

平成12(2000年)3月

グロリオサ属

(Gloriosa L.)

本審査基準は重要な形質を定める最新の告示を反映しておりません。

出願等にあたっては、最新の重要な形質をご確認ください。(以下 HP の植物区分ごとの特性表参照。

→https://www.maff.go.jp/j/shokusan/hinshu/info/sinsa_kijun_jp.html)

なお、それぞれの重要な形質に対する定義等は変更されております。

特性審査基準（案）

※は特性の記述上不可欠と考えられる形質、また、備考における数値は標準栽培した場合の目安

重要な形質	形質	定義	調査方法	状態又は区分	階級	標準品種名	備考
草型	※1 草性	開花株における株全体の形	観察 図1	わい性 中間 高性	1 2 3	ローズクイーン	
草丈	※2 開花時の草丈	中程度の塊茎を用いて開花させた時の、開花時における地際から第1花着生節までの長さ	測定 図2	低 中 高	3 5 7	ロスマイルディアナ・ミニ サマーレッド ローズクイーン	60cm 110cm 160cm
塊茎の形	※3 塊茎の形	塊茎の形	観察 図3	球状 中間 棒状	1 2 3	ローズクイーン ルテア	
	4 塊茎断面の形	塊茎中央部の横断面の形	観察 図4	円形 楕円形 扁平	1 2 3	ローズクイーン	
塊茎の大きさ	※5 塊茎の大きさ	当該品種の中程度の塊茎の1球の重さ(分割後)	観察	小 中 大	3 5 7	ルテア ローズクイーン サマーレッド	20g 40g 60g
塊茎の色	※6 塊茎表面の色	塊茎掘り上げ後、明条件下で放置した時の塊茎表面の色素の発色程度	観察	無 弱 中 強	1 3 5 7	ルテア サマーレッド ローズクイーン	
茎の太さ	※7 茎の太さ	地際から10cm部の茎の直径	測定	極細 細 中 太	1 3 5 7	ロスマイルディアナ・ミニ ルテア ローズクイーン サマーレッド	3.0mm 4.0mm 5.0mm 6.0mm
茎の色	※8 茎の色	草丈の中央部の茎の色	測定				JHSカラーチャート
	※9 茎基部の色	地際の茎での色素の発色の有無	観察	無 淡 中 濃	1 3 5 7	ルテア アフリカーナ サマーレッド	
茎の毛	※10 茎の毛の多少	地際の茎の毛の発生の多少	観察	無 少 中 多	1 3 5 7	カリニー ルテア アフリカーナ ローズクイーン	
茎の蠟質	11 茎の蠟質の発生程度	草丈の中央部の茎表面の蠟質の付着程度	観察	無 少 中 多	1 3 5 7	ローズクイーン アフリカーナ ルテア	
分枝性	※12 分枝発生数	第1次分枝の発生本数	観察	少 中 多	3 5 7	ロスマイルディアナ・ミニ ローズクイーン ルテア	1本未満 1本以上3本未満 3本以上
節間長	※13 第1節間長	地際から第1葉着生部までの長さ	測定 図1	短 中 長	3 5 7	ルテア サマーレッド ローズクイーン	10cm 20cm 30cm

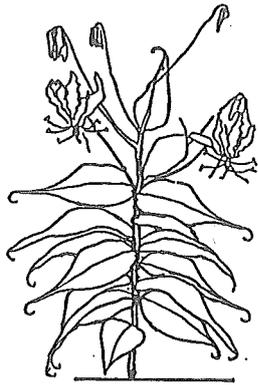
重要な形質	形質	定義	調査方法	状態又は区分	階級	標準品種名	備考
葉数	※14葉数	地際から第1花着生節までの葉数	測定	極少	1	ロズチャイルディアナ・ミニ	20枚未満
				少	3	サマーレット	
葉序	※15葉序	葉序の規則性の程度	観察	中	5	ロズクイン	40枚
				多	7		
葉形	※16葉形	草丈の中央部の葉の形	観察	線状披針形	1	カリニー	50枚
				披針形	2	ロズクイン	
葉の大きさ	17葉の断面の形	葉の中央部の横断面の形	観察 図5	楕円状披針形	3	アフリカーナ	規則性無し 草丈に占める節の60%以上
				卵形	4		
葉の大きさ	※18葉身長	草丈の中央部の葉の葉身長	測定 図7	広卵形	5		//
				深いV型	1		
葉の大きさ	※19葉幅	草丈の中央部の葉の葉幅	測定 図7	浅いV型	2	アフリカーナ	15cm未満
				ほぼ平反転	3	ロズクイン	
葉の色	※20葉の表面の色	草丈の中央部の葉の表面の色	測定	短	3	ロズチャイルディアナ・ミニ	15cm未満
				中	5	ロズクイン	
葉の色	※21葉の裏面の色	草丈の中央部の葉の裏面の色	測定	長	7		15~25cm
				極狭	1	カリニー	
葉の色	22葉の光沢	草丈の中央部の葉の表面の光沢の程度	観察	狭	3	ルテア	4cm未満
				中	5		
葉の着生角度	23葉の着生角度	草丈の中央部の葉の着生部と葉幅部主脈を結んだ角度	観察 図8	中	5	ロズクイン	4cm以上5cm未満
				強	7		
葉の着生角度	24巻ひげの発生節位	巻ひげの生じる葉の発生節位の高低	観察	広	7		5cm~6cm
				斜上	3		
葉の着生角度	25花形	満開時の花を横面から見た形	観察 図8	水平	5	アフリカーナ	6cm~7cm
				下垂	7	ロズクイン	
巻ひげ	※25花形	満開時の花を横面から見た形	観察 図8	低	3	ロズクイン	5節未満
				中	5	ロズチャイルディアナ・ミニ	
花形	※25花形	満開時の花を横面から見た形	観察 図8	高	7		5~10節
				杯状形	1	ルテア	
花形	※25花形	満開時の花を横面から見た形	観察 図8	半球形	2	ロズクイン	10節以上
				球形	3		
花形	※25花形	満開時の花を横面から見た形	観察 図8	紡錘形	4		
				その他	5		

重要な形質	形質	定義	調査方法	状態又は区分	階級	標準品種名	備考
花の大きさ	※26花の高さ	満開時の第3花の高さ	測定 図10	極低 低 中 高	1 3 5 7	ロスタイルディアナ・ミニ カルソニー ローズクイーン	5cm未満 5cm以上7cm未満 7cm～9cm 9cm～11cm
	※27花の直径	満開時の第3花の直径	測定 図10	極小 小 中 大	1 3 5 7	ロスタイルディアナ・ミニ ローズクイーン	5cm未満 5cm以上7cm未満 7cm～9cm 9cm～11cm
花被片の数	※28花被片の枚数	花被片の総枚数	観察	6枚 その他	1 9	ローズクイーン	具体数
花被片の形	※29花被片の形	花被片の形	観察 図11	線形 披針形 楕円形	1 2 3	ルテア ローズクイーン サマーレット	
	※30花被片先端の形	花被片先端の反転の程度	観察 図12	無 弱 中 強	1 3 5 7	ローズクイーン ルテア カルソニー	
	※31花被片の反転程度	花被片を横から見た時の反りの程度	観察 図13	無 弱 中 強	1 3 5 7	ルテア ローズクイーン	
	※32花被片のねじれの程度	花被片のねじれの程度	観察 図14	無 弱 中 強	1 3 5 7	サマーレット ローズクイーン アフリカーナ	
	※33花被片の波打ち程度	花被片周縁の波打ちの程度	観察 図15	無 弱 中 強	1 3 5 7	サマーレット ローズクイーン アフリカーナ	
	花被片の大きさ	※34花被片の長さ	第3花の花被片の長さ	測定 図16	極短 短 中 長	1 3 5 7	ロスタイルディアナ・ミニ カルソニー ローズクイーン
※35花被片の幅		第3花の花被片の最大幅	測定 図16	狭 中 広	3 5 7	ルテア ローズクイーン サマーレット	10mm以上20mm未満 20mm～30mm 30mm～40mm
花被片の色	※36花被片表の模様	花被片表の模様	観察 図17	単色 覆輪 爪斑 楔形 ぼかし その他	1 2 3 4 5 6	ルテア ローズクイーン ロスタイルディアナ・ミニ アフリカーナ	

