

資料 3－1

2017 年 10 月

アデニウム属 (案)

Adenium

(*Adenium* Roem. et Schult.)

アデニウム属審査基準

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

この審査基準は、キョウチクトウ科 (Apocynaceae) アデニウム属 (*Adenium* Roem. et Schult.) 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 (天芽挿し)
- ii) 提出時期 審査当局が指定する時期
- iii) 数量 20 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 15 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 10 個体又は各個体から採取した部分 10 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、3 年生株の開花期に行う。葉に関する形質は、特に指示がない限り、典型的な成葉を調査する。八重品種の花冠 (花筒含む。) に関する形質は、特に指示がない限り、最も外側の輪生の花冠を調査する。
- 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。

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

- i) 葉身の斑の有無 (形質 13)
- ii) 花型 (形質 31)
- iii) 花冠裂片表面の主な色 (形質 45)

以下の区分とする。

Gr. 1: 白

Gr. 2: 桃

Gr. 3: 赤

Gr. 4: 赤紫

Gr. 5: 紫

iv) 花冠裂片表面の二次色の有無（形質 46）

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	U P O V 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		QN	樹高	Plant: height	地際から最頂部までの高さ	測定 cm MS	3 5 7	低 中 高	short medium tall		
2		QN	枝の太さ	Stem: thickness	開花枝の中間部の太さ	測定 mm MS	3 5 7	細 中 太	thin medium thick		
3		PQ	枝の色	Stem: main color	開花枝の中間部の主な色	観察 VG	1 2 3	灰 灰緑 緑	gray gray green green		
4		QN (+)	葉身の着生角度	Leaf blade: attitude	葉身の枝に対する着生角度	観察 VG	1 2 3	斜上 水平 斜下	upwards outwards downwards		
5		QN (+)	葉身の長さ	Leaf blade: length	最大葉の葉身の長さ	測定 cm MS	3 5 7	短 中 長	short medium long		
6		QN (+)	葉身の幅	Leaf blade: width	最大葉の葉身の幅	測定 cm MS	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad		
7		QN	葉身の厚さ	Leaf blade: thickness	最大葉の葉身の厚さ	測定 mm MS	1 3 5	薄 中 厚	thin medium thick		

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)		
8		PQ (+)	葉身の形	Leaf blade: shape	葉身全体の形	観察 VG	1 2 3 4 5 6	卵形 披針形 橢円形 線形 倒卵形 倒披針形	ovate lanceolate elliptic linear obovate oblanceolate		
9		PQ (+)	葉身の基部の形	Leaf blade: shape of base	葉身の基部の形	観察 VG	1 2 3	漸尖形 鋭形 鈍形	attenuate acute obtuse		
10		PQ (+)	葉身の先端部の形	Leaf blade: shape of apex	葉身の先端部の形	観察 VG	1 2 3 4 5 6	鋭形 鈍形 円形 凹形 突形 切形	acute obtuse rounded emarginate cuspidate truncate		
11		PQ	葉身の表面の色	Leaf blade: color on upper side	葉身の表面の色（斑は除く）	観察 VG	1 2 3 4 5	灰緑 黄緑 淡緑 緑 濃緑	gray green yellow green light green medium green dark green		
12		PQ	葉身の裏面の色	Leaf blade: color on lower side	葉身の裏面の色	観察 VG	1 2 3 4 5	灰緑 黄緑 淡緑 緑 濃緑	gray green yellow green light green medium green dark green		

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		QL G	葉身の斑の有無	Leaf blade: variegation	葉身の表面の斑の有無	観察 VG	1 9	無 有	absent present		
14		PQ (+)	葉身の斑のタイプ	Leaf blade: type of variegation	葉身の表面の斑のタイプ	観察 VG	1 2 3 4	散り斑 掃き込み斑 中斑 覆輪斑	spotted splashed centered margined		
15		PQ	葉身の斑の色	Leaf blade: color of variegation	葉身表面の斑の色	観察 VG	1 2 3 4	白 黄 黄緑 赤	white yellow yellow green red		
16		QL (+)	葉身の波打ちの有無	Leaf blade: undulation	葉身の波打ちの有無	観察 VG	1 9	無 有	absent present		
17		QL (+)	葉身のねじれの有無	Leaf blade: twisting	葉身のねじれの有無	観察 VG	1 9	無 有	absent present		
18		QN	葉身の横断面の形	Leaf blade: shape in cross section	葉身の横断面の形	観察 VG	1 2 3	内曲 平 外曲	incurving straight recurving		
19		QN (+)	葉身の周縁部の曲がり	Leaf blade: shape in cross section of margin	葉身の周縁部の横断面の形	観察 VG	1 2 3	内曲 平 外曲	incurving straight recurving		
20		QL	葉身の光沢の有無	Leaf blade: glossiness	葉身表面の光沢の有無	観察 VG	1 9	無 有	absent present		

