

2021年06月
TG/266/1 Rev. 2011-10-20 + 2013-03-20
+ 2014-04-09 に準拠

アガパンツス属

African Lily

(*Agapanthus* L'Hér.)

アガパンthus属審査基準

I. 審査基準の対象 (Subject of these Guidelines)

この審査基準は、ヒガンバナ科 (Amaryllidaceae) アガパンthus属 (*Agapanthus* L'Hér.) の全ての品種に適用する。

II. 提出種苗 (Material Required)

- i) 種苗の形態 発根苗
- ii) 提出時期 審査当局が指定する時期
- iii) 数量 15 個体
- iv) 提出する種苗は、重要な病害虫に汚染されていない十分に健全なものであること。
- v) 提出種苗は審査当局が指示した場合を除き薬剤、その他の処理をしていないものであること。もし、処理が行われている場合はその処理の詳細について記載すること。

III. 試験の実施 (Conduct of Tests)

- i) 栽培条件 特性の確認が十分にできる正常な生育が可能な条件下で実施する。
- ii) 最低供試個体数 10 個体
- iii) 栽培期間 1 生育周期
- iv) 調査方法
 - 調査個体数 特に指示がない限り、植物体 5 個体又は各個体から採取した部分 5 個とする。
均一性は供試した全ての個体で判定する。
 - 調査時期等 特に指示がない限り、全ての形質は株分け 2~3 年後の開花盛期 (全ての花のうち少なくとも 50%が開花した時期) に行う。
特性表の調査方法欄に下記の記号の記載がある形質は、以下に従う。
 - (a) 完全に展開した最長葉で観察を行う。
 - (b) 最初のつぼみがほうから突出し始めた時に観察を行う。
 - (c) 花茎の中央部 1/3 で観察を行う。
 - (d) つぼみが完全にふくらみ、花被片が展開し始める直前に観察を行う。
 - (e) 花被片が完全に展開した新鮮な花で観察を行う。
- v) 特別な試験 特別な条件下でのみ発現する特性があり、出願者が試験方法等を添えて申告し、審査当局がそれに同意した場合は実施することがある。

IV. 判定基準 (Standards for Decisions)

判定は、登録出願品種審査要領の区別性、均一性及び安定性 (DUS) 審査のための一般基準に基づくものとする。

均一性については、供試個体数が 10 のとき、許容される異型個体数は 1 である。

V. グループ分けに使用する形質 (Grouping of Varieties)

- i) 落葉・常緑の別 (形質 1)
- ii) 葉の斑の有無 (形質 7)
- iii) ほうの開き (形質 14)
- iv) つぼみの主な色 (形質 23)

以下の区分とする。

- Gr. 1: 白
- Gr. 2: 黄緑
- Gr. 3: 紫
- Gr. 4: 紫青
- Gr. 5: 青

- v) 花型 (形質 30)
- vi) やくの色 (形質 44)

VI. 特性表で使用する記号の説明 (Legend)

G : グループ分けに使用する形質

(*) : 品種記載の国際調和のための必須調査形質

QL : 質的形質

QN : 量的形質

PQ : 擬似の質的形質

(+) : VIIIに特性表の説明図等を示す

MG : 植物体あるいは植物体の一部を集団として測定記録

MS : 植物体あるいは植物体の一部の個々の測定記録

VG : 植物体あるいは植物体の一部を集団として観察記録

VS : 植物体あるいは植物体の一部の個々の観察記録

網掛け (特性表のピンク色の部分) : 願書に添付する説明書 (種苗法施行規則第7条、別記様式第2号) に出願者が記載する特性及び階級値

状態区分

質的形質及び擬似の質的形質の場合、全ての状態が特性表に記載してある。しかし、5階級以上の状態がある量的形質の場合、省略した状態が用いられることがある。例えば、9階級の状態による量的形質の場合、審査基準の状態は、以下のとおりに略されることがある。

