

備 考

I 本調査に於ける品種名はSander's List of Orchid Hybridsの記載による。

II 本調査に於ける調査の範囲を次のように定めた。

1. Miltonia, Oncidium両属の原種

2. Miltoniaと他属との雑種のうち Miltada, Milpasia, Forgetara, Miltassia, Miltonioda, Rodritonia, Milipiliaの7属

3. Oncidiumと他属との雑種のうち, Aspasium, Brassidium, Oncidioda, Oncidettia, Warneara, Howeara, Rodricidium, Trichocidiumの8属

4. Miltonia, Oncidiumの2属の双方を含む雑種(例 Miltonidium)及び更に他属との雑種のうち, Crawshayara, Sauledaara, Dunningara, Aliceara, Charlesworthara, Miltonidium,の6属

III 上記のほか、Odontoglossum属との雑種については、今回の調査から除外した。

重要な形質 Important Plant Character	形 質 Plant Character	定 義 Description
草 型 Plant form	1. 株 の 大 き さ Size of plant	今年はじめに開花したバルブを含む3バルブをもって株の単位とし、その大きさ Size of a unit of plant with three bulbs in which the new flowering bulb is included
	2. 草 姿 Plant form	単位株のバルブと葉の展開角度の程度 Angle of the leaf spreading to bulb in a unit of plant
ぎ 球 茎 Pseudobulb	3. ん球茎の有無 Presence of pseudobulb	外見的なぎ球茎形成の有無 Visual presence of pseudobulb
	4. ん球茎の正面の形 Front shape of pseudobulb	ぎ球茎の長径を含む縦断面の形 Shape of the vertical section crossing major axis of pseudobulb

調査方法 Measurement Observation	記 載 Characteristics	階段 Code	標 準 品 種 Standard Variety	備 考 Remarks
観察による (図1) observation (Fig. 1)	極 小 型 very small	1	Onc. henekenii	
	小 型 small	3	Onc. cheirophorum Milt. phalaenopsis	
	中 型 medium	5	Onc. Kinsei 'Abe No. 4' Milt. Hamburg 'Red Velvet'	
	大 型 large	7	Milt. Eros	
観察による (図2) observation (Fig. 2)	直 立 erect	1		
	斜 上 assurgent	3	Onc. cheirophorum Milt. Lycaena 'Stamperland'	
	横 張 wide spreading	5	Milt. spectabilis	
	下 垂 pendulous	7		
観察による observation	不 明 確 unclear	1	Onc. Barbie 'Strawberry Delight'	
	明 確 clear	9	Onc. cheirophorum	
観察による (図3) observation (Fig. 3)	線 形 linear	1		
	広 線 形 broad linear	2		

重要な形質 Important Plant Character	形 質 Plant Character	定 義 Description
	5. ギ球茎の平面の形 Shape of pseudobulb cross section	ギ球茎の最大幅の部分の横断面の形 (ただし溝(又は稜)のあるものは凸出部を結んだ線が描く図形で示す。)  Shape of the cross section at the maximum width portion of pseudobulb

調査方法 Measurement Observation	記 載 Characteristics	階段 Code	標 準 品 種 Standard Variety	備 考 Remarks
	菱 形 rhombate 長 楕 円 形 oblong 楕 円 形 elliptical 卵 形 ovate 倒長楕円状皮針形 oblanceolat oblong 平 円 形 depressed orbicular 円 形 orbicular	3 4 5 6 7 8 9	Onc. Kinsei 'Abe No. 4' Milt. phalaenopsis Onc. Kukoo 'YMC-2' Milt. Evergreen Joy 'Clara' Onc. pulvinatum	
観察による (推測する) (図4) observation (Fig. 4)	糸 状 形 filiform 線 形 linear 広 線 形 broad linear 長楕円形 oblong 楕 円 形 elliptical	1 2 3 4 5	Onc. ornithorhynchum Onc. Kinsei 'Abe No. 4' Milt. Hamburg 'Red Velvet' Onc. cheirophorum	

重要な形質 Important Plant Character	形 質 Plant Character	定 義 Description
	6. り球基の溝の有無 Presence of vallecure of pseudobulb	り球基の表面に出る溝の有無 Presence or absence of vallecure of pseudobulb surface
	7. り球基の高さ Height of pseudobulb	り球基の基部から頂部までの長さ Length from the base to the tip of pseudobulb

調査方法 Measurement Observation	記 載 Characteristics	階段 Code	標 準 品 種 Standard Variety	備 考 Remarks
	円 形 orbicular	6		
	三 角 形 deltoid	7		
	菱 形 rhombate	8		
	そ の 他 others	9		
観察による observation	無 absent	1	Onc. Kinsei 'Abe No.4' Milt. Lycaena 'Stamperland'	
	有 present	9	Onc. onustum Milt. stenoglossa	
実 測 (mm) Measurement	10 mm 以下 10mm and below	1		
	11 ~ 25	2		
	26 ~ 50	3		
	51 ~ 75	4		
	76 ~ 100	5		
	101 ~ 125	6		

重要な形質 Important Plant Character	形 質 Plant Character	定 義 Description
	9. ギ球茎の短径 Minor axis of pseudobulb	ギ球茎の平面の短径 Minor axis of the cross section of pseudobulb
	10. ギ球茎の色 Color of pseudobulb	ギ球茎表面の露出部分の色 Color of the exposed surface of pseudobulb

調査方法 Measurement Observation	記 載 Characteristics	階段 Code	標 準 品 種 Standard Variety	備 考 Remarks
実 測 mm Measurement	5 mm 以下 5mm and below	1		
	6 ~ 10	2	Onc. phalaenopsis Milt. phalaenopsis	
	11 ~ 20	3	Onc. Kukoo 'YMC-2' Milt. Lycaena, fine var.	
	21 ~ 30	4	Onc. Kinsei 'Abe No.4'	
	31 ~ 40	5		
	41 ~ 50	6		
	51 ~ 60	7		
	61 ~ 70	8		
	71 mm 以上 71mm and over	9		
	白 緑 white green	1	Milt. Eros	
	緑 green	3	Onc. Kinsei 'Abe No.4' Milt. phalaenopsis	
	濃 緑 deep green	5	Onc. Kinsei	

重要な形質 Important Plant Character	形 質 Plant Character	定 義 Description
葉 Leaf	11. 葉 の 正 面 形 Shape of the front of the leaf	低位葉、上位葉に区分できない場合は最長普通葉、低位葉上位葉に区分できる場合は最長上位葉の形。 Shape of the longest hypsophyll in case that hypsophyll is divided from cataphyll, or the longest normal leaf in case not.

調査方法 Measurement Observation	記 載 Characteristics	階段 Code	標 準 品 種 Standard Variety	備 考 Remarks
	帯 紫 緑 purplish green	7		
	褐 brown	8		
	そ の 他 others	9		
観察による (図 5) observation (Fig. 5)	糸 状 形 filiform	1		
	線 形 linear	2	Milt. stenoglossa	
	線状皮針形 linear	3	Onc. Barbie 'Strawberry Delight' Milt. phalaenopsis	
	lanceolate			
	広 線 形 brood linear	4	Onc. cheirophorum Milt. Gordon Hoyt 'Three Red'	
	狭皮針形 narrow	5		
	lanceolate			
	倒皮針形 oblanceolate	6	Milt. spectabilis	
	長 橢 円 形 oblong	7	Onc. varicosum × Baptistonia pugnus	
	倒 卵 形 obovate	8		
	へ ら 形 spathulate	9		

重要な形質 Important Plant Character	形 質 Plant Character	定 義 Description
	12. 葉 先 の 形 状 Shape of leaf apex	葉の先端部の形 Shape of leaf apex
	13. 葉の横断面の形 Shape of leaf cross section	葉の形を調査した葉の最大幅部分の横断面の形 Shape of the cross section at the maximum width portion of leaf

調 査 方 法 Measurement Observation	記 載 Characteristics	階段 Code	標 準 品 種 Standard Variety	備 考 Remarks
観察による (図 6) observation (Fig. 6)	漸 鋭 先 形 attenuatpe- acuminate	1	Onc. papilio	
	不等漸鋭先形 unequal attenu- ate acuminate	2	Onc. Kukoo 'YMC—2' Milt. Evergreen Joy 'Clara'	
	鈍 形 obtuse	3	Milt. spectabilis	
	不 等 鈍 形 unequal obtuse	4		
	微 突 形 mucronate	5		
	切 形 truncate	6		
	不 等 切 形 unequal truncate	7		
	凹 形 emarginate	8		
	不 等 凹 形 unequal emarginate	9		
観察による (図 7) observation (Fig. 7)	I	1	Onc. Ella 'Flambeau' Milt. spectabilis Onc. Kinsei	
	II	2		
	III	3		

重要な形質 Important Plant Character	形 質 Plant Character	定 義 Description
	14. 葉 の 向 き Orientation of leaf	葉の形を調査した葉の基部から葉長の $\frac{1}{3}$ の部分と地表との角度 Angle of a third portion of the leaf to the soil surface
	15. 葉 の 下 垂 性 Drooping of leaf	葉の形を調査した葉の曲点から先端までの葉の下垂程度 Degree of drooping of the portion from the curved point to the tip of the leaf

調 査 方 法 Measurement Observation	記 載 Characteristics	階 段 Code	標 準 品 種 Standard Variety	備 考 Remarks
	Ⅳ	4	Milt. Lycaena, fine var. Onc. Kukoo 'YMC-2' Milt. Shigedonia × Pam Pam	
	V	5		
	Ⅵ	6	Onc. Barbie 'Strawberry Delight'	
	Ⅶ	7	Onc. pusillum	
	Ⅷ	8	Onc. cebolleta	
観察による (図 8) observation (Fig. 8)	直 立 erect	1		
	斜 上 assurgent	3		
	水 平 horizontal	5		
	下 垂 pendulous	7		
観察による (図 9) observation (Fig. 9)	無 absent	1	Milt. Evergreen Joy 'Clara'	
	弱 weak	3	Onc. cheirophorum Milt. Hamburg 'Red Velvet'	

重要な形質 Important Plant Character	形 質 Plant Character	定 義 Description
	16. 葉 の ね じ れ Leaf twisting	葉の形を調査した葉の葉身のねじれ程度 Presence or absence of twisting of lamina
	17. 葉 長 Leaf length	葉の形の調査葉が普通葉であれば葉の先端からバルブの基部までの長さ 上位葉であれば葉の先端から着生部までの長さ Length from the leaf tip to the base of the bulb of the normal leaf, or from the leaf tip to the base of hypsophyll

調査方法 Measurement Observation	記 載 Characteristics	階段 Code	標 準 品 種 Standard Variety	備 考 Remarks
	中 medium	5	Onc. varicosum × Baptistonia pugnus	
	強 strong	7		
観察による observation	無 absent	1	Onc. Kinsei 'Abe No.4, Milt. Lycaena, fine var.	
	有 present	9	Onc. Makali 'Gotoh' Milt. stenoglossa	
実 測 (cm) measurement	3 cm 以下 3cm and below	1	Onc. macropetalum Milt. spectabilis Onc. cheirophorum Milt. phalaenopsis Onc. Ella 'Flambeau' Milt. Gordon Hoyt 'Three Red' Onc. Kinsei 'Abe No.4' Milt. Lycaena, fine var.	
	3.1 ~ 10	2		
	10.1 ~ 20	3		
	20.1 ~ 30	4		
	30.1 ~ 40	5		
	40.1 ~ 50	6		
	50.1 ~ 60	7		
	60.1 ~ 70	8		

重要な形質 Important Plant Character	形 質 Plant Character	定 義 Description
	18. 葉 幅 Leaf width	葉の形の調査葉の最大葉幅 The maximum width of the leaf
	19. 葉 の 厚 さ Thickness of leaf	葉の形の調査葉の主脈部を含まない葉身の厚さ Thickness of the portion except the midlib of lamina

調査方法 Measurement Observation	記 載 Characteristics	階段 Code	標 準 品 種 Standard Variety	備 考 Remarks
	70.1cm以上 70.1cm and over	9		
実 測 (mm) measurement	5 mm 以下 5mm and below	1	Onc. Barbie 'Strawberry Delight '	
	6 ~ 10	2	Onc. Golden Sunset 'Taka ' Milt. phalaenopsis	
	11 ~ 20	3	Onc. cheirophorum	
	21 ~ 30	4	Onc. onustum Milt. Lycaena, fine var	
	31 ~ 40	5	Onc. pulvinatum Milt. Evergreen Joy 'Clara '	
	41 ~ 60	6	Onc. papilio	
	61 ~ 80	7		
	81 ~ 100	8		
	101mm 以上 101mm and over	9		
実 測 (mm) observation	薄 thin	1	Onc. ornithorynchum Milt. phalaenopsis	
	やや 薄 slightly thin	2		

重要な形質 Important Plant Character	形 質 Plant Character	定 義 Description
	20. 葉 表 面 の 色 Color of leaf surface	葉の形を調査した葉の表面の地色 (斑以外に他色がかかれば複色) Ground color of the leaf surface (If there is secondary color except variegation, the leaf is regarded as 'multicolor')

調 査 方 法 Measurement Observation	記 載 Characteristics	階段 Code	標 準 品 種 Standard Variety	備 考 Remarks
	中 medium 1 ~ 1.5 mm 1.6 ~ 2.0 2.1 ~ 3.0 3.1 ~ 5.0 5.1 ~ 10 10.1mm以上 10.1mm and over	3 4 5 6 7 8 9	Onc. Ella 'Flambeau' Milt. Lycaena, fine var Onc. macropetalum Onc. onustum Onc. Potpourri Onc. Golden Sunset 'Taka' Onc. Barbie 'Strawberry Delight'	
観察による 複色の場合 は実測	白 緑 色 white green 緑 色 green 濃 緑 色 deep green 帯 紫 緑 色 purplish green 紫 褐 色 purple brown	1 3 5 7 8	Milt. Hamburg 'Red Velvet' Onc. cheirophorum Milt. Lycaena, fine var. Onc. Kinsei Onc. Barbie 'Strawberry Delight' Onc. papilio	

重要な形質 Important Plant Character	形 質 Plant Character	定 義 Description
	21. 葉斑の発現時期 Time of appearance of leaf variegation	展葉初期とか一時的に出るものなど発現の時期 Time of the appearance of leaf variegation
	22. 葉 斑 の 型 Type of leaf variegation	葉斑の名称を明確にする Identificate a term of leaf variegation