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)		
21		QL	葉身表面の毛の有無	Leaf blade: pubescence on upper side	葉身表面の毛の有無	観察 VG	1 9	無 有	absent present		
22		QL	葉身裏面の毛の有無	Leaf blade: pubescence on lower side	葉身裏面の毛の有無	観察 VG	1 9	無 有	absent present		
23		QN (+)	花柄の長さ	Peduncle: length	花柄の長さ	測定 cm MS	3 5 7	短 中 長	short medium long		
24		QN (+)	花柄の太さ	Peduncle: thickness	花柄の太さ	測定 mm MS	1 3 5	細 中 太	thin medium thick		
25		QL	花柄のアントシアニン着色の有無	Peduncle: anthocyanin coloration	花柄のアントシアニン着色の有無	観察 VG	1 9	無 有	absent present		
26		QN	花柄の色	Peduncle: color	花柄の色(アントシアニン着色を除く。)	観察 VG	1 2 3	淡緑 緑 濃緑	light green medium green dark green		
27		QN (+)	がく裂片の長さ	Calyx lobe: length	がく裂片の長さ	測定 mm MS	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)		
28		QN(+)	がく裂片の幅	Calyx lobe: width	がく裂片の最大幅	測定 mm MS	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad		
29		QL	がく裂片のアントシアニン着色の有無	Calyx lobe: anthocyanin coloration	がく裂片のアントシアニン着色の有無	観察 VG	1 9	無 有	absent present		
30		QN	がく裂片の色	Calyx lobe: color	がく裂片の色(アントシアニン着色を除く。)	観察 VG	1 2 3	淡緑 緑 濃緑	light green medium green dark green		
31		QLG	花型	Flower: type	花の一重・八重の別	観察 VG	1 2	一重 八重	single double		
32		QN	花数	Flower: number	1 枝着花数	測定 VG/ MS	3 5 7	少 中 多	few medium many		
33		QN(+)	花径	Flower: diameter	花の最大径	測定 cm MS	3 5 7	小 中 大	small medium large		
34		QL	花の香りの有無	Flower: fragrance	花の香りの有無	観察 VG	1 9	無 有	absent present		

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)		
35		QN	花冠裂片の数（八重品種に限る。）	<u>Only varieties with flower type: double:</u> Flower: number of corolla lobes	花冠裂片の数（八重品種に限る）	測定 VG/ MS	1 3 5	少 中 多	few medium many		
36		QN (+)	花冠裂片の長さ	Corolla lobe: length	最大裂片の長さ	測定 mm MS	3 5 7	短 中 長	short medium long		
37		QN (+)	花冠裂片の幅	Corolla lobe: width	最大裂片の幅	測定 mm MS	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad		
38		PQ (+)	花冠裂片の形	Corolla lobe: shape	花冠裂片の全体の形	観察 VG	1 2 3 4 5	卵形 円形 楕円形 線形 倒卵形	ovate rounded elliptic linear obovate		
39		PQ (+)	花冠裂片の先端部の形	Corolla lobe: shape of apex	花冠裂片の先端部の形	観察 VG	1 2 3 4 5 6	鋭形 鈍形 円形 凹形 突形 切形	acute obtuse rounded emarginate cuspidate truncate		
40		PQ (+)	花冠裂片の重なり	Corolla lobe: overlapping	花冠裂片の重なり程度	観察 VG	1 2 3	離れる 一部重なる 重なる	free partly overlapping overlapping		

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)		
41		QN (+)	花冠裂片の横断面の形	Corolla lobe: shape in cross section	花冠裂片の横断面の形	観察 VG	1 2 3	内曲 平 外曲	incurving straight recurving		
42		QN (+)	花冠裂片の波打ち	Corolla lobe: undulation	花冠裂片の周縁の波打ちの強弱	観察 VG	1 3 5 7	無又は極弱 弱 中 強	absent or very weak weak medium strong		
43		QN (+)	花冠裂片のねじれ	Corolla lobe: twisting	花冠裂片のねじれの強弱	観察 VG	1 3 5 7	無又は極弱 弱 中 強	absent or very weak weak medium strong		
44		QN (+)	花冠裂片の周縁の鋸歯	Corolla lobe: serration	花冠裂片の周縁の鋸歯の有無及び深さ	観察 VG	1 3 5 7	無又は極浅 浅 中 深	absent or very shallow shallow medium deep		
45		PQ G	花冠裂片表面の主な色	Corolla lobe: main color on upper side	花冠裂片表面の主な色	観察 VG		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
46		QL G	花冠裂片表面の二次色の有無	Corolla lobe: presence of secondary color on upper side	花冠裂片表面の二次色の有無	観察 VG	1 9	無 有	absent present		

