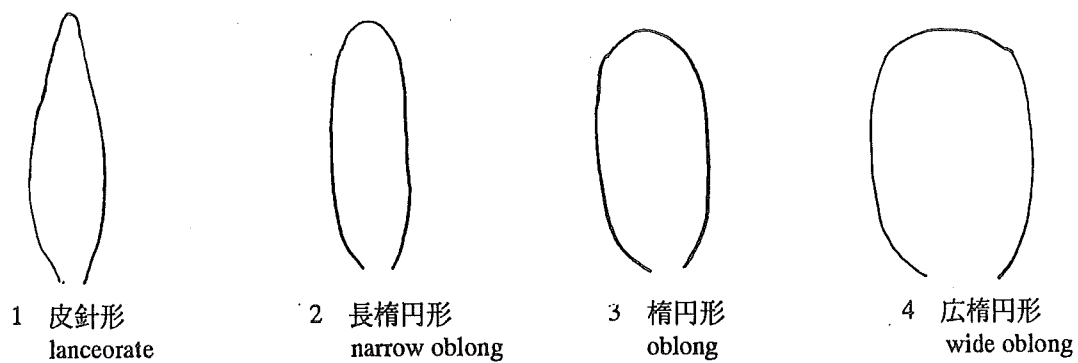


Fig. 13 40花卉の形：花冠裂片全体の形  
Petal : shape

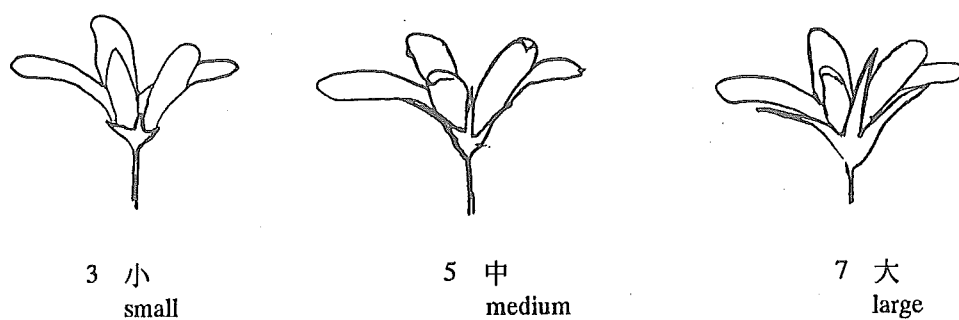


Fig. 14 43がくの大きさ  
Calyx : size

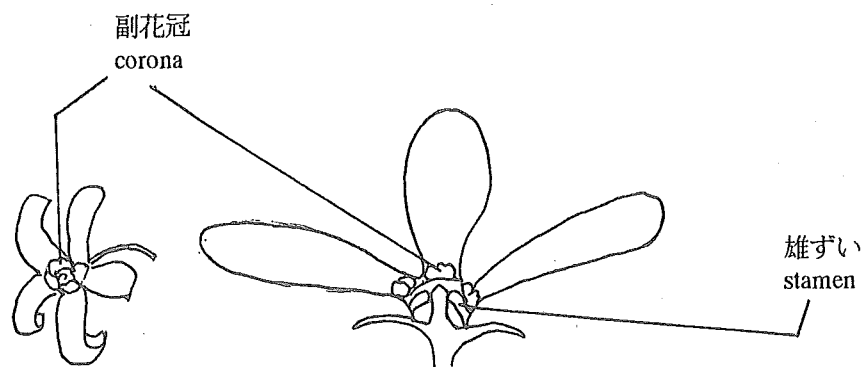


Fig. 15 45雌雄ずいの色：雄ずいの色  
Color of stamen

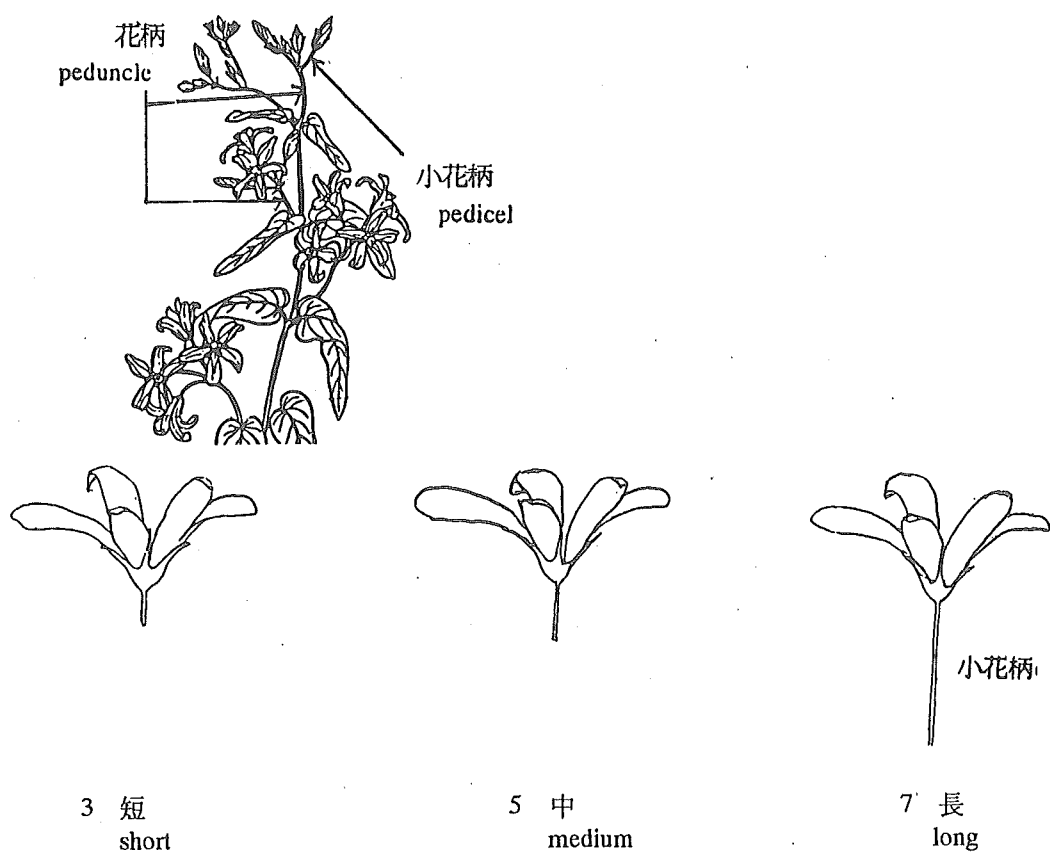


Fig. 16 46小花柄の長さ、 47花柄の長さ  
Length of pedicel, length of peduncle

( 3 ) Table of Characteristics—Oxypetalum—

The plant samples supplied should be visibly healthy, not lacking in vigor or affected by any serious pest or disease.

The tests should be carried out under conditions ensuring normal growth.

Unless otherwise indicated, all observations of characteristics should be made during the full flowering time.

For color measurement, JHS(Japan Horticultural Standard) color chart should be used.

|    | Important Character | Description                                                                  | Measurement Observation | Code                  | Characteristics                                                | Standard Variery |
|----|---------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------|------------------|
| 01 | Plant : form        | Whole Plant shape under the normal condition.<br><br>See Fig. 1              | Observation             | 1<br>2<br>3<br>9      | erect<br>arched<br>decumbent<br>others                         | Blue Star        |
| 02 | Plant:height        | Length from the base to the top of the plant.<br><br>See Fig. 2              | Observation             | 3<br>5<br>7           | low<br>medium<br>tall                                          | Blue Star        |
| 03 | Stem : thickness    | Diameter at the middle part on the main stem.<br><br>See Fig. 3              | Observation             | 3<br>5<br>7           | thin<br>medium<br>thick                                        | Blue Star        |
| 04 | Stem : color        | Color of the main stem                                                       | Observation             | 1<br>2<br>3<br>4<br>9 | light green<br>green<br>deep green<br>greenish brown<br>others | Blue Star        |
| 05 | Stem : hair         | Density of the stem hairs                                                    | Observation             | 3<br>5<br>7           | few<br>medium<br>much                                          | Blue Star        |
| 06 | Stem : branching    | No. of branching after dead head                                             | Observation             | 3<br>5<br>7           | few<br>medium<br>many                                          | Blue Star        |
| 07 | Length of branch    | Length from base to top of the longest branch                                | Measurement             | 3<br>5<br>7           | short<br>medium<br>long                                        | Blue Star        |
| 08 | Stem : internode    | Internode length of the middle part of the longest branch.<br><br>See Fig. 4 | Observation             | 3<br>5<br>7           | short<br>medium<br>long                                        | Blue Star        |