調査方法 Measurement Observation	記 載 Characteristics	階段 Code	標 準 品 種 Standard Variety	備 考 Remarks
	そ の 他 others	9		
観察による observation	出 な い no variegated 展葉期の一時期 between leafing out 成葉になってから after leafing out 常時かすかに出る appear slightly every time 常時明確に出る appear clearly every time	1 2 4 6 8	Milt. Hamburg 'Red Velvet' Onc. Barbie 'Strawberry Delight' Onc. Golden Sunset 'Taka' Onc. papilio	
観察による (図10) observation (Fig.10)	縞 striped 中 斑 centered 外 斑 variegated outer part of a leaf 爪 斑 tipped 砂 子 斑 dusttd 掃 込 斑 splashed	1 2 3 4 5 6	 Onc. Barbie 'Strawberry Delight'	

重要な形質 Important Plant Character	形 質 Plant Character	定 義 Description
	23. 葉 裏 面 の 色 Color of leaf reverse	葉の形の調査葉の裏面の地色 Ground color of leaf reverse
	24. 全 葉 数	開花しているバルブの葉身をもつ低位葉と上位葉の合計

調査方法 Measurement Observation	記 載 Characteristics	階段 Code	標 準 品 種 Standard Variety	備 考 Remarks
	虎 斑 brinled	7		
	覆 輪 marginled	8		
	そ の 他 others	9		
観察による observation	白 緑 色 white green	1	Milt. Hamburg 'Red Velvet' Onc. cheirophorum Milt. Lycaena, fine var. Onc. Kinsei Onc. papilio	
		2		
	緑 色 green	3		
	濃 緑 色 deep green	5		
	帯紫緑色 purplish green	7		
	紫 褐 色 purple brown	8		
	そ の 他 others	9		
実 測 (枚) measurment	1 枚	1	Onc. papilio Milt. Shigedonia × Pam-Pam	
	2	2	Milt. spectabilis	

重要な形質 Important Plant Character	形 質 Plant Character	定 義 Description
	Number of leaves	Total number of cataphyll and hypsophyll with lamina of flowering bulb
	25. 下 位 葉 数 Number of cataphyll	ぎ球茎下部から展葉する葉身のある生葉および枯葉数 Number of live and dead leaves with lamina spreading out from the under portion of pseudobulb

調査方法 Measurement Observation	記 載 Characteristics	階段 Code	標 準 品 種 Standard Variety	備 考 Remarks
	3	3	Onc. Barbie 'Strawberry Delight' Milt. phalaenopsis	
	4	4	Onc. Golden Sunset 'Taka'	
	5	5	Milt. Evergreen Joy 'Clara'	
	6	6		
	7	7		
	8 ~ 9	8		
	10 枚 以上 10 and over	9		
実 測 (枚) measurment	0 枚	1	Ooc. pulvinatum	
	1	2		
	2	3	Onc. Ella 'Flambeau'	
	3	4	Onc. cheirophorum	
	4	5		
	5	6		

重要な形質 Important Plant Character	形 質 Plant Character	定 義 Description
	26. 上 位 葉 数 Number of hypsohyll	ぎ球茎の頂部附近から展葉する葉の数 Number of leaves near the top of pseudobulb
花 序 Inflorescence	27. 花 序 の 型 Type of the inflorescence	花序の型 Type of the inflorescence
	28. 花序の分枝回数	複総（穂）状花序の場合の分枝回数 （株の勢により変りやすい）

調 査 方 法 Measurement Observation	記 載 Characteristics	階段 Code	標 準 品 種 Standard Variety	備 考 Remarks
	6 7 8 枚 以 上 8 and over	7 8 9		
実 測（枚） measurement	1 枚 2 3 4 5	1 2 3 4 5	Onc. cheirophorum Onc. Ella 'Flambeau'	
観察による （図11） observation （Fig.11）	単 頂 single 総 状 raceme 複総状（円錐） compound raceme(panicle)	1 2 3	Onc. cheirophorum Milt. Lycaena, fine var.	
実 測（回） measeurment	0	1	Onc. phalaenopsis	

重要な形質 Important Plant Character	形 質 Plant Character	定 義 Description
	Number of branching of inflorescence	Number of branching of the compound raceme inflorescence
	29. 無限花序の性質の強さ Indefinite inflorescence	開花はじめた花序は一次休止して再び開花するような性質 Character of blooming of inflorescence again after resting to broom
	30. 花 序 の 長 さ Length of inflorescence	はじめて開花した花序の基部より先端までの長さ Length from the base to the tip of the first bloomed inflorescence

調査方法 Measurement Observation	記 載 Characteristics	階段 Code	標 準 品 種 Standard Variety	備 考 Remarks
	1 2 3	2 3 4	Onc. Ella 'Flambeau' Onc. cheirophorum	
観察による ofservation	無 absent 弱 weak 中 medium 強 strong	1 3 5 7	Onc. cheirophorum Onc. papilio Onc. kramerianum	
実 測 (cm) measurement	1 cm 以下 1cm and below 1.1 ~ 5.0 5.1 ~10.0 10.1~20.0 20.1~35.0 35.1~50.0	1 2 3 4 5 6	 Onc. Potpourri Onc. phalaenopsis Milt. phalaenopsis Onc. cheirophorum Milt. Hamburg 'Red Velvet' Onc. onustum Onc. Ella 'Flambeau'	

重要な形質 Important Plant Character	形 質 Plant Character	定 義 Description
	31. 花 序 の 幅 Width of inflorescence	花序の長さ測定時の花序の最大幅の部分測定 Measure the maximum width of the inflorescence when the length is measured

調 査 方 法 Measurement Observation	記 載 Characteristics	階段 Code	標 準 品 種 Standard Variety	備 考 Remarks
	50.1~80.0 80.1~120.0 120 以上 120 and over	7 8 9		
実 測 (cm) measurment	1 cm 以下 1cm and below 1.1 ~ 5.0 5.1 ~10.0 10.1~20.0 20.1~35.0 35.1~50.0 50.1~75.0 75.1~100.0 100.1 以上 100.1 and over	1 2 3 4 5 6 7 8 9	 Onc. Golden Sunset 'Taka' Onc. ornithorhyncum Milt. phalaenopsis Onc. Kukoo 'YMC-2' Onc. Ella 'Flambeau'	

重要な形質 Important Plant Character	形 質 Plant Character	定 義 Description
	32. 花 序 の 花 数 Number of flowers in a cluster	花序長測定時の総花蕾数 (開花後萎凋花も含む) Total number of the flower in a cluster (over open flower is included)
花 茎 Scape	33. 花 茎 の 長 さ Length of scape	花序の下からバルブの基部までの長さ Length from the base of inflorescence to the base of the bulb

調査方法 Measurement Observation	記 載 Characteristics	階段 Code	標 準 品 種 Standard Variety	備 考 Remarks
実 測 (花) measurement	1	1	Onc. papilio	
	2 ~ 5	2	Onc. phalaenopsis Milt. phalaenopsis	
	6 ~ 10	3	Milt. Evergreen Joy 'Clara'	
	11 ~ 20	4	Onc. Ella 'Flambeau'	
	21 ~ 30	5	Onc. ornithorhyncum	
	31 ~ 50	6	Onc. pulvinatum	
	51 ~ 100	7	Onc. Kinsei 'Abe No. 4'	
	101 ~ 150	8		
	151 以上 151 and over	9		
実 測 (cm) measurement	1 cm 未 満 below 1 cm	1		
	1.1 ~ 5.0	2		
	5.1 ~ 10.0	3	Onc. Barbie 'Strawberry Delight' Milt. phalaenopsis	

重要な形質 Important Plant Character	形 質 Plant Character	定 義 Description
	34. 花 茎 の 太 さ Thickness of scape (flowering stem)	花茎長の $\frac{1}{2}$ のところの太さ Diameter of a middle portion of the scape

調査方法 Measurement Observation	記 載 Characteristics	階段 Code	標 準 品 種 Standard Variety	備 考 Remarks
	10.1~20.0 20.1~ 30 30.1~ 50 50.1~ 100 100.1~150 150.1cm以上 150.1cm and over	4 5 6 7 8 9	Onc. cheirophorum Milt. Hamburg 'Red Velvet' Onc. onustum Milt. Golden Hoyt 'Three Red' Onc. Ella 'Flambeau' Onc. Kinsei	
実 測 (mm) measurement	1 mm 未 満 below 1 mm 1 ~ 2 2.1 ~ 3.0 3.1 ~ 4.0 4.1 ~ 5.0 5.1 ~ 6.0	1 2 3 4 5 6	Onc. Barbie 'Strawberry Delight' Onc. phalaenopsis Milt. phalaenopsis Onc. onustum Milt. Lycaena, fine Onc. cheirophorum Milt. spectabilis Onc. Kinsei	

重要な形質 Important Plant Character	形 質 Plant Character	定 義 Description
	35. 花 茎 の 色 Color of scape (flowering stem)	花茎露出部の色 Color of the exposed portion of the scape
	36. 花茎の抽出方向 Orientation of scape	花茎の基部から $\frac{1}{3}$ 長の部分と地表との角度 Angle of a third portion of the scape to the soil surface

調 査 方 法 Measurement Observation	記 載 Characteristics	階 段 Code	標 準 品 種 Standard Variety	備 考 Remarks
	6.1 ~ 7.0	7		
	7.1 ~ 8.0	8		
	8.1mm 以上 8.1mm and over	9		
観察による observation	白 緑 色 white green	1	Milt. Eros	
		2	Onc. cheirophorum Milt. Hamburg 'Red Velvet'	
	緑 色 green	3	Onc. Kinsei	
	濃 緑 色 deep green	5		
	帯紫緑色 purplish green	7	Onc. phalaenopsis	
	紫 褐 色 purple brwn	8	Onc. Golden Sunset 'Taka'	
	そ の 他 others	9		
観察による observation	斜 上 erect	3	Onc. cheirophorum	
	水 平 horizontal	5		

重要な形質 Important Plant Character	形 質 Plant Character	定 義 Description
	37. 花 茎 の 強 さ Stlength of scape	直立性の程度（立性をみる） Degree of erectness
花 Flower	38. 花 型 Flower type	花被の展開の組み合わせによる花全体から受ける咲き方で区分する General look of perianth
	39. 距 の 有 無 Presence of spur	外見的な距の有無 Apparent presence or absence of spur

調査方法 Measurement Observation	記 載 Characteristics	階段 Code	標 準 品 種 Standard Variety	備 考 Remarks
	下 垂 pendulous	7	Onc. ornithorhyncum	
観察による observation	弱 weak	3	Onc. macropetalum Milt. stenoglossa	
	中 medium	5	Onc. onustum Milt. Lycaena, fine var	
	強 strong	7	Onc. Kinsei Milt. Jean Sabourin 'Vulcain'	
観察による observation	抱 え 咲 incurved	1	Onc. onustum Milt. phalaenopsis Onc. Kukoo 'YMC-2' Onc. Kinsei Milt. Evergreen Joy 'Clara' Onc. cheirophorum Milt. Hamburg 'Red Velvet' Milt. spectabilis	
	部分抱平咲 semi-incurved	2		
	部分抱反転咲 semi-incurved and reflexed Mixed	3		
	平 咲 flat	4		
	部分反転平咲 semi-reflexed	5		
	反 転 咲 reflexed	6		
	無 absent	1	Onc. cheirophorum	
	有 present	9		

重要な形質 Important Plant Character	形 質 Plant Character	定 義 Description
	40. 花 の 縦 径 Length of flower	自然開張の縦径（最大値） The maximum vertical length of the flower
	41. 花 の 横 径 Width of flower	自然開張の横径（最大値） The maximum width of the flower

調査方法 Measurement Observation	記 載 Characteristics	階段 Code	標 準 品 種 Standard Variety	備 考 Remarks
実 測 (cm) measurement	1 cm 以下 1cm and below	1		
	1.1 ~ 2.5	2	Onc. ornithorhyncum	
	2.6 ~ 4.0	3	Onc. onustum	
	4.1 ~ 5.5	4	Onc. Makalii 'Gotoh' Milt. phalanopsis	
	5.6 ~ 7.0	5	Onc. Ella 'Flambeau' Milt. Snohomish	
	7.1 ~ 9.0	6	Milt. Eros	
	9.1 ~ 11.0	7	Onc. papilio Milt. Evergreen Joy 'Clara'	
	11.1 ~ 13.0	8		
	13.1cm以上 13.1cm and over	9	Milt. Goldon Hoyt 'Three Red'	
実 測 (cm)	1 cm 以下 1cm and below	1		
	1.1 ~ 2.5	2	Onc. cheirophorum	
	2.6 ~ 4.0	3	Onc. Golden Sunset 'Taka' Milt. stenoglossa	

重要な形質 Important Plant Character	形 質 Plant Character	定 義 Description
	42. 花全体から受ける花色 Flower color	一見して花から感じる花全体の色 Main color of the flower

調査方法 Measurement Observation	記 載 Characteristics	階段 Code	標 準 品 種 Standard Variety	備 考 Remarks
	4.1 ~ 5.5	4	Onc. Ella 'Flambeau' Milt. phalaenopsis	
	5.6 ~ 7.0	5	Milt. Snohomish	
	7.1 ~ 9.0	6	Onc. papilio Milt. Eros	
	9.1 ~11.0	7	Milt. Lycaena, fine var. Milt. Gordon Hoyt 'Three Red'	
	11.1~13.0	8		
	13.1cm以上 13.1cm and over	9		
観察による その他の場合はカラー チャートにより判定し 記入する。 observation	白 white 桃 pink 赤 red 橙 orange 黄 yellow 緑 green	1 2 3 4 5 6	Onc. phalaenopsis Milt. phalaenopsis Milt. Evergreen Joy 'Clara' Onc. Barbie 'Strawberry Delight' Milt. Hamburg 'Red Velvet' Onc. Kinsei 'Abe No.4' Milt. Snohomish	

重要な形質 Important Plant Character	形 質 Plant Character	定 義 Description
	43. リップの形から みた花型 Flower type judging from the lip shape	リップの型によりOnc., Milt.-TYPEに区分する Flower type divided in to Onc., Milt.-TYPE on the lip shape.
ドーサルセパル Dorsal sepal	44. ドーサルセパル 正面の形 Shape of the front of dorsol sepal	ドーサルセパルの形を区分する。 (図参照) Divide the shape of the dorsal sepal

