

平成12（2000年）3月

グロリオサ属

(Gloriosa L.)

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 中間性 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	ロスタイルディアナ・ミニ サマーレット 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 ルデア	
	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	ルデア ローズクイーン サマーレット	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	ルデア サマーレット 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	ロスタイルディアナ・ミニ ルデア ローズクイーン サマーレット	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	ルデア アフリカーナ サマーレット	
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	カリゾニー ルデア 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 ルデア	
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	ロスタイルディアナ・ミニ ローズクイーン ルデア	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	ルデア サマーレット ローズクイーン	10cm 20cm 30cm

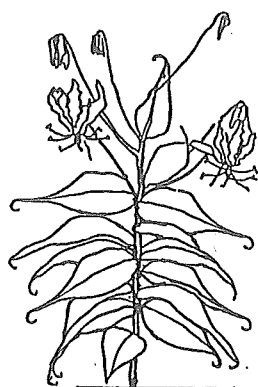
重要な 形 質	形 質	定 義	調査 方法	状態又は 区 分	階級	標準品種名	備 考
葉 数	※14葉 数	地際から第1花着生節までの 葉数	測定	極 少 少 中 多	1 3 5 7	ロスカイルディアナ・ミニ サマーレット ローズクイーン	20枚未満 30枚 40枚 50枚
葉 序	※15葉 序	葉序の規則性の程度	観察	不規則 互生様 対生様 輪生様	1 2 3 4	ローズクイーン ルテア サマーレット アフリカーナ	規則性無し 草丈に占める節の60%以上 // //
葉 形	※16葉 形	草丈の中央部の葉の形	観察 図 5	線状披針形 披 針 形 楕円状披針 形 卵 形 広 卵 形	1 2 3 4 5	カリニー ローズクイーン アフリカーナ	
	17葉の断 面の形	葉の中央部の横断面の形	観察 図 6	深いV型 浅いV型 ぼ ぼ 平 反 転	1 2 3 4	アフリカーナ ローズクイーン サマーレット	
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	短 中 長	3 5 7	ロスカイルディアナ・ミニ ローズクイーン	15cm未満 15～25cm 25cm以上
	※19葉 幅	草丈の中央部の葉の葉幅	測定 図 7	極 狭 狭 中 広	1 3 5 7	カリニー ルテア ローズクイーン	4cm未満 4cm以上5cm未満 5cm～6cm 6cm～7cm
葉 色	※20葉の表 面の色	草丈の中央部の葉の表面の色	測定				JHSカラーチャート
	※21葉の裏 面の色	草丈の中央部の葉の裏面の色	測定				JHSカラーチャート
	22葉の光 沢	草丈の中央部の葉の表面の光 沢の程度	観察	無 弱 中 強	1 3 5 7	ルテア ローズクイーン	
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	斜 上 水 平 下 垂	3 5 7	アフリカーナ ローズクイーン	
巻ひげ	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	低 中 高	3 5 7	ローズクイーン ロスカイルディアナ・ミニ	5節未満 5～10節 10節以上
花 形	※25花 形	満開時の花を横面から見た形	観察 図 8	杯状形 半球形 球 形 紡錘形 その他	1 2 3 4 5	ルテア 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
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 橢円形	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	
	※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	6cm未満 6cm以上8cm未満 8cm～10cm 10cm～12cm
花被片の大きさ	※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
	※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	

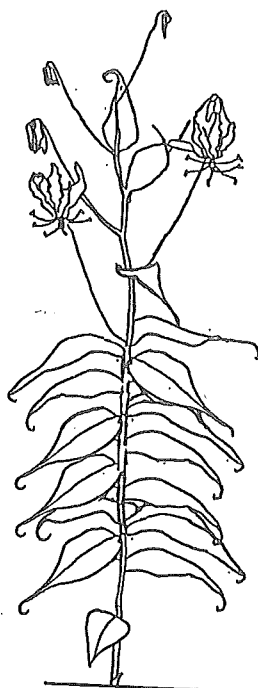
重要な 形 質	形 質	定 義	調査 方法	状態又は 区 分	階級	標準品種名	備 考
蕾の形	※37花被片 表の地色	満開時の花被片表の地色	測定				JHSカラーチャート
	※38花被片 表の覆色 部の色	満開時の花被片表の覆色部の色 複	測定				JHSカラーチャート
	※39花被片 裏の地色	満開時の花被片裏の地色	測定				JHSカラーチャート
	※40花被片 裏の覆色 部の色	満開時の花被片裏の覆色部の色 複	測定				JHSカラーチャート
	※41花被片 基部の色 の状態	花被片基部の暗緑色の発現程度	観察 図18	無 小斑点 大斑点 線 状 帯 状 その他	1 2 3 4 5 6	ルテア ローズクイーン ロスタイルディアナ・ミニ	
	※42蕾全体 の形	開花直前の蕾の形	観察 図19	心臓形 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	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	測定 図22	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	3cm未満 3cm以上5cm未満 5cm以上6cm未満 6cm以上
雌ずいの色	※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
	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 の数	49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	ロスカイディアナ・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
	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	
	※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
	※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	ロスカイディアナ・ミニ ローズクイーン	15cm未満 15～25 25cm以上
	※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
	※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	ロスカイディアナ・ミニ ローズクイーン ルテア	5輪 10輪 15輪
	61花の香り	花の香りの有無		無 有	1 9	ローズクイーン	
	※62開花の早晩性	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	ロスカイディアナ・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	

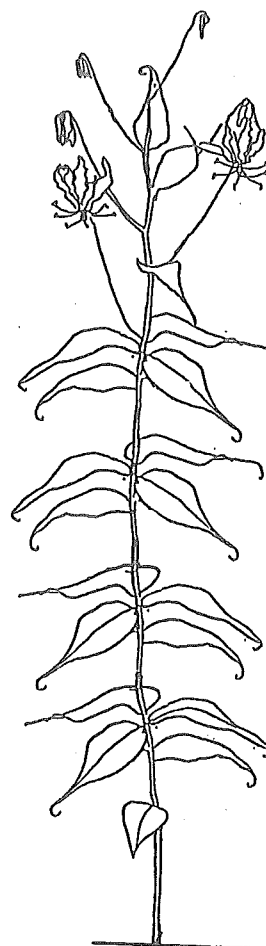
重要な 形 質	形 質	定 義	調査 方法	状態又は 区 分	階級	標準品種名	備 考
耐暑性	64葉焼け の発生 程度	高温条件下における葉焼けの 発生の難易	観察	易 中 難	3 5 7	サマーレット® ローズクイーン ロイヤルディアナ・ミニ	
繁殖性	※65塊茎の 分岐数	通常栽培において過半数を占 める塊茎の分岐数	観察	2叉 3叉 その他	1 2 3	ローズクイーン サマーレット®	
病害抵抗性	66病害抵 抗性	通常栽培条件下における病害 抵抗性の強弱	観察	弱 中 強	3 5 7		
虫害抵抗性	67虫害抵 抗性	通常栽培条件下における虫害 抵抗性の強弱	観察	弱 中 強	3 5 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