状態 (State)		階級 (Note)
(日本語)	(English)	
小	small	3
中	medium	5
大	large	7

しかし、以下の9階級の状態を品種の記述として使用できるが、その場合には適切に使用するよう留意する。

状態 (State)		階級 (Note)
(日本語)	(English)	
極小	very small	1
かなり小	very small to small	2
小	small	3
やや小	small to medium	4
中	medium	5
やや大	medium to large	6
大	large	7
かなり大	large to very large	8
極大	very large	9

VII. 特性表 (Table of Characteristics)

形質番号	UPOV No.	記号	形質 (Characteristics)		定義	調査方法	階級	状態 (State)		標準品種 (Ex. Var.)	備考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
1	1	QL (* G	落葉・常緑の別	Plant: type	越冬時の葉の状態	観察 VG	1 2	落葉性 常緑性	deciduous evergreen		
2	2	QN (*	葉の粗密	Plant: density of foliage	株の葉の粗密	観察 VG	3 5 7	粗 中 密	sparse medium dense		
3	3	QN (+)	一芽当たりの葉数	Plant: number of leaves per shoot	一芽当たりの葉の枚数	測定 MG	3 5 7	少 中 多	few medium many		
4	4	QN	葉の長さ	Leaf: length	葉の長さ	測定 cm VG/ MS (a)	3 5 7	短 中 長	short medium long		
5	5	QN (*	葉の幅	Leaf: width	葉の最大幅	測定 cm VG/ MS (a)	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad		
6	6	QN	葉の外曲	Leaf: curvature	葉の外曲の程度	観察 VG (a)	1 2 3	無又は僅かに外曲 弱く外曲 強く外曲	absent or slightly recurved moderately recurved strongly recurved		

形質番号	UPOV No.	記号	形質 (Characteristics)		定義	調査方法	階級	状態 (State)		標準品種 (Ex.Var.)	備考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
7	7	QL (* G	葉の斑の有無	Leaf: variegation	葉の斑の有無(新葉で調査する。)	観察 VG	1 9	無 有	absent present		
8	8	QN	葉の成長に伴う斑の消失	Leaf: disappearance of variegation with development	新葉と比較した成葉の斑の消失の程度	観察 VG	1 2 3	無又は弱 中 強	absent or weak medium strong		
9	9	PQ (*	葉の表面の緑色(斑を除く。)	Leaf: green color of upper side (excluding variegation)	葉の表面の緑色(斑を除く。最も広い面積を占める色とするが、面積での判断が難しい場合は、最も濃色とする。)	観察 VG (a)	1 2 3 4 5	黄緑 淡緑 緑 濃緑 灰緑	yellow green light green medium green dark green grey green		
10	10	PQ (*	葉の表面の斑の色	Leaf: color of variegation of upper side	葉の表面の斑の色(新葉で調査する。最も広い面積を占める色とするが、面積での判断が難しい場合は、最も濃色とする。)	観察 VG	1 2 3 4	白 黄白 黄 黄緑	white yellow white yellow yellow green		
11	11	QL (* (+)	葉の基部のアントシアニン着色の有無	Leaf: anthocyanin coloration at base	葉の基部のアントシアニン着色の有無	観察 VG	1 9	無 有	absent present		
12	12	QN (+)	ほうの全体の長さに対する先端部の長さ	Inflorescence bract: length of tip relative to total length of bract	ほうの全体の長さに対する先端部の長さの割合	観察 VG (b)	3 5 7	短 中 長	short medium long		

