ジゴペタラム属種苗特性分類審査基準（案）

重要形質 important character		定義 description	調査方法 method of investigation
部位 part	形質区分 characteristics		
草型 plant form	1. 草丈 size of plant	花茎の長さ又は（及び）葉の大きさに基づいた株全体の大きさ hole size based on the length of the flower spike and / or leaf	観察 observation
	2. 草姿 attitude of plant	前年葉の葉の広がりと株の高さに基づいた草姿 plant shape based on leaf span and the plant height	観察（図1） observation (fig. 1)
ぎ球茎 pseudobulb	3. ぎ球茎の有無 presence of pseudobulb	前年の外見的なぎ球茎形成の有無 visual presence of pseudobulb (last year)	観察 observation
	4. 正面の形 shape from front	正面から見たぎ球茎の形 shape of pseudobulb as seen from the front	観察（図2） observation (fig. 2)
	5. 横断面の形 shape of cross section	ぎ球茎最大幅部の横断面の形 shape of cross section of the widest part of pseudobulb	観察（図3） observation (fig. 3)
	6. 溝（稜） vallecura of pseudobulb	表面に出る溝の有無 presence of vallecura of pseudobulb surface	観察 observation

状態 state	階級 code	標準品種 standard variety	備考
極小 very small	1		
小 small	3	Chdrh. aromatica	
中 medium	5	Z. Titanic 'Tokyo Conference'	
大 large	7	Z. Blue Lake 'Adelaide'	
極大 very large	9		
I erect	3	Z. Helen-ku 'Willow Pond'	
II intermediate	5	Z. crinitum	
III spreading	7		
無又は未発達 absent or rudimentary	1	Chdrh. aromatica	
完全に発達 well developed	2	Z. crinitum	
I	1	Z. B.G.White 'Harmony'	
II	2	Z. Titanic 'Tokyo Conference'	
III	3	Z. intermedium var. peruvianum	
IV	4	Z. John Banks 'Purple Lips'	
V	5	Z. Artur Elle 'Ben Wrighton'	
VI	6	Z. Blue Lake 'Adelaide'	
VII	7	Z. Z. B.G.White 'Stonehurst'	
その他 others	8		
I	3		
II	5	Z. Artur Elle 'Ben Wrighton'	
III	7	Z. intermedium var. peruvianum	
その他 others	9		
無又は未発達 absent or rudimentary	1	Z. B.G.White 'Harmony'	
完全に発達 well developed	2	Z. Artur Elle 'Ben Wrighton'	

ぎ球茎 pseudobulb	7. 高さ height	ぎ球茎基部から頂部までの高さ height of pseudobulb	観察 observation
	8. 長径 major axis	ぎ球茎の最大幅 maximum width of pseudobulb	観察 observation
	9. 色 color	表面露出部の主要な色 predominant color of the exposed surface	観察 observation
葉 leaf	10. 正面の形 shape of front	前年の最大葉の葉身の形 shape of blade of the biggest leaf (last year)	観察（図4） observation (fig. 4)
	11. 先端の形 shape of apex	前年の最大葉の先端の形 shape of apex of the biggest leaf (last year)	観察（図5） observation (fig. 5)
	12. 葉縁の波打ち undulation of margine	葉縁の波打ちの程度 presence / degree of waving at the edges	観察 observation

極短 very short	1		
短 short	3	Zga. Adelaide Meadows 'Miyuki'	
中 medium	5	Z. Blue Lake 'Blumen Insel'	
長 tall	7	Z. John Banks 'Purple Lips'	
極長 very tall	9		
極短 very short	1		
短 short	3		
中 medium	5	Z. Blue Lake 'Blumen Insel'	
長 long	7	Z. Blue Lake 'Adelaide'	
極長 very long	9	Z. Artur Elle 'Ben Wrighton'	
黄 yellow	1		
黄緑 yellowish green	2		
緑 green	3	Z. Artur Elle 'Tanzanite'	
茶 brown	4		
その他 others	5		
線状披針 linear lanceolate	1		
線 linear	2	Z. intermedium var. intermedium	
広線 broad linear	3	Z. Artur Elle 'Tanzanite'	
線状倒披針 linear oblanceolate	4	Z. gautieri	
倒披針 oblanceolate	5		
へら spatulate	6		
長楕円 oblong	7	Z. crinitum	
楕円 elliptic	8		
その他 others	9		
鋭先 acuminate	1	Z. crinitum	
不等鋭先 unequal acuminate	2		
鋭 acute	3	Z. Artur Elle 'Tanzanite'	
不等鋭 unequal acute	4		
突 cuspidate	5		
不等突 unequal cuspidate	6		
鈍 obtuse	7		
円 rotundate	8		
凹 emarginate	9		
無又は極弱 absent or very weak	1	Z. intermedium var. peruvianum	
弱 weak	3	Z. Artur Elle 'Tanzanite'	
中 medium	5	Z. B.G. White 'Stonehurst'	
強 strong	7	Z. B.G. White 'Harmony'	
極強 very strong	9		

葉 leaf	13. ねじれ twisting	葉身のねじれの有無および程度 presence / degree of twisting in leaf blade	観察 observation
	14. 幅 width	前年の最大葉の最大幅部の長さ maximum width of the biggest leaf (last year)	観察 observation
	15. 長さ length	前年の最大葉の葉柄基部から先端までの長さ length from the base of petiole to the tip of the blade of the biggest leaf (last year)	観察 observation
	16. 厚さ thickness	前年の最大葉の主脈を含まない葉身部の厚さ thickness of the blade excluding the midrib part of the biggest leaf (last year)	観察 observation
	17. 斑の発現の時期 time of appearance of leaf variegation	斑の有無及び発現の時期 presence of variegation and time of apperance of variegation	観察 observation
	18. 斑の型 type of variegation	前年の最大葉表面の模様による区分 type of variegation on the surface of the biggest leaf (last year)	観察（図6） observation (fig. 6)

無 absent 0．5回転 0．5 rev 1．0回転 1．0 rev 1．5回転 1．5 rev 2．0回転以上 over 2．0 rev	1 3 5 7 9	Z. intermedium var. intermedium Z. B.G.White 'Stonehurst' Z. Alan Greatwood	
極狭 very narrow 狭 narrow 中 medium 広 broad 極広 very broad	1 3 5 7 9	Z. intermedium var. intermedium Z. Artur Elle 'York' Z. Titanic 'Tokyo Conference' Z. John Banks 'Purple Lips'	
極短 very short 短 short 中 medium 長 long 極長 very long	1 3 5 7 9	Chdrh. aromatica Z. intermedium var. peruvianum Z. Artur Elle 'Tanzanite' Z. crinitum Z. Alan Greatwood	
薄 thin 中 medium 厚 thick	3 5 7	Chdrh. aromatica Z. crinitum Z. Artur Elle 'Tanzanite'	
無又は極少 absent or very weak 展葉期の一時期 between leafing stage 成葉になってから出る after leafing out 常時かすかに出る appear weakly every time 常時明瞭に出る appear clearly every time	1 3 5 7 9	Z. Artur Elle 'Tanzanite'	
無 absent 虎斑 brindled 縞斑 striped 中斑 centered 外斑 variegated outer part of a leaf 爪斑 tipped 砂子斑 dusted 覆輪 margined その他	1 2 3 4 5 6 7 8 9	Z. Artur Elle 'Tanzanite'	

葉 leaf	19. 表面の色 color of surface	前年の最大葉表面の地の主要な色(地とは模様を除いた部分を指し、面積の大小にはこだわらない) predominant base color of the surface of the biggest leaf (last year) excluding variegation and irrespective of the amount of space taken up by variegation	観察 observation
	20. 斑の色 color of variegation	斑の主たる色 predominant color of variegation	観察 observation
	21. 数 number	1ぎ球茎につく葉の数 number of leaves on one pseudobulb	実測 measurement
花序 inflorescence	22. 型 type	花序の型 type of the inflorescence	観察 observation
	23. 花数 number of flowers	1花茎内の総花蕾数 (総状花序の品種) total number of flowers and buds on an inflorescence (variety with raceme only)	実測 measurement
花茎 flower stem	24. 抽出方向 attitude	花茎の伸びる方向 orientation of the stem	観察 observation
	25. 抽出部位 arising part	花茎の抽出する位置 part of pseudobulb from which the stem comes out	観察 observation
	26. 抽出数 number	1 ぎ球茎から同時期に抽出する花茎数 total number of flower stems arising simultaneously from a pseudobulb	実測 measurement