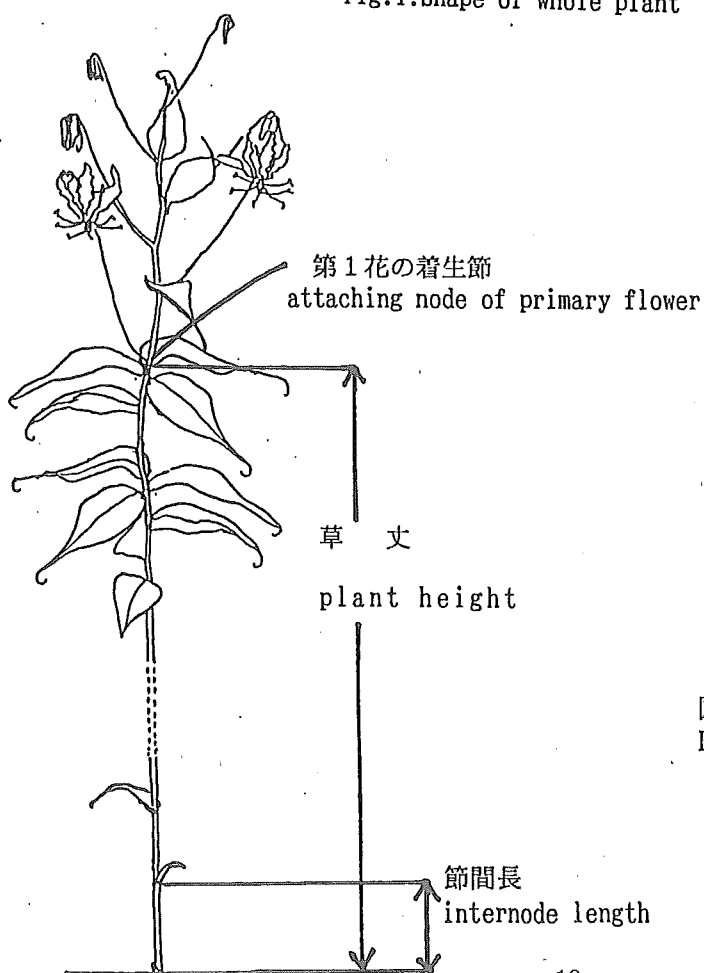


図2. 草丈 (形質2) 及び節間長 (形質13)
Fig.2. Plant height and internode length

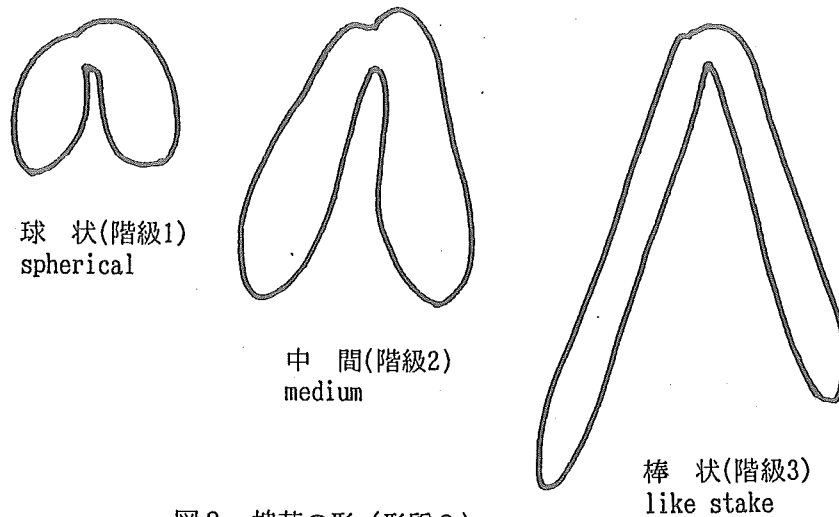


図3. 塊茎の形 (形質3)
Fig.3. Shape of tube

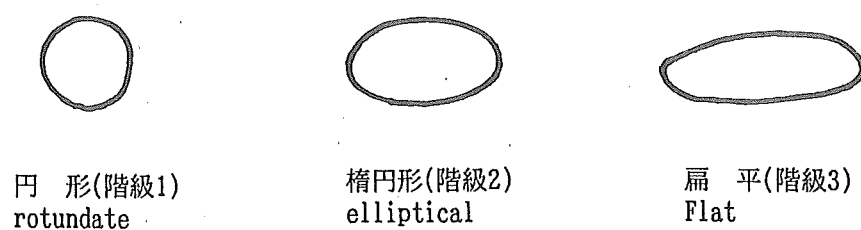


図4. 塊茎断面の形 (形質4)
Fig.4. Shape of tuber cross section

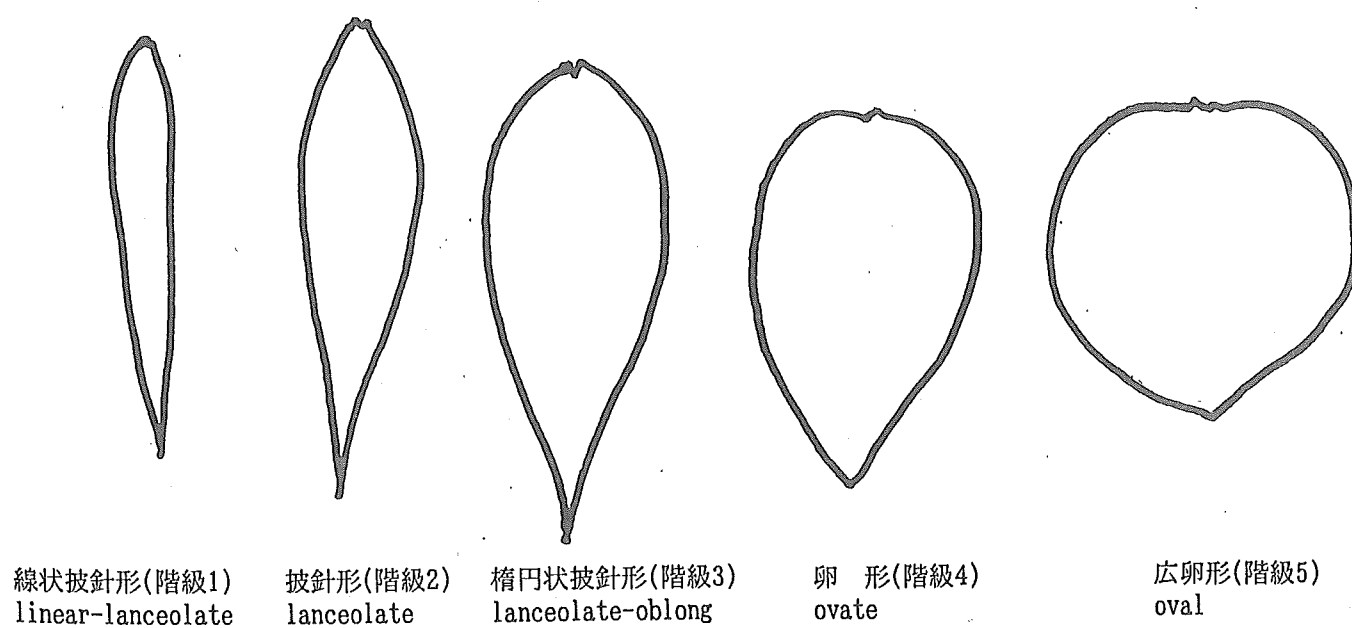


図5. 葉 形 (形質16)
Fig.5. Leaf shape

