

**THE SECOND MEETING OF TEST GUIDELINES  
HARMONISATION ON DENDROBIUM  
BUSAN, KOREA 3 – 6 FEBRUARY 2015**

**Development Test  
Guidelines in Orchids  
&  
Outline of Orchids  
Examination in JAPAN**

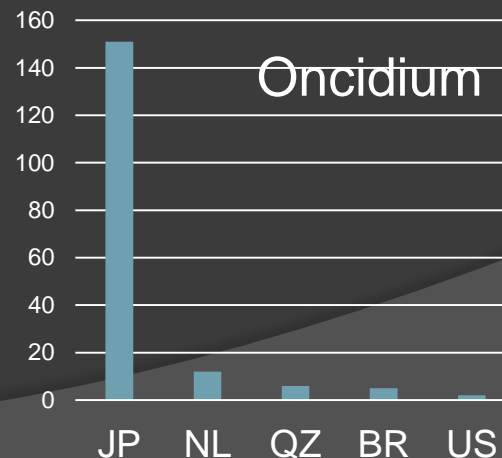
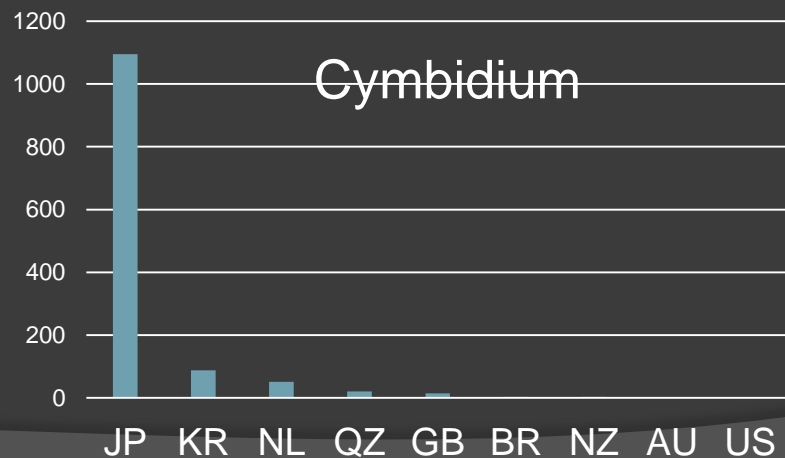
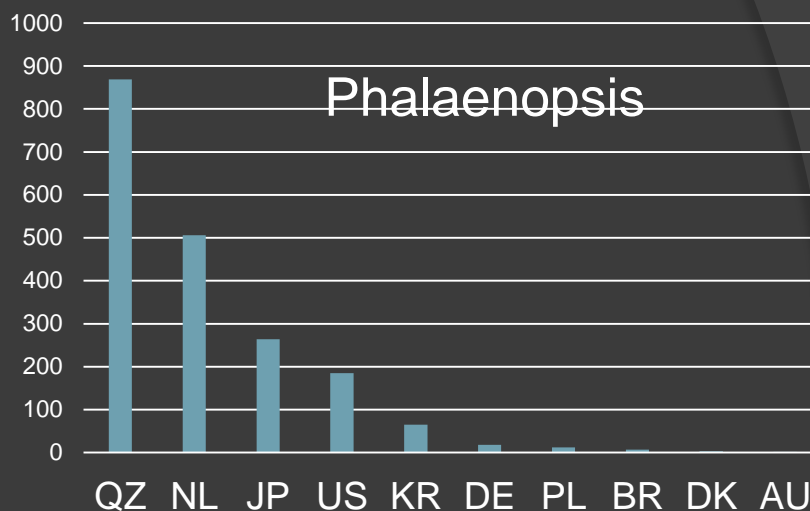
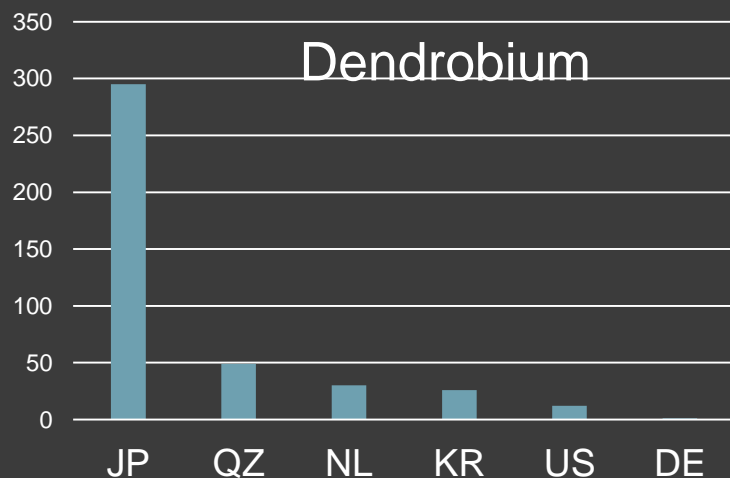
PVPO, New Business and IP division, MAFF, Tokyo  
3 Feb. 2015

# Contents

- 1 Adopted Test Guidelines for Orchids
- 2 The Points to develop TG/ Dendrobium
  - 1) Subject of Test Guidelines
  - 2) Color and Color Patterns
  - 3) Characteristics
- 3 Examination of Orchid in JP
  - 1) On-site examination by PVPO
  - 2) Growing test by NCSS