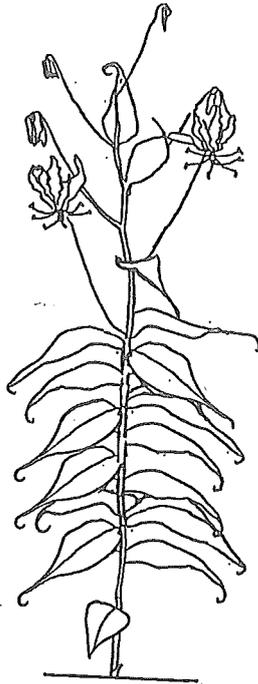
重要な形質	形質	定義	調査方法	状態又は区分	階級	標準品種名	備考	
蕾の形	※37花被片表の地色	満開時の花被片表の地色	測定				JHSカラーチャート	
	※38花被片表の覆色部の色	満開時の花被片表の覆色部の色 複	測定				JHSカラーチャート	
	※39花被片裏の地色	満開時の花被片裏の地色	測定				JHSカラーチャート	
	※40花被片裏の覆色部の色	満開時の花被片裏の覆色部の色 複	測定				JHSカラーチャート	
	※41花被片基部の色 の状態	花被片基部の暗緑色の発現程度	観察 図18	無 小斑点 大斑点 線状 带状 その他	1 2 3 4 5 6	ルテア ローズクイーン ロスマイルディアナ・ミニ		
	※42蕾全体の形	開花直前の蕾の形	観察 図19	心臟形 中間 槍形	1 2 3	サマーレット ルテア		
	※43蕾先端の形	開花直前の蕾における花被片先端のねじれの程度	観察 図20	無 弱 中 強	1 3 5 7	ローズクイーン ルテア		
	※44花被片の隙間の程度	開花直前における蕾の花被片の隙間の程度	観察 図21	無 狭 中 広	1 3 5 7	サマーレット ローズクイーン アフリカーナ		
	蕾の色	45蕾先端の色	開花直前における花被片先端の発色の有無	観察	無 有	1 9	ローズクイーン	
	雌ずいの形	※46雌ずいの長さ	花柱基部から柱頭までの長さ	測定 図22	極短 短 中 長	1 3 5 7	ロスマイルディアナ・ミニ サマーレット ローズクイーン ルテア	3cm未満 3cm以上5cm未満 5cm以上6cm未満 6cm以上
※47雌ずいの着生角		花柱の子房に対する着生角度	測定 図22	鋭 中 鈍	3 5 7	ローズクイーン サマーレット	50° 未満 50° 以上80° 未満 80° 以上	
雌ずいの色	48花柱の色	満花時の花柱における赤橙色の発色の有無	観察	無 有	1 9	ルテア サマーレット		
雌ずいの数	49雌ずいの数	雌ずいの数	観察	1 その他	1 9	ローズクイーン	具体数	
雄ずいの形	※50花糸の形	花糸の湾曲程度	観察 図23	無 弱 中 強	1 3 5 7	ローズクイーン		

重要な形質	形質	定義	調査方法	状態又は区分	階級	標準品種名	備考	
雄ずいの色	※51花糸の長さ	花糸の長さ	測定	極短 短 中 長	1 3 5 7	ロスタイルディアナ・ミニ サマーレット [®] ローズクイーン ルテア	2.5cm未満 2.5~3.5cm 3.5~4.5cm 4.5cm以上	
	※52花糸の色	満開時の花糸における赤橙色の発色程度	観察 図24	発色無し 上面に淡く 上面に濃く 全体に濃く 上面及び先端下部 先端下部 下面に淡く 下面に濃く その他	1 2 3 4 5 6 7 8 9	ルテア アフリカーナ ローズクイーン サマーレット [®]		
	53雄ずいの数	雄ずいの数	観察	6本 その他	1 9	ローズクイーン	具体数	
	葯	54花粉の色	開葯時の花粉の色	観察	黄橙色 その他	1 9	ローズクイーン	
	子房	※55子房の長さ	第3花の満開時における子房の長さ	測定 図22	短 中 長	3 5 7	ローズクイーン サマーレット [®]	10mm未満 10mm以上15mm未満 15mm以上
		56子房の色	満開時における子房の色	観察 測定				JHSカラーチャート
	花柄の長さ	※57花柄の長さ	第3花の満開時の花柄の長さ	測定	短 中 長	3 5 7	ロスタイルディアナ・ミニ ローズクイーン	15cm未満 15~25 25cm以上
	花柄の着生角度	※58花柄の着生角度	第3花の花柄の基部と花柄基部から3cm離れた花柄上の点とを結ぶ線の主茎に対する角度	測定 図25	鋭 やや鋭 中 やや鈍 鈍	3 4 5 6 7	ローズクイーン アフリカーナ ルテア	30° 未満 30° 以上40° 未満 40° ~60° 60° ~80° 80° 以上
	花柄の形	※59花柄の曲がり	花柄の湾曲の有無	観察 図26	無 有	1 9	ローズクイーン アフリカーナ	
一花房の花数	※60着花数	主茎で咲く花数		少 中 多	3 5 7	ロスタイルディアナ・ミニ ローズクイーン ルテア	5輪 10輪 15輪	
花の香り	61花の香り	花の香りの有無		無 有	1 9	ローズクイーン		
開花期	※62開花の早晚性	定植から第1花開花までの日数が最短となる作型での、その日数	観察	早 中 晩	3 5 7	ロスタイルディアナ・ミニ ローズクイーン	30日 35日 40日	
耐寒性	63低温開花性	低温条件下における花飛びの発生の難易	観察	易 中 難	3 5 7	サマーレット [®] アフリカーナ ローズクイーン		

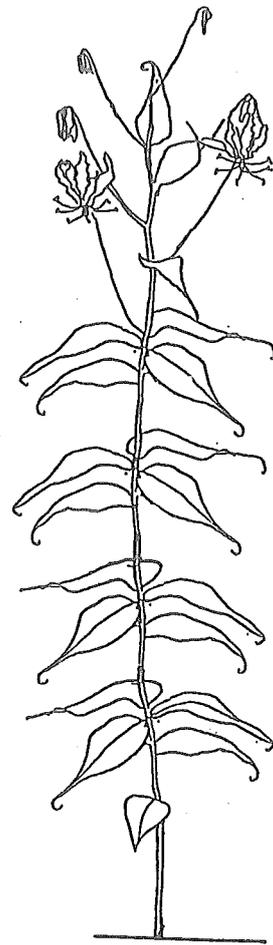
重要な形質	形質	定義	調査方法	状態又は区分	階級	標準品種名	備考
耐暑性	64葉焼けの発生程度	高温条件下における葉焼けの発生の難易	観察	易 中 難	3 5 7	サマーレット® ローズクイーン ロスタイルディアナ・ミニ	
繁殖性	※65塊茎の分岐数	通常栽培において過半数を占める塊茎の分岐数	観察	2又 3又 その他	1 2 3	ローズクイーン サマーレット®	
病害抵抗性	66病害抵抗性	通常栽培条件下における病害抵抗性の強弱	観察	弱 中 強	3 5 7		
虫害抵抗性	67虫害抵抗性	通常栽培条件下における虫害抵抗性の強弱	観察	弱 中 強	3 5 7		



わい性(階級1)
dwarf



中間(階級2)
medium



高性(階級3)
tall

図1. 草型(形質1)
Fig.1. Shape of whole plant

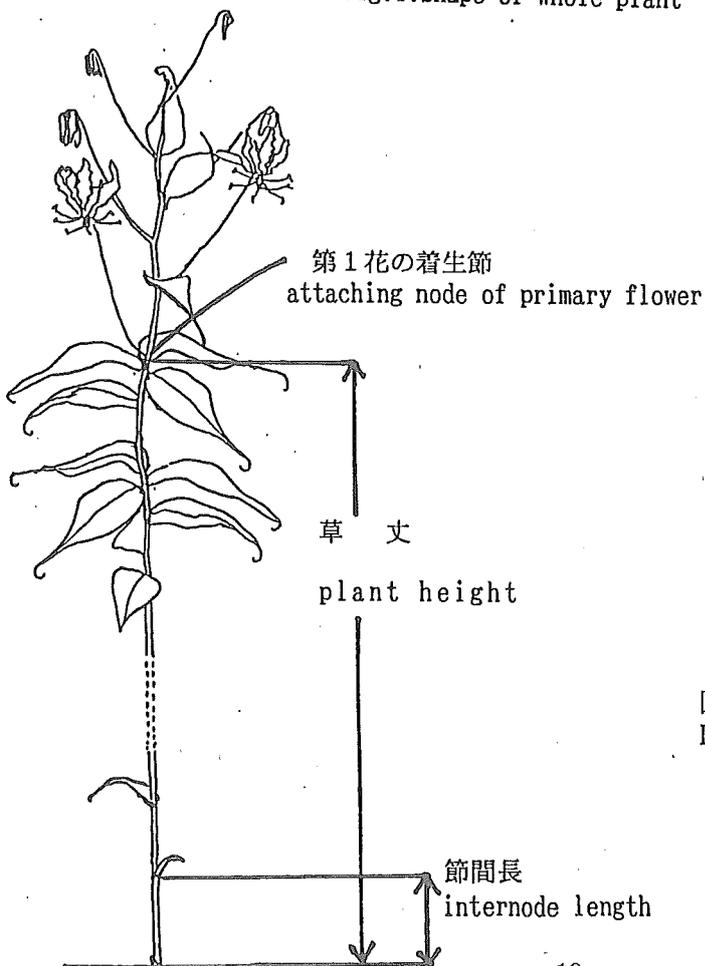
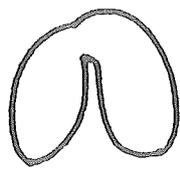
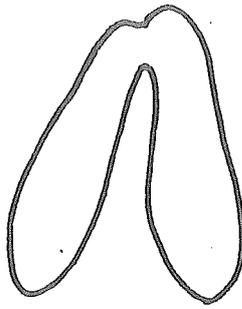