形質番号	UPOV No.	記号	形質 (Characteristics)		定義	調査方法	階級	状態 (State)		標準品種 (Ex.Var.)	備考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
13	13	QN (* (+ G	ほうのアントシアニンの着色	Inflorescence bract: anthocyanin coloration	ほうのアントシアニンの着色の程度	観察 VG (b)	1 2 3	無又は弱 中 強	absent or weak medium strong		
14	14	QL (* (+ G	ほうの開き	Inflorescence bract: opening	ほぼすべてのつぼみがほうから突出した時点でのほうの開きの型	観察 VG	1 2	片側 両側	one side both sides		
15	15	QN (* (+ G	花茎の長さ	Peduncle: length	花茎の長さ	測定 cm VG/ MS	3 5 7	短 中 長	short medium long		
16	16	QN (* (+ G	花茎の太さ	Peduncle: thickness	花茎の太さ	観察 VG (c)	3 5 7	細 中 太	thin medium thick		
17	17	QN (* (+ G	花茎の横断面の形	Peduncle: shape in cross section	花茎の横断面の形	観察 VG (c)	1 2 3	楕円形 広楕円形 円形	medium elliptic broad elliptic circular		
18	18	QN (* (+ G	花茎のアントシアニンの着色	Peduncle: anthocyanin coloration	花茎のアントシアニンの着色の程度	観察 VG (c)	1 2 3	無又は弱 中 強	absent or weak medium strong		
19	19	QN (* (+ G	花序の花数	Inflorescence: number of flowers	1花序あたりの花の数(つぼみ及び開花が終了している花を含む)	測定 VG/ MS	3 5 7	少 中 多	few medium many		

形質番号	UPOV No.	記号	形質 (Characteristics)		定義	調査方法	階級	状態 (State)		標準品種 (Ex.Var.)	備考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
20	20	QN (* (+)	花序の直径	Inflorescence: diameter	自然状態での花序の最大径	測定 cm VG/ MS	3 5 7	小 中 大	small medium large		
21	21	PQ (* (+)	花序の側面から見た形	Inflorescence: shape in lateral view	花序の側面から見た形	観察 VG	1 2 3 4	楕円形 円形 狭扁円形 広扁円形	elliptic circular narrow oblate broad oblate		
22		QL (+)	第二次花序の有無	Inflorescence: secondary inflorescence	二次的に着生している花序の有無	観察 VG	1 9	無 有	absent present		
23	22	PQ (* G	つぼみの主な色	Flower bud: main color	つぼみの表面で最も広い面積を占める色(面積での判断が難しい場合は、最も濃色とする。)	観察 VG (d)		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
24	23	PQ	つぼみの二次色	Flower bud: secondary color	つぼみの表面で2番目に広い面積を占める色(面積での判断が難しい場合は、主な色を除いた中で最も濃色とする。)	観察 VG (d)		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
25	24	PQ (*	つぼみの二次色の分布	Flower bud: distribution of secondary color	つぼみの二次色の分布	観察 VG (d)	1 2 3	無 基部 先端部	none towards base towards apex		

形質番号	UPOV No.	記号	形質 (Characteristics)		定義	調査方法	階級	状態 (State)		標準品種 (Ex.Var.)	備考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
26	25	QN	小花柄の長さ	Pedicle: length	小花柄の長さ	測定 cm VG/ MS (e)	3 5 7	短 中 長	short medium long		
27	26	QN	小花柄のアントシアニンの着色	Pedicle: anthocyanin coloration	小花柄のアントシアニンの着色の程度	観察 VG (e)	1 2 3	無又は弱 中 強	absent or weak medium strong		
28	27	PQ (+)	小花柄のアントシアニン着色の分布	Pedicle: distribution of anthocyanin coloration	小花柄のアントシアニン着色の分布	観察 VG (e)	1 2 3	中央部 1/3 のみ 全体 上部 1/3 及び下部 1/3 のみ	only on middle third entire only on upper and lower third		
29	28	PQ (* (+)	花の形	Flower: shape	花の全体の形	観察 VG (e)	1 2 3 4	球形 筒形 漏斗形 鐘形	globose tubular funnel campanulate		
30	29	QL (* G	花型	Flower: type	花の一重、半八重の別(花被片が7枚以上のものを半八重とする。)	観察 VG (e)	1 2	一重 半八重	single semi-double		
31	30	QN (* (+)	花被の長さ	Perianth: length	自然状態での花被の最大長さ	測定 cm VG/ MS (e)	3 5 7	短 中 長	short medium long		