# 1 Adopted Test Guidelines for Orchids

# No. of applications in Orchids, Plant variety database(PLUTO) of UPOV (15 Jan. 2015)



&  
Some minor  
Genus

# Development of Test Guidelines for Orchids

| UPOV<br>Test Guidelines     | CPVO<br>Technical Protocol                    | JAPAN<br>(Harmonized TGs with<br>UPOV) |
|-----------------------------|---|--|
| TG/164/3<br>CYMBIDIUM       | -   | Cymbidium                              |
| TG/209/1 Rev.<br>DENDROBIUM | TP 209/2<br>Dendrobium                        | Dendrobium                             |
| TG/213/1<br>PHALAENOPSIS    | TP 213/1<br>Phalaenopsis and<br>doritaenopsis | Phalaenopsis                           |
| TG/213/2<br>PHALAENOPSIS    | TP 213/2                                      |  |
| TG/283/1<br>ONCIDIUM        | -   | Oncidium                               |
| TG/303/1<br>VANILLA         | -   | -                                      |

# TGs for Orchid (1) – in Japan

| No. | TG title                             | No. App. | Range of plant groups  |
|-----|--------------------------------------|----------|--|
| 1   | <i>Calanthe</i> R. Br.               | 1        | <i>Calanthe</i>  |
| 2   | Cattleya Group                       | 48       | <i>Cattleya</i> , <i>Sophrolaelia</i> and Cattleya hybrids with <i>Brassavola</i> , <i>Laelia</i> and <i>Sophronitis</i>                             |
| 3   | <i>Cymbidium</i> Sw.                 | 1095     | <i>Cymbidium</i>   |
| 4   | <i>Dendrobium</i> Sw.                | 295      | <i>Dendrobium</i> ( only for 13 sections)  |
| 5   | <i>Disa</i> Bergius                  | 4        | <i>Disa</i>  |
| 6   | <i>Epidendrum</i> L.                 | 34       | <i>Epidendrum</i>  |
| 7   | <u><i>Grammatophyllum</i> Blume.</u> | 1        | <u><i>Grammatophyllum</i> (under developing)</u>   |
| 8   | <i>Lycaste</i> L.                    | 7        | <i>Lycaste</i>   |
| 9   | Miltonia Group                       | 32       | <i>Miltonia</i> and Miltonia hybrids with <i>Ada</i> , <i>Aspasia</i> , <i>Brassia</i> , <i>Cochlioda</i> , <i>Rodriguezia</i> and <i>Tricopilia</i> |
| 10  | <i>Neofinetia</i> Hu                 | 2        | <i>Neofinetia</i>  |

# TGs for Orchid (2) – in Japan

| No. | TG title   | No. App. | Range of plant groups   |
|-----|--|----------|---|
| 11  | Oncidium Group                                       | 152      | <i>Oncidium Sw</i> , × <i>Oncidesa Hort.</i> ,<br>× <i>Ionocidium Hort.</i> ; × <i>Zelencocidium</i><br><i>M.H.Shaw &amp;</i> |
| 12  | <i>Phalaenopsis</i><br>Blume                         | 267      | <i>Phalaenopsis</i> ( <i>Doritaenopsis</i> and<br><i>Phalaenopsis</i> hybrids with <i>Dritis</i> and<br><i>Kingidium</i> )    |
| 13  | <i>Ponerorchis</i><br><i>graminifolia</i><br>Rchb,f. | 4        | <i>Ponerorchis graminifolia</i> Rchb,f.   |
| 14  | <i>Vanda</i> Jones                                   | 2        | <i>Vanda</i>  |
| 15  | Zygopetalum<br>Group                                 | 7        | <i>Zygopetalum</i> and <i>Zygopetalum</i> hybrids with<br><i>Neogardneria</i> and <i>Pabstia</i>                              |