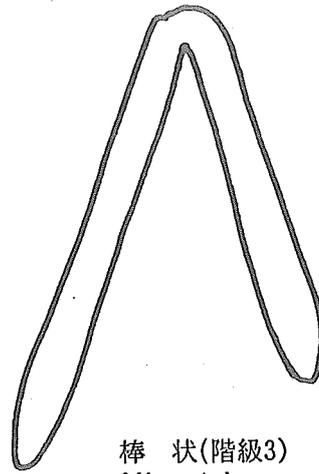
図2. 草丈(形質2) 及び節間長(形質13)
Fig.2. Plant height and internode length



球状(階級1)
spherical



中間(階級2)
medium

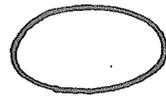


棒状(階級3)
like stake

図3. 塊茎の形 (形質3)
Fig.3. Shape of tube



円形(階級1)
rotundate



橢円形(階級2)
elliptical



扁平(階級3)
Flat

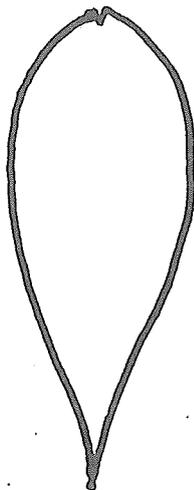
図4. 塊茎断面の形 (形質4)
Fig.4. Shape of tuber cross section



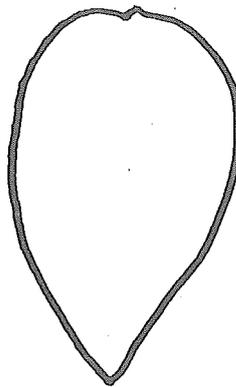
線状披針形(階級1)
linear-lanceolate



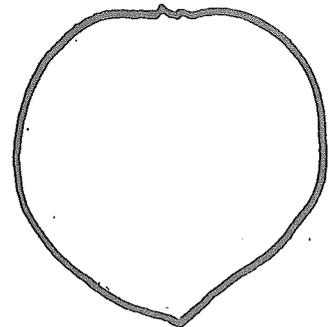
披針形(階級2)
lanceolate



橢円状披針形(階級3)
lanceolate-oblong



卵形(階級4)
ovate



広卵形(階級5)
oval

図5. 葉形 (形質16)
Fig.5. Leaf shape

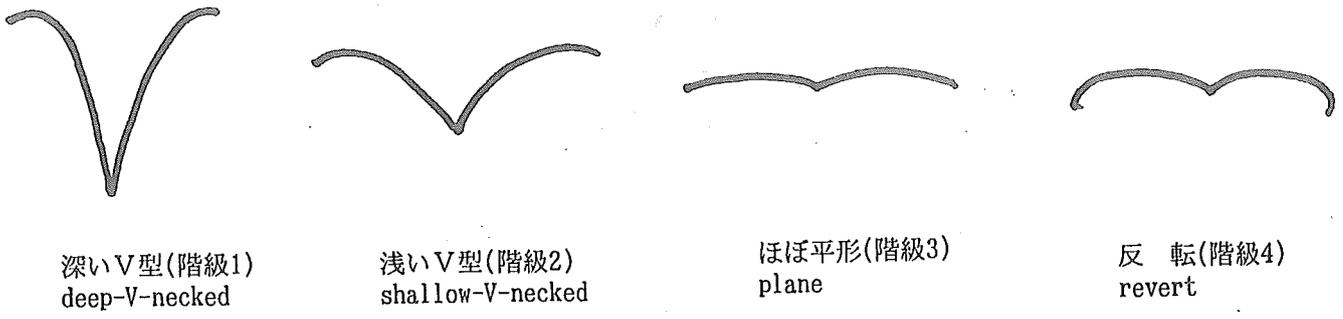


図6. 葉の断面の形 (形質17)
 Fig.6. Shape of leaf cross section

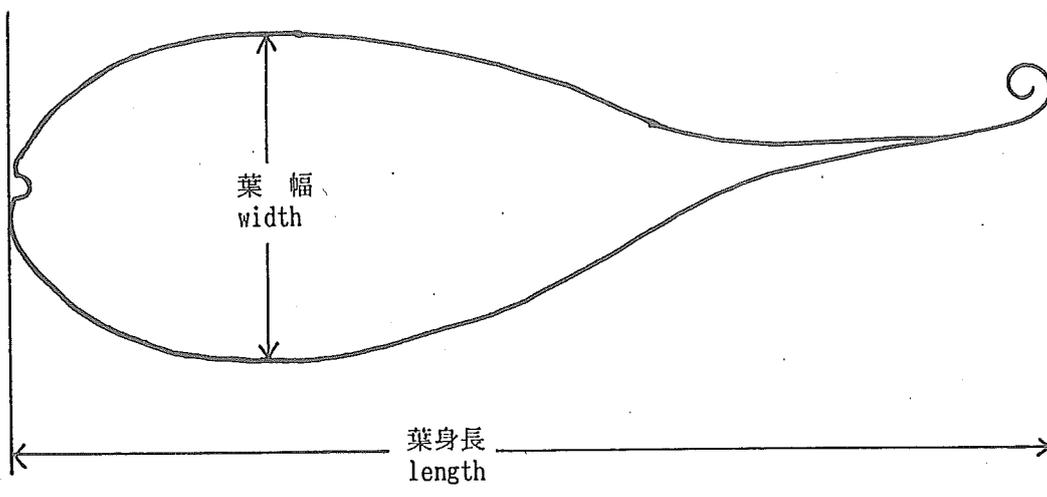


図7. 葉の大きさ (形質18, 19)
 Fig.7. Leaf size

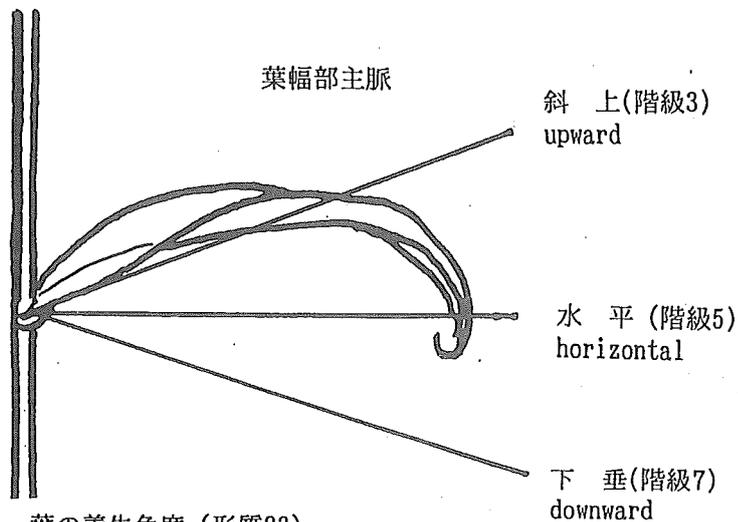
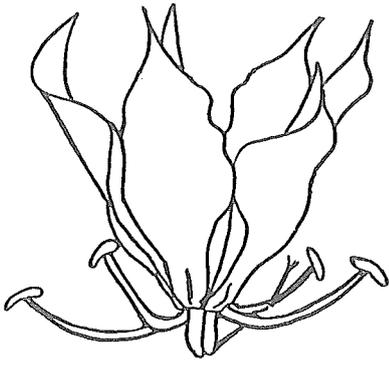
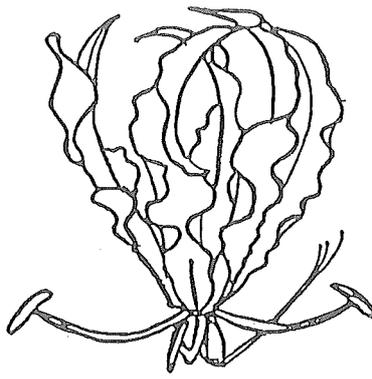