淡緑色 pale green 緑色 green 濃緑色 deep green その他 others	3 5 7 9	Chdrh. aromatica Z. Artur Elle 'Tanzanite' Z. Artur Elle 'Ben Wrighton'	
白色系 whitish 黄色系 yellowish 黄緑色系 yellow greenish 暗緑色系 dark greenish その他 others	1 2 3 4 5		
≦2 3～4 5～6 7～8 9≦	1 2 3 4 5	Z. Artur Elle 'Tanzanite' Z. mackayi Z. B.G.White 'Stonehurst'	
単頂 terminal flower only 総状 raceme その他 others	1 2 3	Chdrh. aromatica Z. Artur Elle 'Tanzanite'	
=1 2～4 5～7 8≦	1 2 3 4	Chdrh. aromatica Z. Artur Elle 'Tanzanite' Z. crinitum	
直上 erect 斜上 assirgent 横 horizontal 垂下 pendulous	1 2 3 4	Z. Titanic 'Tokyo Conference' Z. Artur Elle 'Tanzanite'	
充実したぎ球茎の下部 under part of matured pseudobulb 形成中のぎ球茎の下部 under part of newly forming pseudobulb その他 others	1 2 3	 Z. Artur Elle 'Tanzanite' Chdrh. aromatica	
通常1 usually one 1～3 one to three 通常3 usually three 3より多い more than three	1 2 3 4	Z. Artur Elle 'Tanzanite' Z. Artur Elle 'York' Hmswa. June 'Cole Balt'	

花茎 flower stem	27. 太さ thickness	花茎基部から第1花までの1/2 の長さの部位の太さ stem thickness at an approximately half way up the first flower	観察 observation
	28. 長さ length	花茎基部から花序軸先端までの長さ length from the base of the stem to the tip of the inflorescence axis	観察 observation
	29. 上部の色 color of upper part	花茎（花序軸を含む）上部3分の1の色 color of 1/3 upper part of flower stem	観察 observation
	30. 中部の色 color of middle part	花茎（花序軸を含む）中部3分の1の色 color of 1/3 middle part of flower stem	観察 observation
	31. 下部の色 color of lower part	花茎（花序軸を含む）下部3分の1の色 color of 1/3 lower part of flower stem	観察 observation
	32. 毛 hairiness	花茎（花序軸を含む）表面の毛の程度 presence / degree of hair of the surface of the stem including the inflorescence axis	観察 observation
	33. 強さ rigidity	花茎の曲げに対する強さ strength to bending of the stem	観察 observation
苞葉 bract	34. 大きさ size	盛開時の花苞の長さ length of floral bract at peak of blooming	観察 observation

細い thin 中 medium 太い thick	3 5 7	Chdrh. aromatica Z. Artur Elle 'York' Z. crinitum	
極短 very short 短 short 中 medium 長 long 極長 very long	1 3 5 7 9	Chdrh. aromatica Z. B.G.White 'Harmony' Z. Artur Elle 'York' Z. Blue Lake 'Adelaide'	
淡緑色 pale green 緑色 green 濃緑色 dark green その他 others	1 2 3 4	Z. crinitum Z. Artur Elle 'Tanzanite' Hmswa. June 'Cole Balt'	
淡緑色 pale green 緑色 green 濃緑色 dark green その他 others	1 2 3 4	Z. crinitum Z. Artur Elle 'Tanzanite'	
淡緑色 pale green 緑色 green 濃緑色 dark green その他 others	1 2 3 4	Z. crinitum Z. Artur Elle 'Tanzanite'	
無 absent やや多い slightly hairy かなり多い strongly haily	1 2 3	Z. Artur Elle 'Tanzanite' Chdrh. aromatica	
軟 weak 中 medium 剛 strong	3 5 7	Chdrh. aromatica Zcx. Elfin Jade 'Freckles' Z. Artur Elle 'Tanzanite'	
無（早落性を含む）又は極小 absent(including caducous)or very small 小 small 中 medium 大 large 極大 very large	1 3 5 7 9	 Chdrh. aromatica Z. Helen-ku 'Willow Pond' Z. Blue Lake 'Adelaide'	

苞葉 bract	35. 色 color	盛開時の花苞の主たる色 predominant color of floral bract at peak of blooming	観察 observation
花 flower	36. 花型 flower type	満開時の唇弁を除く花冠の形 shape of corolla excluding lip when completely open	観察 observation
	37. 横径 width	自然開張状態の最大幅 maximum width of the flower in its natural blooming state	実測 mm measurement
	38. 縦径 length	自然開張状態の最大長 maximum length of the flower in its natural blooming state	実測 mm measurement

淡緑色 pale green 緑色 green 濃緑色 dark green その他 others	1 2 3 4	Z. crinitum Z. B.G.White 'Harmony' Hmswa. June 'Cole Balt'	その他の場合はカラーチャートNoを記入
開かない closed 抱え all parts incurving 部分抱え平 some parts incurving, some parts spread 平 all parts spread 部分反転平 some parts spread, some parts reflexed 反転 all parts reflexed 部分抱え反転 some parts incurving, some parts reflexed その他 others	1 2 3 4 5 6 7 8	Z. John Banks 'Purple Lips' Z. intermedium var. peruvianum Z. crinitum	
≦ 30 31 ～ 40 41 ～ 50 51 ～ 60 61 ～ 70 71 ～ 80 81 ～ 90 91 ～100 101 ≦	1 2 3 4 5 6 7 8 9	Zcx. Veitchii Z. Helen-ku 'Hong Kong' Z. Artur Elle 'York' Z. Artur Elle 'Ben Wrighton' Z. B.G.White 'Harmony'	
≦ 30 31 ～ 40 41 ～ 50 51 ～ 60 61 ～ 70 71 ～ 80 81 ～ 90 91 ～100 101 ≦	1 2 3 4 5 6 7 8 9	Zcx. Veitchii Zygopetalon pedicellatum Z. Artur Elle 'Tokyo' Z. Artur Elle 'York' Z. B.G.White 'Stonehurst'	

花 flower	39. 花色 flowr color	唇弁を除く色の概観 color type excluding lip in general	観察 observation
	40. 唇弁の色 color of lip	唇弁の色の概観 color type of lip in general	観察 observation
ドーサルセパル dorsal sepal	41. 正面の形 shape from front	正面から見た形 shape as seen from the front	観察（図7） observation (fig. 7)
	42. 先端の形 shape of apex	先端部の形 shape of apex	観察（図8） observation (fig. 8)

白 white	1		
黄 yellow	2		
緑 green	3	Chdrh. aromatica	
桃 pink	4		
赤 red	5		
紫 purple	6	Hmswa. June 'Cole Balt'	
茶 brown	7	Z. Artur Elle 'York'	
黒 black	8	Z. Artur Elle 'Tanzanite'	
複色 multi-colored	9	Z. crinitum	
白 white	1		
黄 yellow	2		
緑 green	3		
桃 pink	4		
赤 red	5		
紫 purple	6	Z. Artur Elle 'Tanzanite'	
茶 brown	7		
黒 black	8		
複色 multi-colored	9	Z. crinitum	
線状披針 linear lanceolate	1	Z. B.G.White 'Harmony'	
広線状披針 broad linear lanceolate	2	Chdrh. aromatica	
広線 broad linear	3	Z. crinitum	
長楕円状披針 oblong lanceolate	4	Z. Artur Elle 'York'	
長楕円 oblong	5	Z. Artur Elle 'Tanzanite'	
卵 ovate	6		
楕円 elliptic	7	Z. Titanic 'Tokyo Conference'	
長楕円状倒披針 oblong oblanceolate	8		
へら spatulate	9		
鋭先 acuminate	1	Z. intermedium var. intermedium	先端部が左右不対称の場合、合わせて不等にチェックする
鋭 acute	2	Z. B.G.White 'Harmony'	
突 cuspidate	3	Z. Helen-ku 'Hong Kong'	
微突 mucronate	4	Z. Artur Elle 'Tanzanite'	
鈍 obtuse	5		
円 rotundate	6		
切 truncate	7		
凹 emarginate	8		
不等 unequal	9	Z. ((B.G.White x mackayi) x B.G.White) 'Takaragi'	