Possibility to develop New TGs or Revision for Orchids  
under The EAPVPF

## **2 The Points to develop TG/ Dendrobium**

### **1) Subject of Test Guidelines**

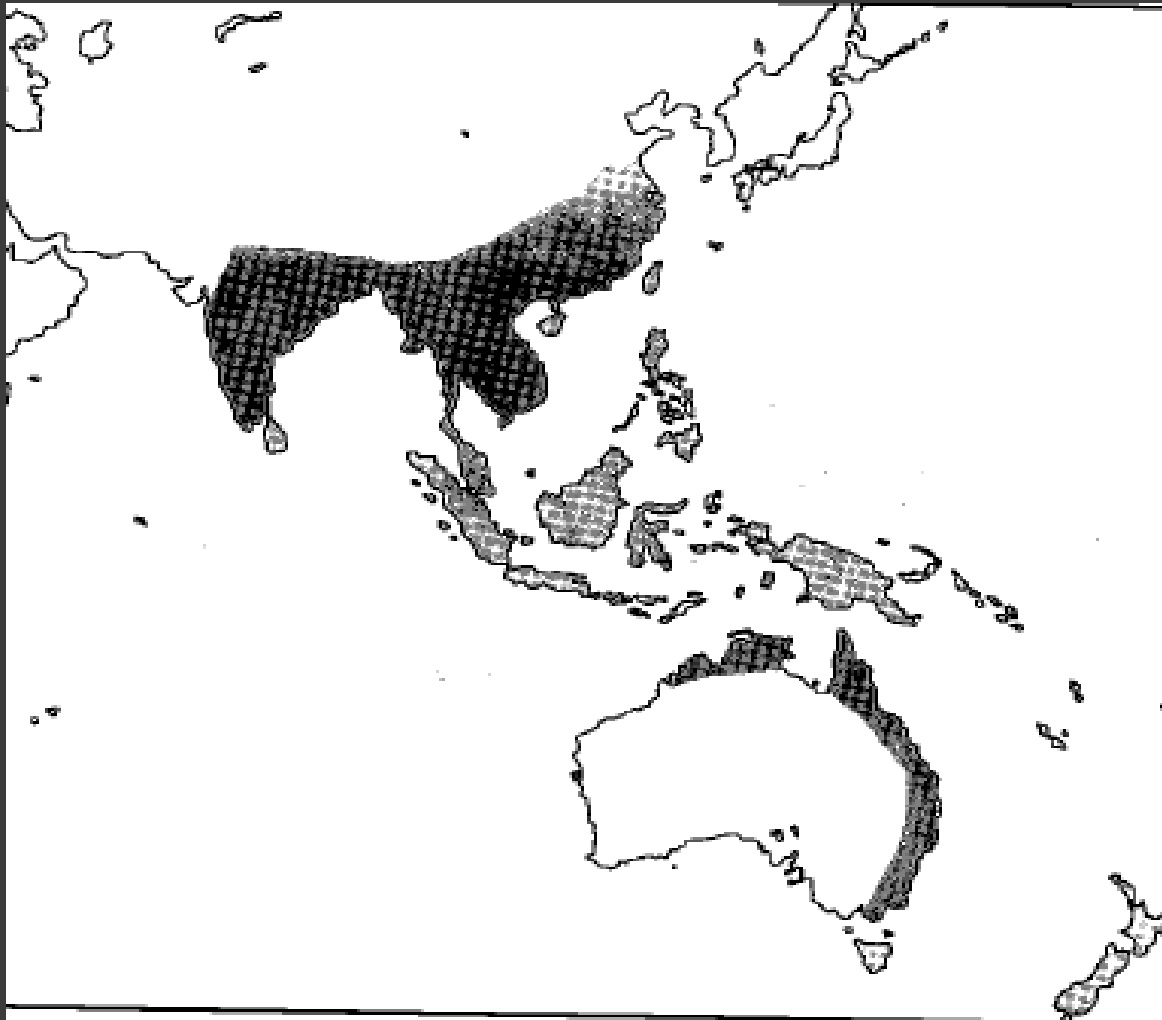


# Restricted experience to several groups of Dendrobium in Japan

| Categorized groups of Dendrobium | No. of Applied Var. |
|----------------------------------|---------------------|
| Den. phalaenopsis                | 31                  |
| Den. nobile                      | 196                 |
| Den. Formidible                  | 12                  |
| Den. kingianum                   | 21                  |
| Other( Den.moniliforme etc)      | 35                  |
| Total                            | 295                 |

Den. nobile varieties are dominant type in JP  
UPOV TG are followed by these situation.

# Distribution of Dendrobium



*Genera Orchidacearum Vol.6 , 2014*

# Range as a subject for the Dendrobium TGs

Genus : *Dendrobium*  
about 1450 species

*Not necessary to  
cover all variation in  
the genus*



## in case of JP

Main Breeding Sources of  
Application varieties

*Dendrobium nobile*  
Den. moniliforme  
Den. phalaenopsis  
Den. kingianum  
Den. speciosum  
Den. macrophyllum  
Den. New Guinea  
Den. densiflorum  
Den. thyrsoflorum  
Den. formosum  
Den. Formidible  
and etc



## in UPOV – TG/209

**Sect. *Brachyanthe***  
*Callista*  
*Calypsochilus*  
*Ceratobium*  
*Dendrocoryne*  
*Eleutheroglossum*,  
*Eugenanthe*  
*Latourea*  
*Oxygenianthe*  
*Oxyglossum*  
*Pedilonum*,  
*Phalaenanthe*  
*Stachyobium*

# Revised classification in Orchids

## in UPOV–TG/209

- *Sect. Brachyanthe*
- *Callista*
- *Calypsochilus*
- *Ceratobium*
- *Dendrocoryne*
- *Eleutheroglossum*,
- *Eugenianthe*
- *Latourea*
- *Oxygenianthe*
- *Oxyglossum*
- *Pedilonum*,
- *Phalaenianthe*
- *Stachyobium*

## Genera Orchidacearum Vol.6 , 2014

- *Sect. Dendrobium*
- *Calypsochilus*
- *Dendrocoryne*
- *Eleutheroglossum*,
- *Formosae*
- *Latourea*
- *Oxygenianthe*
- *Pedilonum*
- *Phalaenianthe*
- *Spatulata*
- *Stachyobium*

?

# EAPVP-TGs for Dendrobium

## ➤ To consider ranges for the subject of TGs/Dendrobium

The Species which Applied varieties and other varieties of common knowledge are originated, in the EAPVPF and related area.

## ➤ The Subject of TGs for Orchids

Oncidium and Vanilla defined by Species.

Phalaenopsis and Cymbidium by Genus.

Dendrobium TGs by 13 Sect.

**Weather to define by Sects., species  
or other Taxa ?**

## **2 The Points to develop TG/ Dendrobium**

### **2) Color and Color Patterns**

# Color and Color Patterns

## ● TGP/14/2: SECTION 2: BOTANICAL TERMS

Subsection 3: Color:

### 3. APPROACHES TO DESCRIBE COLORS AND COLOR PATTERNS

• The decision on which approach to use when describing the colors of a plant part depends on the number of colors, the types of color distribution and the number of color patterns which are possible for the species concerned.

### Present approach in different group of Orchids

- Ground color : Mokara, Oncidium, Phalaenopsis
- Main color, Secondary color : Cymbidium, Dendrobium
- Color of different part of organ : Dendrobium(some parts of Lip)

Which approach is suitable for Dendrobium in especially for Flower organs : Sepal, Petal and Lip?