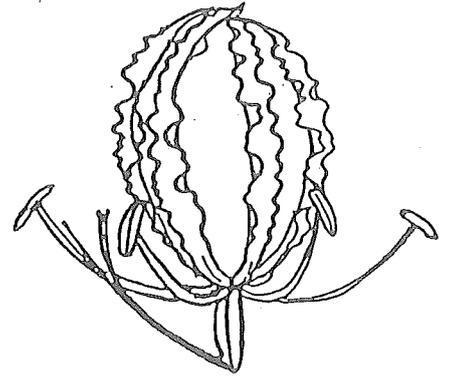
図8. 葉の着生角度 (形質23)
 Fig.8. Attaching angle of leaf to stem



杯状形(階級1)
cup-shaped

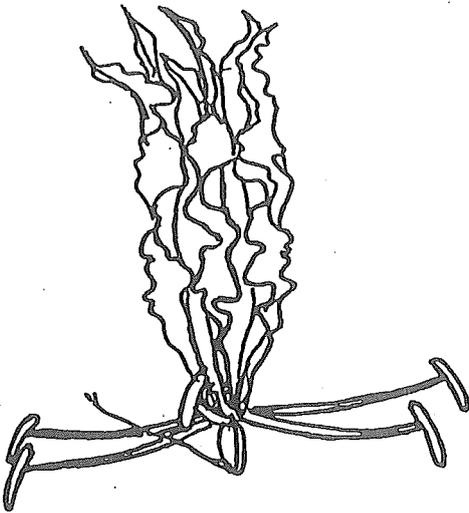


半球形(階級2)
semispherical



球形(階級3)
spherical

図9. 花形(形質25)
Fig.9. Flower form



紡錘形(階級4)
spindle-shaped

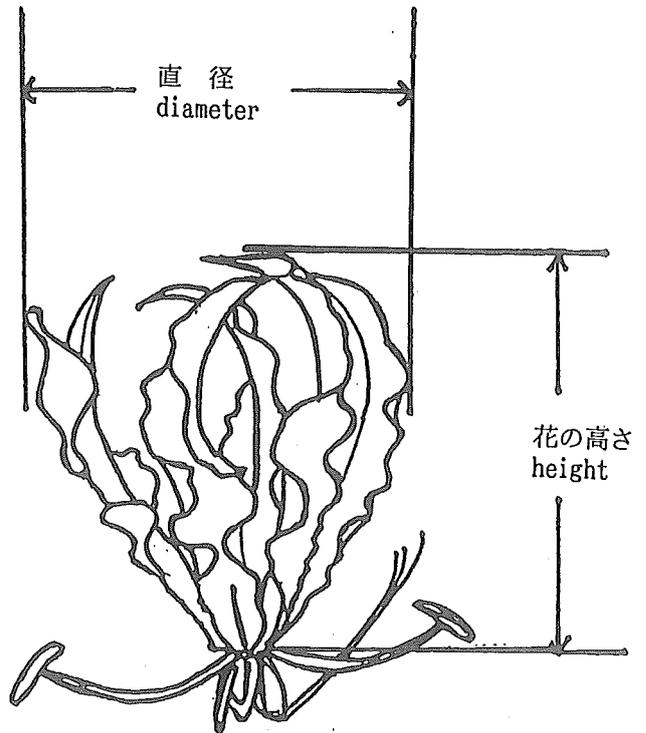
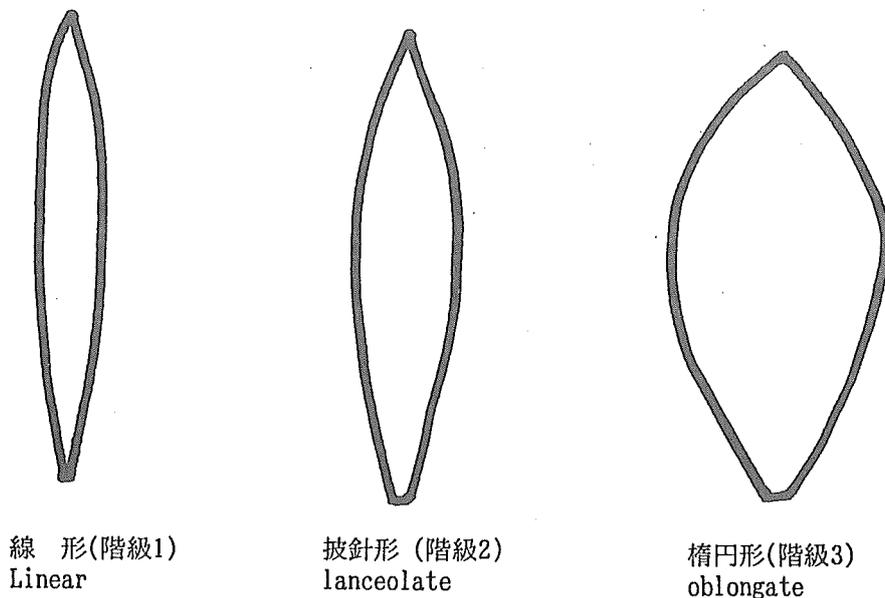