調査方法 Measurement Observation	記 載 Characteristics	階段 Code	標 準 品 種 Standard Variety	備 考 Remarks
	紫 purple	7		
	茶 褐 brown	8		
	そ の 他 others	9		
観察による observation	Onc. TYPE	1		
	Milt. TYPE	9		
観察による (図12) observation (Fig. 12)	線 形 linear	1	Onc. papilio	
	線状皮針形 linear lanceolate	2		
	広 線 形 broad lanceolate	3	Onc. onustum Milt. Evergreen Joy 'Clara'	
	長楕円状皮針形 lanceolate oblong	4	Onc. Ella 'Flambeau'	
	長 楕 円 形 oblong	5	Onc. macropetalum Milt. phalaenopsis	
	楕 円 形 elliptical	6		
	倒長楕円状皮針形 oblanceolate oblong	7	Onc. Kinsei 'Abe No. 4' Milt. Gordon Hoyt 'Three Red'	
	倒 卵 形 obovate	8	Onc. cheirophorum	

重要な形質 Important Plant Character	形 質 Plant Character	定 義 Description
	45. ドーサルセパル 先端の形 Shape of dorsal sepal apex	ドーサルセパルの先端部の形 Shape of dorsal sepal apex
	46. ドーサルセパル 縦断面の形	ドーサルセパルを主脈に沿って切断した断面の形 ドーサルセパルの先端を上にし、表面を左にしてみた 形で示す。

調査方法 Measurement Observation	記 載 Characteristics	階段 Code	標 準 品 種 Standard Variety	備 考 Remarks
	円 形 orbicular	9		
観察による (図13) observation (Fig.13)	漸鋭先形 attenuate acuminate 鋭 形 acute 鈍 形 obtuse 微突形 mucronate 突 形 cuspidate 切 形 truncate 円 形 rotundate 凹 形 emarginate そ の 他 others	1 2 3 4 5 6 7 8 9	Onc. Barbie 'Strawberry Delight' Milt. Hamburg 'Red Velvet' Milt. Eros Onc. Kinsei 'Abe No.4' Milt. phalaenopsis	
観察による (図14) observation (Fig.14)	I 型 II	1 2		

重要な形質 Important Plant Character	形 質 Plant Character	定 義 Description
	Shape of dorsal sepal vertical section	Shape of the vertical section along the main vein of dorsal sepal with the tip turned up and the face turned left.
	47. ドーサルセパルの横断面の形 Shape of dorsal sepal cross section	ドーサルセパルの最大幅測定部の主脈に直角に切断した断面の形 Shape of the vertical section to the midrib at the maximum width portion of dorsal sepal

調査方法 Measurement Observation	記 載 Characteristics	階段 Code	標 準 品 種 Standard Variety	備 考 Remarks
	Ⅲ	3	Onc. macropetalum	
	Ⅳ	4	Onc. Makalii 'Gotoh'	
	V	5	Onc. Ella 'Flambeau'	
	Ⅵ	6		
	Ⅶ	7		
観察による (図15) observation (Fig. 15)	I 型	1	Onc. cheirophorum	
	Ⅱ	2		
	Ⅲ	3	Onc. papilio Milt. stenoglossa	
	Ⅳ	4	Onc. Ella 'Flambeau' Milt. Gordon Hoyt 'Three Red'	
	V	5	Onc. Kukoo 'YMC-2' Milt. Evergreen Joy 'Clara'	
	Ⅵ	6	Milt. F mburg 'Red Velvet'	
	Ⅶ	7		
	Ⅷ	8		
	Ⅸ	9	Onc. onustum	

重要な形質 Important Plant Character	形 質 Plant Character	定 義 Description
	48. ドーサルセパルのねじれの程度 Degree of twisting of dorsal sepal	ドーサルセパルの主脈に対するねじれの程度を示す。 Degree of twisting to the midrib of dorsal sepal
	49. ドーサルセパルの周縁の波打ち Undulation of dorsal sepal margin	ドーサルセパル周縁部分の波打ちの有無を示す。 Presence or absence of undulation on dorsal sepal margin
	50. ドーサルセパルの長さ Length of dorsal sepal	ドーサルセパルの全長を示す Length of the dorsal sepal

調査方法 Measurement Observation	記 載 Characteristics	階段 Code	標 準 品 種 Standard Variety	備 考 Remarks
観察による observation	無 absent	1	Onc. cheirophorum	
	有 present	9		
観察による observation	無 absent	1	Onc. cheirophorum	
	有 present	9	Onc. ornithorhyncum(少し)	
実 測 (mm) measurement	5 mm 以下 5mm and below	1	Onc. cheirophorum	
	6 ~ 10	2	Onc. Kukoo 'YMC-2'	
	11 ~ 15	3	Onc. Kinsei 'Abe No.4' Milt. stenoglossa	
	16 ~ 25	4	Onc. Makalii 'Gotoh' Milt. phalanopsis Milt. stenoglossa	
	26 ~ 35	5	Milt. Snohomish	
	36 ~ 45	6	Milt. Evergreen Joy 'Clara'	
	46 ~ 55	7		
	56 ~ 70	8	Onc. papilio	

重要な形質 Important Plant Character	形 質 Plant Character	記 述 Description
	51 ドーサルセパルの幅 Width of dorsal sepal	ドーサルセパルの最大幅を示す。 The maximum width of dorsal sepal
	52 ドーサルセパルの斑の型	ドーサルセパルの斑を示す。 その他の場合は斑の名称も記入する。

調査方法 Measurement Observation	記 載 Characteristics	階段 Code	標 準 品 種 Standard Variety	備 考 Remarks
	71 mm 以上 71mm and over	9		
実 測 (mm) measurement	2 mm 未 満 below 2 mm	1		
	2 ~ 4	2	Onc. macropetalum Milt. stenoglossa	
	5 ~ 7	3	Onc. Kukoo 'YMC-2'	
	8 ~ 10	4	Onc. Kinsei 'Abe No.4'	
	11 ~ 18	5	Onc. Makalii 'Gotoh' Milt. Snohomish Milt. spectabilis	
	19 ~ 22	6	Milt. Eros	
	23 ~ 26	7		
	27 ~ 30	8	Milt. Lycaena, fine var.	
	31 mm 以上 31 and over	9	Milt. spectabilis	
観 察 する (図16) observation (Fig. 16)	単 色 unicolored	1	Milt. [Goldon Hoyt 'Three Red'	
	胡 麻 斑 splashed	2		

重要な形質 Important Plant Character	形質 Plant Character	定義 Description
	Variegation type of dorsal sepal	Type of variegation of dorsal sepal
	53 ドーサルセパルの地色 Ground color of dorsal sepal	ドーサルセパルの斑の部分を除いたところを地とする。 面積の多少にはこだわらない。 その地の主たる色で示す。 Main ground color except the variegation of the dorsal sepal. Size of area may be left out of consideration
	54 ドーサルセパルの斑の色 Variegation color of dorsal sepal	ドーサルセパル斑の主なる色 Main color of the variegation of the dorsal sepal

調査方法 Measurement Observation	記載 Characteristics	階段 Code	標準品種 Standard Variety	備考 Remarks
	ぼた斑 blotched	3		
	虎斑 brindled	4	Onc. papilio Milt. stenoglossa	
	縞斑 striped	5		
	爪斑 tipped	6	Onc. Potpourri	
	覆輪 margined	7	Onc. Kinsei	
	ぼかし斑 gradated	8	Onc. cheirophorum Milt. Evergreen Joy 'Clara'	
	その他 others	9		
実測 measurement	カラーチャート により実測した 記号 color chart No.			
実測 measurement	カラーチャート により実測した 記号 color chart No.			

重要な形質 Important Plant Character	形 質 Plant Character	定 義 Description
	55 ドーサルセパルの裏面の色 Color of dorsal sepal reverse	ドーサルセパルの裏面の主たる地色で示す。 Main ground color of the dorsal sepal reverse
ラテラルセパル Lateral sepal	56 ラテラルセパルの正面の形 Shape of the front of lateral sepal	ラテラルセパルの形を区分する。 Divide the shap of lateral sepal

調査方法 Measurement Observation	記 載 Characteristics	階段 Code	標 準 品 種 Standard Variety	備 考 Remarks	
実 測 measurement	カラーチャート により実測した 記号 color chart No.				
観察による (図17) observation (Fig.17)	線 状 皮 針 形 linear lanceolate	1	Milt. Goldon Hoyt 'Red Velvet'		
	皮 針 形 lanceolate	2			
	線 状 じ ん 臓 形 linear reniform	3			
	長楕円状皮針形 lanceolate-oblong	4	Onc. Makalii "Gotoh" Milt. Evergreen Joy 'Clara'		
	倒 卵 形 obovate	5	Onc. Kukoo 'YMC-2'		
	広 倒 卵 形 broad obovate	6			
	倒長楕円状皮針形 oblanceolate oblong	7	Onc. cheirophorum		
	菱 形 rhombate	8			
	長 三 角 形	9			

重要な形質 Important Plant Character	形 質 Plant Character	定 義 Description
	57 ラテラルセパルの先端の形 Shape of lateral sepal apex	ラテラルセパルの先端部の形 (図参照) Shape of the apex of the lateral sepal
	58 ラテラルセパルの縦断面の形	ラテラルセパルの主脈に沿って切断した断面の形 先端を上にし、表面を左側においた図形で示す。 (図参照)

調査方法 Measurement Observation	記 載 Characteristics	階段 Code	標 準 品 種 Standard Variety	備 考 Remarks
観察による (図6) observation (Fig. 6)	漸 鋭 先 形 attenuate acuminate	1	Onc. Potopourri Milt. Shigedonia × Pam-Pam	
	不 等 漸 鋭 先 形 unequal attenuate acuminate	2	Onc. Makalii 'Gotoh'	
	鈍 形 obtuse	3	Onc. Ella 'Flambeau'	
	不 等 鈍 形 unequal obtuse	4	Onc. cheirophorum Milt. Lycaena, fine var.	
	微 突 形 mucronate	5	Milt. Gordon Hoyt 'Three Red'	
	切 形 truncate	6	Onc. Golden Sunset 'Taka'	
	不 等 切 形 unequal truncate	7		
	凹 形 emarginate	8		
	不 等 凹 形 unequal emarginate	9		
観察による (図14) observation (Fig. 14)	I 型 Type	1		
	II	2		

重要な形質 Important Plant Character	形 質 Plant Character	定 義 Description
	Shape of lateral sepal vertical section	Shape of the vertical section along the midrib of lateral sepal with the apex turned up and the face turned left
	59 ラテラルセパルの横断面の形 Shape of lateral sepal cross section	ラテラルセパルの最大幅を示す位置で主脈に直角に切った断面の形 Shape of the cross section perpendicular to the midrib at the maximum width of the lateral sepal

調査方法 Measurement Observation	記 載 Characteristics	階段 Code	標 準 品 種 Standard Variety	備 考 Remarks
	Ⅲ	3	Onc. onustum	
	Ⅳ	4	Onc. cheirophorum Milt. spectabilis	
	V	5	Onc. Makalii Gotoh' Milt. phalaenopsis	
	Ⅵ	6	Milt. Snohomish	
	Ⅶ	7		
観察による (図15) observation (Fig. 15)	I	1		
	Ⅱ	2		
	Ⅲ	3		
	Ⅳ	4	Onc. Ella 'Flambeau' Milt. Gordon Hoyt 'Three Red'	
	V	5	Onc. cheirophorum Milt. Evergreen Joy 'Clara'	
	Ⅵ	6	Milt. Hamburg 'Red Velvet'	
	Ⅶ	7		

重要な形質 Important Plant Character	形 質 Plant Character	定 義 Description
	60 ラテラルセパルのねじれの程度 Degree of twisting of lateral sepal	ラテラルセパルの主脈に対するねじれの有無で示す Presence or absence of lateral sepal twisting
	61 ラテラルセパルの周縁の波打ち Undulation of lateral sepal margin	ラテラルセパル周縁の波打ちの有無で示す Presence or absence of undulation on the lateral sepal margin
	62 ラテラルセパルの長さ Length of lateral sepal	ラテラルセパルの全長で示す。 Length of the lateral sepal

調査方法 Measurement Observation	記 載 Characteristics	階級 Code	標 準 品 種 Standard Variety	備 考 Remarks
	Ⅷ	8		
	Ⅸ	9	Onc. onustum	
観察による observation	無 absent	1	Onc. cheirophorum	
	有 present	9	Onc. papilio(45') Milt. stenoglossa	
観察による observation	無 absent	1	Onc. cheirophorum Milt. Evergreen Joy 'Clara'	
	有 present	9	Onc. papilio Milt. spectabilis	
実 測 (mm) measurement	5 mm 以下 5mm and below	1	Onc. cheirophorum	
	6 ~ 10	2	Onc. Kukoo 'YMC-2'	
	11 ~ 15	3	Onc. Kinsei 'Abe №4'	
	16 ~ 25	4	Onc. Makalii 'Gotoh' Milt. stenoglossa	
	26 ~ 35	5	Onc. popilio Milt. Eros Milt. spectabilis	

重要な形質 Important Plant Character	形 質 Plant Character	定 義 Description
	63 ラテラルセパルの幅 Width of lateral sepal	ラテラルセパルの最大幅で示す。 The maxmum width of the lateral sepal

調査方法 Measurement Observation	記 載 Characteristics	階級 Code	標 準 品 種 Standard Variety	備 考 Remarks
	36 ~ 45	6	Milt. Lycaena, fine var.	
	46 ~ 55	7	Milt. Hamburg 'Red Velvet'	
	56 ~ 70	8		
	71 mm 以上 71mm and over	9		
実 測 (mm) measurement	2 mm 未 満 below 2 mm	1	Onc. Potpourri	
	2 ~ 4	2	Onc. cheirophorum Milt. stenoglossa	
	5 ~ 7	3	Onc. Ella 'Flambeau'	
	8 ~ 10	4	Onc. Makalii 'Gotoh'	
	11 ~ 18	5	Onc. papilio Milt. Hamburg 'Red Velvet' Milt. spectabilis	
	19 ~ 22	6	Milt. Evergreen Joy 'Clara'	
	23 ~ 26	7	Milt. Gordon Hoyt 'Three Red'	