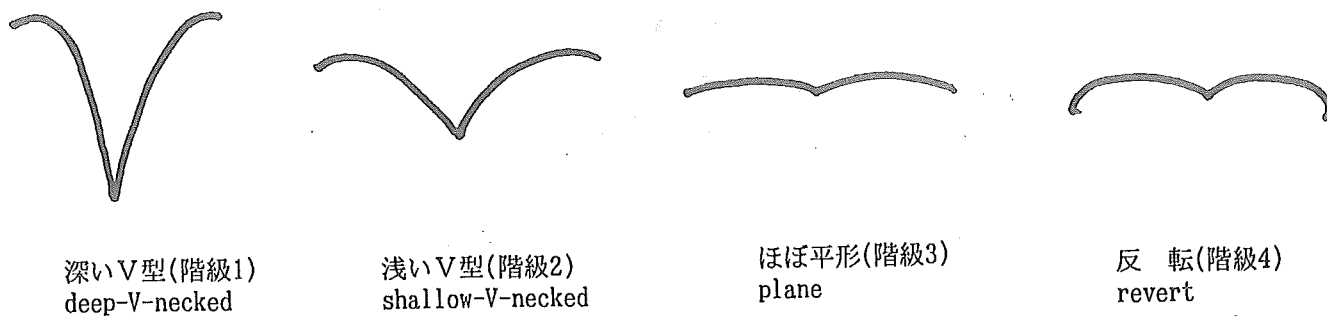


図6. 葉の断面の形 (形質17)
Fig.6. Shape of leaf cross section

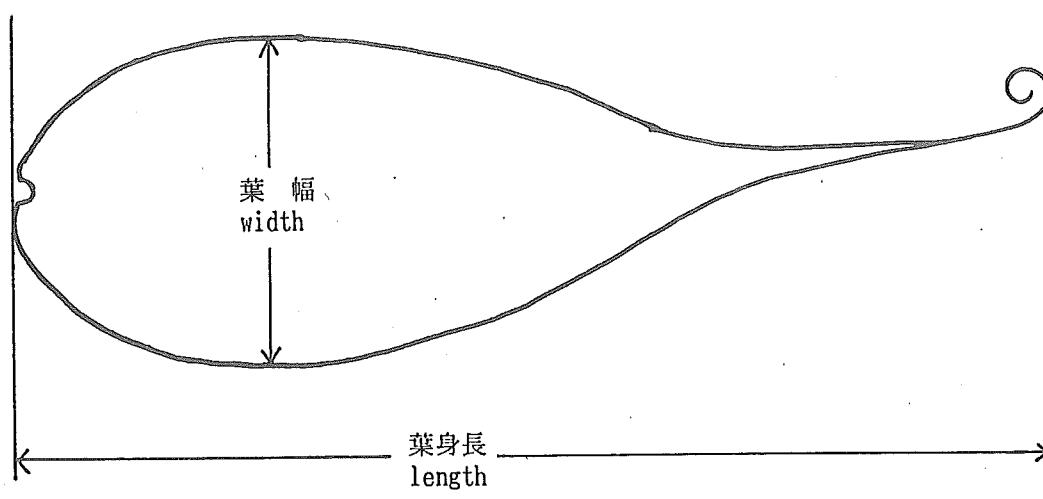


図7. 葉の大きさ (形質18, 19)
Fig.7. Leaf size

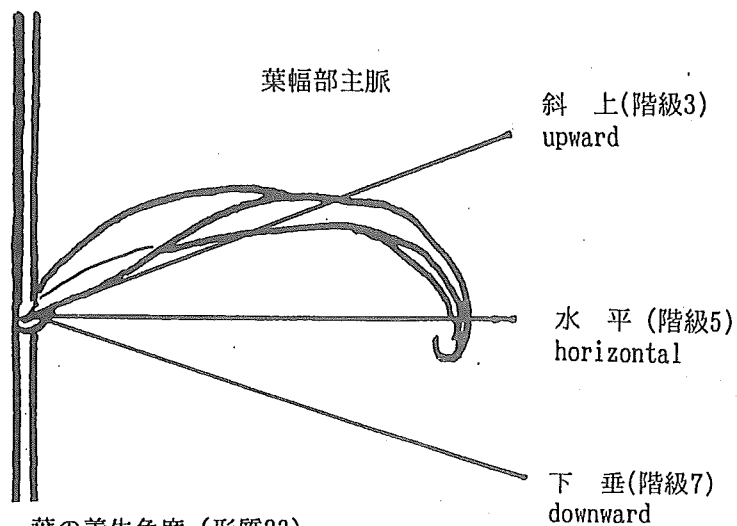
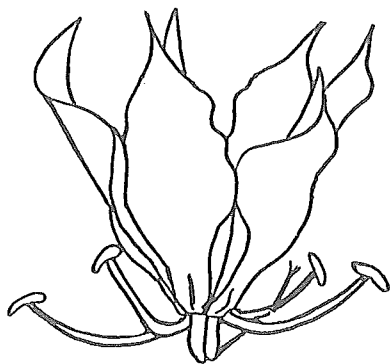
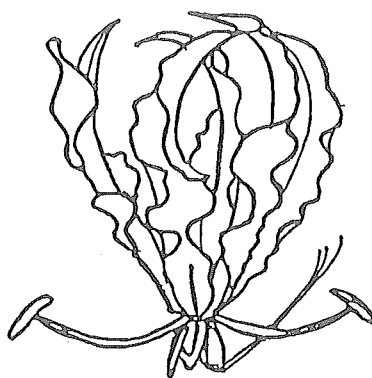


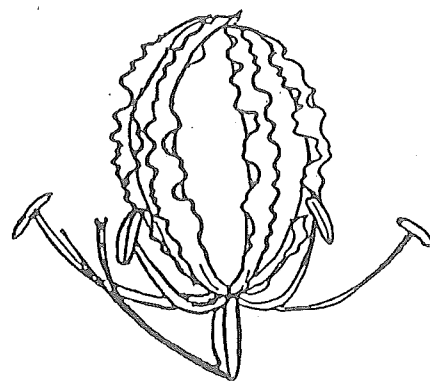
図8. 葉の着生角度 (形質23)
Fig.8. Attaching angle of leaf to stem