図10. 花の大きさ(形質26, 27)
Fig.10. Flower size

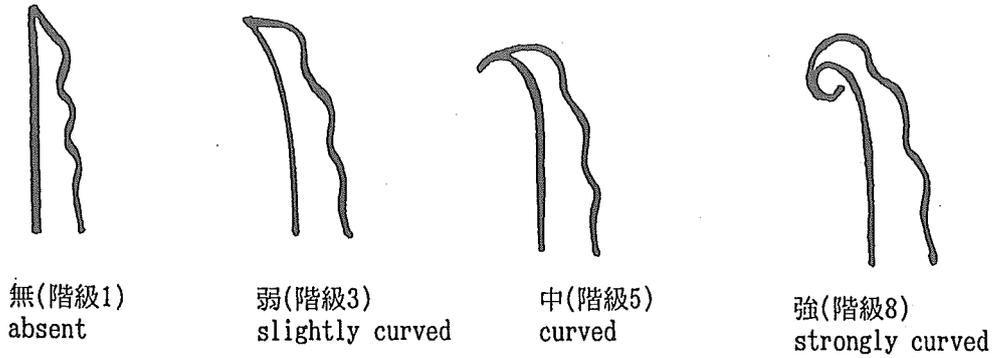


線形(階級1)
Linear

披針形(階級2)
lanceolate

橢円形(階級3)
oblongate

図11. 花被片の形 (形質29)
Fig.11. Shape of perianth segment



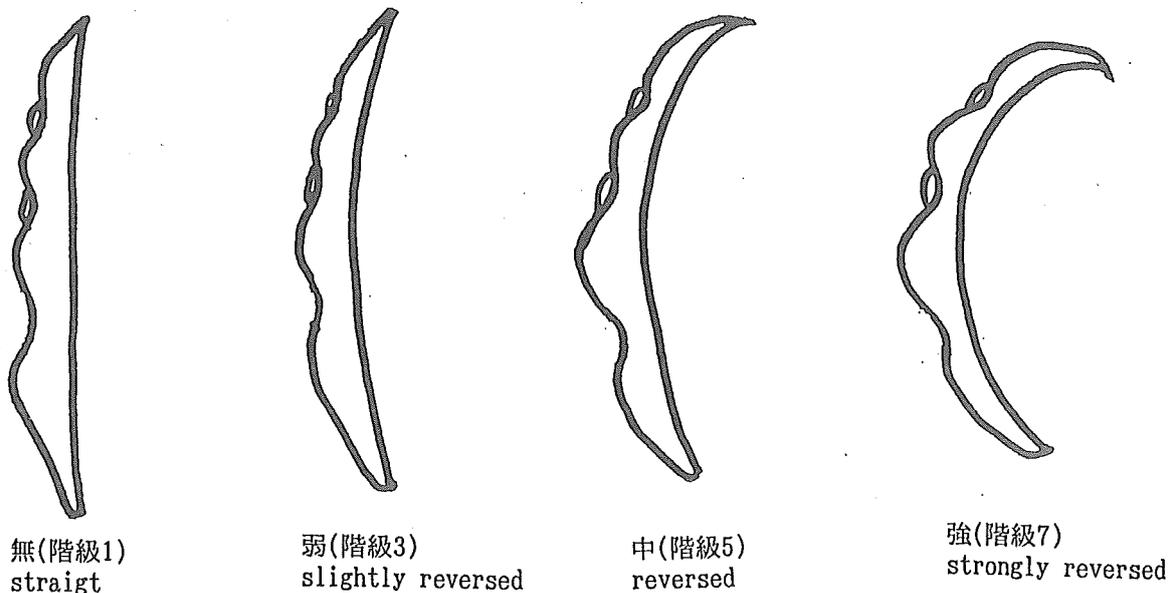
無(階級1)
absent

弱(階級3)
slightly curved

中(階級5)
curved

強(階級8)
strongly curved

図12. 花被片先端の形 (形質30)
Fig.12. Shape of tip of perianth segment



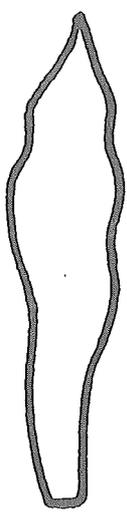
無(階級1)
straight

弱(階級3)
slightly reversed

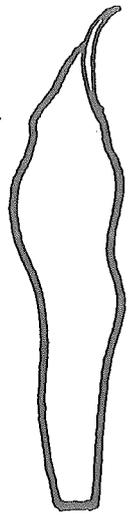
中(階級5)
reversed

強(階級7)
strongly reversed

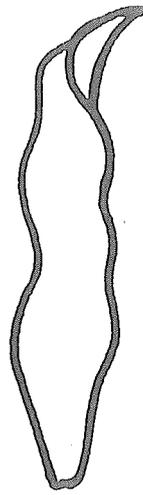
図13. 花被片の反転程度 (形質31)
Fig.13. Degree of reverse of perianth segment



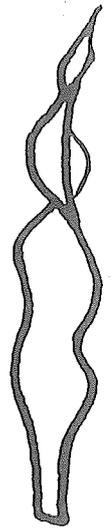
無(階級1)
absent



弱(階級3)
slightly twisted



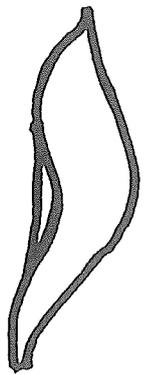
中(階級5)
twisted



強(階級7)
strongly twisted

図14. 花被片のねじれの程度 (形質32)

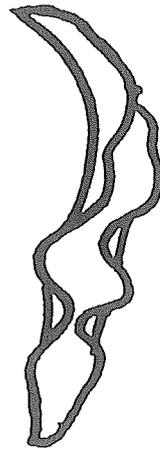
Fig.14. Degree of twist of perianth segment



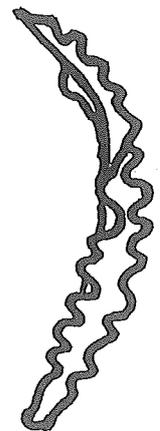
無(階級1)
absent



弱(階級3)
slightly waved



中(階級5)
waved



強(階級7)
strongly waved

図15. 花被片の波打ち程度 (形質33)

Fig.15. Degree of waves of perianth segment

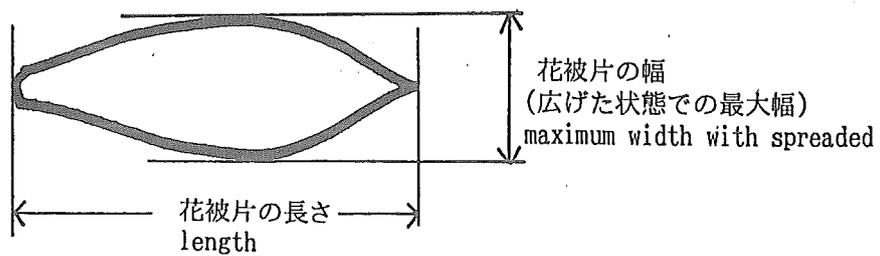
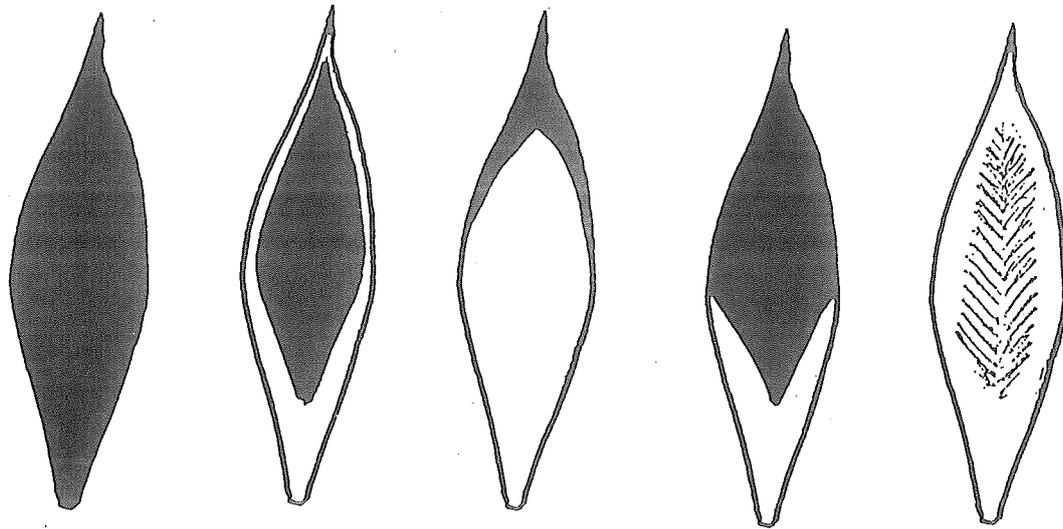


図16. 花被片の大きさ (形質34,35)

Fig.16. Size of perianth segment



単色(階級1)
uniform

覆輪(階級2)
margined

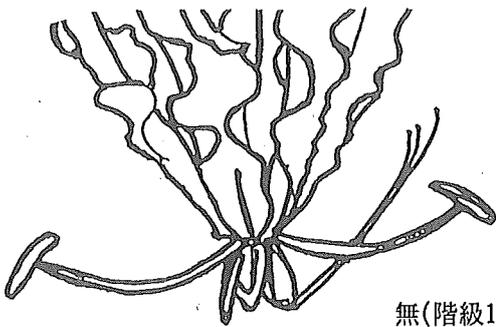
爪斑(階級3)
tipped

楔形(階級4)
wedged

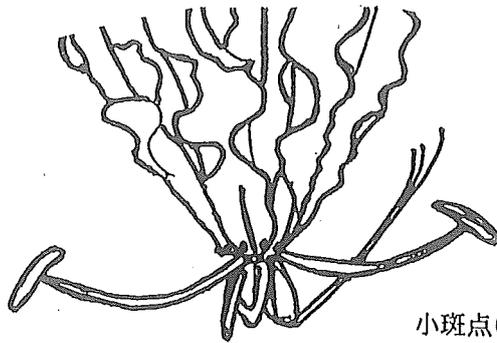
ぼかし(階級5)
shaded

図17. 花被片表の色の模様 (形質36)

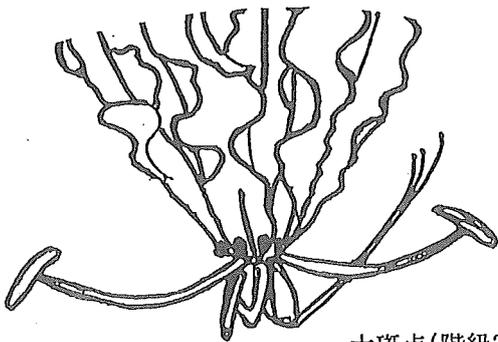
Fig.17. Distribution of color on upperside of perianth segment



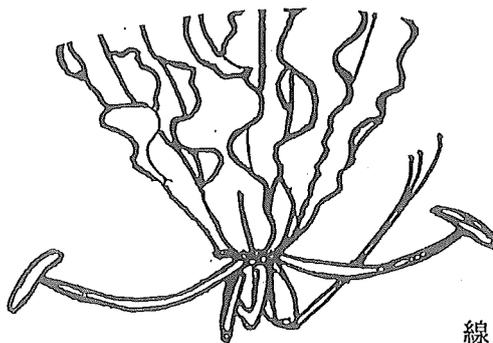
無(階級1)
absent



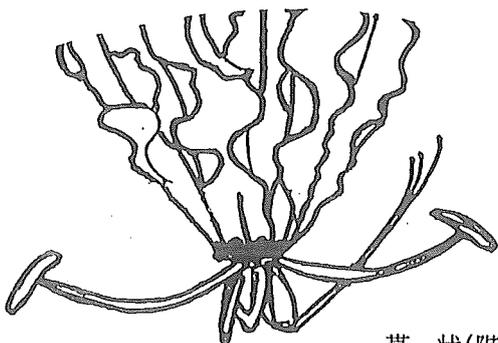
小斑点(階級2)
small spotted



大斑点(階級3)
large spotted



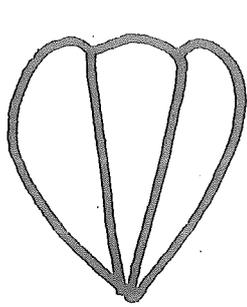
線状(階級4)
linear



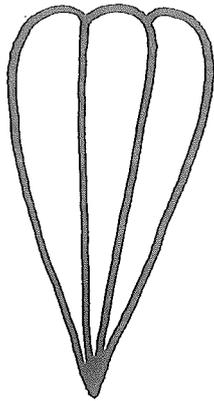
带状(階級5)
zonal

図18. 花被片基部の色の状態 (形質41)