重要な形質 Important Plant Character	形 質 Plant Character	定 義 Description
	64 ラテラルセパルの斑の型 Type of variegation of lateral sepal	ラテラルセパルの斑を示す。 その他の場合は斑の名称を記入する。 Type of variegation of lateral sepal

調査方法 Measurement Observation	記 載 Characteristics	階級 Code	標 準 品 種 Standard Variety	備 考 Remarks
	27 ~ 30	8		
	31 mm 以上 31mm and over	9		
観察する (図16) observation (Fig. 16)	単 色 unicolored	1	Onc. Barbie 'Strawberry Delight' Milt. phalaenopsis	
	胡 麻 斑 splashed	2	Onc. phalaenopsis	
	ぼ た 斑 blothed	3	Onc. Makalii 'Gotoh'	
	虎 斑 brindled	4	Onc. Ella 'Flambeau' Milt. stenoglossa	
	縞 斑 striped	5	Milt. Evergreen Joy 'Clara'	
	爪 斑 tipped	6	Onc. Potpourri	
	覆 輪 margind	7	Onc. Kinsei	
	ぼかし斑 gradated	8	Onc. cheirophorum	
	そ の 他 others	9	Milt. spectabilis	

重要な形質 Important Plant Character	形 質 Plant Character	定 義 Description
	65 ラテラルセパルの地色 Ground color of lateral sepal	ラテラルセパルの斑を除いたところを地とする面積の多少はこだわらない。 その地の主たる色で示す。 Main ground color except the variegation of lateral sepal. Size of the area may be left out of consideration
	66 ラテラルセパルの斑の色 Color of variegation of lateral sepal	ラテラルセパルの斑の主たる色で示す Main color of the variegation of lateral sepal
	67 ラテラルセパルの裏面の色 Color of lateral sepal reverse	ラテラルセパルの裏面の主なる地色で示す。 Main ground color of lateral sepal reverse
ペ タ ル Petal	68 ペタル正面の形 Shape of the front of petal	ペタルの形を区分する Divide the shape of the petal

調査方法 Measurement Observation	記 載 Characteristics	階段 Code	標 準 品 種 Standard Variety	備 考 Remarks
実 測 measurement	カラーチャート により実測した 記号 color chart No.			
実 測 measurement	カラーチャート により実測した 記号 color chart No.			
実 測 measurement	カラーチャート により実測した 記号 color chart No.			
観 察 する (図18) observation (Fig. 18)	針 形 subulate	1	Onc. Golden Sunset 'Taka'	
	広 線 形 broad linear	2		
	線 状 長 楕 円 形 linear oblong	3		
	倒 皮 針 形 oblanceolate	4		

重要な形質 Important Plant Character	形 質 Plant Character	定 義 Description
	69 ベタルの先端の形 Shape of petal apex	ベタル先端部の形 Shape of the petal apex

調査方法 Measurement Observation	記 載 Characteristics	階級 Code	標 準 品 種 Standard Variety	備 考 Remarks
	長楕円状皮針形 lanceolate oblong 倒 卵 形 obovate 長 方 形 rectungular 広 卵 形 oval 正 方 形 square	5 6 7 8 9	Onc. onustum	
観察による (図6) observation (Fig.No. 6)	漸 鋭 先 形 attenuate acuminate 不 等 漸 鋭 先 形 unequal attenuate acuminate 鈍 形 acute 不 等 鈍 形 unequal acute 微 突 形 mucronate 切 形 truncate	1 2 3 4 5 6	Onc. Barbie 'Strawberry Delight' Onc. papilio Milt. spectabilis Onc. Kukoo 'YMC-2' Onc. cheirophorum Onc. Ella 'Flambeau' Milt. phalaenopsis	

重要な形質 Important Plant Character	形 質 Plant Character	定 義 Description
	70 ペタル縦断面の形 Shape of petal vertical section	ペタルの主脈に沿った切断面の形 先端を上にし、表面を左側にした図で示す。 Shape of the vertical section along the main vein of petal with the apex turned up and the face turned left

調査方法 Measurement Observation	記 載 Characteristics	階級 Code	標 準 品 種 Standard Variety	備 考 Remarks
	不 等 切 形 unequal truncate	7	Onc. macropetalum	
	凹 形 emerginate	8		
	不 等 凹 形 unequal emerginate	9		
観 察 する (図14) observation (Fig. 14)	I 型 type	1	Onc. Kukoo 'YMC-2' Onc. cheirophorum Milt. Gordon Hoyt 'Three Red' Onc. papilio Milt. Evergreen Joy 'Clara'	
	II	2		
	III	3		
	IV	4		
	V	5		
	VI	6		
	VII	7		

重要な形質 Important Plant Character	形 質 Plant Character	定 義 Description
	71 ペタル横断面の形 Shape of petal cross section	ペタルの最大幅を示す位置で主脈に直角な切断面の形。 Shape of the cross section perpendicular to main vein at the maximum width portion of petal
	72 ペタルのねじれの程度 Degree of petal twisting	ペタルの主脈に対するねじれの有無で示す。 Presence or absence of the petal twisting fo the main vein

調査方法 Measurement Observation	記 載 Characteristics	階級 Code	標 準 品 種 Standard Variety	備 考 Remarks
観察する (図15) observation (Fig. 15)	I 型 type	1	Onc. papilio Onc. Kukoo 'YMC-2' Milt. Gordon Hoyt 'Three Red' Onc. cheirophorum Milt. Hamburg 'Red Velvet' Onc. Potpourri	
	II	2		
	III	3		
	IV	4		
	V	5		
	VI	6		
	VII	7		
	VIII	8		
	IX	9		
観察による observation	無 absent	1	Onc. cheirophorum Milt. Gordon Hoyt 'Three Rod'	
	有 present	9	Onc. papilio (90°)	

重要な形質 Important Plant Character	形 質 Plant Character	定 義 Description
	73 ペタル周縁の波 打ち Undulation of petal margin	ペタル周縁の波打ちの有無で示す。 Presence or absence of undulation on petal margin
	74 ペタルの長さ Petal length	ペタルの全長で示す。 Length of the petal

調査方法 Measurement Observation	記 載 Characteristics	階級 Code	標 準 品 種 Standard Variety	備 考 Remarks
観察による observation	無 absent	1	Onc. cheirophorum Milt. Evergreen Joy 'Clara'	
	有 present	9	Onc. Ella 'Flambeau' Milt. phalaenopsis	
実 測 (mm) measurement	5 mm 以下 5mm and below	1	Onc. cheirophorum	
	6 ~ 10	2	Onc. ornithorhyncum	
	11 ~ 15	3	Onc. 'Ella Flambeau'	
	16 ~ 25	4	Onc. Makalii 'Gotoh' Milt. phalaenopsis	
	26 ~ 35	5	Milt. spectabilis Milt. Eros	
	36 ~ 45	6	Milt. Hamburg 'Red Velvet'	
	46 ~ 55	7	Milt. Gordon Hoyt 'Three Red'	
	56 ~ 70	8	Onc. papilio	
	71 mm 以上 71mm and over	9		

重要な形質 Important Plant Character	形 質 Plant Character	定 義 Description
	75 ペタルの幅 Petal width	ペタルの最大幅で示す。 The maximum length of the petal
	76 ペタルの斑の型 Type of variegation of petal	ペタルの斑を示す。 その他の場合は斑の名称も記入する。 Type of variegation of petal

調査方法 Measurement Observation	記 載 Characteristics	階級 Code	標 準 品 種 Standard Variety	備 考 Remarks
実 測 (mm) measurement	2 mm 未 満 below 2 mm	1		
	2 ~ 4	2	Onc. papilio Milt. stenoglossa	
	5 ~ 7	3	Onc. Potpourri	
	8 ~ 10	4	Onc. Kinsei 'Ake No. 4'	
	11 ~ 18	5	Onc. Makalii 'Gotoh' Milt. phalaenopsis	
	19 ~ 22	6	Milt. Eros	
	23 ~ 26	7	Milt. Evergreen Joy 'Clara'	
	27 ~ 30	8	Milt. Snohomish	
	31 mm 以上 31mm and over	9	Milt. Gordon Hoyt 'Three Red'	
観 察 する (図16) observation (Fig. 16)	単 色 unicolored	1	Onc. Barbie 'Strawberry Delight' Milt. phalaenopsis	
	胡 麻 斑 splashed	2	Onc. Kukoo 'YMC-2'	

重要な形質 Important Plant Character	形 質 Plant Character	定 義 Description
	77 ペタルの地色 Ground color of petal	ペタルの斑を除いたところを地とする。 面積の多少にはこだわらない。 その地の主たる色で示す。 Main ground color except the variegation of petal Size of the area may be left out of consideration.
	78 ペタルの斑の色 Color of variegation of petal	ペタルの斑の主たる色 Main color of the variegation of the petal

調査方法 Measurement Observation	記 載 Characteristics	階級 Code	標 準 品 種 Standard Variety	備 考 Remarks
	ぼ た 斑 bloched	3	Onc. Makalii 'Gotoh'	
	虎 斑 brindled	4	Onc. Ella 'Flambeau' Milt. stenoglossa	
	縞 斑 striped	5		
	爪 斑 tipped	6		
	覆 輪 margined	7	Onc. Kinsei	
	ぼかし斑 gradated	8	Onc. cheirophorum Milt. Evergreen Joy 'Clara'	
	そ の 他 others	9		
実 測 measurment	カラーチャート により実測した 記号 color chart No.			
実 測 measurement	カラーチャート により実測した 記号 color chart No.			

重要な形質 Important Plant Character	形 質 Plant Character	定 義 Description
	79 ペタルの裏面の色 Color of petal reverse	ペタル裏面の主たる地色で示す。 Main ground color of the petal reverse
リップ Lip	80 リップ正面の形 Shape of the front of lip	リップの形を区分する。 №43リップの形からみた花型で選んだTYPEに従って型を判別する。 Divide the shape of the lip on the flower type

調査方法 Measurement Observation	記 載 Characteristics	階級 Code	標 準 品 種 Standard Variety	備 考 Remarks
実 測 measurement	カラーチャート により実測した 記号 color chart No.			
観察する (図19) observation (Fig.19)	I 型 type	1	Onc. TYPE Milt. stenoglossa	
	II	2		
	III	3	Milt. phalaenopsis	
	IV	4		
	V	5		
	VI	6		
	VII	7		
	VIII	8	Milt. Evergreen Joy 'Clara'	
	IX	9		

重要な形質 Important Plant Character	形 質 Plant Character	定 義 Description
	81 リップ先端の形 Shape of lip apex	リップの先端部の形 Shape of the lip apex
	82 リップ側裂片の 大きさ Size of lip lobation	中央裂片面積に対する側裂片面積の100分比で示す。 $\frac{\text{area of sidelob}}{\text{area of midlob}} \times 100$

調 査 方 法 Measurement Observation	記 載 Characteristics	階級 Code	標 準 品 種 Standard Variety	備 考 Remarks
観 察 する (図20) observation (Fig.20)	鋭 形 acute	1	Onc. Kinsei Milt. stenglossa	
	微 突 形 mucroate	2		
	鈍 形 obtuse	3		
	円 形 obricular	4	Onc. Potpourri Milt. Eros	
	切 形 truncate	5		
	じん臓形 reniform	6		
	心 形 cordate	7	Onc. Ella 'Flambeau' Milt. Gordon Hoyt 'Three Red'	
	いちよう形 ginkgo-like	8		
	そ の 他 others	9		
観 察 に よ る (図21) observation (Fig.21)	5 % 以下 5% and below	1		
	6 ~ 10 %	2		

重要な形質 Important Plant Character	形 質 Plant Character	定 義 Description
	83 リップ縦断面の形 Shape of lip vertical section	リップの主脈に沿った切断面の形。 先端を下にし表面を左側にした図で示す。 Shape of the vertical section along the main vein of the lip with the apex turned down and the face turned left

調査方法 Measuaement Observation	記 載 Characteristics	階級 Code	標 準 品 種 Standard Variety	備 考 Remarks
	11 ~ 20%	3	Onc. macropetalum	
	21 ~ 40%	4		
	41 ~ 60%	5		
	61 ~ 80%	6		
	81 ~ 100%	7		
	101 ~ 120%	8		
	121% 以上 121% and over	9		
観察する (図22) observation (Fig. 22)	I 型 type	1	Onc. cheiroporum	
	II	2		
	III	3		
	IV	4		
			Milt. Hamburg 'Red Velvet'	

重要な形質 Important Plant Character	形 質 Plant Character	定 義 Description
	84 リップ横断面の形 Shape of lip cross section	リップの最大幅を示す位置で主脈に直角な切断面の形 Shape of the cross section perpendicular to the midrib at the maximum portion of the lip

調査方法 Measurement Observation	記 載 Characteristics	階級 Code	標 準 品 種 Standard Variety	備 考 Remarks
	V	5	Onc. Kinsei Milt. Gordon Hoyt 'Three Red'	
	VI	6	Onc. Ella 'Flambeau'	
	VII	7		
観察する (図15) observation (Fig. 15)	I 型 type	1		
	II	2		
	III	3		
	IV	4	Milt. Gordon Hoyt 'Three Red'	
	V	5	Onc. Kinsei 'Abe No. 4' Milt. Hamburg 'Red Velvet'	
	VI	6		
	VII	7		
	VIII	8		
	IX	9		

重要な形質 Important Plant Character	形 質 Plant Character	定 義 Description
	85 リップのねじれの程度 Degree of lip twisting	リップの主脈に対するねじれの有無を示す。 Presence or absence of the twisting to the midrib of lip
	86 リップの周縁の波打ち Undulation of lip margin	リップ周縁の波打ちの有無を示す。 Presence or absence of the undulation on lip margin
	87 リップの周縁の切れ Lobation of lip margin	リップ周縁の切れ込みの有無を示す。 Presence or absence of the lobation of the lip margin
	88 リップの長さ Length of lip	リップの全長で示す。 Length of lip