ドーサルセパル dorsal sepal	43. 横断面の形 shape of cross section	最大幅部の横断面の形 shape of cross section at the widest part	観察（図9） observation (fig. 9)	I II III IV V VI VII VIII IX	1 2 3 4 5 6 7 8 9	Z. mackayi Z. B.G.White 'Harmony' Z. Artur Elle 'Tanzanite' Chdrh. aromatica	
	44. 縦断面の形 shape of longitudinal section	主脈に沿った切断面の形 shape of the section taken along the midrib	観察（図10） observation (fig. 10)	I II III IV V VI VII VIII IX	1 2 3 4 5 6 7 8 9	 Z. mackayi Z. B.G.White 'Harmony' Z. Artur Elle 'Tanzanite' Z. Helen-ku 'Willow Pond'	
	45. 周縁の波打ち undulation of margin	周縁部分の波打ちの程度 presence / degree of waving at the edges	観察 observation	無又は極弱 absent or very weak 弱 weak 中 medium 強 strong 極強 very strong	1 3 5 7 9	Z. Artur Elle 'Tanzanite' Z. Blue Lake 'Adelaide' Z. Artur Elle 'York' Z. B.G.White 'Harmony'	
	46. 幅 width	最大幅部の長さ maximum width	実測 mm measurement	≦ 5.0 5.1 ～ 10.0 10.1 ～ 15.0 15.1 ～ 20.0 20.1 ～ 25.0 25.1 ～ 30.0 30.1 ～ 35.0 35.1 ≦	1 2 3 4 5 6 7 8	 Z. intermedium var. peruvianum Z. Blue Lake 'Bluemen Insel' Z. B.G.White 'Harmony' Z. Artur Elle 'Ben Wrighton'	
	47. 長さ length	基部から先端までの長さ length from the base to the tip	実測 mm measurement	≦ 15.0 15.1 ～ 20.0 20.1 ～ 25.0 25.1 ～ 30.0 30.1 ～ 35.0 35.1 ～ 40.0 40.1 ～ 45.0 45.1 ≦	1 2 3 4 5 6 7 8	 Zygopetalon pedicellatum Z. Helen-ku 'Willow Pond' Z. Artur Elle 'Tanzanite' Z. Blue Lake 'Adelaide' Z. B.G.White 'Harmony'	

ドーサルセパル dorsal sepal	48. 厚さ thickness	主脈部の厚さ thickness of the midrib part	観察 observation
	49. 内側の斑 variegation of innerside	内側の斑の有無又は模様の型による区分 (ぼかしは模様の型ではなく、色の暫変的移行を表す) presence / type of variegation of innerside ('gradated' does't mean a type of variegation, but gradual shift of color)	観察 (図11) observation (fig. 11)
	50. 内側の地色 basic color of innerside	内側の地の主要な色 (地とは模様を除いた部分を指し、面積の大小にはこだわらない) predominant basic color of innerside excluding variegation and irrespective of the amount of space taken up by variegation	実測 カラーチャートによる measurement
	51. 内側の斑の色 variegation color of innerside	内側の斑の主たる色 predominant color of variegation of innerside	実測 カラーチャートによる measurement
	52. 外側の斑 variegation of outerside	外側の斑の有無又は模様の型による区分 (ぼかしは模様の型ではなく、色の暫変的移行を表す) presence / type of variegation of outerside ('gradated' does't mean a type of variegation, but gradual shift of color)	観察 (図11) observation (fig. 11)
	53. 外側の地色 basic color of outerside	外側の地の主要な色 (地とは模様を除いた部分を指し、面積の大小にはこだわらない) predominant basic color of outerside excluding variegation and irrespective of the amount of space taken up by variegation	実測 カラーチャートによる measurement

薄い thin 中程度 medium 厚い thick	3 5 7	Z. B.G.White 'Stonehurst' Z. Artur Elle 'York' Z. Artur Elle 'Tanzanite'	
無 absent 点 spoted 爪 tipped 網目 meshed 楔 cuneated 覆輪 margined 縞 striped 虎 brindled ぼかし gradated	1 2 3 4 5 6 7 8 9	Chdrh. aromatica Z. B.G.White 'Harmony' Hmswa. June 'Cole Balt' Z. Artur Elle 'Tanzanite' Z. crinitum Z. Helen-ku 'Hong Kong'	色の暫変的移行がある場合、合わせてぼかしにチェックする
無 absent 点 spoted 爪 tipped 網目 meshed 楔 cuneated 覆輪 margined 縞 striped 虎 brindled ぼかし gradated	1 2 3 4 5 6 7 8 9	Z. Artur Elle 'Tanzanite' Z. Blue Lake 'Blumen Insel' Z. Blue Lake 'Adelaide' Z. B.G.White 'Stonehurst' Z. Artur Elle 'York'	色の暫変的移行がある場合、合わせてぼかしにチェックする

ドーサルセパル dorsal sepal	54. 外側の斑の色 variegation color of outerside	外側の斑の主たる色 predominant color of variegation of outerside	実測 カラーチャートによる measurement
ラテラルセパル lateral sepal	55. 正面の形 shape from front	正面から見た形 shape as seen from the front	観察（図12） observation （fig. 12）
	56. 先端の形 shape of apex	先端部の形 shape of apex	観察（図8） observation （fig. 8）
	57. 横断面の形 shape of cross section	最大幅部の横断面の形 shape of cross section at the widest part	観察（図9） observation （fig. 9）
	58. 縦断面の形 shape of longitudinal section	主脈に沿った切断面の形 shape of the section taken along the midrib	観察（図10） observation （fig. 10）

長楕円状披針	oblong lanceolate	1	Z. B.G.White 'Harmony'
卵状披針	ovate lanceolate	2	Z. Helen-ku 'Willow Pond'
卵	ovate	3	Z. Artur Elle 'Tanzanite'
長楕円	oblong	4	Z. Artur Elle 'York'
楕円	elliptic	5	
長楕円状倒披針	oblong oblanceolate	6	{(Pptm. Mathina × Clx. jugosus) × Prom. (Norman Gaunt × Crawshayana)}
ひし	rhombate	7	
不等ひし	unequal rhombate	8	Z. gautieri
かま	drepaniform	9	Z. Blackii 'K-35'
鋭先	acuminate	1	Z. B.G.White 'Harmony'
鋭	acute	2	Z. Titanic 'Tokyo Conference'
突	cuspidate	3	Z. Artur Elle 'Ben Wrighton'
微突	mucronate	4	Z. Artur Elle 'Tanzanite'
鈍	obtuse	5	
円	rotundate	6	
切	truncate	7	
凹	emarginate	8	
不等	unequal	9	Z. Blue Lake 'Blumen Insel'
I		1	Z. intermedium var. intermedium
II		2	Z. B.G.White 'Harmony'
III		3	Z. B.G.White 'Stonehurst'
IV		4	Z. Artur Elle 'Tanzanite'
V		5	
VI		6	
VII		7	
VIII		8	
IX		9	
I		1	
II		2	Chdrh. aromatica
III		3	Z. Artur Elle 'Tokyo'
IV		4	Z. intermedium var. intermedium
V		5	Z. Artur Elle 'Tanzanite'
VI		6	Z. B.G.White 'Harmony'
VII		7	
VIII		8	
IX		9	