# Case of Lip

## No. of Characteristics for Lip

| Mokara | Oncidium | Phalaenopsis | Cymbidium | Dendrobium |
|--------|----------|--------------|-----------|------------|
| 12     | 16       | 30           | 25        | 29         |

Variation of Characteristics in Lip are reflect from variation of the color, size, shape of Lips of their plant groups



## Dendrobium ; Lip (TG/209/1)

69Lip: length

70Lip: width

71Lip: presence of lateral lobe

72 Varieties without lateral lobes only: Lip: shape

73 Varieties without lateral lobes only: Lip: overlapping of basal part

74 Varieties with lateral lobes only: Lip: shape of lateral lobe

75 Varieties with lateral lobes only: Lip: shape of apical lobe

76Lip: type of curving

77Lip: eye

78Lip: shape of eye

79Lip: number of colors

80 Lip: color pattern (except middle part, eye and throat)

81 Varieties with shaded lips only: Lip: extent of shading

82Lip: main color

83 Lip: color of middle part(if different from 82)

84 Varieties with shaded lips only: Lip : color of shading

85 Varieties with edged lips only: Lip: color of edging

86 Varieties with striped lips only: Lip: color of stripes

87 Varieties with netted lips only: Lip: color of netting

88 Varieties with spotted lips only: Lip: color of spots

89 Varieties with eye only: Lip: color of eye

90 Varieties with different colored throat only: Lip: color of throat

91Lip: twisting

92Lip: undulation of margin

93Lip: fringing of margin

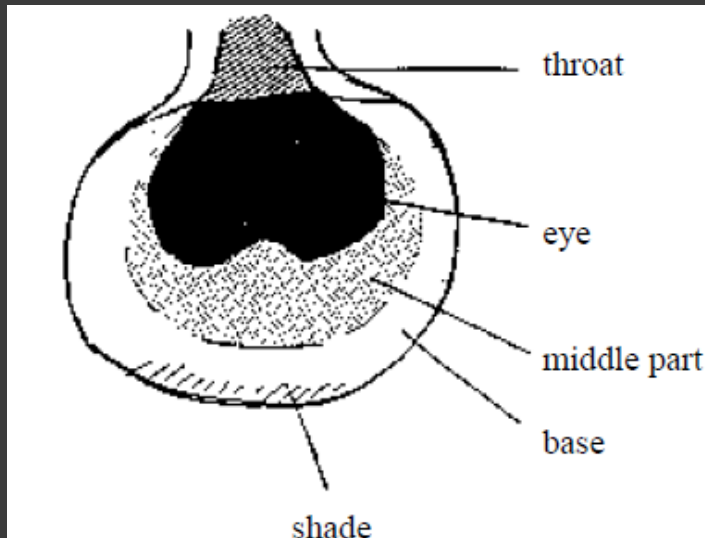
94Lip: callus

95Lip: pubescence

96Column: length

97Column: color of anther cap

# Dendrobium :Lip



This diagram cover  
for these types ?

‘base’ should be replaced to ‘main’ color,  
but actual meaning is ‘ground’ color

## **2 The Points to develop TG/ Dendrobium**

**3) To recognize Characteristics**

# Selection of Characteristics

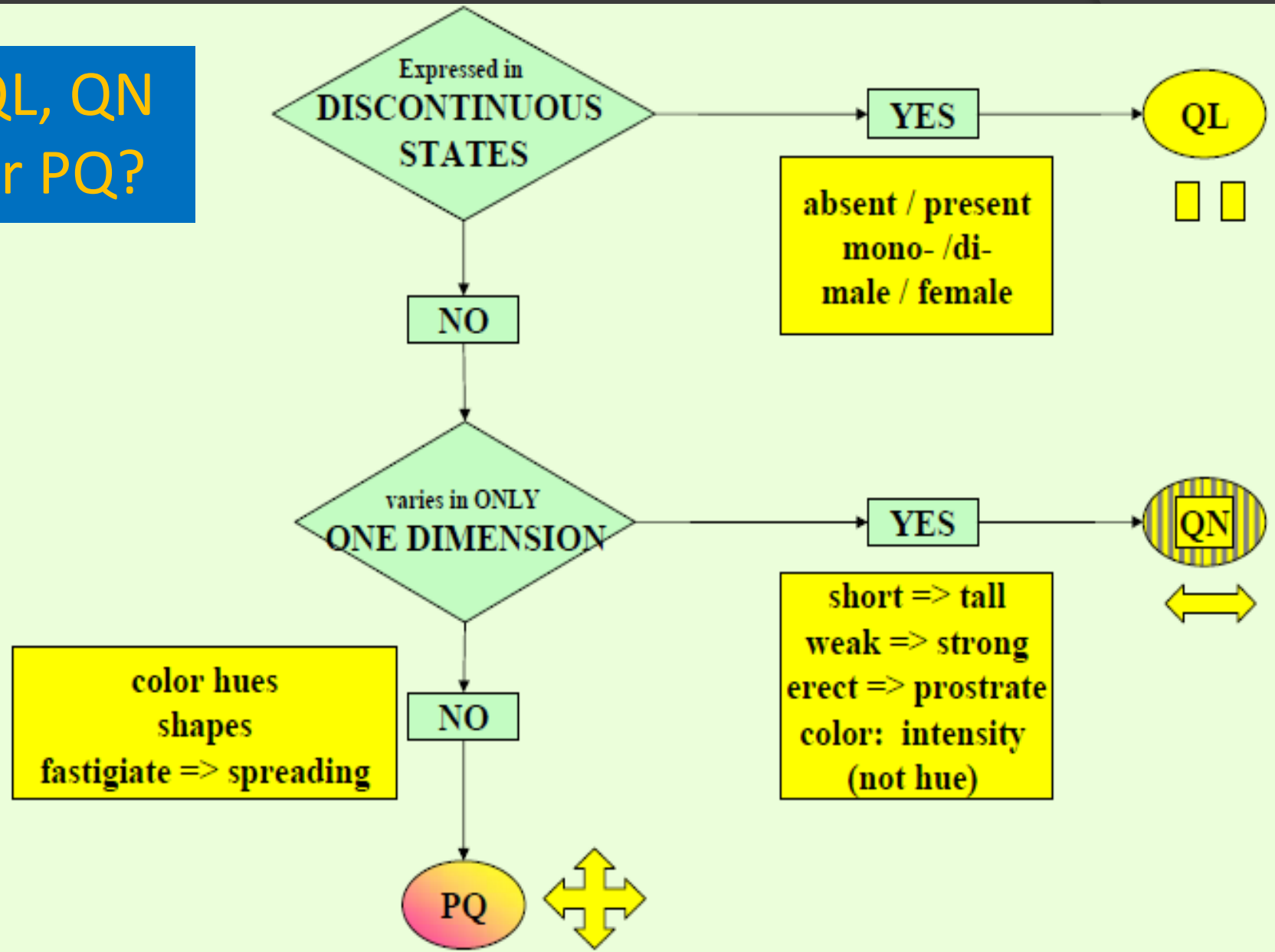
| Criteria   | Fruit:<br>color | Leaf:<br>shape | Yield     |
|--|-----------------|----------------|-----------|
| (a) results from a given genotype or combination of genotypes                            | Yes             | Yes            | Yes       |
| (b) sufficiently consistent and repeatable in a particular environment                   | Yes             | Yes            | (No)      |
| (c) exhibits sufficient variation between varieties to be able to establish distinctness | Yes             | Yes            | ???       |
| (d) is capable of precise definition and recognition                                     | Yes             | Yes            | (No)      |
| (e) allows uniformity requirements to be fulfilled                                       | Yes             | Yes            | ???       |
| (f) allows stability requirements to be fulfilled  | Yes             | Yes            | ???       |
| Commercial value   | Yes             | No             | Yes       |
| <b>ACCEPTABILITY</b>   | <b>Yes</b>      | <b>Yes</b>     | <b>No</b> |