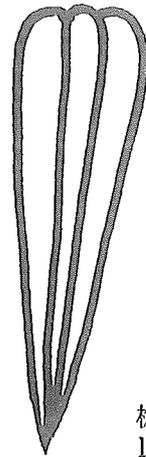
Fig.18. Color of bottom of perianth segment



心臟形(階級1)
cordate

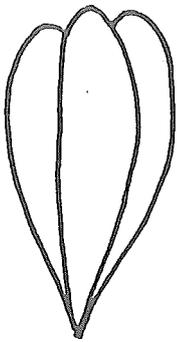


中間(階級2)
medium

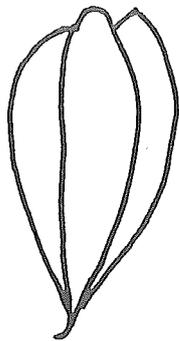


槍形(階級3)
lanceolate

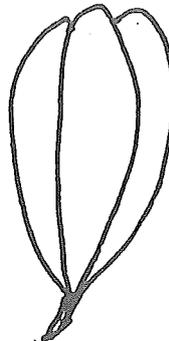
図19. 蕾全体の形 (形質42)
Fig.19. Flower bud shape of whole



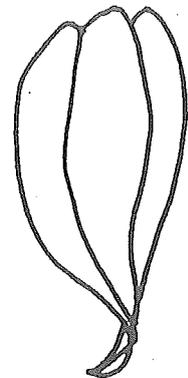
無(階級1)
straight



弱(階級3)
slightly twisted

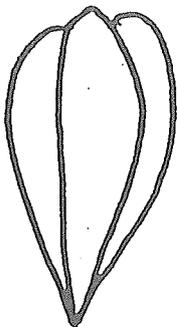


中(階級5)
twisted

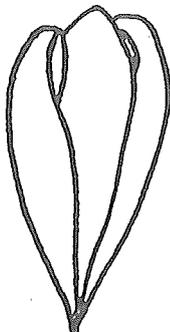


強(階級7)
strongly twisted

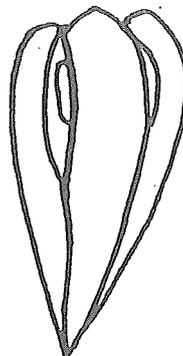
図20. 蕾先端の形 (形質43)
Fig.20. Flower bud shape of tip