|    | Important Character                          | Description                                                             | Measurement Observation | Code             | Characteristics                             | Standard Variety |
|----|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|---------------------------------------------|------------------|
| 09 | Phyllotaxis                                  |                                                                         | Observation             | 1<br>9           | opposite<br>others                          | Blue Star        |
| 10 | Leaf : shape                                 | Whole shape of the normal leaf<br><br>See Fig. 5                        | Observation             | 1<br>2<br>3<br>9 | type 1<br>type 2<br>type 3<br>others        | Blue Star        |
| 11 | Leaf : length                                | Length of the leaf on the third node from the top of the longest branch | Measurement             | 3<br>5<br>7      | short<br>medium<br>long                     | Blue Star        |
| 12 | Leaf : length                                | Width of the leaf on the third node from the top of the longest branch  | Measurement             | 3<br>5<br>7      | short<br>medium<br>long                     | Blue Star        |
| 13 | Leaf: variegation                            |                                                                         | Observation             | 1<br>9           | not variegated<br>variegated                | Blue Star        |
| 14 | Leaf : color                                 | Color of the mature leaf surface.                                       | Measurement             | 1<br>2<br>3<br>9 | pale green<br>green<br>deep green<br>others | Blue Star        |
| 15 | Leaf : color                                 | Color of the mature leaf undersurface.                                  | Measurement             | 1<br>2<br>3<br>9 | pale green<br>green<br>deep green<br>others |                  |
| 16 | Variegation color of the mature leaf surface |                                                                         | Observation             | 1<br>2<br>9      | white<br>cream<br>others                    |                  |

| Important Character | Description                        | Measurement Observation                                                                | Code        | Characteristics                               | Standard Variety |
|---------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------|------------------|
| 17                  | Leaf pubescence                    | Density of the leaf pubescence                                                         | Observation | 3 thin<br>5 medium<br>7 thick                 | Blue Star        |
| 18                  | Petiole length                     | Length of the petiole of the leaf on the third node from the top of the longest branch | Observation | 1 very short<br>3 short<br>5 medium<br>7 long | Blue Star        |
| 19                  | Flower cluster : shape             | See Fig. 6                                                                             | Observation | 1 conical<br>2 terete<br>9 others             |                  |
| 20                  | Flower cluster : length            | See Fig. 7                                                                             | Measurement | 3 short<br>5 medium<br>7 long                 | Blue Star        |
| 21                  | Flower cluster : width             | See Fig. 7                                                                             | Measurement | 3 narrow<br>5 medium<br>7 wide                | Blue Star        |
| 22                  | Flower cluster : No. of branchings | See Fig. 7                                                                             | Measurement | 3 few<br>5 medium<br>7 many                   | Blue Star        |
| 23                  | Inflorescence                      | See Fig. 8                                                                             | Observation | 1 cyme<br>9 others                            | Blue Star        |
| 24                  | Flower direction                   |                                                                                        | Observation | 1 upward<br>2 medium<br>9 downward            | Blue Star        |

| Important Character | Description                      | Measurement Observation                        | Code        | Characteristics                               | Standard Variety |
|---------------------|----------------------------------|------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------|------------------|
| 25                  | Flower shape :<br>angle of petal | See Fig. 9                                     | Observation | 3 upward<br>5 horizontal<br>7 downward        | Blue Star        |
| 26                  | Flower shape :                   | See Fig. 10                                    | Observation | 1 flat<br>9 others                            | Blue Star        |
| 27                  | Flower shape :                   | Single or double                               | Observation | 1 single<br>2 double<br>9 others              | Blue Star        |
| 28                  | Flower : size                    | Flower size in<br>diameter.<br><br>See Fig. 11 | Measurement | 3 small<br>5 medium<br>7 large                | Blue Star        |
| 29                  | length of petal                  | See Fig. 11                                    | Observation | 3 short<br>5 medium<br>7 long                 | Blue Star        |
| 30                  | width of petal                   | See Fig. 11                                    | Observation | 3 narrow<br>5 medium<br>7 wide                | Blue Star        |
| 31                  | Color of flower bud              | Color of flower bud<br>just before open        | Observation | 1 white<br>2 pinkish<br>3 blueish<br>9 others | Blue Star        |
| 32                  | Flower color                     |                                                | Observation | 1 mono-color<br>9 bicolor                     | Blue Star        |