調査方法 Measurement Observation	記 載 Characteristics	階級 Code	標 準 品 種 Standard Variety	備 考 Remarks
観 察 する observation	無 absent	1	Onc. cheirophorum Milt. Gordon Hoyt 'Three Red'	
	有 present	9		
観 察 する observation	無 absent	1	Onc. cheirophorum Milt. Snohomish	
	有 present	9	Onc. papilio Milt. Eros	
観 察 する observation	無 absent	1	Onc. cheirophorum Blira. Tahoma Glacier	
	有 present	9	Onc. Ella 'Flambeau'(中)	
実 測 (mm) measurement	5 mm 以下 5mm and below	1	Onc. cheirophorum Onc. onustum Milt. stenoglossa Onc. Makalii 'Gotoh' Onc. Ella 'Flambeau' Milt. phalaenopsis	
	6 ~ 10	2		
	11 ~ 20	3		
	21 ~ 30	4		
	31 ~ 45	5		

重要な形質 Important Plant Character	形 質 Plant Character	定 義 Description
	89 リ ッ プ の 幅 Width of lip	リップの最大幅を示す。 The maximum width of lip

調査方法 Measurement Observation	記 載 Characteristics	階級 Code	標 準 品 種 Standard Variety	備 考 Remarks
	46 ~ 60	6	Milt. Shigedonia × Pam-Pam	
	61 ~ 75	7	Milt. Gordon Hoyt 'Three Red'	
	76 ~ 90	8		
	91 mm 以上 91mm and over	9		
実 測 (mm) measurement	5 mm 以下 5mm and below	1	Milt. stenoglossa	
	6 ~ 10	2	Onc. ornithorhyncum	
	11 ~ 20	3	Onc. Makalii 'Gotoh'	
	21 ~ 30	4	Onc. Golden Sunset 'Taka'	
	31 ~ 45	5	Onc. Kinsei 'Abe No.4' Milt. phalaenopsis	
	46 ~ 60	6	Onc. Ella 'Flambeau' Milt. Eros	
	61 ~ 75	7	Milt. Shigedonia × Pam-Pam	

重要な形質 Important Plant Character	形 質 Plant Character	定 義 Description
	90 リップの斑の型 Type of variegation of lip	リップの斑を示す。 その他の場合は斑の名称も記入する。 Variegation type of lip

調査方法 Measurement Observation	記 載 Characteristics	階級 Code	標 準 品 種 Standard Variety	備 考 Remarks
	76 ~ 90	8	Milt. Lycaena, fine var.	
	91 mm 以上 91mm and over	9	Milt. Gordon Hoyt, Three Red'	
観察による (図16) observation (Fig.16)	単 色 unicolored	1	Onc. cheirophorum Milt. Gordon Hoyt 'Three Red'	
	胡 麻 斑 splashed	2	Onc. Kukoo 'YMC-2'	
	ぼ た 斑 broched	3	Onc. Barbie 'Strawberry Delight'	
	虎 斑 brindled	4		
	縞 斑 striped	5	Milt. spectabilis	
	爪 斑 tipped	6		
	覆 輪 margined	7	Onc. papilio	
	ぼかし斑 gradated	8	Onc. ornithorhyncum	
	そ の 他 others	9		

重要な形質 Important Plant Character	形 質 Plant Character	定 義 Description
	91 リップの地色 Ground color of lip	マスクおよびリップの斑の部分を除いた部分を地とし そこの主たる色で示す。その部分の面積の多少にはこ だわらない。 Main ground color except mask and the variegation of lip Size of the area may be left aut of consideration.
	92 リップの斑の色 Color of variegation of lip	リップの斑の主たる色で示す。 マスク部分は考えない。 Main color of the variegation of lip except mask
	93 リップの裏面の 色 Color of lip reverse	リップ裏面の主たる色で示す。 Main color of lip reverse
	94 リップのマスク の発現程度 Degree of apealance of mask	Milt. type の花のリップの主要な模様をマスクという。 マスクの明確さを 斑と区分してその発現の程度を示す。 Main color pattern of lip of Milt. TYPE flower is called 'mask' Degree of the appearance of mask distinguished from the variegation

調査方法 Measurement Observation	記 載 Characteristics	階級 Code	標 準 品 種 Standard Variety	備 考 Remarks
実 測 measurement	カラーチャート により実測した 記号 color chart No.			
実 測 measurement	カラーチャート により実測した 記号 color chart No.			
実 測 measurement	カラーチャート により実測した 記号 color chart No.			
観察による observation	不 明 確 unclear 斑 状 の variegated 明 確 (小) clear(little)	1 2 3	Milt. phalaenopsis	

重要な形質 Important Plant Character	形 質 Plant Character	定 義 Description
	95 リップのマスク の型 Type of lip mask	マスクの形を区分する。 (図23) および別記説明を参照) Divide the type of lip mask. (see Fig.23 and notes)

調査方法 Measurement Observation	記 載 Characteristics	階級 Code	標 準 品 種 Standard Variety	備 考 Remarks
	明 確 (中) clear (medium) 明 確 (大) clear (Large)	5 7	Milt. Gordon Hoyt 'Three Red' Milt. stenoglossa	
観察による (図23) observation (Fig.23)	I 型 type II III IV V VI VII VIII IX	1 2 3 4 5 6 7 8 9	Milt. spectabilis Milt. Bleuana 'No.2' Milt. Hamburg 'Red Velvet' Milt. Snohomish Milt. Bleuana 'No 4' Milt. Venus 'Fascinator' Milt. Sumas 'Tyoh' Milt. phalaenopsis	

重要な形質 Important Plant Character	形 質 Plant Character	定 義 Description
	96 リップマスクの 色数 Number of color of lip mask	マスクを構成する主たる色の数。 Number of the main color of mask
	97 リップのマスク の主たる地色 Main ground color of lip mask	マスクの中で最も広い面積で目立つ色を測定する。 Loud color with the lagest area in the lip mask
	98 リップのマスク 部最外側部の色 Color of lip mask outside	複色になっているマスクのうち、その最外側の主たる 色を測定する。 Main color of the lip mask outside in the case of the multi-color

調査方法 Measurement Observation	記 載 Characteristics	階級 Code	標 準 品 種 Standard Variety	備 考 Remarks
実 測 measurement	1 色 unicolor	1	Milt. spectabilis	
	2 色 bicolor	2		
	3 色 tricolor	3	Milt. Hamburg 'Red Velvet'	
	4 色 tetracolor	4	Milt. Gordon Hoyt 'Three Red'	
実 測 measurement	カラーチャート により実測した 記号			
観察による その他はカ ラーチャー トによる	無 absent	1	Milt. Hamburg 'Red Velvet'	
	白 white	2		
	黄 yellow	3		
	そ の 他 others	4		

重要な形質 Important Plant Character	形 質 Plant Character	定 義 Description
	99 リップマスク部の条線の色 Color of stripe of lip mask	マスクにかかる条線斑の主たる色 (条線が認められなければ空欄にする) Main color of striped variegation of the mask
	100 リップのカルスの色 Color of lip callus	カルス部分の主たる色を示す。 Main color of the lip callus

調査方法 Measurement Observation	記 載 Characteristics	階級 Code	標 準 品 種 Standard Variety	備 考 Remarks
観察による その他はカラーチャートにより実測	赤 色 red	1	Milt. Gordon Hoyt 'Red Velvet' Milt. spectabilis Milt. Evergree Joy 'Clara'	
	赤 紫 色 red purple	2		
	橙 色 orange	3		
	黄 色 yellow	4		
	黄 褐 色 yellow brown	5		
	茶 褐 色 brown	6		
	紫 色 purple	7		
	黒 色 black	8		
	そ の 他 others	9		
観察による その他はカラーチャートによる実測	白 色 white	1	Onc. Kinsei Milt. Shigedonia × Pam-Pam	
	黄 白 色 yellow white	2		

重要な形質 Important Plant Character	形 質 Plant Character	定 義 Description
	101 リップのカルス 周辺の色 Color around lip callus	カルスの周辺に現われる色で、マスク部分と同一の場 合は空欄とする。 Color around the lip callus distinguished from the color of mask

調査方法 Measurement Observation	記 載 Characteristics	階級 Code	標 準 品 種 Standard Variety	備 考 Remarks
	黄 色 yellow 橙 色 orange 黄 褐 色 yellow brown 赤 色 red 赤 紫 色 red purple 褐 色 brown そ の 他 others	3 4 5 6 7 8 9	Onc. Golden Sunset 'Taka' Milt. Evergreen Joy 'Clara' Onc. Barbie 'Strawberry Delight'	その他の 場合は色 名を別記
観察による obsevation その他はカ ラーチャー トにより実 測	白 色 white 黄 白 色 yellow white 黄 色 yellow 橙 色 orange	1 2 3 4		

重要な形質 Important Plant Character	形 質 Plant Character	定 義 Description
特 記 事 項 Noteworthy	102 花色に対する特 記事項 Noteworthy flower color	
	103 花 の 香 り Flower fragrance	
	104 開 花 期 Flowering time	
	105 開 花 期 間 Ornamental period	

調 査 方 法 Measurement Observation	記 載 Characteristics	階級 Code	標 準 品 種 Standard Variety	備 考 Remarks
	黄 褐 色 yellow brown	5		
	赤 色 red	6		
	桃 色 pink	7		
	褐 色 brown	8		
	そ の 他 others	9		

重要な形質 Important Plant Character	形 質 Plant Character	定 義 Description
	106 花持ちの良否	
	107 耐 寒 性 Cold hardiness	
	108 耐 暑 性 Resistance to the summer heat	
	109 耐 光 性 Tolerance to light	
	110 耐 病 性 Resistance to disease	
	111 害虫抵抗性 Resistance to pest	

[illegible]