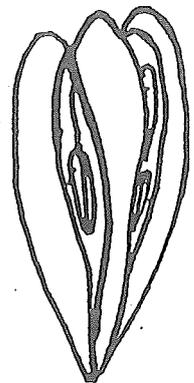
無(階級1)
closely



狭(階級3)
narrow



中(階級5)
medium



広(階級7)
broad

図21. 花被片の隙間の程度 (形質44)
Fig.21. Degree of space between perianth segments

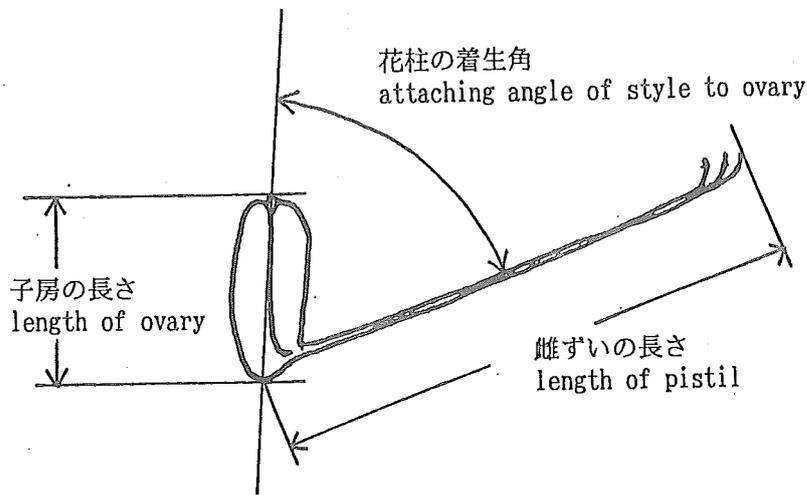


図22. 雌ずいの形 (形質46,47,55)
Fig.22. Shape of pistil

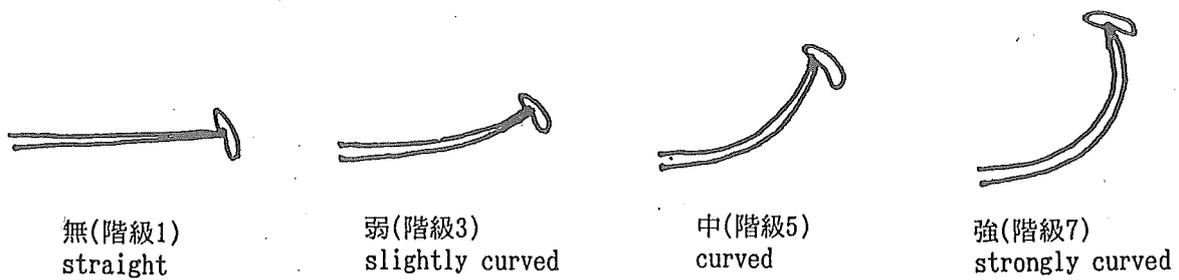


図23. 花糸の形 (形質50)
Fig.23. Shape of filament

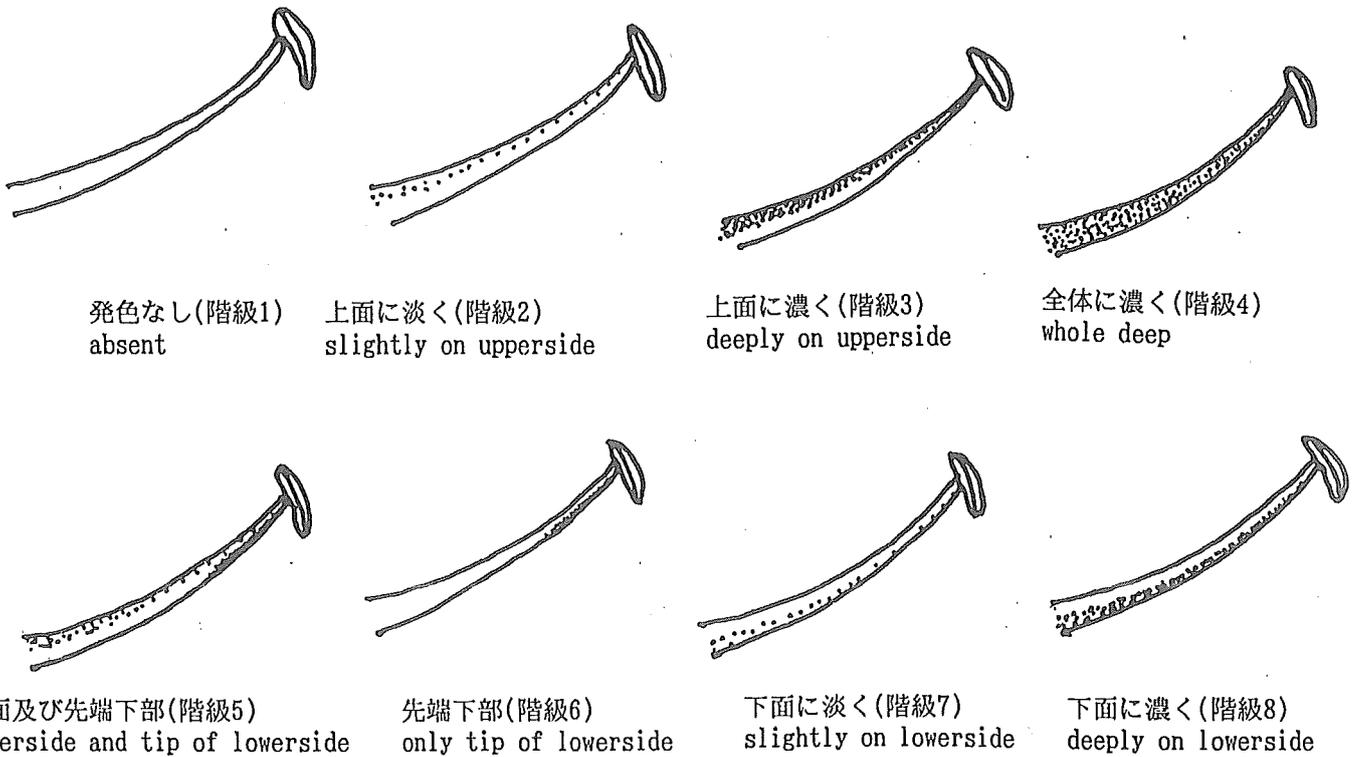


図24. 花糸の色 (形質52)
Fig.24. Color of filament

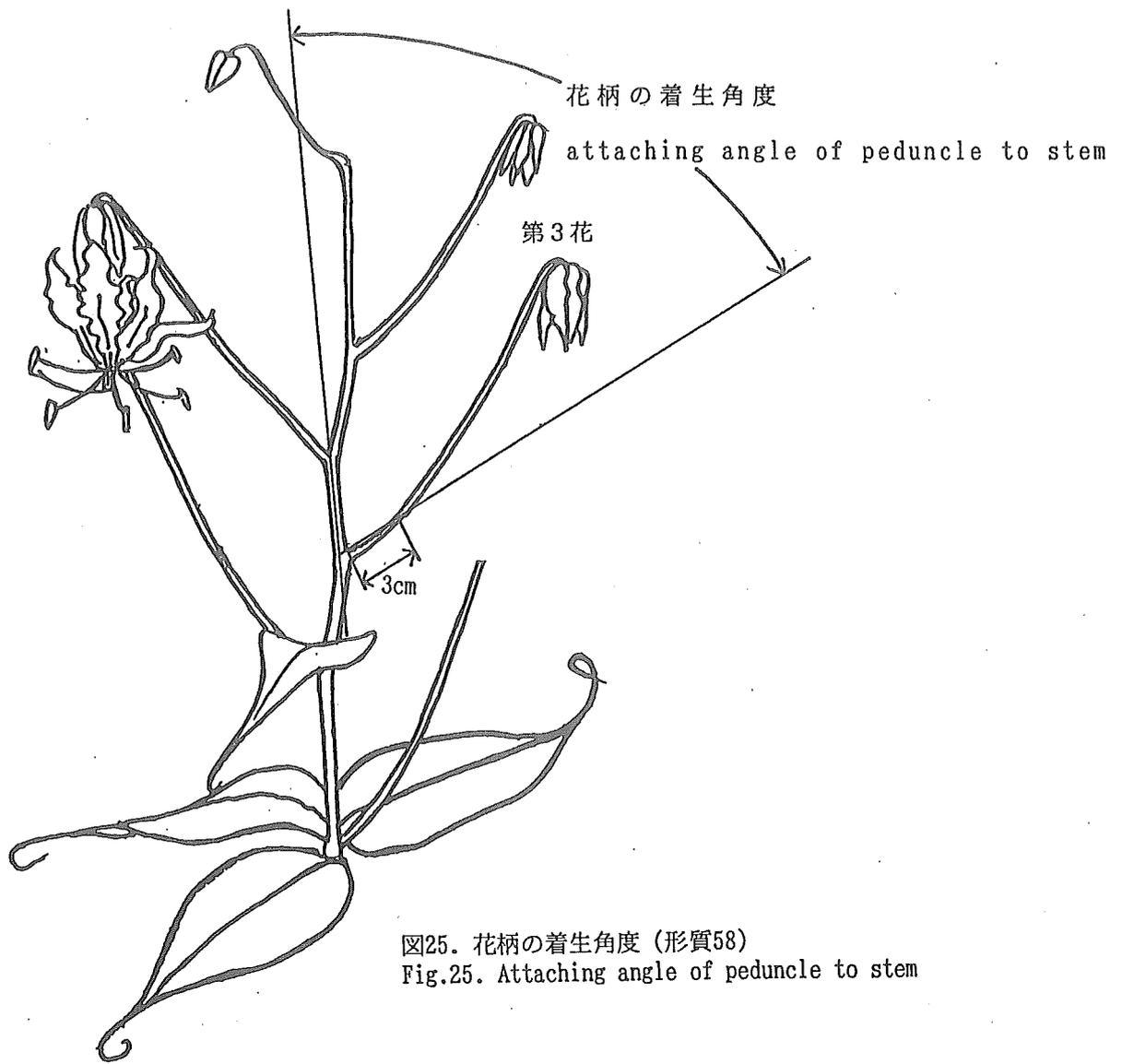


図25. 花柄の着生角度 (形質58)
Fig.25. Attaching angle of peduncle to stem

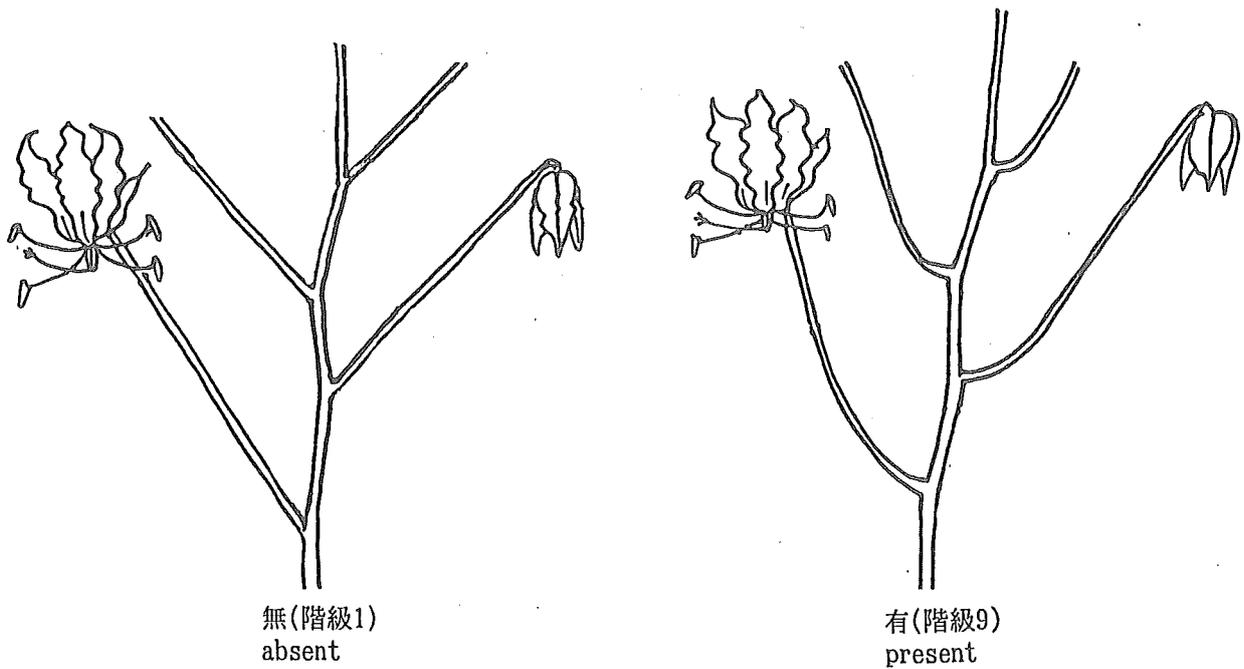


図26. 花柄の曲がり (形質59)
Fig.26. Bend of peduncle

Table of Characteristics

(*:important characters)

Characteristics	States	Note	Example varieties
*1. Whole plant: shape	dwarf medium tall	1 2 3	Rose Queen
*2. Plant: height	short medium tall	3 5 7	Rothschildiana·mini Summer Red Rose Queen
*3. Tuber: shape	spherical medium like stake	1 2 3	Rose Queen Lutea
4. Tuber: shape of tuber cross section	rotundate elliptical flat	1 2 3	Rose Queen
*5. Tuber: weight	small medium large	3 5 7	Lutea Rose Queen Summer Red
*6 Tuber: color	absent lightly medium deeply	1 3 5 7	Lutea Summer Red Rose Queen
*7 Stem: diameter	very thin thin medium thick	1 3 5 7	Rothschildiana·mini Lutea Rose Queen Summer Red
*8 Stem: color	JHS Color Chart (indicate reference number)		
*9 Stem: color of stem base	absent lightly medium deeply	1 3 5 7	Lutea Africana Summer Red
*10 Stem: pubescence	absent few medium many	1 3 5 7	carsonii Lutea Africana Rose Queen
11 Stem: wax	absent low medium high	1 3 5 7	Rose Queen Africana Lutea
*12 Lateral shoot: number of branching	low medium high	3 5 7	Rothschildiana·mini Rose Queen Lutea
*13 Internode length	short medium long	3 5 7	Lutea Summer Red Rose Queen