形質番号	UPOV No.	記号	形質 (Characteristics)		定義	調査方法	階級	状態 (State)		標準品種 (Ex.Var.)	備考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
32	31	QN (*)	花被の直径	Perianth: diameter	自然状態での花被の最大径	測定 cm VG/ MS (e)	3 5 7	小 中 大	small medium large		
33	32	QN (+)	花被片の重なり	Perianth: overlapping of tepal lobes	花被片の重なり程度	観察 VG (e)	1 2 3	無 不完全 完全	absent incomplete complete		
34	33	QN (*) (+)	花被の筒部の長さ	Perianth tube: length	花被の筒部の長さ	測定 cm VG/ MS (e)	3 5 7	短 中 長	short medium long		
35	34	PQ (*)	花被の筒部外面の主な色	Perianth tube: main color of outer side	花被の筒部外面の最も広い面積を占める色(面積での判断が難しい場合は、最も濃色とする。)	観察 VG (e)		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
36	35	QN	花被片の長さ／幅	Tepal lobe: ratio length/width	花被片の幅に対する長さの割合	観察 VG (e)	1 2 3	小 中 大	slightly elongated moderately elongated strongly elongated		
37	36	PQ (*)	花被片の内面の縁部の色	Tepal lobe: color of marginal zone of inner side	花被片の内面の縁部の色	観察 VG (e)		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		

形質番号	UPOV No.	記号	形質 (Characteristics)		定義	調査方法	階級	状態 (State)		標準品種 (Ex.Var.)	備考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
38	37	PQ (*)	花被片の内面の 中肋部の色	Tepal lobe: color of midrib zone of inner side	花被片の内面の中肋部の 色	観察 VG (e)		RHS カラーチ ャート色票番 号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
39	38	QN	花被片の内面の 中肋部の透明度	Tepal lobe: transparency of midrib zone of inner side	花被片の内面の中肋部の 透明度	観察 VG (e)	1 2 3	無又は弱 中 強	absent or weak medium strong		
40	39	QN	花被片の縁の波 打ち	Tepal lobe: undulation of margin	花被片の縁の波打ちの程 度	観察 VG (e)	1 2 3	弱 中 強	weak medium strong		
41	40	QL (*) (+)	雄ずい及び雌ず いの花被片化の 有無	Flower: tepal-like staminodes and pistillodes	花被片状に変化した雄ず い及び雌ずいの有無	観察 VG (e)	1 9	無 有	absent present		
42	41	QN (*) (+)	雄ずいの突出	Flower: extrusion of stamens	花被片からの雄ずいの突 出の程度	観察 VG (e)	1 2 3	無又は弱 中 強	absent or weak medium strong		
43	42	PQ (*)	花糸の色	Filament: color	花糸の色	観察 VG (e)	1 2 3	白 紫 紫青	white violet violet blue		

形質番号	UPOV No.	記号	形質 (Characteristics)		定義	調査方法	階級	状態 (State)		標準品種 (Ex.Var.)	備考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
44	43	PQ (* G	やくの色	Anther: color	やくの色 (開やく前)	観察 VG	1 2 3 4 5 6 7 8 9	白 緑 青緑 淡黄 黄 紫 褐 青灰 黒	white green blue green light yellow medium yellow purple brown blue grey black		
45	44	PQ (*	花柱の色	Style: color	花柱の色	観察 VG (e)	1 2 3	白 紫 紫青	white violet violet blue		
46	45	QN (*	開花始期	Time of beginning of flowering	50%以上の株で第一花が 開花した時期	測定 月日 MG/ VG	3 5 7	早 中 晩	early medium late		