先端部が左右不対称の場合、合わせて不等にチェックする

ラテラルセパル lateral sepal	59. 周縁の波打ち undulation at margin	周縁部分の波打ちの程度 presence / degree of waving at the edges	観察 observation	無又は極弱 absent or very weak 弱 weak 中 medium 強 strong 極強 very strong	1 3 5 7 9	Z. Helen-ku 'Willow Pond' Z. crinitum Z. intermedium var. intermedium Z. B.G.White 'Harmony'	
	60. 幅 width	最大幅部の長さ maximum width	実測 mm measurement	≦ 5.0 5.1～ 10.0 10.1～ 15.0 15.1～ 20.0 20.1～ 25.0 25.1～ 30.0 30.1≦	1 2 3 4 5 6 7	Z. intermedium var. peruvianum Z. mackayi Z. John Banks 'Purple Lips' Z. Artur Elle 'Tanzanite'	
	61. 長さ length	基部から先端までの長さ length from the base to the tip	実測 mm measurement	≦ 20.0 20.1～ 25.0 25.1～ 30.0 30.1～ 35.0 35.1～ 40.0 40.1～ 45.0 45.1～ 50.0 50.1≦	1 2 3 4 5 6 7 8	Chdrh. aromatica Z. Helen-ku 'Willow Pond' Z. Artur Elle 'Tanzanite' Z. Blackii 'K-35' Z. Alan Greatwood	
	62. 厚さ thickness	主脈部の厚さ thickness of the midrib part	観察 observation	薄い thin 中程度 medium 厚い thick	3 5 7	Z. mackayi Z. Titanic 'Tokyo Conference' Z. Artur Elle 'Ben Wrighton'	
	63. 内側の斑 variegation of innerside	内側の斑の有無又は模様の型による区分 (ぼかしは模様の型ではなく、色の暫変的移行を表す) presence / type of variegation of innerside ('gradated' does't mean a type of variegation, but gradual shift of color)	観察 (図11) observation (fig. 11)	無 absent 点 spotted 爪 tipped 網目 meshed 楔 cuneated 覆輪 margined 縞 striped 虎 brindled ぼかし gradated	1 2 3 4 5 6 7 8 9	Z. B.G.White 'Harmony' Hmswa. June 'Cole Balt' Z. Artur Elle 'York' Z. B.G.White 'Stonehurst' Z. Helen-ku 'Hong Kong'	色の暫変的移行がある場合、合わせてぼかしにチェックする
	64. 内側の地色 basic color of innerside	内側の地の主要な色 (地とは模様を除いた部分を指し、面積の大小にはこだわらない) predominant basic color of innerside excluding variegation and irrespective of the amount of space taken up by variegation	実測 カラーチャートによる measurement				

ラテラルセパル lateral sepal	65. 内側の斑の色 variegation color of innerside	内側の斑の主たる色 predominant color of variegation of innerside	実測 カラーチャートによる measurement
	66. 外側の斑 variegation of outerside	外側の斑の有無又は模様の型による区分 (ぼかしは模様の型ではなく、色の暫変的移行を表す) presence / type of variegation of the outerside ('gradated' does't mean a type of variegation, but gradual shift of color)	観察(図11) observation (fig. 11)
	67. 外側の地色 basic color of outerside	外側の地の主要な色(地とは模様を除いた部分を指し、面積の大小にはこだわらない) predominant basic color of outerside excluding variegation and irrespective of the amount of space taken up by variegation	実測 カラーチャートによる measurement
	68. 外側の斑の色 variegation color of outerside	外側の斑の主たる色 predominant color of variegation of outerside	実測 カラーチャートによる measurement
ペタル petal	69. 正面の形 shape from front	正面から見た形 shape as seen from the front	観察(図13) observation (fig. 13)

無	absent	1	Z. Artur Elle 'Tanzanite'	色の暫変的移行がある場合、合わせてぼかしにチェックする
点	spotted	2	Z. B.G.White 'Harmony'	
爪	tipped	3	Z. Blue Lake 'Adelaide'	
網目	meshed	4		
楔	cuneated	5	Z. Artur Elle 'Tokyo'	
覆輪	margined	6	Z. Artur Elle 'York'	
縞	striped	7		
虎	brindled	8		
ぼかし	gradated	9	Z. gautieri	
広線	broad linear	1	Z. Helen-ku 'Hong Kong'	
長楕円状披針	oblong lanceolate	2	Z. B.G.White 'Harmony'	
卵状披針	ovate lanceolate	3	Z. gautieri	
長楕円	oblong	4	Z. Artur Elle 'Tanzanite'	
楕円	elliptical	5	Z. Artur Elle 'York'	
ひし	rhombate	6	Z. Alan Greatwood	
倒卵	obovate	7	Z.(Blackii x Blue Eyes) 'Orchid Library'	
長楕円状倒披針	oblong oblanceolate	8	Zcx. Elfin Jade 'Freckles'	広線状披針 へら 不等ひし
その他		9	{(Pptm. Mathina x Clx. jugosus) x Prom.(Norman Gaunt x Crawshayana)}	

ペタル petal	70. 先端の形 shape of apex	先端部の形 shape of apex	観察（図8） observation （fig. 8）
	71. 横断面の形 shape of cross section	最大幅部の横断面の形 shape of cross section at the widest part	観察（図9） observation （fig. 9）
	72. 縦断面の形 shape of longitudinal section	主脈に沿った切断面の形 shape of the section taken along the midrib	観察（図10） observation （fig. 10）
	73. 周縁の波打ち undulation of margin	周縁部分の波打ちの程度 presence / degree of waving at the edges	観察 observation
	74. 幅 width	最大幅部の長さ maximum width	実測 mm measurement

鋭先 acuminate	1	Z. mackayi
鋭 acute	2	Z. B.G.White 'Harmony'
突 cuspidate	3	Z. Artur Elle 'Tanzanite'
微突 mucronate	4	Z. intermedium var. intermedium
鈍 obtuse	5	
円 rotundate	6	
切 truncate	7	
凹 emarginate	8	
不等 unequal	9	Z. Helen-ku 'Willow Pond'
I	1	Z. intermedium var. intermedium
II	2	Z. crinitum
III	3	Z. Artur Elle 'York'
IV	4	
V	5	
VI	6	
VII	7	
VIII	8	
IX	9	
I	1	
II	2	
III	3	Z. intermedium
IV	4	Z. B.G.White 'Harmony'
V	5	Z. Artur Elle 'Tanzanite'
VI	6	Z. crinitum
VII	7	
VIII	8	
IX	9	
無又は極弱 absent or very weak	1	Z. Helen-ku 'Willow Pond'
弱 weak	3	Z. crinitum
中 medium	5	Z. intermedium var. intermedium
強 strong	7	Z. B.G.White 'Harmony'
極強 very strong	9	
≦ 6.0	1	
6.1～ 10.0	2	Z. intermedium var. peruvianum
10.1～ 14.0	3	Z. Helen-ku 'Hong Kong'
14.1～ 18.0	4	Z. Artur Elle 'York'
18.1～ 22.0	5	Z. B.G.White 'Stonehurst'
22.1～ 26.0	6	
26.1～ 30.0	7	
30.1≦	8	

先端部が左右不対称の場合、合わせて不等にチェックする

ペタル petal	75. 長さ length	基部から先端までの長さ length from the base to the tip	実測 mm measurement
	76. 厚さ thickness	主脈部の厚さ thickness of the midrib part	観察 observation
	77. 内側の斑 variegation of innerside	内側の斑の有無又は模様の型による区分 (ぼかしは模様の型ではなく、色の暫変的移行を表す) presence / type of variegation of innerside ('gradated' does't mean a type of variegation, but gradual shift of color)	観察 (図11) observation (fig. 11)
	78. 内側の地色 basic color of innerside	内側の地の主要な色 (地とは模様を除いた部分を指し、面積の大小にはこだわらない) predominant basic color of inner-side excluding variegation and irrespective of the amount of space taken up by variegation	実測 カラーチャートによる measurement
	79. 内側の斑の色 variegation color of innerside	内側の斑の主たる色 predominant color of variegation of innerside	実測 カラーチャートによる measurement
	80. 外側の斑 variegation of outerside	外側の斑の有無又は模様の型による区分 (ぼかしは模様の型ではなく、色の暫変的移行を表す) presence / type of variegation of outerside ('gradated' does't mean a type of variegation, but gradual shift of color)	観察 (図11) observation (fig. 11)