図1 株の大きさを判定する単位

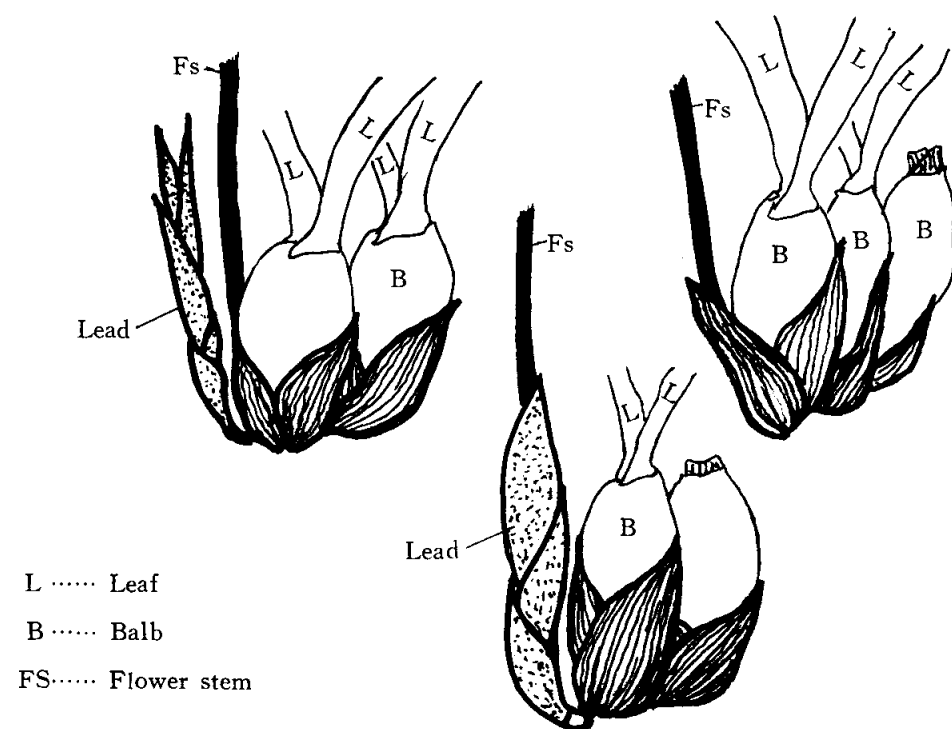


図2 草 姿

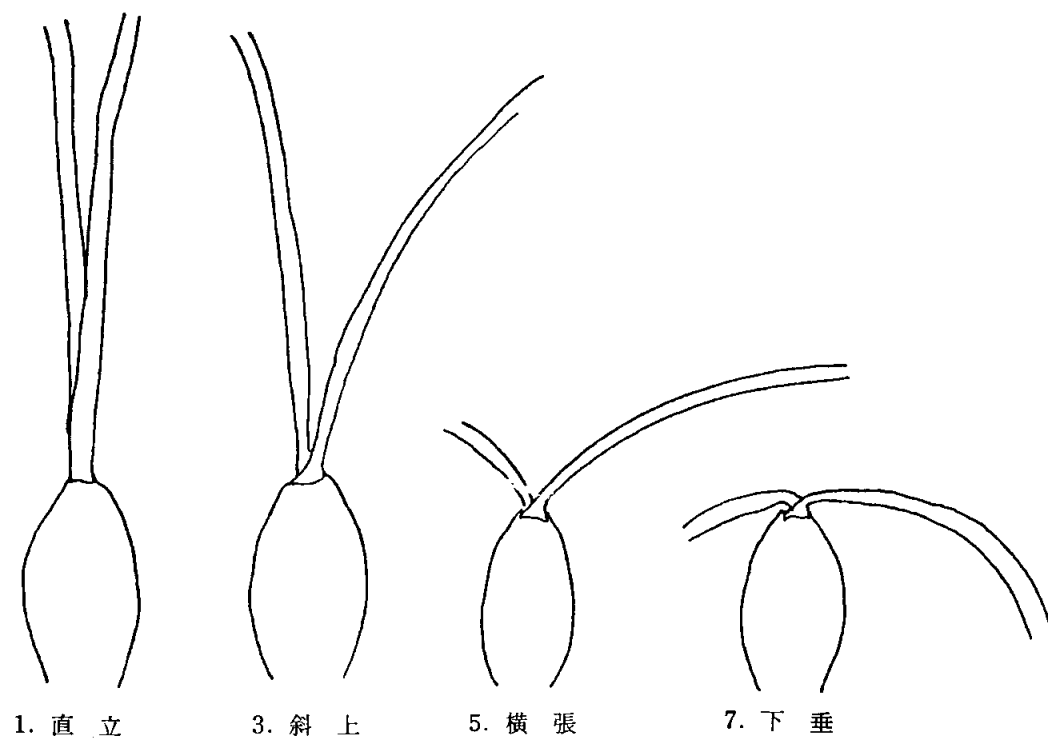


図3 ギ球茎の正面の形

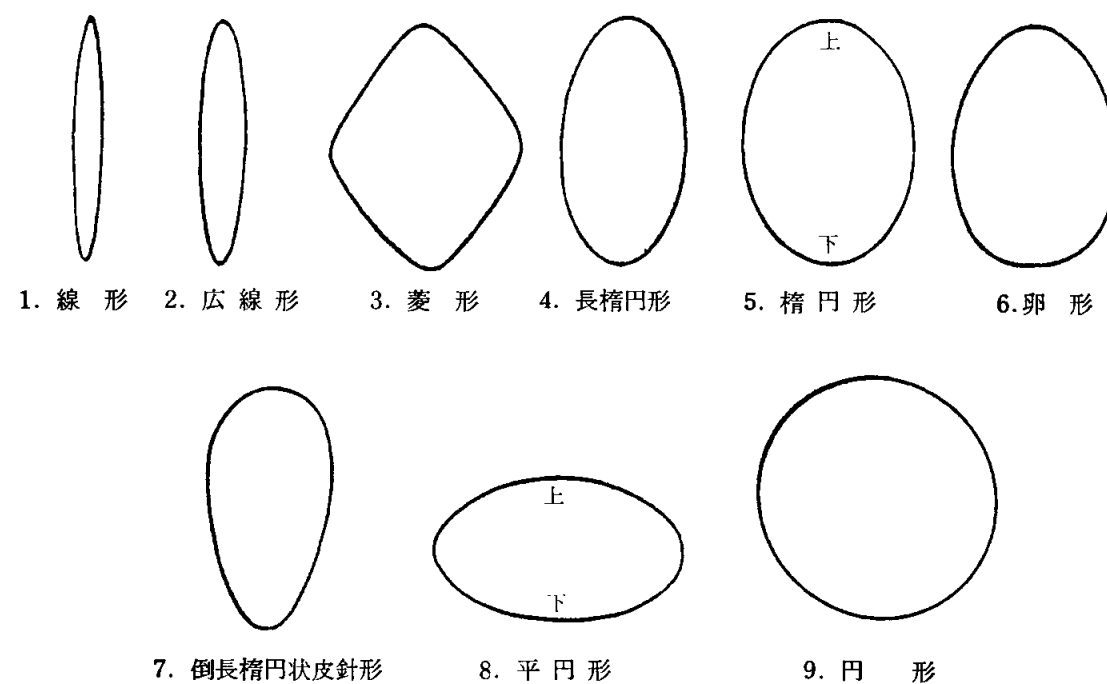


図4 ギ球茎平面の形

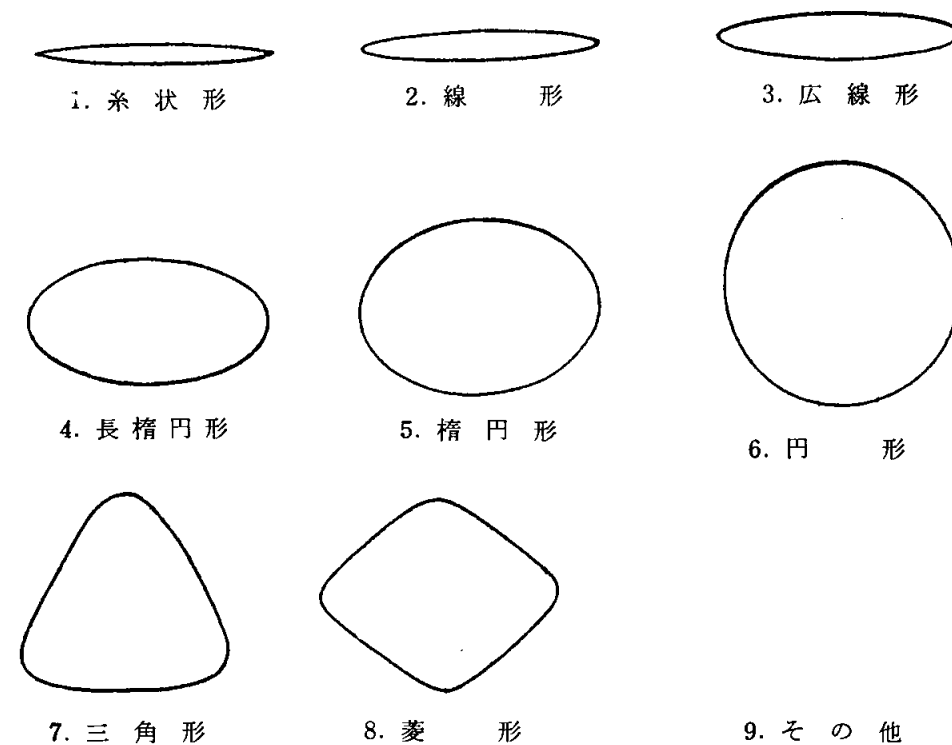


図5 葉の正面の形

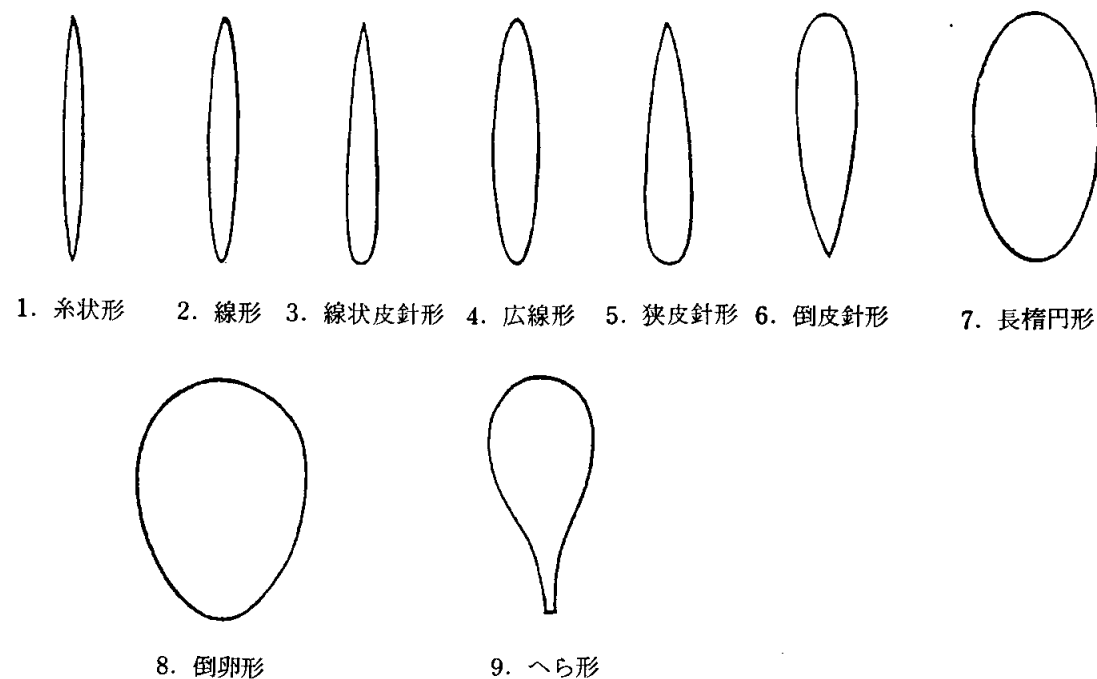


図6 葉先の形状

ラテラルセパルの先端の形 ペタルの先端の形

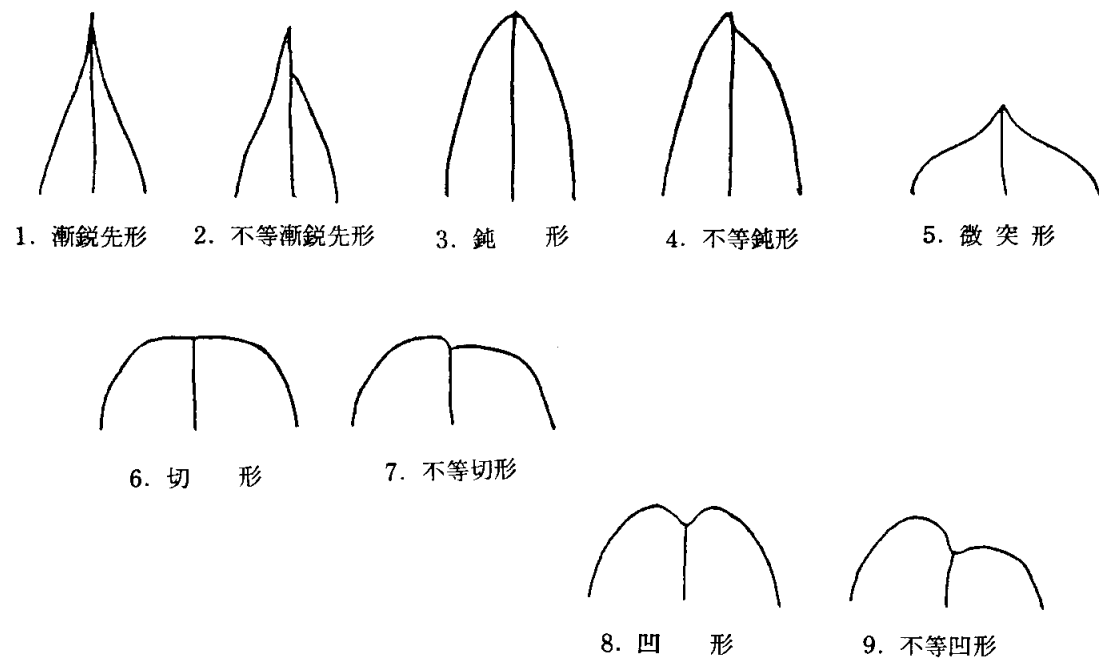


図7 葉の横断面の形

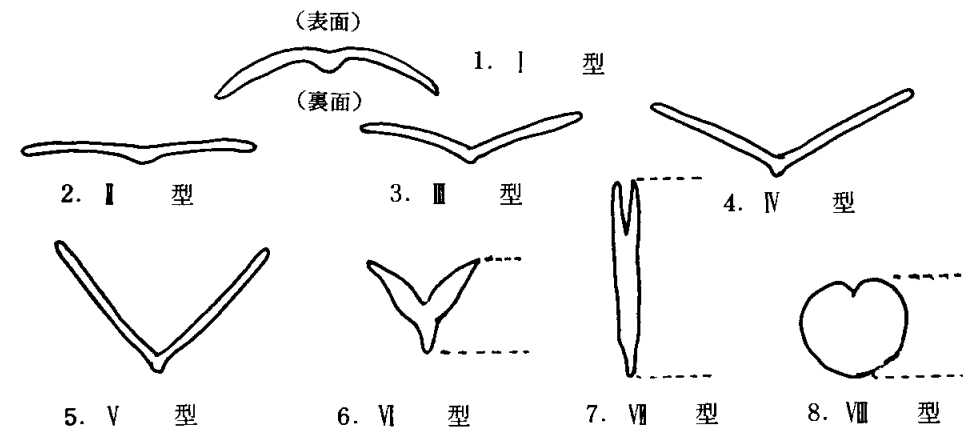


図8 葉の向き