# TYPE OF EXPRESSION OF CHARACTERISTICS

- Qualitative Characteristics : QL  
expressed in discontinuous states,  
not influenced by environment.
- Quantitative Characteristics : QN  
recorded on a one-dimensional,  
continuous or discrete, linear scale.
- Pseudo-Qualitative Characteristics :PQ  
range of expression is at least partly  
continuous, but varies in more than one  
dimension


# TYPE OF EXPRESSION OF CHARACTERISTICS

QL, QN  
or PQ?



# Order of characteristics in the Table of Characteristics

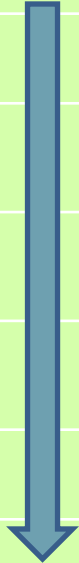
|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Botanical<br/>Order</b> | <b>seed</b> (for characteristics examined on seed submitted)              |
|                            | <b>seedling</b>   |
|                            | <b>plant</b> (e.g. growth habit)  |
|                            | <b>root</b>   |
|                            | <b>root system or other subterranean organs,</b>                          |
|                            | <b>stem</b>   |
|                            | <b>leaf</b> (stipule, petiole, blade)                                     |
|                            | <b>inflorescence</b>  |
|                            | <b>flower</b> (calyx, sepal, corolla, petal, stamen, pistil)              |
|                            | <b>fruit</b>  |
|                            | <b>seed</b> (for characteristics examined on seed harvested from trials). |



with the characteristics of the whole organ followed by those of its parts, from large to small, outer/lower parts to inner/higher parts

# Order of characteristics in the Table of Characteristics

|   |   |
|---|---|
| <b>Characteristic<br/>Order in same<br/>Organ</b> | attitude  |
|   | height  |
|   | length  |
|   | width   |
|   | size  |
|   | shape   |
|   | color   |
|   | other details<br>(such as surface, etc., and individual parts of<br>the organ such as base, apex and margin). |



***Plant*** : Plant attitude, plant height, plant width, plant shape ....



### 3 Examination of Orchid in JP

- 1) On-site examination by PVPO
- 2) Growing test by NCSS

# Methods of Examination

- 1 DUS Growing Test → NCSS
- 2 On-Site Inspection
- 3 Documentary examination ] → PVPO

- 審査前準備
  - 審査基準一覧
  - 審査基準登録
  - 特性登録
- 登録前名称審査
  - 登録前名称審査結果等一覧
  - 名称審査資料作成(登録前)
  - 名称変更命令通知作成(登録前)
  - 名称変更届登録(登録前)
- 審査結果の起案
  - 審査結果管理
- 審査結果確認
- 既存品種検索
- ごみ箱
- すべてのサイトコンテンツ

■ 既存品種検索

▼ 検索条件

植物の種類 (対照品種)