杯状形(階級1)
cup-shaped

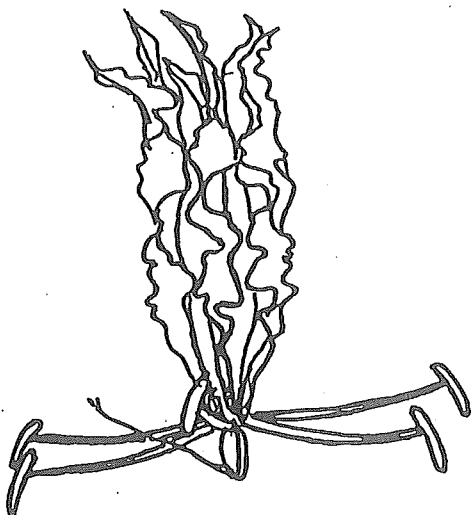


半球形(階級2)
semispherical



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

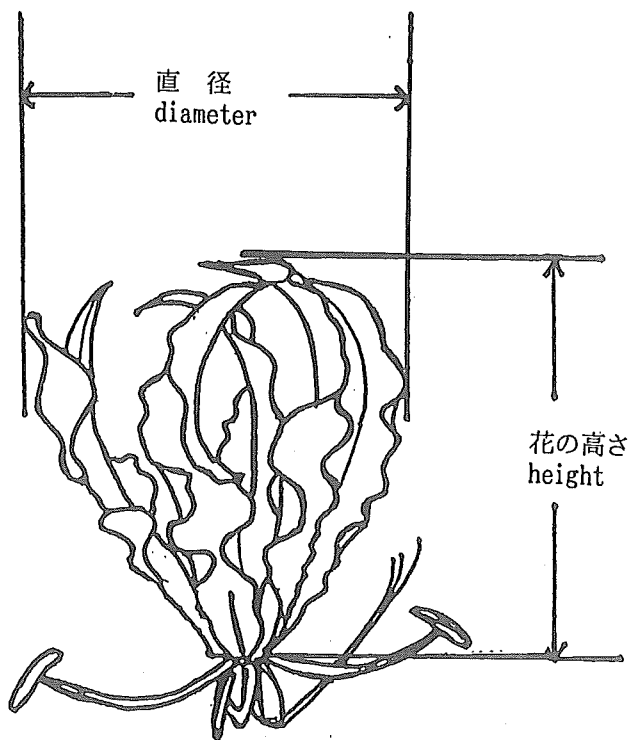


図10. 花の大きさ(形質26, 27)
Fig.10. Flower size

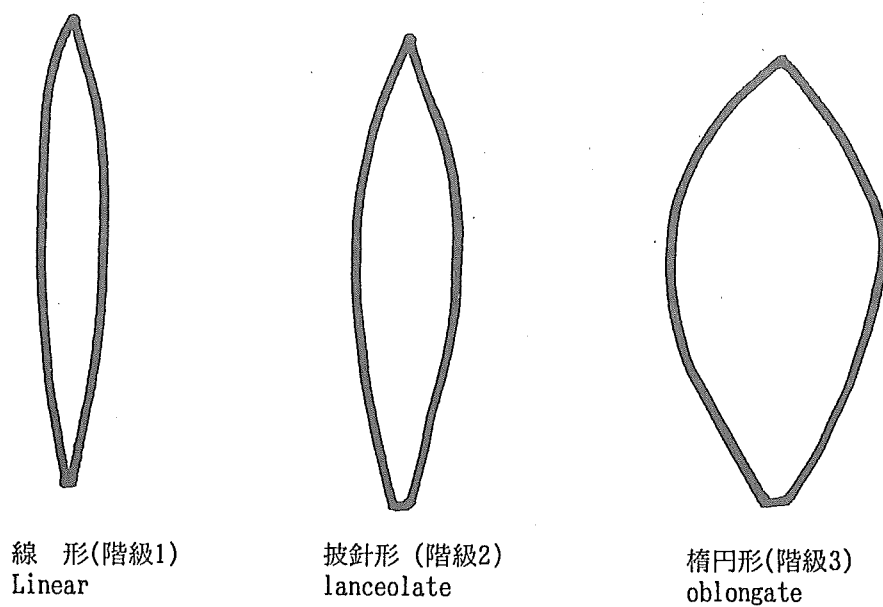


図11. 花被片の形 (形質29)
Fig.11. Shape of perianth segment

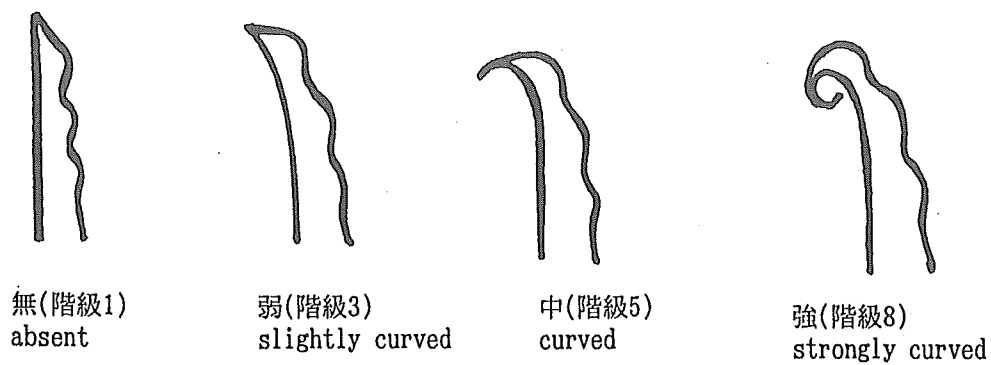


図12. 花被片先端の形 (形質30)
Fig.12. Shape of tip of perianth segment

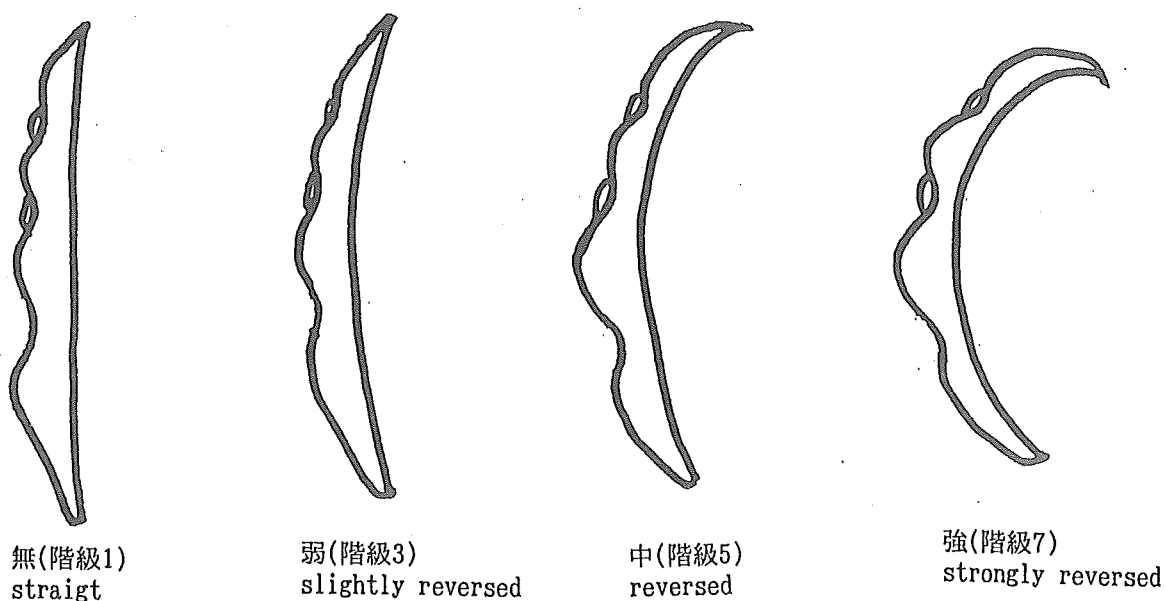
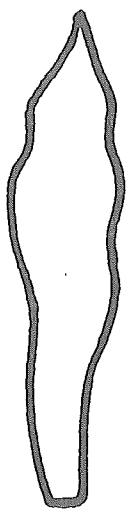


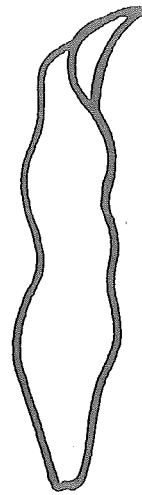
図13. 花被片の反転程度 (形質31)