VIII. 特性表の説明 (Explanations on the Table of Characteristics)

形質 3 一芽当たりの葉数 Char.3 Plant: number of leaves per shoot



形質 11 葉の基部のアントシアニン着色の有無

Char.11 Leaf: anthocyanin coloration at base



1
無
absent



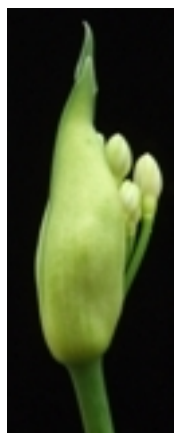
9
有
present

形質 12 ほうの全体の長さに対する先端部の長さ

Char.12 Inflorescence bract: length of tip relative to total length of bract



1
極短
very short



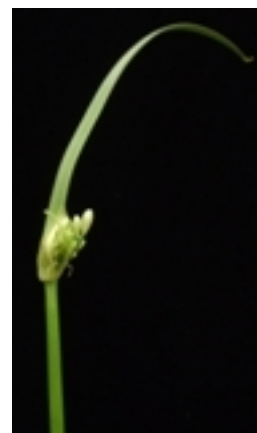
3
短
short



5
中
medium



7
長
long



9
極長
very long

形質 14 ほうの開き

Char.14 Inflorescence bract: opening

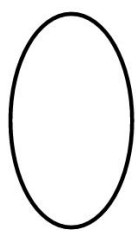


1
片側
one side

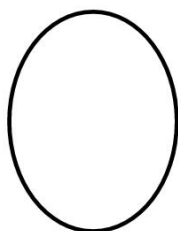


2
両側
both sides

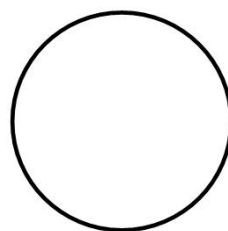
形質 17 花茎の横断面の形 Char.17 Peduncle: shape in cross section



1
楕円形
medium elliptic



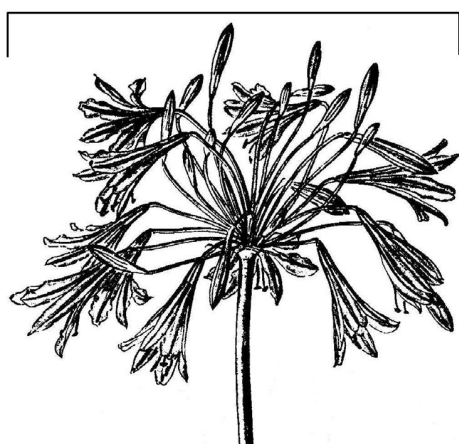
2
広楕円形
broad elliptic



3
円形
circular

形質 20 花序の直径 Char.20 Inflorescence: diameter

花序の直径
Inflorescence: diameter



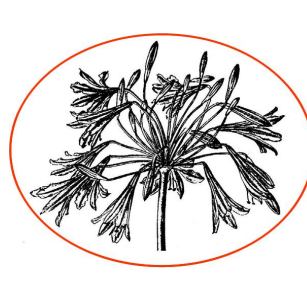
形質 21 花序の側面から見た形 Char.21 Inflorescence: shape in lateral view