≦ 16.0	1		
16.1～ 20.0	2		
20.1～ 24.0	3	Zygopetalon pedicellatum	
24.1～ 28.0	4	Z. intermedium var. peruvianum	
28.1～ 32.0	5	Z. Artur Elle 'Tanzanite'	
32.1～ 36.0	6	Z. gautieri	
36.1～ 40.0	7	Z. B.G.White 'Harmony'	
40.1≦	8		
薄い thin	3	Hmswa. June 'Cole Balt'	
中程度 medium	5	Z. B.G.White 'Stonehurst'	
厚い thick	7	Z. Titanic 'Tokyo Conference'	
無 absent	1		色の暫変的移行がある場合、合わせてぼかしにチェックする
点 spotted	2	Z. B.G.White 'Harmony'	
爪 tipped	3	Hmswa. June 'Cole Balt'	
網目 meshed	4		
楔 cuneated	5		
覆輪 margined	6	Z. Artur Elle 'York'	
縞 striped	7	Z. crinitum	
虎 brindled	8	Z. Artur Elle 'Tokyo'	
ぼかし gradated	9		
無 absent	1	Z. Artur Elle 'Tanzanite'	色の暫変的移行がある場合、合わせてぼかしにチェックする
点 spotted	2	Z. intermedium var. intermedium	
爪 tipped	3	Z. Blue Lake 'Adelaide'	
網目 meshed	4		
楔 cuneated	5	Z. B.G.White 'Stonehurst'	
覆輪 margined	6	Z. Artur Elle 'York'	
縞 striped	7		
虎 brindled	8		
ぼかし gradated	9		

ペタル patal	81. 外側の地色 basic color of outerside	外側の地の主要な色（地とは模様を除いた部分を指し、面積の大小にはこだわらない） predominant basic color of outerside excluding variegation and irrespective of the amount of space taken up by variegation	実測 カラーチャートによる measurement
	82. 外側の斑の色 variegation color of outerside	外側の斑の主たる色 predominant color of variegation of outerside	実測 カラーチャートによる measurement
リップ lip	83. 正面の形 shape from front	正面から見たリップの形 （自然開張状態） shape of lip as seen from the front (natural blooming state)	観察（図14） observation （fig. 14）
	84. 縦断面の形 shape of longitudinal section	主脈に沿った切断面の形 shape of the section taken along the midrib	観察（図11） observation （fig. 11）
	85. 先端の形 shape of apex	先端部の形 shape of apex	観察（図8） observation （fig. 8）

扇 flabelliform 長へら long spatulate 三角 triangular 台 trapezoid 円 orbicular 楕円 elliptic 長方 rectangle その他 others	1 2 3 4 5 6 7 8	Z. crinitum Z. Artur Elle 'Tanzanite' Zcx. Elfin Jade 'Freckles' Zga. Adelaide Meadows 'Miyuki'	 欠損
I II III IV V VI VII VIII IX	1 2 3 4 5 6 7 8 9	 Z. Titanic 'Tokyo Confernce' Zcx. Veitchii Z. Helen-ku 'Willow Pond' Z. crinitum Z. Artur Elle 'Tanzanite' Z. B.G.White 'Stonehurst'	
鋭先 acuminate 鋭 acute 突 cuspidate 微突 mucronate 鈍 obtuse 円 rotundate 切 truncate 凹 emarginate 不等 unequal	1 2 3 4 5 6 7 8 9	 Z. B.G.White 'Stonehurst' Hmswa. June 'Cole Balt' Chdrh. aromatica Z. B.G.White 'Harmony' Z. crinitum	先端部が左右不対称の場合、合わせて不等にチェックする

リップ lip	86. 周縁の波打ち undulation of margin	周縁の波打ちの有無および程度 presence / degree of waving at margin part	観察 observation
	87. 周縁の切れ込み incisions of margin	リップ周縁の切れ込みの有無および程度 presence / degree of incisions of margin	観察 observation
	88. 毛の有無 hairiness	表面の毛の有無及び状態 presence / condition of hair on the surface of lip	観察 observation
	89. 幅 width	正面から見たリップの最大幅部の長さ（自然開張状態） maximum width of lip as seen from the front in natural blooming state	実測 mm measurement
	90. 長さ length	正面から見たリップの縦径（自然開張状態） longitudinal length of lip as seen from the front in natural blooming state	実測 mm measurement
	91. 付属物 appendages	リップ表面の付属物の有無及び種類 presence / type of the appendages on the lip	観察 observation

無又は極弱 absent or very weak	1	Zcx. Elfin Jade 'Freckles'
弱 weak	3	Z. intermedium var. intermedium
中 medium	5	Z. B.G.White 'Stonehurst'
強 strong	7	Z. Artur Elle 'Tanzanite'
極強 very strong	9	Z. John Banks 'Purple Lips'
無又は極弱 absent or very weak	1	Z. Artur Elle 'Tanzanite'
弱 weak	3	Z. crinitum
中 medium	5	Z. intermedium var. peruvianum
強 strong	7	Chdrh. aromatica
極強 very strong	9	
無 absent	1	
短疎毛 sparsely short-haired	2	
ビロード状毛 velutinous-haired	3	Z. Artur Elle 'Tanzanite'
短密毛 densely short-haired	4	Zga. Adelaide Meadows 'Miyuki'
長疎毛 sparsely long-haired	5	
長密毛 densely long-haired	6	Z. crinitum
その他 others	7	
≦ 20.0	1	
20.1～ 25.0	2	Zcx. Judith Phillips
25.1～ 30.0	3	Z. Blue Lake 'Blumen Insel'
30.1～ 35.0	4	Z.(Blackii x Blue Eyes) 'Blue Velvet'
35.1～ 40.0	5	Z. B.G.White 'Stonehurst'
40.1～ 45.0	6	Z. Blue Lake 'Adelaide'
45.1～ 50.0	7	Z. Artur Elle 'Ben Wrighton'
50.1～ 55.0	8	Z. John Banks 'Purple Lips'
55.1≦	9	
≦ 15.0	1	
15.1～ 20.0	2	
20.1～ 25.0	3	Zcx. Veitchii
25.1～ 30.0	4	Z. Helen-ku 'Willow Pond'
30.1～ 35.0	5	Z.(Blackii x Blue Eyes) 'Blue Velvet'
35.1～ 40.0	6	Z. Artur Elle 'Tokyo'
40.1～ 45.0	7	Z. B.G.White 'Harmony'
45.1≦	8	
無又は極小 absent or very small	1	
隆起線 lamellas	2	
平板状 flat callus	3	Z. crinitum
角状突起 corniform process	4	Hmswa. June 'Cole Balt'
とさか状突起 cristate	5	
その他 others	6	

リップ lip	92. 内側の斑 variegation of innerside of lip	リップ内面の斑の型による区分(ぼかしは模様の型ではなく、色の暫変的移行を表す) presence / type of variegation of the inside of the lip ('gradated' does't mean a type of variegation, but gradual shift of color)	観察 (図11) observation (fig. 11)
	93. 内側の地色 basic color of innerside	リップ内側の主な地色(地とは斑を除いた部分を指し、面積の大小にはこだわらない) predominant basic color of innerside of the lip excluding variegation and irrespective of the amount of space taken up by variegation	実測 カラーチャートによる measurement
	94. 内側の斑の色 variegation color of innerside	リップ内側の主たる斑の色 predominant variegation color of innerside of the lip	実測 カラーチャートによる measurement
	95. 外側の斑 variegation of outerside of lip	リップ内面の斑の型による区分(ぼかしは模様の型ではなく、色の暫変的移行を表す) presence / type of variegation of outerside of the lip ('gradated' does't mean a type of variegation, but gradual shift of color)	観察 (図11) observation (fig. 11)
	96. 外側の色 color of outerside	リップ外側の主たる色 predominant color of outerside of the lip	実測 カラーチャートによる measurement
	97. 外側の斑の色 variegation color of outerside	リップ外側の主たる斑の色 predominant variegation color of outerside of the lip	実測 カラーチャートによる measurement