Characteristics	States	Note	Example varieties
*14 Leaf number	very low	1	Rothschildiana·mini
	low	3	Summer Red
	medium	5	Rose Queen
	high	7	
*15 Phyllotaxis	irregularity	1	Rose Queen
	alternate	2	Lutea
	opposite	3	Summer Red
	verticillate	4	Africana
*16 Leaf shape	linear-lanceolate	1	carsonii
	lanceolate	2	Rose Queen
	lanceolate-oblong	3	Africana
	ovate	4	
	oval	5	
17 Leaf shape: leaf cross section	deep-V-necked	1	
	shallow-V-necked	2	Africana
	plane	3	Rose Queen
	revert	4	Summer Red
*18 Leaf size:length of leaf blade	short	3	Rothschildiana·mini
	medium	5	Rose Queen
	long	7	
*19 Leaf size:width of leaf blade	very narrow	1	carsonii
	narrow	3	Lutea
	medium	5	Rose Queen
	broad	7	
*20 Leaf color: upper side	JHS Color Chart (indicate reference number)		
*21 Leaf color: lower side	JHS Color Chart (indicate reference number)		
22 Leaf:luster	absent	1	
	few	3	Lutea
	medium	5	
	many	7	Rose Queen
23 Leaf:attaching angle to stem	upward	3	
	horizontal	5	Africana
	downward	7	Rose Queen
24 Tendril: attaching node	low	3	Rose Queen
	medium	5	Rothschildiana·mini
	high	7	
*25 Flower:form	cup-shaped	1	Lutea
	semispherical	2	Rose Queen
	spherical	3	
	spindle-shaped	4	
	others	5	
*26 Flower:height	very low	1	Rothschildiana·mini
	low	3	carsonii
	medium	5	Rose Queen
	high	7	

Characteristics	States	Note	Example varieties
*27 Flower:diameter	very small	1	
	small	3	Rothschildiana·mini
	medium	5	Rose Queen
	large	7	
*28 Perianth segment: number	6	1	Rose Queen
	others	9	
*29 Shape of perianth segment	linear	1	Lutea
	lanceolate	2	Rose Queen
	oblongate	3	Summer Red
*30 Shape of perianth segment:tip	absent	1	
	slightly	3	Rose Queen
	curved	5	Lutea
	strongly	7	carsonii
*31 Shape of perianth segment: degree of reverse	straight	1	Lutea
	slightly	3	
	reversed	5	Rose Queen
	strongly	7	
*32 Shape of perianth segment: degree of twist	absent	1	Summer Red
	slightly	3	Rose Queen
	twisted	5	Africana
	strongly	7	
*33 Shape of perianth segment: degree of waves	absent	1	
	slightly	3	Summer Red
	waved	5	Rose Queen
	strongly	7	Africana
*34 Perianth segment: length	very short	1	Rothschildiana·mini
	short	3	carsonii
	medium	5	Rose Queen
	long	7	
*35 Perianth segment: width	narrow	3	Lutea
	medium	5	Rose Queen
	broad	7	Summer Red
*36 Perianth segment: distribution of color on upper side of perianth segment	uniform	1	Lutea
	marginated	2	Rose Queen
	tipped	3	
	wedged	4	Rothschildiana·mini
	shaded	5	Africana
	others	6	
*37 Perianth segment: ground color on upper side	JHS Color Chart (indicate reference number)		
*38 Perianth segment: other color on upper side	JHS Color Chart (indicate reference number)		
*39 Perianth segment: ground color on lower side	JHS Color Chart (indicate reference number)		

Characteristics	States	Note	Example varieties
*40 Perianth segment: other color on lower side	JHS Color Chart (indicate reference number)		
*41 Perianth segment: color of bottom	absent small spotted large spotted linear zonal others	1 2 3 4 5 6	Lutea Rose Queen Rothschildiana·mini
*42 Flower bud:shape of whole	cordate acuminate lanceolate	1 2 3	Summer Red Lutea
*43 Flower bud:shape of tip	straight slightly twisted strongly	1 3 5 7	Rose Queen Lutea
*44 Flower bud:degree of space between perianth segments	closely narrow medium broad	1 3 5 7	Summer Red Rose Queen Africana
*45 Flower bud:color of tip	absent present	1 9	Rose Queen
*46 Pistil:length	very short short medium long	1 3 5 7	Rothschildiana·mini Summer Red Rose Queen Lutea
*47 Pistil:attaching angle of style to ovary	acute medium obtuse	3 5 7	Rose Queen Summer Red
48 Pistil:color of style	absent present	1 9	Lutea Summer Red
49 Pistil:number	1 others	1 9	Rose Queen
*50 Stamen:shape of filament	straight slightly curved strongly	1 3 5 7	Rose Queen
*51 Stamen:length of filament	very short short medium long	1 3 5 7	Rothschildiana·mini Summer Red Rose Queen Lutea

Characteristics	States	Note	Example varieties
*52 Stamen:color of filament	absent	1	Lutea
	slightly on upperside	2	Africana
	deeply on upperside	3	
	whole deep	4	
	upperside and tip of lowerside	5	Rose Queen
	only tip of lowerside	6	
	slightly on lowerside	7	
	deeply on lowerside	8	Summer Red
	others	9	
53 Stamen:number	6	1	Rose Queen
	others	9	
54 Anther:color of pollen	yellowish orange	1	Rose Queen
	others	9	
*55 Ovary:length	short	3	
	medium	5	Rose Queen
	long	7	Summer Red
56 Ovary:color	JHS Color Chart (indicate reference number)		
*57 Peduncle:length	short	3	Rothschildiana·mini
	medium	5	Rose Queen
	long	7	
*58 Peduncle: attaching angle to stem	acute	3	
		4	
	medium	5	Rose Queen
		6	Africana
	obtuse	7	Lutea
*59 Peduncle:bend	absent	1	Rose Queen
	present	9	Africana
*60 Florets number	few	3	Rothschildiana·mini
	medium	5	Rose Queen
	many	7	Lutea
61 Fragrance of flower	absent	1	Rose Queen
	present	9	
62 Flowering: earliness	early	3	Rothschildiana·mini
	medium	5	Rose Queen
	late	7	
63 Cold hardiness: blasting	easy	3	Summer Red
	medium	5	Africana
	difficult	7	Rose Queen
64 Heat tolerance: degree of leaf scorch	easy	3	Summer Red
	medium	5	Rose Queen
	difficult	7	Rothschildiana·mini
*65 Propagation: branching habit of tuber	two-forked	1	Rose Queen
	three-forked	2	Summer Red
	others	3	

Characteristics	States	Note	Example varieties
66 Resistance to diseases	low	3	
	medium	5	
	high	7	
67 Resistance to pests	low	3	
	medium	5	
	high	7	

4. 特性検定のための栽培試験方法と標準品種

(1) 耕種基準

(ア) 供試球の大きさ

定植に用いる塊茎の大きさは、当該品種の中程度の大きさとする。

標準品種としてローズクイーン、アフリカーナ、カルソニーを用いる場合は40～50g、サマーレッドについては50～60g、ルテア、ミロスチャイルディアナについては10～20g球を用いる。

(イ) 催芽方法・期間

グロリオサは、定植前の催芽温度と催芽期間で生育開花の様相（着生葉数、草丈、茎の太さ等）が異なるので、特性検定に当たっては、催芽は乾式法で温度を25～30℃とし、期間は40～50日とする。

(ウ) 栽植方法

温室またはビニールハウス内とし、ベッド栽培、容器栽培（プランター、植木鉢等）の別は問わない。

(エ) 施肥、病虫害防除等の栽培管理は、慣行法で行う。

(2) 試験規模

1区15球 2反復

定植時期により、草丈の違いの他、葉やけや花飛び等の発生程度が異なるので、8～9月定植、12～1月定植の2作型について特性の調査を行う。

(3) 標準品種

ローズクイーン、サマーレッド、ルテア、アフリカーナ、カルソニー、ロスチャイルディアナ・ミニ

(4) 特性検定上の留意点

花器に関する特性調査は、第3花について盛花時に行う。

塊茎については、塊茎養成後の掘り採り時に行う。