Fig.13. Degree of reverse of perianth segment



無(階級1)
absent



弱(階級3)
slightly twisted



中(階級5)
twisted

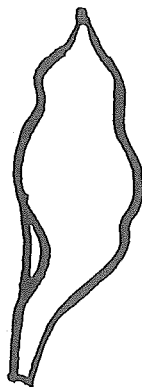


強(階級7)
strongly twisted

図14. 花被片のねじれの程度 (形質32)
Fig.14. Degree of twist of perianth segment



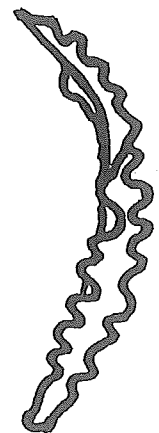
無(階級1)
absent



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

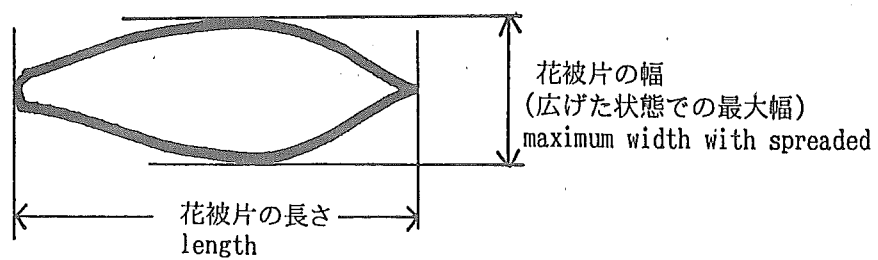


図16. 花被片の大きさ (形質34,35)
Fig.16. Size of perianth segment

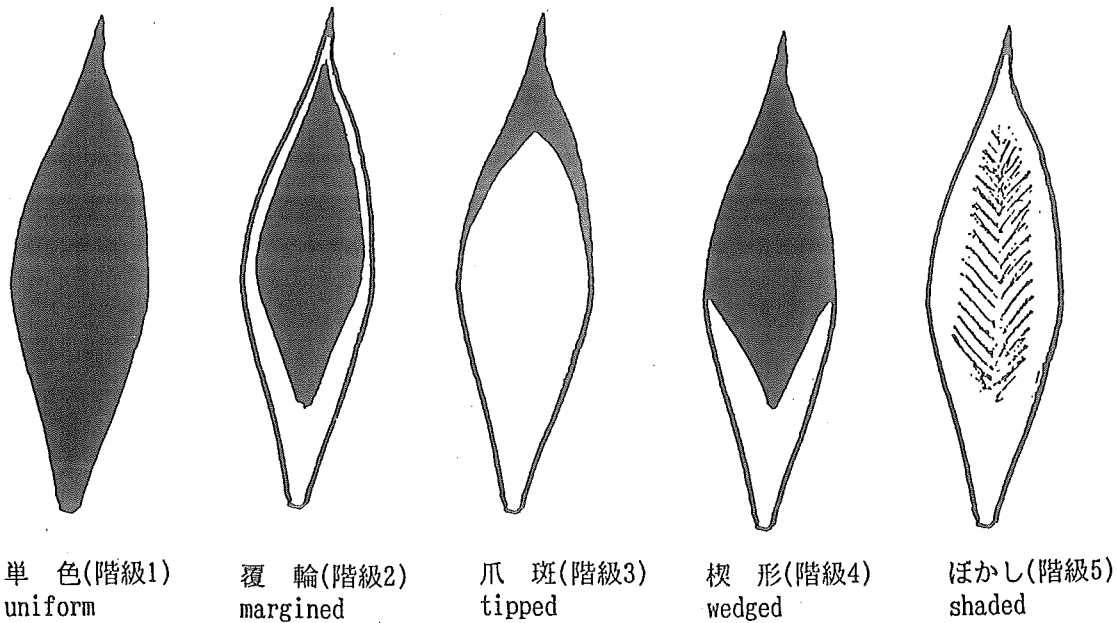


図17. 花被片表の色の模様 (形質36)
 Fig.17. Distribution of color on upperside of perianth segment