1
楕円形
elliptic



2
円形
circular

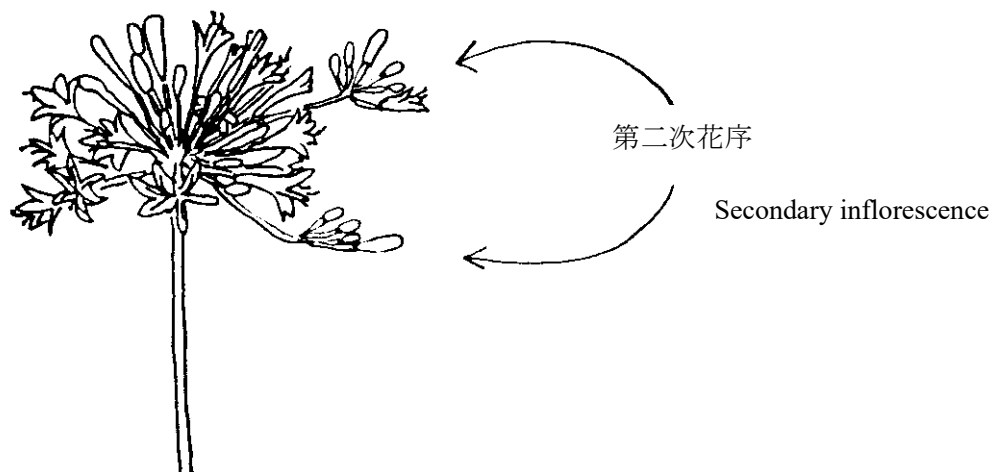


3
狭扁円形
narrow oblate



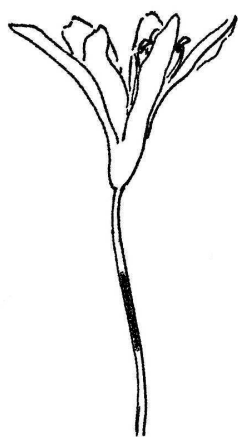
4
広扁円形
broad oblate

形質 22 第二次花序の有無 Char.22 Inflorescence: secondary inflorescence



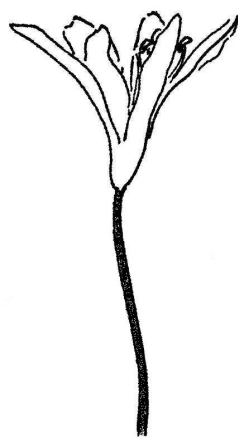
形質 28 小花柄のアントシアニン着色の分布

Char.28 Pedicel: distribution of anthocyanin coloration



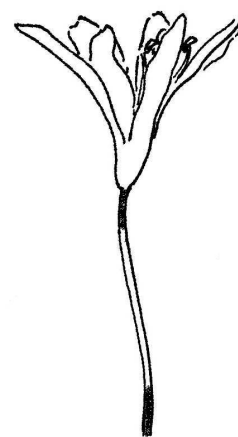
1

中央部 1/3 のみ
only on middle third



2

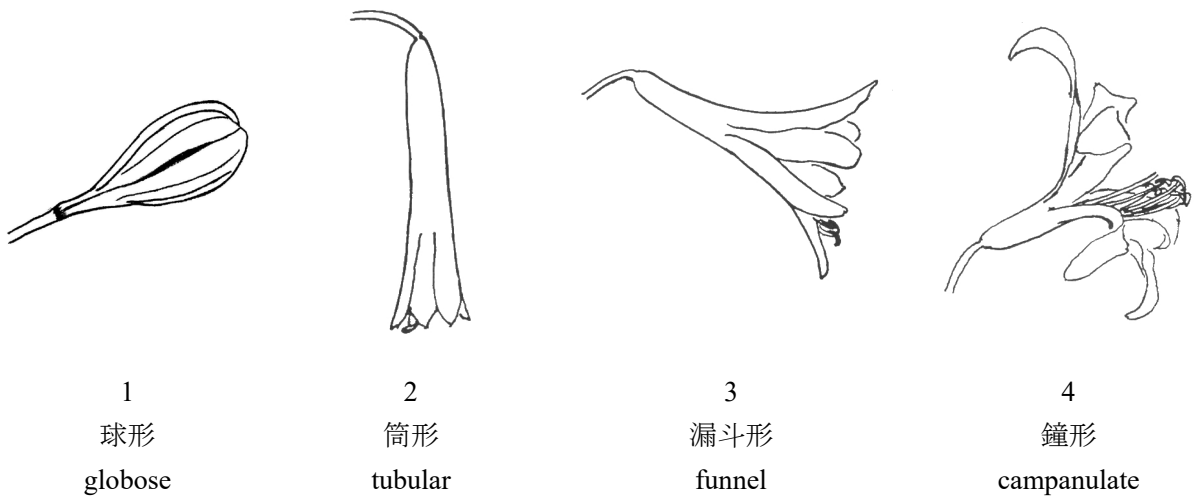
全体
entire



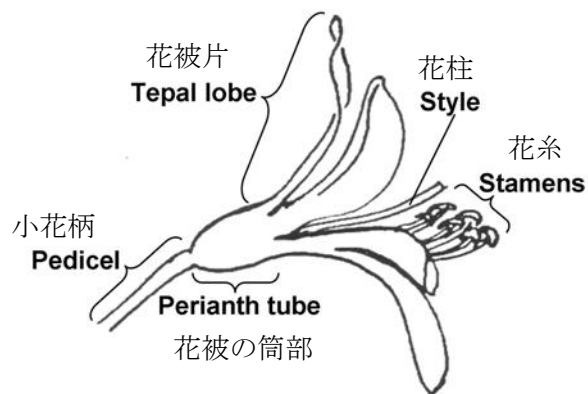
3

上部 1/3 及び下部 1/3 のみ
only on upper and lower third

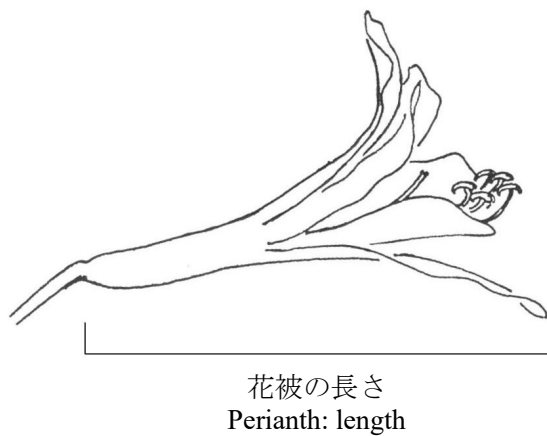
形質 29 花の形 Char.29 Flower: shape



・花の部位の説明図 Diagram of flower parts:

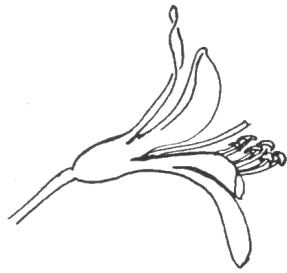