無 absent 点 spotted 爪 tipped 網目 meshed 楔 cuneated 覆輪 margined 縞 striped 虎 brindled ぼかし gradated	1 2 3 4 5 6 7 8 9	 Z. intermedium var. intermedium Z. B.G.White 'Harmony' Zga. Adelaide Meadows 'Miyuki' Z.(Blackii x Blue Eyes) 'Blue Velvet' Z. crinitum Z. Helen-ku 'Willow Pond'	色の暫変的移行がある場合は、合わせてぼかしにチェックする
無 absent 点 spotted 爪 tipped 網目 meshed 楔 cuneated 覆輪 margined 縞 striped 虎 brindled ぼかし gradated	1 2 3 4 5 6 7 8 9	Z. crinitum Z. B.G.White 'Stonehurst' Z. Helen-ku 'Willow Pond' Zga. Adelaide Meadows 'Miyuki' Z. B.G.White 'Harmony' Z. Artur Elle 'Ben Wrighton' Z.(Blackii x Blue Eyes) 'Blue Velvet'	色の暫変的移行がある場合は、合わせてぼかしにチェックする

リップ lip	98. 側裂片 side-lobe	側裂片の有無及び形成程度 presence / degree of side-lobe formation	観察 observation
ずい柱 column	99. 側面の形 shape from side	右側面から見たずい柱の形 shape of column as seen from the right side	観察（図15） observation (fig. 15)
	100. 毛の有無 hairiness	ずい柱表面の毛の有無および程度 presence/degree of hair on the surface of the column	観察 observation
	101. 内側の斑 variegation of innerside	内側の斑の有無又は模様の型による区分 （ぼかしは模様の型ではなく、色の暫変的移行を表す） presence / type of variegation of the inside ('gradated' does't mean a type of variegation, but gradual shift of color)	観察（図11） observation (fig. 11)

無又は極小 absent or very small	1	Z. intermedium var. intermedium	
小 small	3	Z. crinitum	
中 medium	5	Z. Artur Elle 'Tanzanite'	
大 large	7	Z. mackayi	
極大 very large	9		
I	1	Z. crinitum	
II	2	Z. intermedium var. peruvianum	
III	3	Chdrh. aromatica	
IV	4	Z. gautieri	
V	5	Hmswa. June 'Cole Balt'	
VI	6		
VII	7	Z. John Banks 'Purple Lips'	
VIII	8	Zcx. Veitchii	
その他 others	9		
無又は極少 absent or very weak	1	Z. Helen-ku 'Willow Pond'	
腹面の一部にある present on a part of ventral surface	2	Z. crinitum	
腹面の全体にある present on a whole part of ventral surface	3	Z. Artur Elle 'Tokyo'	
背面の一部にある present on a part of dorsal surface	4	Z. B.G. White 'Harmony'	
背面の全体にある present on a whole part of dorsal surface	5		
短毛がある short-haired	6	Z. B.G. White 'Stonehurst'	
ビロード状毛がある velutinous-haired	7	Z. Artur Elle 'Tanzanite'	
長毛がある long-haired	8	Zcx. Judith Phillips	長密毛 縮れ毛
その他 others	9	Z. intermedium var. intermedium	
無 absent	1	Z. Helen-ku 'Willow Pond'	色の暫変的移行がある場合は、合わせてぼかしにチェックする
点 spotted	2	Zcx. Judith Phillips	
爪 tipped	3	Z. B.G. White 'Harmony'	
網目 meshed	4		
楔 cuneated	5	Z. crinitum	
覆輪 margined	6	Z. Titanic 'Tokyo Conference'	
縞 striped	7	Z. Blue Lake 'Blumen Insel'	
虎 brindled	8	Z. Artur Elle 'York'	
ぼかし gradated	9	Z. B.G. White 'Stonehurst'	

ずい柱 column	102. 内側の地色 basic color of innerside	内側の地の主要な色(地とは模様を除いた部分を指し、面積の大小にはこだわらない) predominant basic color of innerside excluding variegation and irrespective of the amount of space taken up by variegation	実測 カラーチャートによる measurement
	103. 内側の斑の色 variegation color of innerside	内側の斑の主たる色 predominant color of variegation of innerside	実測 カラーチャートによる measurement
	104. 外側の斑 variegation of outerside	外側の斑の有無又は模様の型による区分 (ぼかしは模様の型ではなく、色の暫変的移行を表す) presence / type of variegation of outerside ('gradated' does't mean a type of variegation, but gradual shift of color)	観察 (図11) observation (fig. 11)
	105. 外側の地色 basic color of outerside	外側の地の主要な色 (地とは模様を除いた部分を指し、面積の大小にはこだわらない) predominant basic color of outerside excluding variegation and irrespective of the amount of space taken up by variegation	実測 カラーチャートによる measurement
	106. 外側の斑の色 variegation color of outerside	外側の斑の主たる色 predominant color of variegation of outerside	実測 カラーチャートによる measurement
	107. 葯帽の色 color of anther cap	葯帽の主たる色 predominant color of anther cap	実測 カラーチャートによる

無 absent 点 spotted 爪 tipped 網目 meshed 楔 cuneated 覆輪 margined 縞 striped 虎 brindled ぼかし gradated	1 2 3 4 5 6 7 8 9	Z. gautieri Z. John Banks 'Purple Lips' Z. Artur Elle 'Tokyo' Z. B.G.White 'Harmony' Z. Artur Elle 'Ben Wrighton' Z. B.G.White 'Stonehurst' Z.(Blackii x Blue Eyes) 'Blue Velvet'	色の暫変的移行がある場合は、合わせてぼかしにチェックする

花全体についての特記事項 special characteristics of flower as whole	108. 花の香り flower fragrance	花の香りの有無及び程度 presence / degree of fragrance	
	109. 変色 color breaking	リップの変色 presence of color breaking in lip	
	110. その他の特記事項 others		
生態的特記事項 growth habits	111. 開花期 blooming season	通常の栽培条件下での開花期 blooming season under normal growing condition	
	112. 花命 flower life	一花の開花期間 blooming divation of single flower	日 day
	113. 開花期間 blooming period	花序全体における開花期間 duration of blooming of inflorescence as a whole	週間 week
	114. 耐寒性 resistance to cold		
	115. 耐暑性 resistance to heat		

無又は極弱 absent or very weak 弱 weak 中 medium 強 strong 極強 very strong	1 3 5 7 9	Zcv. Judith Phillips Z. Helen-ku 'Hong Kong' Z. Artur Elle 'Tokyo' Z. crinitum	
無 absent 有 present	1 9	Z. Artur Elle 'Tanzanite'	
無 absent 有 present	1 9	Z. crinitum Z. Artur Elle 'Tanzanite'	有りの場合は具体的に記入
夏 summer 秋 autumn 初冬 early winter 冬 winter 初春 early spring 春 spring 初夏 early summer 四季 perpetual 不定期 irregular	1 2 3 4 5 6 7 8 9	Z. Blue Lake 'Blumen Insel' Chdrh. aromatica Z. mackayi Z. Artur Elle 'York' Zcv. Veitchii Z. gautieri {(Pptm. Mathina x Clx. jugosus) x Prom. (Norman Gaunt x Crawshayana)}	
1 ～ 3 4 ～ 10 11 ～ 17 18 ～ 21 22 ≦	1 2 3 4 5	 Z. mackayi Z. Artur Elle 'York' Z. B.G. White 'Harmony' Z. Helen-ku 'Willow Pond'	
＜ 1 1 ～ 2 3 ～ 4 5 ～ 6 7 ～ 8 9 ≦	1 2 3 4 5 6	 Z. mackayi Z. Artur Elle 'Tanzanite' Z. Helen-ku 'Willow Pond' Zcv. Elfin Jade 'Freckles'	
弱 low 中 medium 強 high	3 5 7	Z. crinitum	
弱 low 中 medium 強 high	3 5 7	Chdrh. aromatica Z. crinitum	