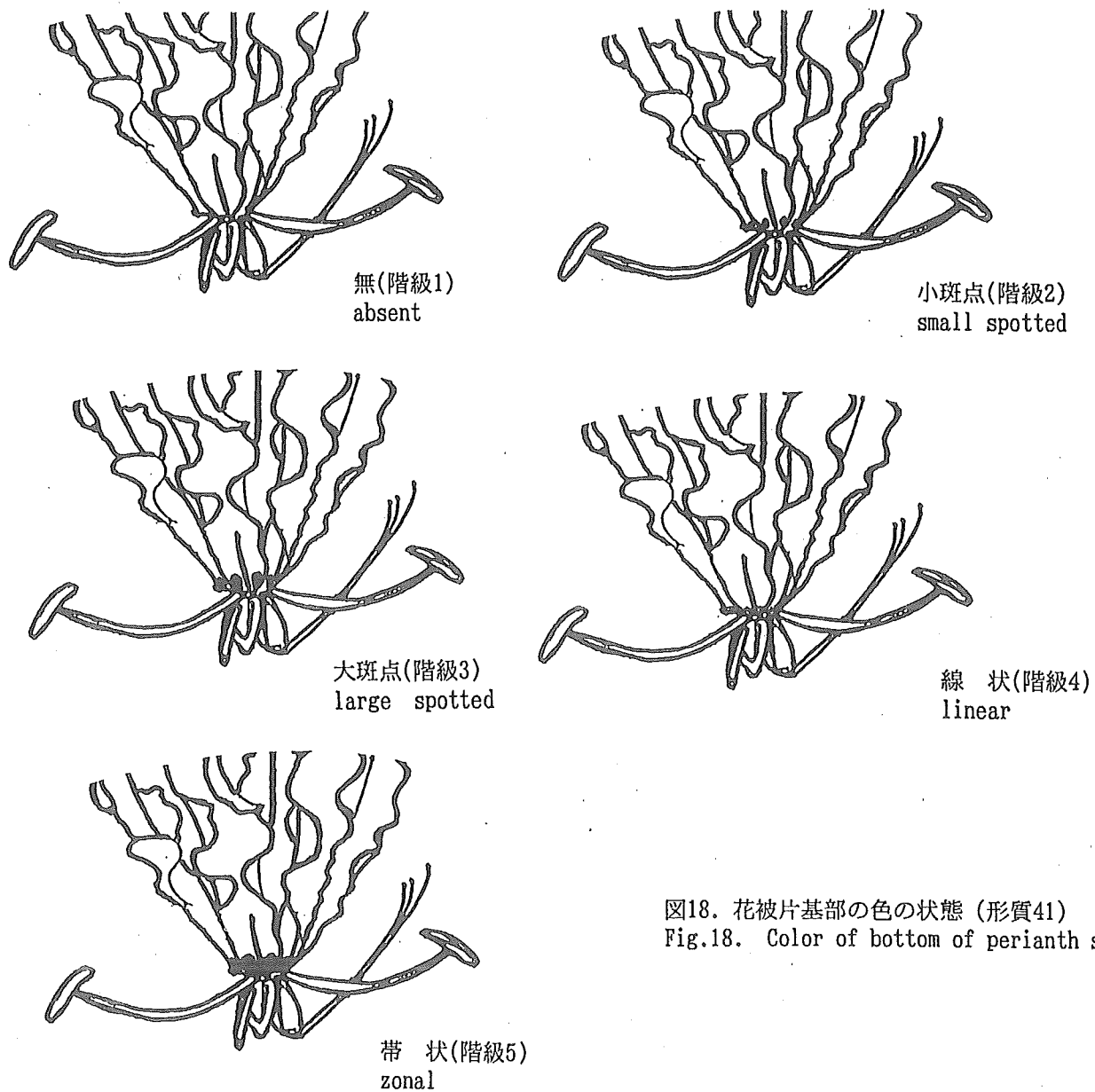
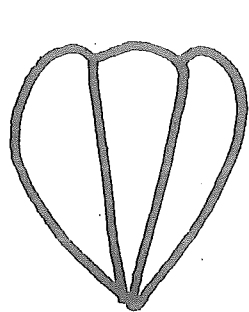
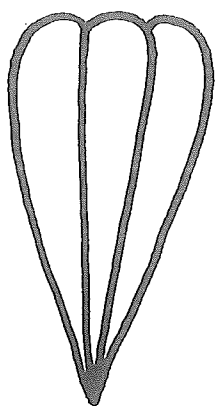


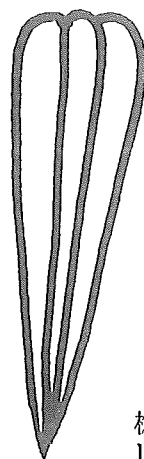
図18. 花被片基部の色の状態 (形質41)
 Fig.18. Color of bottom of perianth segment



心臓形(階級1)
cordate

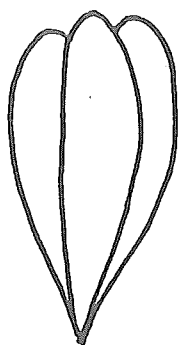


中 間(階級2)
medium

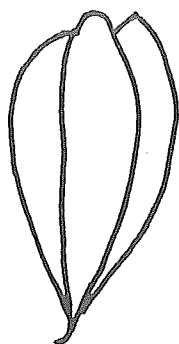


槍 形(階級3)
lanceolate

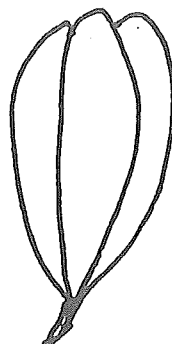
図19. 蕾全体の形 (形質42)
Fig.19. Flower bud shape of whole



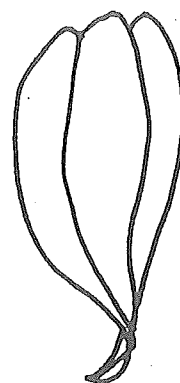
無(階級1)
straight



弱(階級3)
slightly twisted

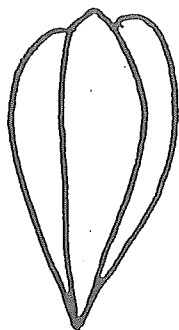


中(階級5)
twisted

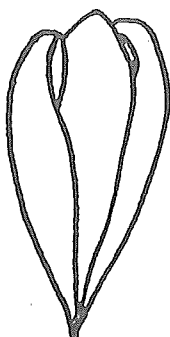


強(階級7)
strongly twisted

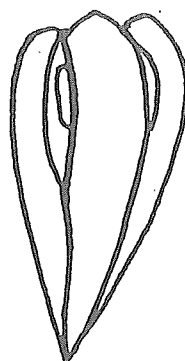
図20. 蕾先端の形 (形質43)
Fig.20. Flower bud shape of tip