形質 31 花被の長さ Char.31 Perianth: length

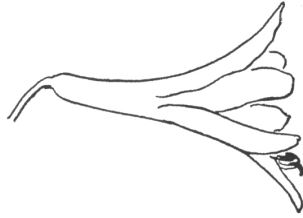


形質 33 花被片の重なり

Char.33 Perianth: overlapping of tepal lobes



1
無
absent



2
不完全
incomplete



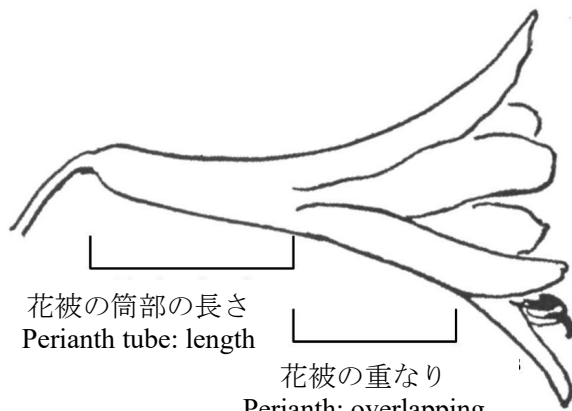
3
完全
complete

形質 33 花被片の重なり

Char.33 Perianth: overlapping of tepal lobes

形質 34 花被の筒部の長さ

Char.34 Perianth tube: length



花被の筒部の長さ
Perianth tube: length

花被の重なり
Perianth: overlapping
of tepal lobes

形質 41 雄ずい及び雌ずいの花被片化の有無

Char.41 Flower: tepal-like staminodes and pistillodes



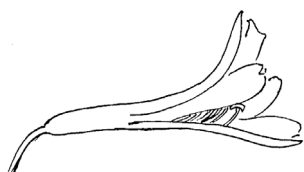
1
無
absent



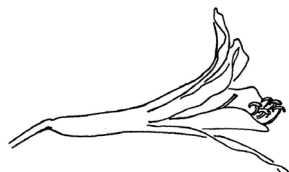
9
有
present

形質 42 雄ずいの突出

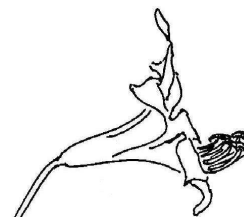
Char.42 Flower: extrusion of stamens



1
無又は弱
absent or weak



2
中
medium



3
強
strong