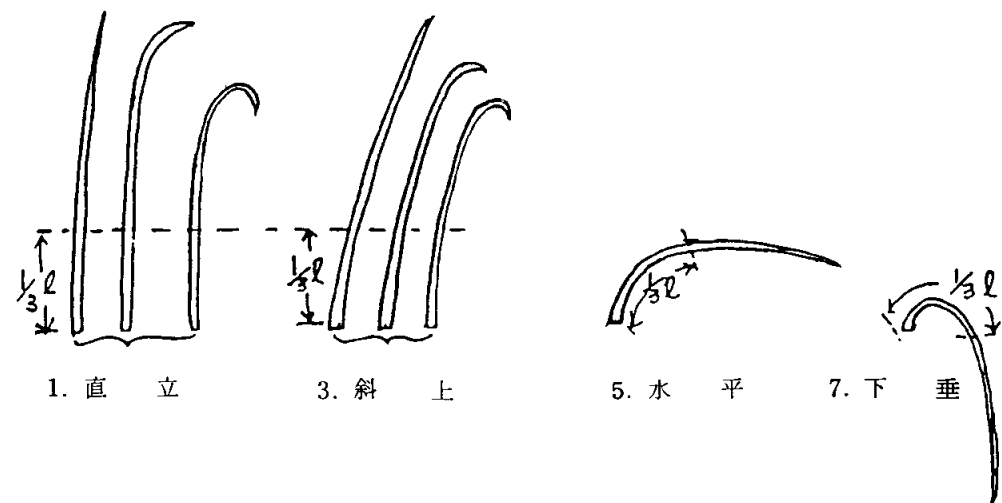


図9 葉の下垂性

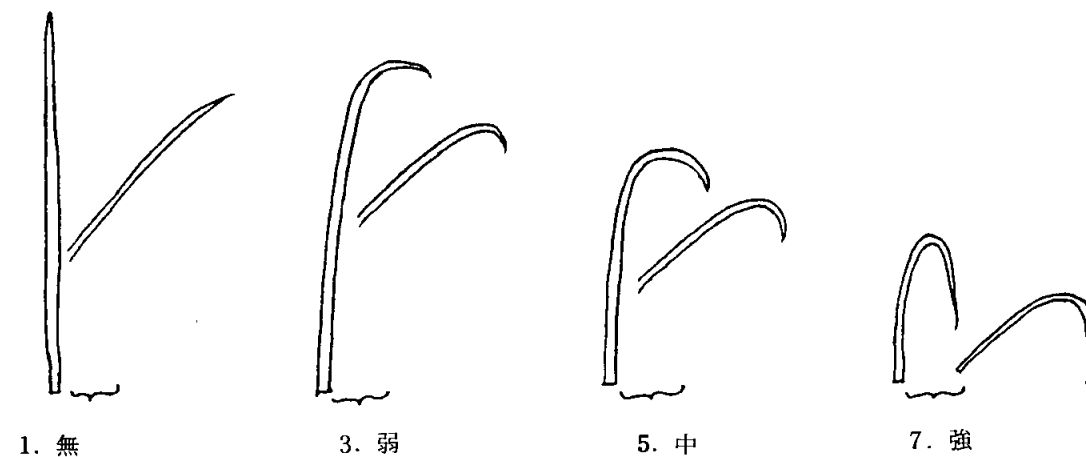


図10 葉 斑 の 形

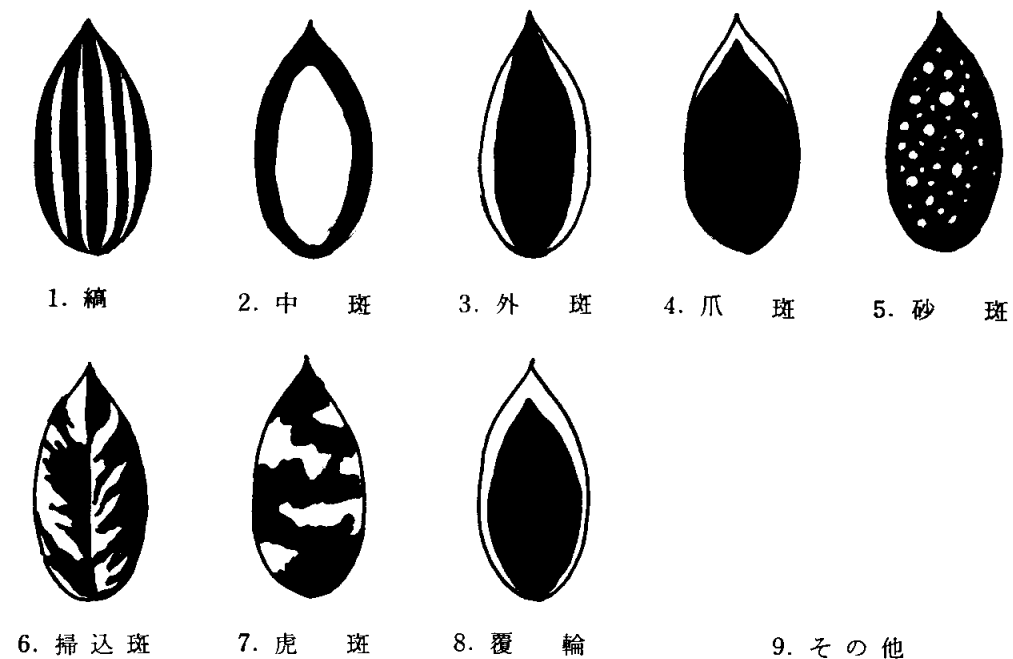


図11 花 序 の 形

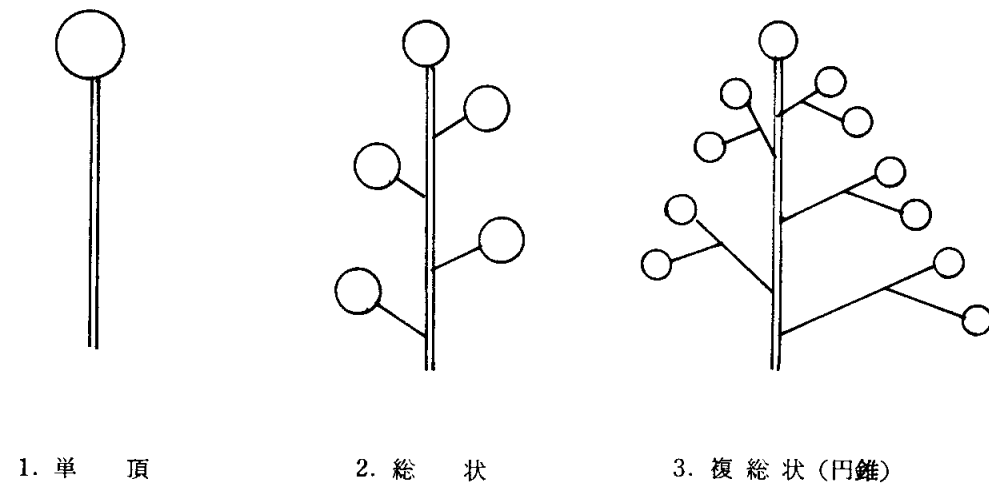


図12 ドーサルセバル正面の形

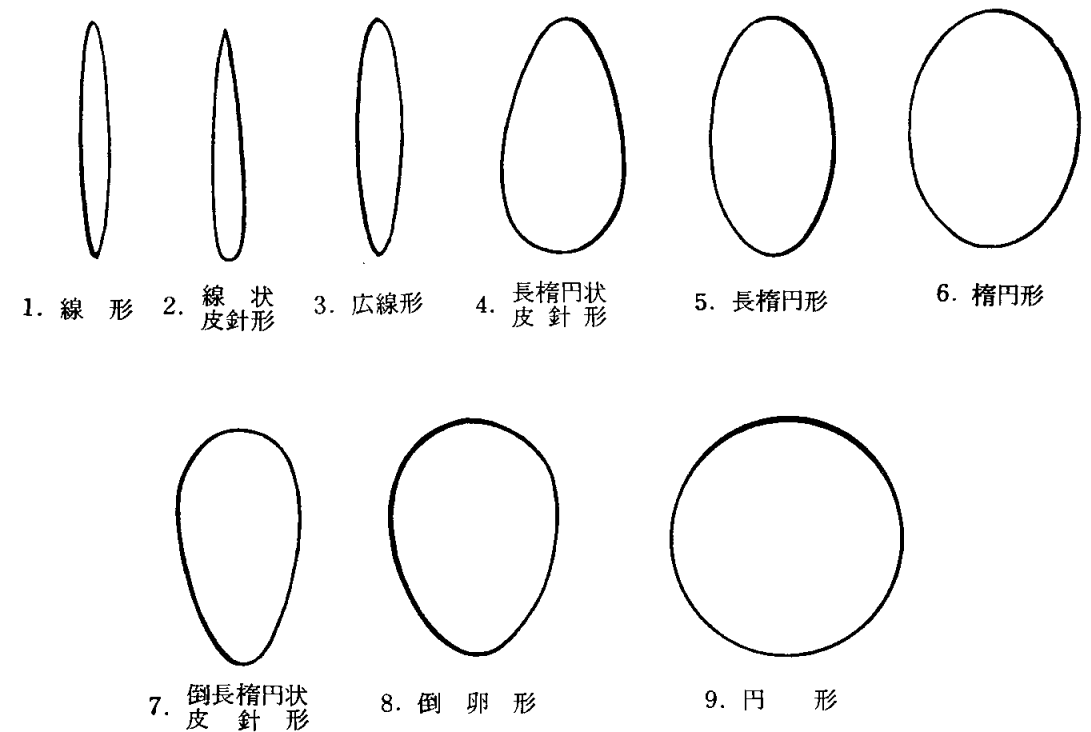


図13 ドーサルセバル先端の形

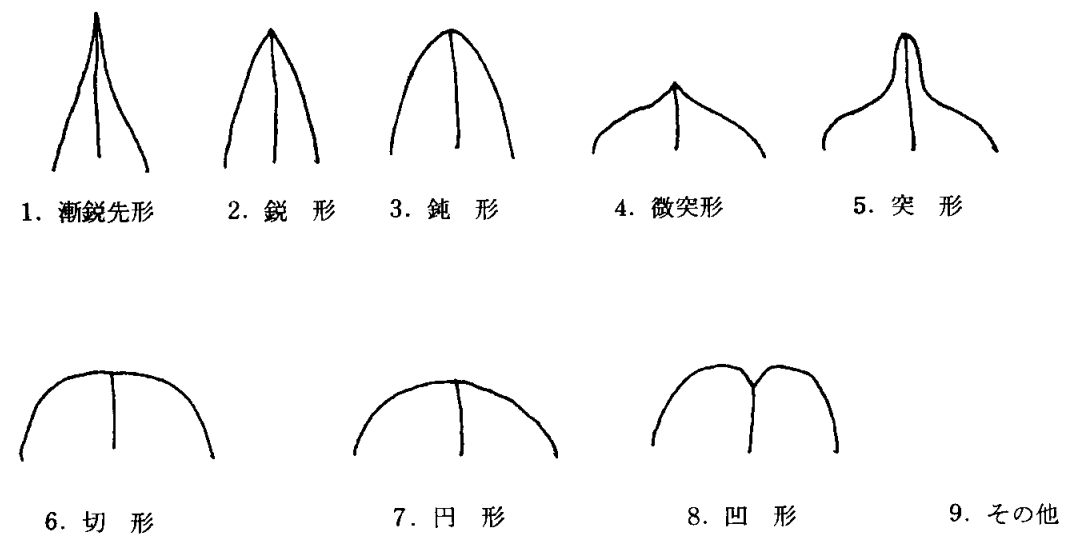
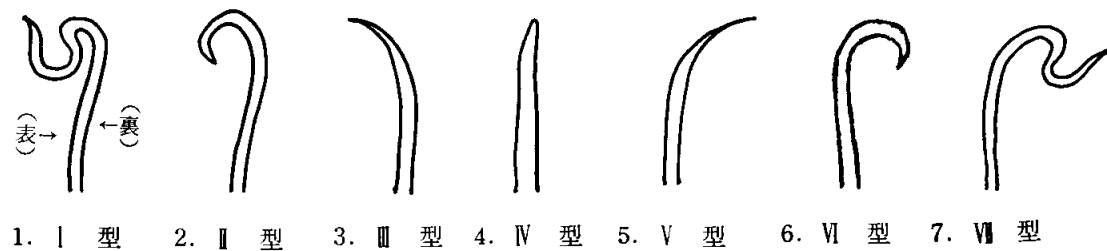
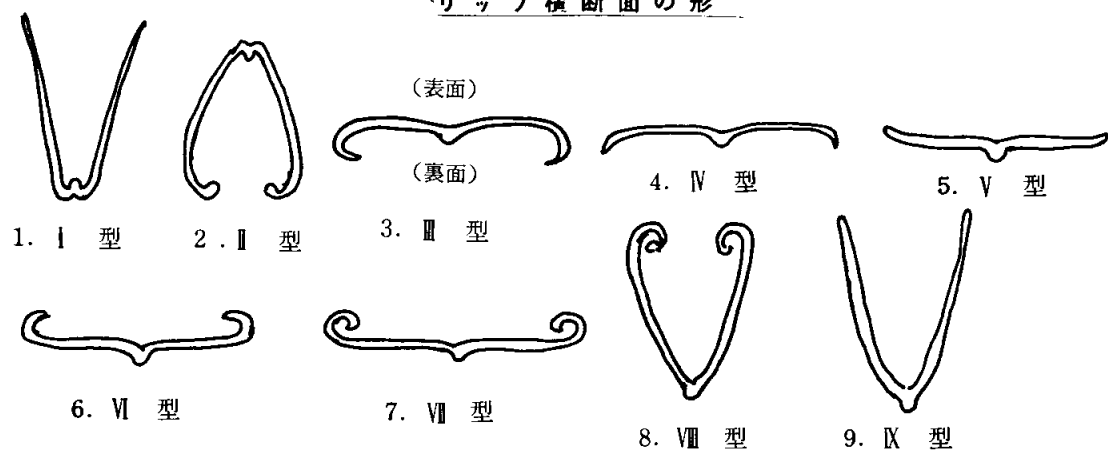