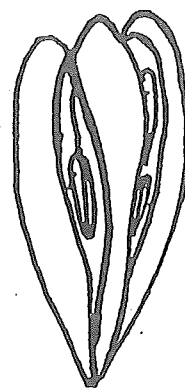
無(階級1)
closely



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

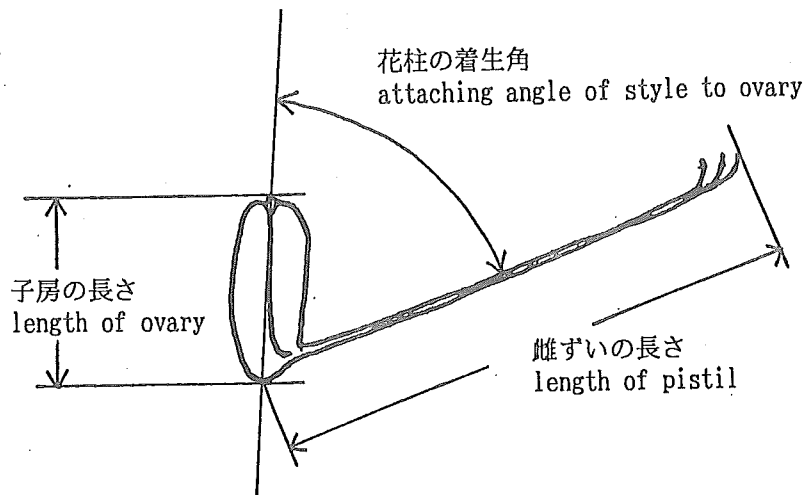


図22. 雌ずいの形 (形質46,47,55)
Fig.22. Shape of pistil

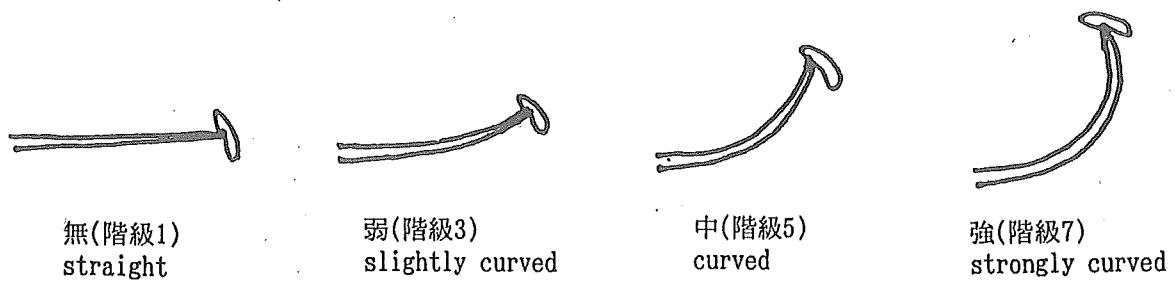


図23. 花糸の形 (形質50)
Fig.23. Shape of filament

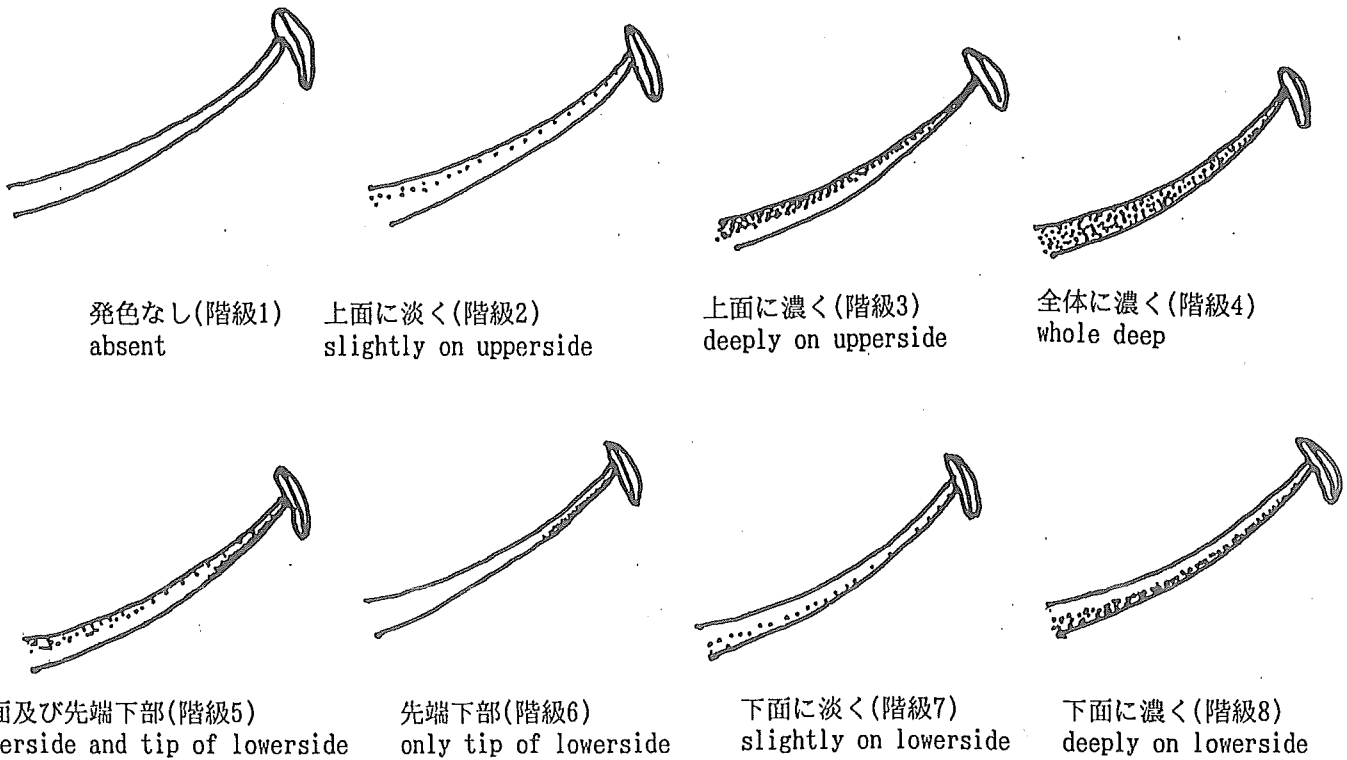


図24. 花糸の色 (形質52)
Fig.24. Color of filament

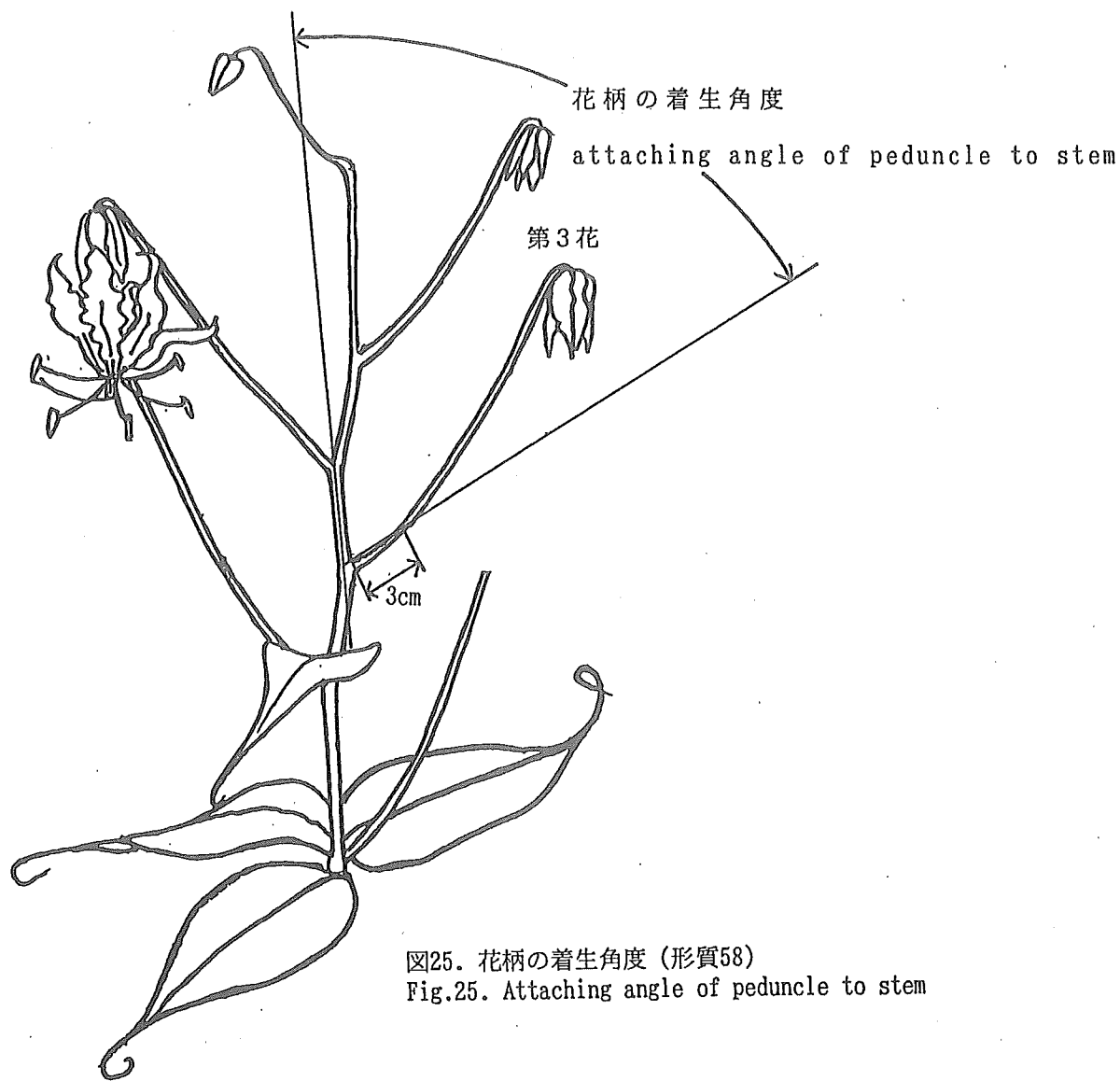


図25. 花柄の着生角度 (形質58)
Fig.25. Attaching angle of peduncle to stem

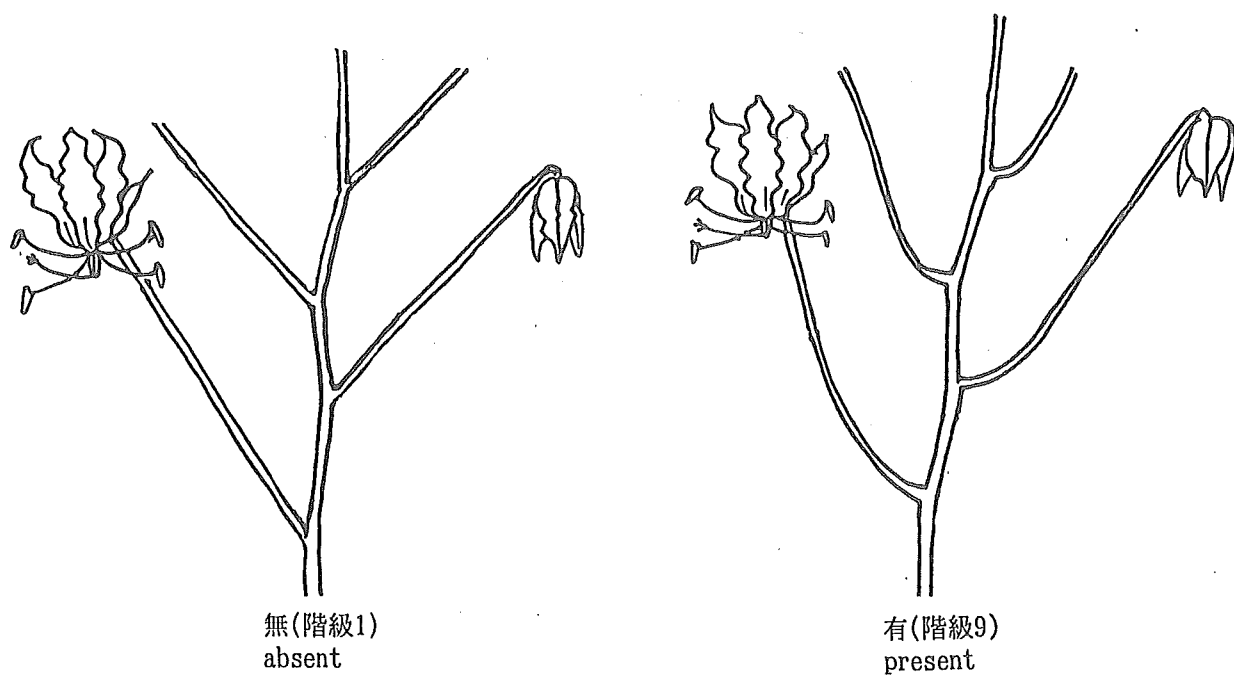


図26. 花柄の曲がり (形質59)
Fig.26. Bend of peduncle

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 low medium high	1 3 5 7	Rothschildiana·mini Summer Red Rose Queen
*15 Phyllotaxis	irregularity alternate opposite verticillate	1 2 3 4	Rose Queen Lutea Summer Red Africana
*16 Leaf shape	linear-lanceolate lanceolate lanceolate-oblong ovate oval	1 2 3 4 5	carsonii Rose Queen Africana
17 Leaf shape: leaf cross section	deep-V-necked shallow-V-necked plane revert	1 2 3 4	Africana Rose Queen Summer Red
*18 Leaf size:length of leaf blade	short medium long	3 5 7	Rothschildiana·mini Rose Queen
*19 Leaf size:width of leaf blade	very narrow narrow medium broad	1 3 5 7	carsonii Lutea Rose Queen
*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 few medium many	1 3 5 7	Lutea Rose Queen
23 Leaf:attaching angle to stem	upward horizontal downward	3 5 7	Africana Rose Queen
24 Tendril: attaching node	low medium high	3 5 7	Rose Queen Rothschildiana·mini
*25 Flower:form	cup-shaped semispherical spherical spindle-shaped others	1 2 3 4 5	Lutea Rose Queen
*26 Flower:height	very low low medium high	1 3 5 7	Rothschildiana·mini carsonii Rose Queen

Characteristics	States	Note	Example varieties
*27 Flower:diameter	very small	1	Rothschildiana·mini Rose Queen
	small	3	
	medium	5	
	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	Rose Queen Lutea carsonii
	slightly	3	
	curved	5	
	strongly	7	
*31 Shape of perianth segment: degree of reverse	straight	1	Lutea
	slightly	3	Rose Queen
	reversed	5	
	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	Summer Red Rose Queen Africana
	slightly	3	
	waved	5	
	strongly	7	
*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	Rothschildiana·mini Africana
	wedged	4	
	shaded	5	
	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、ミニロズ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、ロズチャイルディアナ・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、塊茎養成後の堀り採り時に行う。