審査基準

検索対象 ☒ 全て ☐ 登録時データのみ ☐ 登録品種のみ ☐ 登録品種以外

|      |            |                              |                               |                             |  |                                       |   |                                   |                               |                             |     |    |
|------|------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|--|---------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-----|----|
| 年度   |            | ～                            |                               | 登録番号                        |  | ～                                     |   |                                   |                               |                             |     |    |
| 出願番号 |            | ～                            |                               | 品種名称又は備考                    |  |                                       |   |                                   |                               |                             |     |    |
| 形質   |            | 特性値                          |                               |                             |  |                                       |   |                                   |                               |                             | 測定値 | 備考 |
|      |            | 01                           | 02                            | 03                          | 04                                       | 05                                    | 06                                      | 07                                | 08                            | 09                          |     |    |
| 01   | &&株の大きさ    | <input type="checkbox"/> 極小  | <input type="checkbox"/> かなり小 | <input type="checkbox"/> 小  | <input checked="" type="checkbox"/> やや小  | <input checked="" type="checkbox"/> 中 | <input checked="" type="checkbox"/> やや大 | <input type="checkbox"/> 大        | <input type="checkbox"/> かなり大 | <input type="checkbox"/> 極大 |     |    |
| 02   | &&草姿       | <input type="checkbox"/> 直立  |                               | <input type="checkbox"/> 斜上 |  | <input type="checkbox"/> 横張           |   | <input type="checkbox"/> 下垂       |                               |                             |     |    |
| 03   | ぎ球茎の有無     | <input type="checkbox"/> 不明確 |                               |                             |  |                                       |   |                                   |                               | <input type="checkbox"/> 明確 |     |    |
| 04   | &&ぎ球茎の正面の形 | <input type="checkbox"/> 線形  | <input type="checkbox"/> 広線形  | <input type="checkbox"/> 菱形 | <input checked="" type="checkbox"/> 長楕円形 | <input type="checkbox"/> 楕円形          | <input type="checkbox"/> 卵形             | <input type="checkbox"/> 倒長楕円状披針形 | <input type="checkbox"/> 平円形  | <input type="checkbox"/> 円形 |     |    |
| 05   | ぎ球茎の平面の形   |                              |                               |                             |  |                                       |   |                                   |                               |                             |     |    |

- 審査基準登録
- 特性登録
- 登録前名称審査
  - 登録前名称審査結果等一覧
  - 名称審査資料作成(登録前)
  - 名称変更命令通知作成(登録前)
  - 名称変更届登録(登録前)
- 審査結果の起案
  - 審査結果管理
- 審査結果確認
- 既存品種検索
- ごみ箱
- すべてのサイトコンテンツ

検索

戻る

検索結果

▼一覧

☒測定値 & 備考欄非表示

| ハンデラ | 測定値 | 備考 | *ファニー エンジェル          | 測定値 | 備考 | *赤ずきん                | 測定値 | 備考 | *ロマン ドール             | 測定値 | 備考 | *シヤイン                |
|------|-----|----|----------------------|-----|----|----------------------|-----|----|----------------------|-----|----|----------------------|
|      |     |    | 5799                 |     |    | 5800                 |     |    | 5801                 |     |    | 6589                 |
|      |     |    | 5290                 |     |    | 5291                 |     |    | 5292                 |     |    | 6123                 |
|      |     |    | <a href="#">5799</a> |     |    | <a href="#">5800</a> |     |    | <a href="#">5801</a> |     |    | <a href="#">6589</a> |
|      |     |    | 1900                 |     |    | 1900                 |     |    | 1900                 |     |    | 1900                 |
|      |     |    | 5 中                  |     |    | 5 中                  |     |    | 5 中                  |     |    | 5 中                  |
|      |     |    | 3 斜上                 |     |    |                      |     |    | 3 斜上                 |     |    | 3 斜上                 |
|      |     |    | 9 明確                 |     |    | 9 明確                 |     |    | 9 明確                 |     |    | 9 明確                 |
|      |     |    | 4 長楕円形               |     |    | 4 長楕円形               |     |    | 4 長楕円形               |     |    | 4 長楕円形               |
|      |     |    | 4 長楕円形               |     |    | 4 長楕円形               |     |    | 4 長楕円形               |     |    | 4 長楕円形               |

蘭物語  
クリスタルオーキッド  
和蘭  
シンビジウム  
胡蝶蘭  
ミルトニア  
慧星蘭(ドントグロッサム)  
パフィオペディラム  
蘭の土・肥料  
ヨッピング  
示直売所  
社案内  
コグ  
ールマガジン  
問合せ  
ンク  
文

## 主な製品



蘭物語  
(新発売)



クリスタルオーキッド



和蘭



シンビジウム

胡蝶蘭  
ranran  
TOPPAGE トップページ

品種紹介

アイテム紹介

出荷予定表

ranranからのお知らせ

花屋さん専用ページ

店舗概要&アクセス

アレンジメント教室について

取り扱い品種

Handling Kind

TOPPAGE > 品種紹介

※写真をクリックすると拡大表示されます。  
※拡大時見方は右の画像を参照下さい。



**Dynasty 'Paradise'**  
ダイナスティーパラダイス(仮称)

ピンク系大輪花の新品種。スイートピンキーに似るが花色がくっきりと鮮やかで美しい。花つきよく正面咲きで、株元まで見事に着花する。12月中旬より試験的に出荷予定。品種登録予定。



(画像クリックで拡大)

olie'  
ヨリ

淡ピンクが短花は密的に出荷予定。


(画像クリックで拡大)



**Sherry Smile 'LaLa'**  
シェリースマイル'ララ'(仮称)

極大輪の鮮やかな紅紫系新品種。リップには純黄色の大きな目が入り、豪華で美しい。極厚弁で花もち極良。12月中旬より試験的に出荷予定。品種登録予定。

(画像クリックで拡大)

examiner  applicant

- applied and similar varieties
- estimating time for on-site inspection



Indication to prepare materials to applicant

**審査計画 - SNK101**

サイトの操作: [アイコン] [アイコン] [アイコン] **参照** ページ

**審査計画** ▶ SNK101

---

種登録迅速化統合電子化システム 出願 **審査計画** 審査 登録 登録後管理 出願取下 補正却下拒絶 管理 共通 PICS なんでもライブラリ はうれんそう

### 客方法入力

**審査計画管理一覧**

- 審査計画
- 審査計画通知作成
- 客方法集計表
- 栽培試験(審査計画)
- 保留種子使用通知作成
- 栽培試験通知作成
- 現地調査(審査計画)
- 現地調査通知作成
- 栽培方法の変更
- 審査計画通知作成(試験実施方法の変更)