生態的突起事項 growth habits	116. 耐日焼け性 tolerance to light		
	117. 耐病性 resistance to disease		
	118. 害虫抵抗性 resistance to pest		
	119. 分けつ性 multiplication	新芽の発生数 number of new buds	

弱 low	3		
中 medium	5	Z. crinitum	
強 high	7	Z. Artur Elle 'Tanzanite'	
弱 low	3	{(Pptm. Mathina × Clx. jugosus) × Prom. (Norman Gaunt × Crawshayana)}	
中 medium	5		
強 high	7	Z. B. G. White 'Harmony'	
弱 low	3		
中 medium	5	Z. crinitum	
強 high	7		
少 few	3	Zygopetalon pedicellatum	
中 medium	5	Z. crinitum	
多 many	7	Z. B. G. White 'Harmony'	

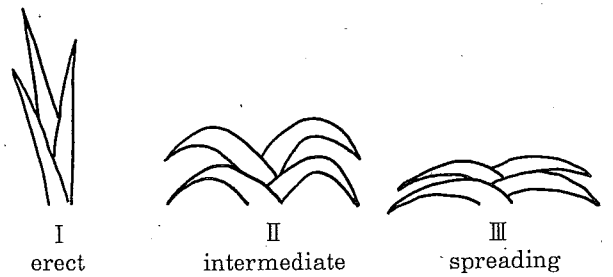

図1．草姿（overall plant shape）

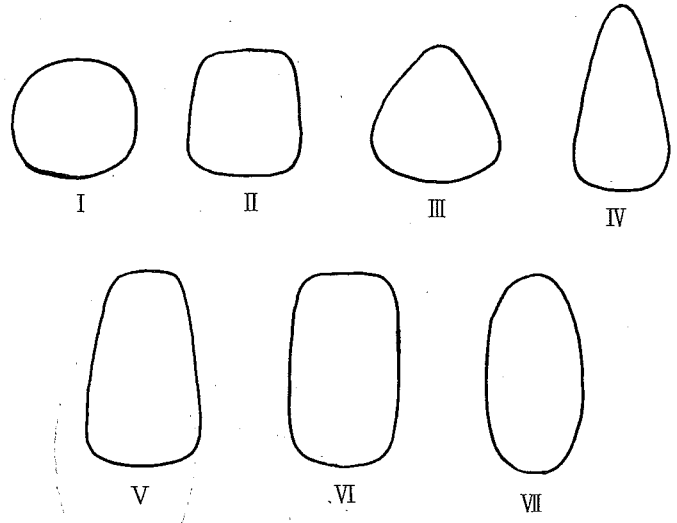

図2．正面から見たぎ球茎の形（shape from the front of pseudobulb）

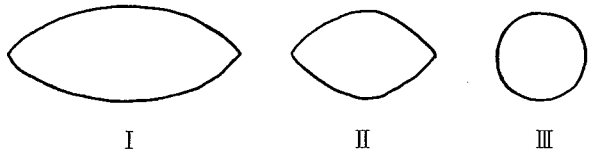

図3．ぎ球茎最大幅部の横断面の形 (shape of cross section of the widest part of pseudobulb)

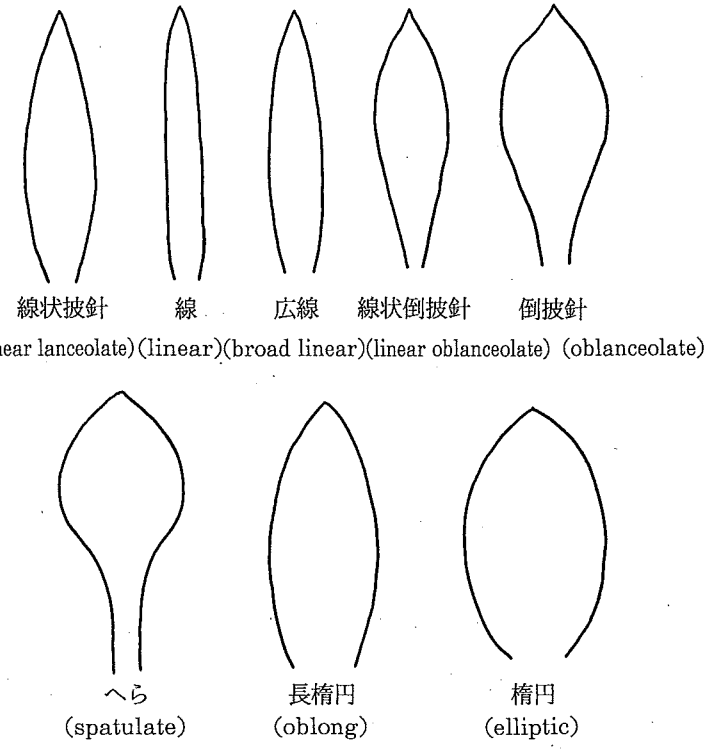

図4．最大葉の葉身の形 (shape of blade of the biggest leaf)

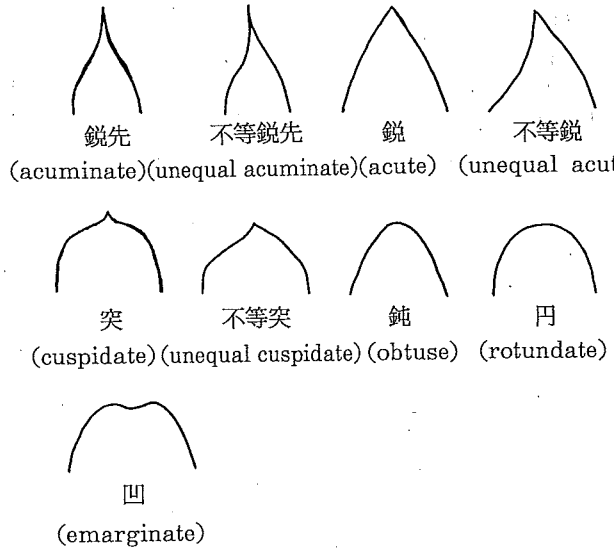

図5．最大葉の先端の形 (shape of apex of the biggest leaf)

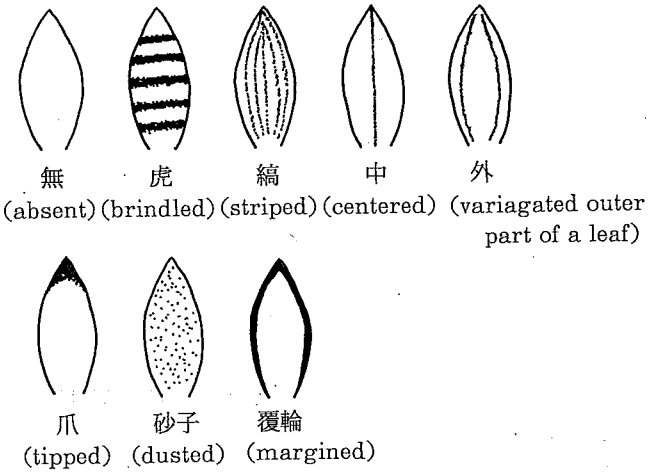

図6．最大葉表面の模様による区分 (type of variegation on the surface of the biggest leaf)