|    | Important Character                   | Description                                 | Measurement Observation | Code                  | Characteristics                                                | Standard Variety |
|----|---------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------|------------------|
| 33 | Flower color: main color of surface   | Flower color in visible                     | Observation             | 1<br>2<br>3<br>9      | white<br>pink<br>blue<br>others                                | Blue Star        |
| 34 | Flower color :                        |                                             | Measurement             |                       | JHS Color Chart                                                |                  |
| 35 | Flower color : color pattern          | Color pattern of collola<br><br>See Fig. 12 | Observation             | 1<br>2<br>3<br>4<br>9 | tipped<br>middle<br>base<br>margin<br>others                   |                  |
| 36 | Flower color: variegation color       | Variegation color of collola surface        | Measurement             |                       | JHS Color chart                                                |                  |
| 37 | Flower color: undersurface            | Main color of collola undersurface          | Measurement             |                       | JHS colore chart                                               |                  |
| 38 | Flower color                          | Color of corona (crown)<br>See Fig. 12      | Measurement             |                       | JHS Colore chart                                               |                  |
| 39 | Flower color : change of flower color |                                             | Observation             | 1<br>9                | not changed<br>changed                                         | Blue Star        |
| 40 | Petal : shape                         | See Fig. 13                                 | Observation             | 1<br>2<br>3<br>4<br>9 | lanceolate<br>narrow oblong<br>oblong<br>wide oblong<br>others | Blue Star        |

|    | Important<br>Character | Description                         | Measurement<br>Observation | Code             | Characteristics                              | Standard Variery |
|----|------------------------|-------------------------------------|----------------------------|------------------|----------------------------------------------|------------------|
| 41 | Number of petals       |                                     | Measurement                | 1<br>9           | 5<br>others                                  | Blue Star        |
| 42 | calyx : shape          |                                     | Observation                | 1<br>9           | normal<br>abnormal                           | Blue Star        |
| 43 | Calyx : size           | See Fig. 14                         | Observation                | 3<br>5<br>7      | small<br>medium<br>large                     | Blue Star        |
| 44 | Color of sepal         | Degree of green<br>coloration       | Observation                | 1<br>2<br>3<br>9 | light green<br>green<br>deep green<br>others | Blue Star        |
| 45 | Color of stamen        | See Fig. 15                         | Observation                | 1<br>2<br>3<br>9 | white<br>pale pink<br>pale blue<br>others    | Blue Star        |
| 46 | length of pedicel      | See Fig. 16                         | Observation                | 3<br>5<br>7      | short<br>medium<br>long                      | Blue Star        |
| 47 | length of peduncle     | See Fig. 16                         | Observation                | 3<br>5<br>7      | short<br>medium<br>long                      | Blue Star        |
| 48 | Number of<br>flowers   | No. of flowers per a<br>inflorscnse | Observation                | 3<br>5<br>7      | few<br>medium<br>many                        | Blue Star        |

|    | Important Character               | Description                                       | Measurement Observation | Code        | Characteristics          | Standard Variety |
|----|-----------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------|-------------|--------------------------|------------------|
| 49 | No. of flower in an inflorescence |                                                   | Observation             | 3<br>5<br>7 | few<br>medium<br>many    | Blue Star        |
| 50 | Fragrance                         |                                                   | Observation             | 1<br>9      | no<br>fragrant           | Blue Star        |
| 51 | Flowering time                    | Time of first flowering.<br>(over 50% of samples) | Observation             | 3<br>5<br>7 | early<br>mdium<br>late   | Blue Star        |
| 52 | Cold hardiness                    | Cold tolerance under frost protection             | Observation             | 3<br>5<br>7 | weak<br>medium<br>strong | Blue Star        |
| 53 | Heat tolerance                    |                                                   | Observation             | 3<br>5<br>7 | weak<br>medium<br>strong | Blue Star        |
| 54 | Disease resistance                |                                                   | Observation             | 3<br>5<br>7 | weak<br>medium<br>strong | Blue Star        |
| 55 | Pest resistance                   |                                                   | Observation             | 3<br>5<br>7 | weak<br>medium<br>strong | Blue Star        |

## 5、特性検定のための栽培試験方法

- 1 栽培地 暖地、中間地
- 2 栽培条件 露地  
温度管理 ; 冬期の最低温度 2℃、低温室栽培（無加温）  
光管理 ; 日向  
水、湿度管理 ; 水はけ良く、過度の加湿、乾燥をさける
- 3 植付け条件 地床 ; 切り花用（20-25 株/m<sup>2</sup>）
- 4 培養土 土質 ;
- 5 作期 繁殖期 ; （種子繁殖の場合） 春、又は秋まき  
（栄養繁殖の場合） 秋の挿し木  
定植期 ; 年 月 日  
調査期 ; 春の開花期（温室栽培）
- 6 施肥 施肥量 ; （地床：Kg/a、鉢：Kg/m<sup>2</sup>）  
もと肥 ; 月 日、窒素：リン：カリ＝  
追 肥 ; 年内に1回追肥
- 7 薬剤散布 防虫害防除 ; ダニ、アブラムシの発生時は1回／月
- 8 その他 ピンチ ; 1 回  
連作障害を避ける