図14 ドーサルセパルの縦断面の形
ラテラルセパルの縦断面の形
ペタル縦断面の形



1. I 型 2. II 型 3. III 型 4. IV 型 5. V 型 6. VI 型 7. VII 型

図15 ドーサルセパルの横断面の形
ラテラルセパルの横断面の形
ペタル横断面の形
リップ横断面の形



1. I 型 2. II 型

3. III 型

4. IV 型

5. V 型

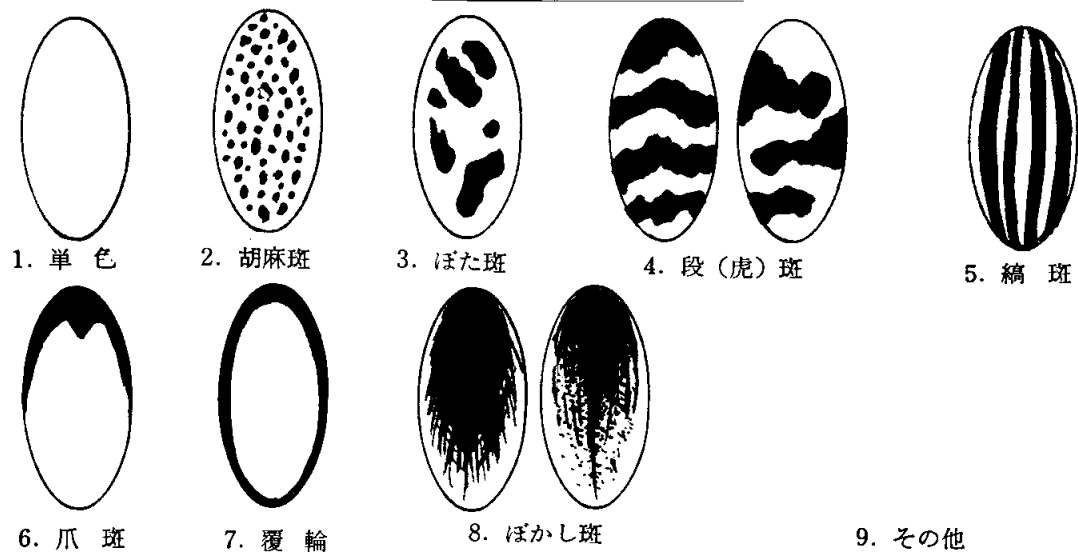
6. VI 型

7. VII 型

8. VIII 型

9. IX 型

図16 ドーサルセパル斑の型
ラテラルセパルの斑の型
ペタルの斑の型
リップの斑の型



1. 単色

2. 胡麻斑

3. ほた斑

4. 段(虎)斑

5. 縞斑

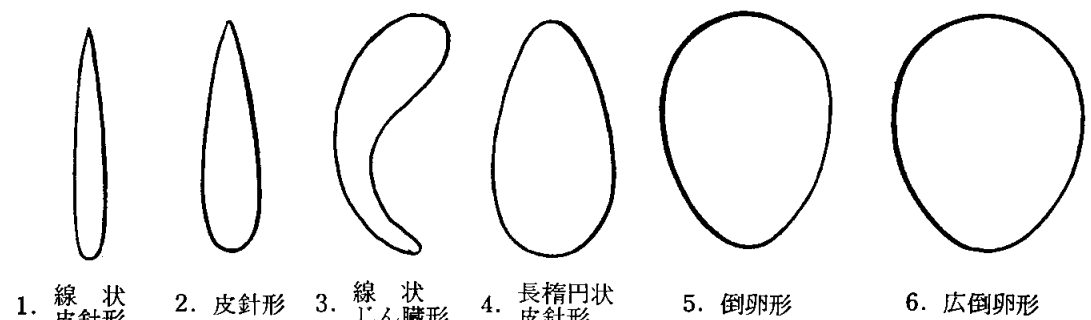
6. 爪斑

7. 覆輪

8. ぼかし斑

9. その他

図17 ラテラルセパルの正面の形



1. 線状皮針形

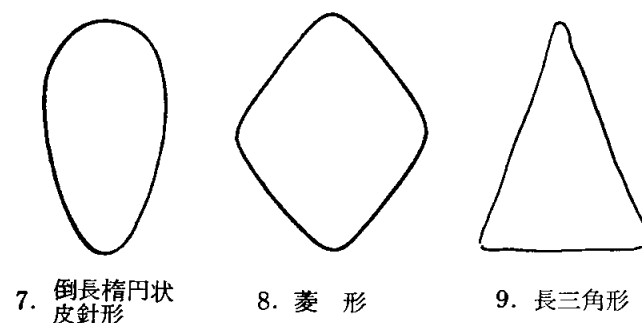
2. 皮針形

3. 線状じん臓形

4. 長楕円状皮針形

5. 倒卵形

6. 広倒卵形

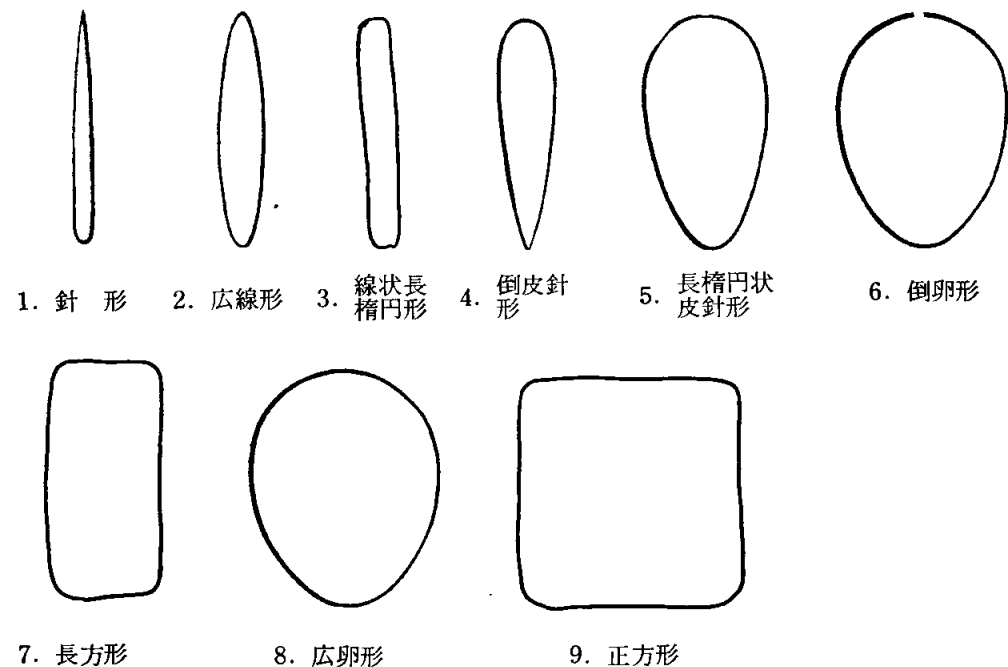


7. 倒長楕円状皮針形

8. 菱形

9. 長三角形

図18 ペタル正面の形



1. 針形

2. 広線形

3. 線状長楕円形

4. 倒皮針形

5. 長楕円状皮針形

6. 倒卵形

7. 長方形

8. 広卵形

9. 正方形

図19-1 Milt. TYPE リップの正面の型

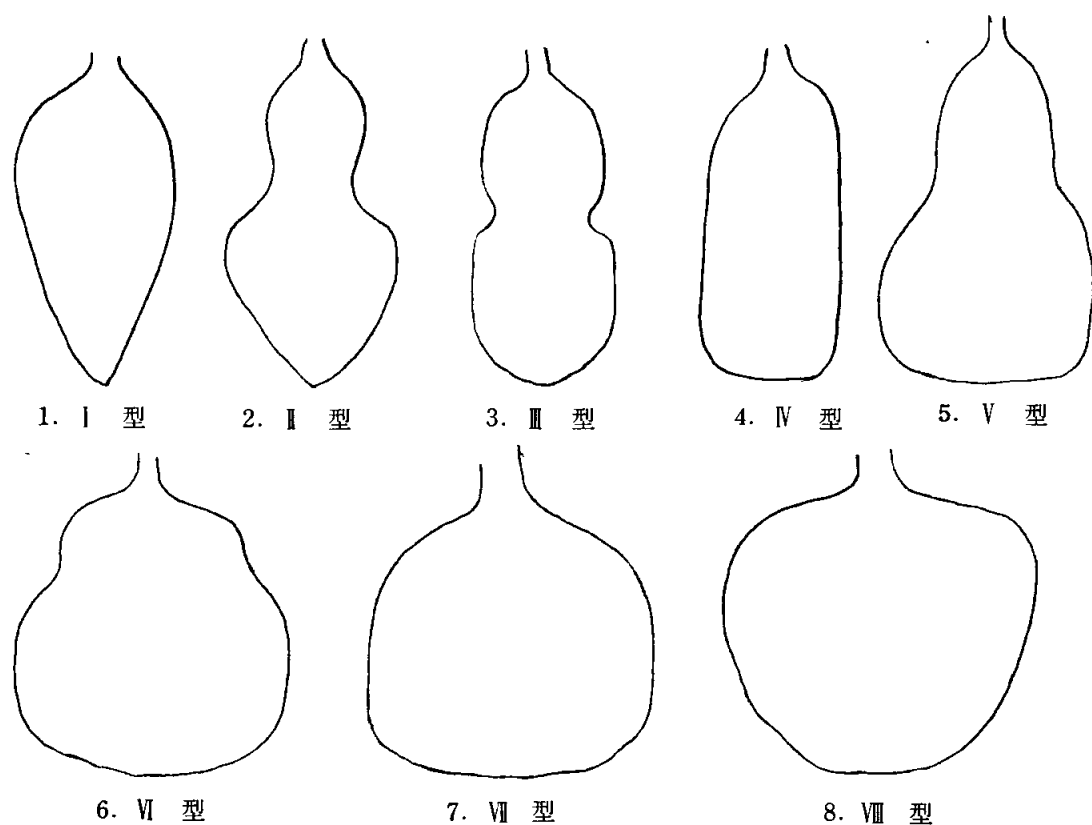


図19-2 Onc. TYPE リップの正面の形

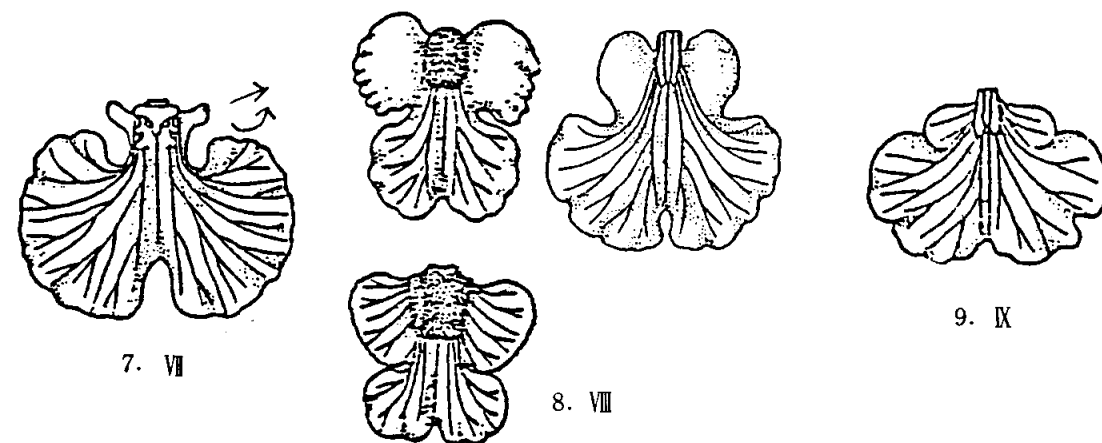
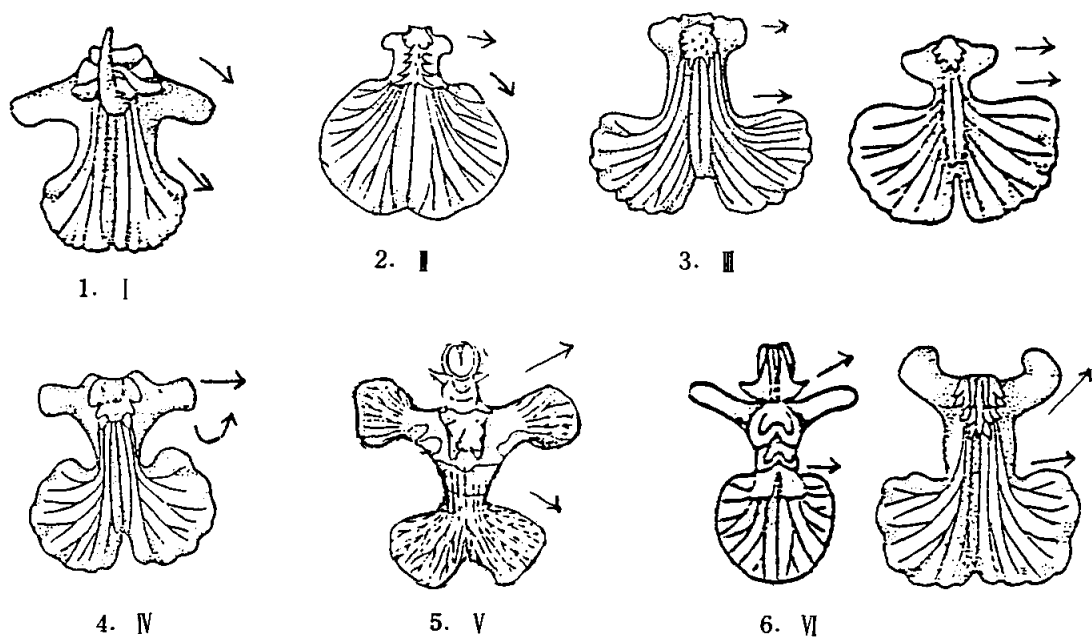


図20 リップ先端の形

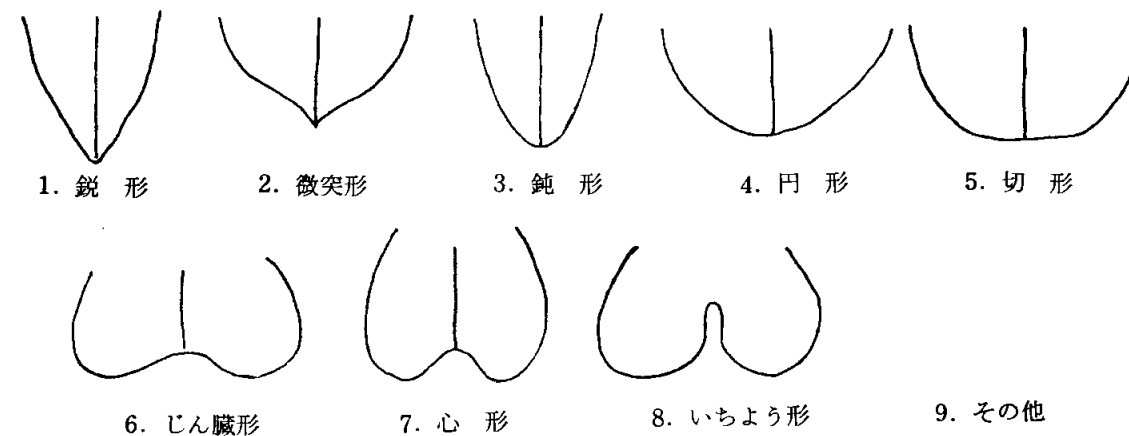


図21 リップ側裂片の大きさ

側裂片の大きさ

側裂片面積 / midlok 面積

- 1 5% 以下
- 2 6~ 10%
- 3 11~ 20%
- 4 21~ 40%
- 5 41~ 60%
- 6 61~ 80%
- 7 81~100%
- 8 101~120%
- 9 121% 以上

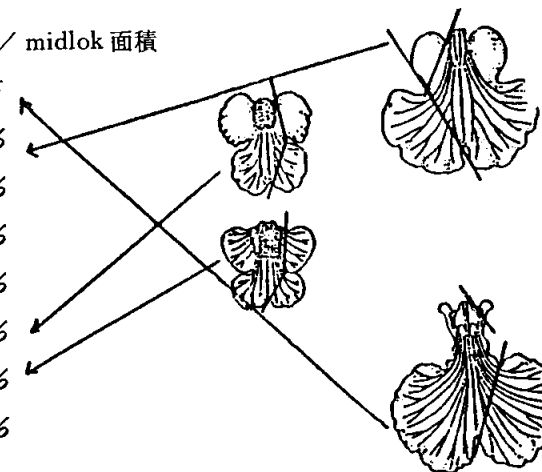
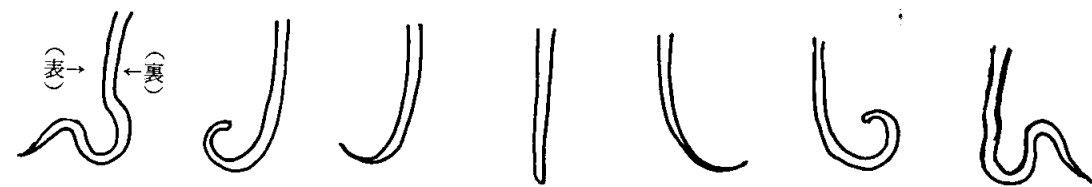


図22 リップ縦断面の形



1. I 型 2. II 型 3. III 型 4. IV 型 5. V 型 6. VI 型 7. VII 型

図23 リップのマスクの型