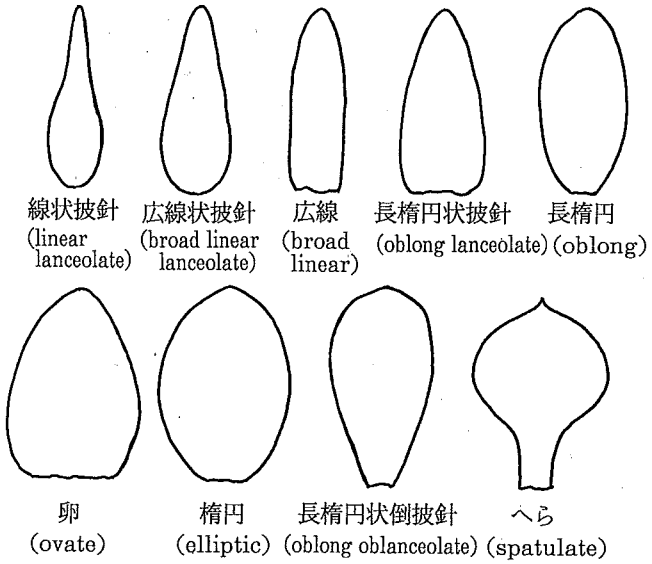

図7．正面から見たドーサルセパルの形 (shape from the front of dosal sepal)

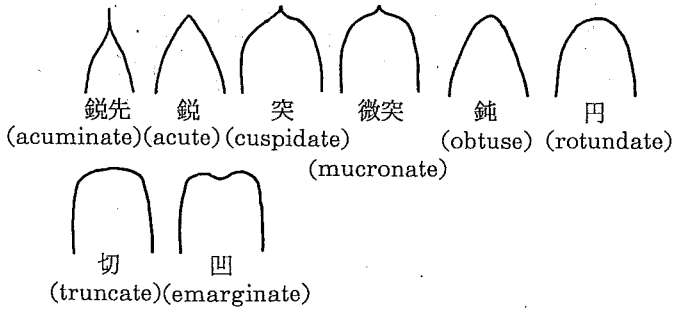

図8．セパル、ペタル、リップの先端部の形 (shape of apex of sepals, petals, and a lip)

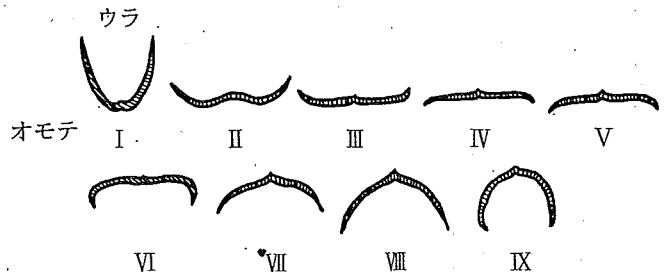

図9．セパル、ペタルの最大幅部の主脈に直角な切断面の形
(shape of the section of the widest part taken at right angle of the mid rib)

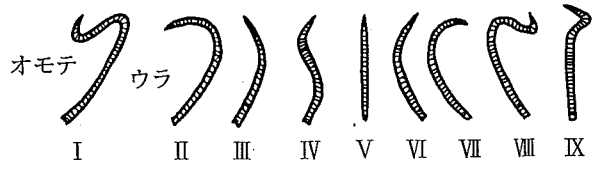

図10．セパル、ペタル、リップの主脈に沿った切断面の形
(shape of the section taken along the midrib)

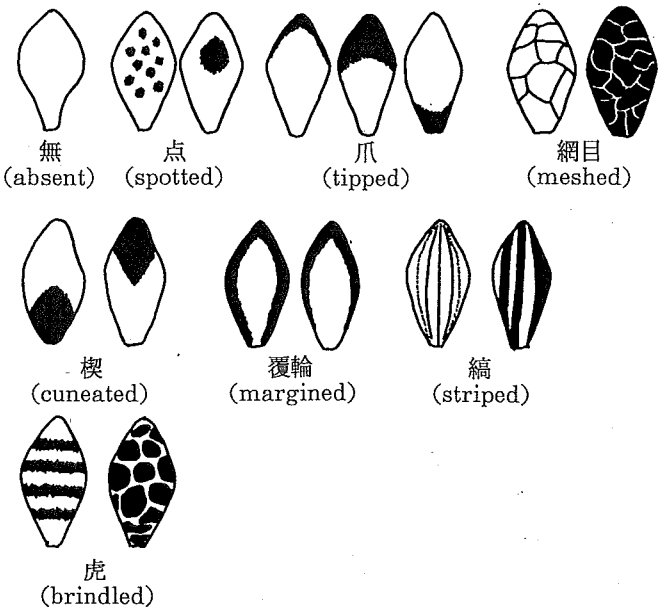

図11. セパル、ペタル、リップおよびずい柱の斑 (variegation of sepals, petals, lip and column)

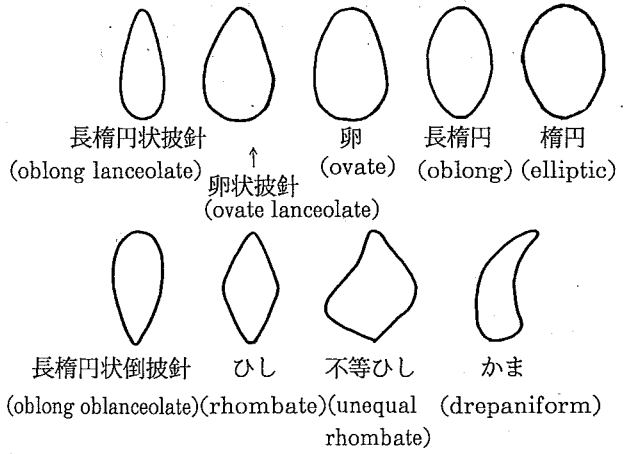

図12. 正面から見たラテラルセパルの形 (shape from the front of lateral sepals)

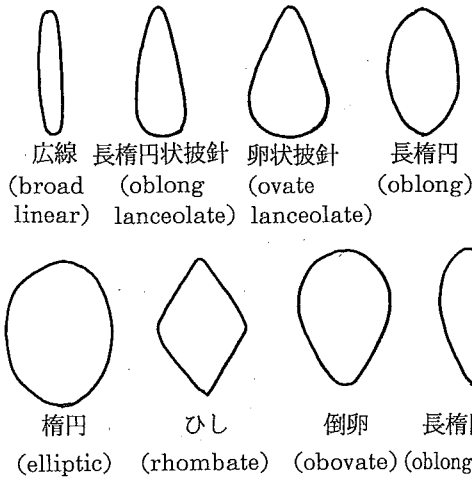

図13. 正面から見たペタルの形 (shape from the front of petals)

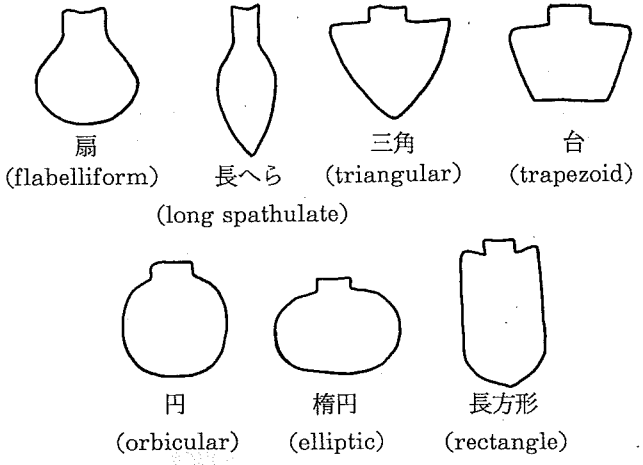

図14. 正面から見たリップの形：自然開張状態
(shape from the front of a lip: natural blooming state)

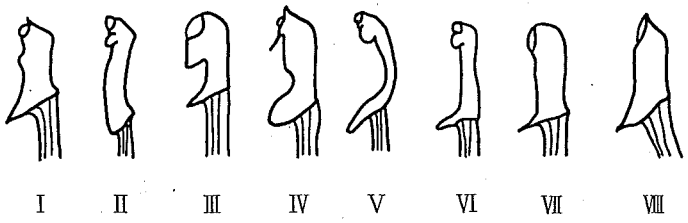

図15. 右側面から見たずい柱の形 (shape from the right side of column)