ご案内  
すべてのサイトコンテンツ

### 出願品種情報

|            |            |       |                |
|------------|------------|-------|----------------|
| 出願番号       | 27895      | 出願者名  | 山口直己           |
| 受理日        | 2013/02/19 | 植物の種類 | Oncidium Group |
| 作物区分       | 草花類        | 到着期限  |                |
| 品種名称       | サウサ        | 回答期限  |                |
| 担当主査       | 沼口憲治       |       |                |
| 種子・菌株の到着状況 | 不長         |       |                |
| 状況         | 出願公表       |       |                |

### 審査情報

審査方法: 現地調査

計画年度&計画期: 2013 年度 2 期

開始予定時期(年/月/旬): 2014/02 上旬

対象期実施/中止予定: ☒ 実施 ☐ 中止予定 ※中止:

対象品種:

| 優先順位 | 対象品種名 | 手配先 |
|------|-------|-----|
| 1    | 紫舌    | 徳島  |

### 審査方法入力

**審査計画管理一覧**

- 審査計画
- 審査計画通知作成
- 審査方法集計表
- 栽培試験(審査計画)
- 保留種子使用通知作成
- 栽培試験通知作成
- 現地調査(審査計画)
- 現地調査通知作成
- 栽培方法の変更
- 審査計画通知作成(試験実施方法の変更)

ご案内  
すべてのサイトコンテンツ

### 個別計画情報

提出(調査)予定時期(年/月):

種苗提出の有無: (指定なし)

種苗提出期限(年/月/日):  ~

備考:

### 審査員情報

調査場所: 愛知県東海市

現地調査員:

調査員所属機関:

調査担当審査官: (指定なし)

交通機関等: 名鉄常滑線 太田川

作型及び栽培方法: 施設栽培 試験区の設定 一区 10 株 1 反復

出願者が実施する調査:

実施予定時期(年/月/旬): 2014/02 上旬 実施予定時期備考:

[登録] [審査方法確定] [審査計画確定] [計画確定解除] [審査再計画] [戻る]

# Instruction of materials preparation for On-site inspection (from MAFF to applicant)

## contents

- ◆ Examination place : Address of growing site
- ◆ Cropping type :  
    Green house or open field, pot or soil culture,  
    other conditions if necessary
- ◆ Test plots : no. of replications, no. of plants to prepare
- ◆ Comparing Varieties : similar varieties
- ◆ Estimating time of on-site inspection :  
    ten days of Month, Year





# Outline of on-site inspection

- Assessment of every characteristics, observations and measurement of plant materials prepared by Applicant.
- Taking photographs in fixed compositions and additional compositions, if necessary.
- Evaluation DUS states between application var. and comparing var. with side by side situation.





# 現地調査報告書

調査担当審査官：沼口憲治

立会人：出願者、（兼任は高木豊田元氏）

現地調査員

現地調査場所：広島県山県郡北広島町

高木セーア氏

調査年月日：平成 21 年 5 月 27 日

現地調査の概要

|                 |  |              |  |
|-----------------|--|--------------|--|
| 出願番号            | 第 22676 号  |              |  |
| 種類・品種名          | Oncidium (ファイト ユニ)   |              |  |
| 育成の経過           | <ul style="list-style-type: none"> <li>・200? 年 Oncidium concolor × Onc. macranthum (10年以上前)</li> <li>・2001? 年 選抜 (8年以上前)</li> <li>・2001 年? 育成完了</li> </ul>               |              |  |
| 区別性             | <p>□有 □無</p> <p>(対照品種「ハルリ」)と比較して</p> <p>ドーザルセバル、ラテラルセバルの<sup>10/10</sup>地色、リッパの地色で区別できる</p> <p>(対照品種「ピンクシガー」)と比較して</p> <p>ドーザルセバル、ラテラルセバルの<sup>10/10</sup>地色、リッパの地色</p>  |              |  |
| 均一性             | <input checked="" type="checkbox"/> 有 □無   | 判断理由         | 調査株数：10  |
| 安定性             | <input type="checkbox"/> 有 □無  | 判断理由         | 聴き取り、現物確認  |
| 未譲渡性            | <input checked="" type="checkbox"/> 有 □無   | 同盟国への同一名称の出願 | <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 |
| 所見<br>(その他特記事項) | <p>2005 年 X7700-10-10 登録 金本ヒヤ</p> <p>10/10/10</p> <p>地色 赤シヤ</p> <p>ポットサイズ、栽培地 6.5-7.0m</p> <p>樹高 360m、7.0mハウス (40m × 10m)、ヒートポンプ(農水半分補助)=15m油 60円</p> <p>以上 20/10/10</p> |              |  |

※ 7444の登録株

① X7700は新潟のアスパラギンハネ栽培

↓  
マレーシアに依頼

9 カリーヤートは広島県地図に示す



## Example : Report of on-site inspection





# DATA input to database system, VIPS

## data ,photographs and test results into VIPS system.

野帳

出題番号 24987  
 植物の種類 Cymbidium Sw. (シンビジウム属)  
 植物名称 かふえのあ  
 調査年月日 12月12日  
 調査場所 山梨県 山梨市 山梨市立植物園  
 対応品種 ファイアー ブレラッ ワインシャワー、ルビーアイズ ウィンク

「春咲」種内交配の結果(年別)  
 ①花の咲 明治に咲く。

| 形質                | 01   | 02 | 03 | 04 | 05   | 06 | 07 | 08 | 09 | かふえのあ | フ  |
|-------------------|------|----|----|----|------|----|----|----|----|-------|----|
| 01 葉の大きさ          | 極小   | 小  | 中  | 大  | 極大   |    |    |    |    | 5     | 05 |
| 02 葉の先端の位置に対する位置  | かなり上 | 上  | 中  | 下  | かなり下 |    |    |    |    | 3→5   | 03 |
| 03 葉の最高点と葉縁に対する角度 | 極小   | 小  | 中  | 大  | 極大   |    |    |    |    | 41.0  | 06 |
| 04 葉の先端と葉縁に対する角度  | 極小   | 小  | 中  | 大  | 極大   |    |    |    |    | 60    | 05 |
| 05 葉の形状の有様        | 殆ど直線 |    |    |    | 湾曲   |    |    |    |    | 9     | 08 |
| 06 葉の長さ           | 極小   | 小  | 中  | 大  | 極大   |    |    |    |    | 51    | 05 |
| 07 葉の幅            | 極小   | 小  | 中  | 大  | 極大   |    |    |    |    | 3     | 04 |
| 08 葉の長さ           | 極小   | 小  | 中  | 大  | 極大   |    |    |    |    | 51    | 06 |
| 09 葉の幅            | 極小   | 小  | 中  | 大  | 極大   |    |    |    |    | 2     | 04 |
| 10 葉の長さ           | 極小   | 小  | 中  | 大  | 極大   |    |    |    |    | 3     | 04 |
| 11 葉の幅            | 極小   | 小  | 中  | 大  | 極大   |    |    |    |    | 3     | 04 |
| 12 葉の長さ           | 極小   | 小  | 中  | 大  | 極大   |    |    |    |    | 3     | 04 |

| 形質               | 01      | 02      | 03      | 04      | 05      | 06 | 07 | 08 | 09 | かふえのあ   | ファイアー ブレラッ<br>ワインシャワー   | ルビーアイズ ウィンク   |
|------------------|---------|---------|---------|---------|---------|----|----|----|----|---|---|---|
| 74 ベタルのくま<br>びの色 |         |         |         |         |         |    |    |    |    | —   | —   | —   |
| 75 ベタルの葉の<br>の有様 |         |         |         |         |         |    |    |    |    | 9   | 9   | 1   |
| 76 ベタルの葉の<br>の色  |         |         |         |         |         |    |    |    |    | —   | N186D   | —   |
| 77 リップの長さ        | 短       | 中       | 長       | 極長      |         |    |    |    |    | 18.0 18.4<br>11.9 20.5<br>20.6 19.9<br>18.7 20.7<br>17.6 20.1<br>20.1 | 28.7 27.8<br>27.7 26.1<br>20.6 20.8<br>20.2 22.8<br>20.1 20.3<br>20.6 | 19.8 20.1<br>20.5 19.9<br>20.5 20.8<br>20.1 19.7<br>19.7 20.3<br>20.6 |
| 78 リップの幅         | 短       | 中       | 長       | 極長      |         |    |    |    |    | 18.1 18.0<br>18.2 18.1<br>18.7 18.6<br>18.7 18.0<br>17.0 18.4<br>18.0 | 20.1 20.2<br>20.7 20.4<br>20.7 20.6<br>20.7 20.6<br>20.7 20.6<br>20.3 | 18.1 18.2<br>18.3 18.6<br>18.7 18.2<br>18.6 18.5<br>18.7 18.2<br>18.2 |
| 79 リップの正面<br>の形  | 長<br>三角 | 長<br>三角 | 長<br>三角 | 長<br>三角 | 長<br>三角 |    |    |    |    | ≠4  | 4   | 4   |
| 80 リップの背面<br>の形  | 長<br>三角 | 長<br>三角 | 長<br>三角 | 長<br>三角 | 長<br>三角 |    |    |    |    | 4   | 4   | 4   |
| 81 リップの先端<br>の形  | 長<br>三角 | 長<br>三角 | 長<br>三角 | 長<br>三角 | 長<br>三角 |    |    |    |    | 3   | 3   | 3   |
| 82 リップの先端<br>の形  | 長<br>三角 | 長<br>三角 | 長<br>三角 | 長<br>三角 | 長<br>三角 |    |    |    |    | 1   | 1   | 1   |
| 83 リップの先端<br>の形  | 長<br>三角 | 長<br>三角 | 長<br>三角 | 長<br>三角 | 長<br>三角 |    |    |    |    | 3   | 3   | 2   |
| 84 リップの先端<br>の形  | 長<br>三角 | 長<br>三角 | 長<br>三角 | 長<br>三角 | 長<br>三角 |    |    |    |    | 3   | 4   | 3   |
| 85 リップの中央<br>部の色 |         |         |         |         |         |    |    |    |    | 3   | 3   | 3   |
| 86 リップの中央<br>部の色 |         |         |         |         |         |    |    |    |    | 3   | 3   | 3   |
| 87 リップの中央<br>部の色 |         |         |         |         |         |    |    |    |    | 3   | 3   | 3   |
| 88 リップの中央<br>部の色 |         |         |         |         |         |    |    |    |    | 3   | 3   | 3   |



ルビーアイズ ウィンク



# Authorization of Examination

- DUS, Novelty, Denomination, Formalities

Examination



Not fulfill



Process to Rejection

## Authorization of Examination

- To prepare of examination report,  
based by On-site inspection or DUS growing test report.

Thank you for your attention