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)		
47		PQ	花冠裂片表面の二次色	Corolla lobe: secondary color on upper side	花冠裂片表面の二次色	観察 VG		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
48		PQ (+)	花冠裂片表面の二次色の分布	Corolla lobe: distribution of secondary color on upper side	花冠裂片表面の二次色の分布	観察 VG	1 2 3 4 5 6	条 ぼかし 斑点 中斑 糸覆輪 覆輪	striped flushed spotted centered narrow margined margined		
49		PQ	花冠裂片裏面の主な色	Corolla lobe: main color on lower side	花冠裂片裏面の主な色	観察 VG		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
50		PQ	内側の花冠裂片の主な色（八重品種に限る。）	<u>Only varieties with flower type:</u> <u>double:</u> Inner corolla lobe: main color on upper side	内側の輪生の花冠裂片表面の主な色（八重品種に限る。）	観察 VG		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
51		QL	内側の花冠裂片の二次色の有無（八重品種に限る。）	<u>Only varieties with flower type: double:</u> Inner corolla lobe: presence of secondary color on upper side	内側の輪生の花冠裂片表面の二次色の有無（八重品種に限る。）	観察 VG	1 9	無 有	absent present		

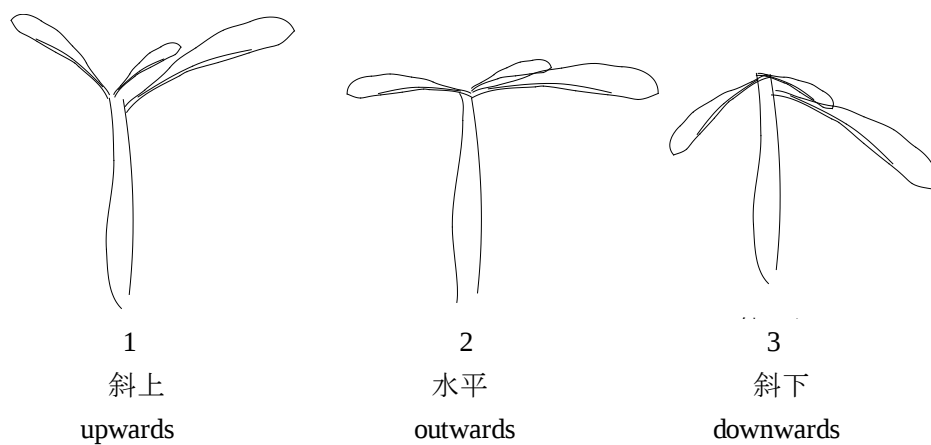
形質番号	UPOV No.	記号	形 質 (Characteristics)		定 義	調査方法	階級	状 態 (State)		標準品種 (Ex.Var.)	備考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
52		PQ	内側の花冠裂片の二次色（八重品種に限る。）	<u>Only varieties with flower type: double:</u> Inner corolla lobe: secondary color on upper side	内側の輪生の花冠裂片表面の二次色（八重品種で、二次色がある場合に限る。）	観察 VG		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
53		PQ (+)	内側の花冠裂片の二次色の分布（八重品種に限る。）	<u>Only varieties with flower type: double:</u> Inner corolla lobe: distribution of secondary color on upper side	内側の輪生の花冠裂片表面の二次色の分布（八重品種で、二次色がある場合に限る。）	観察 VG	1 2 3 4 5 6	条 ぼかし 斑点 中斑 糸覆輪 覆輪	striped flushed spotted centered narrow margined margined		
54		QN (+)	花筒の長さ	Corolla tube: length	花筒の長さ	測定 cm MS	3 5 7	短 中 長	short medium long		
55		PQ	花筒外面の主な色	Corolla tube: main color on outer side	花筒外面の主な色	観察 VG		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
56		QL	花筒外面の二次色の有無	Corolla tube: presence of secondary color on outer side	花筒外面の二次色の有無	観察 VG	1 9	無 有	absent present		
57		PQ	花筒外面の二次色	Corolla tube: secondary color on outer side	花筒外面の二次色	観察 VG		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)		
58		QL	花筒外面の毛の有無	Corolla tube: pubescence on outer side	花筒外面の毛の有無	観察 VG	1 9	無 有	absent present		
59		PQ	花筒内面の主な色	Corolla tube: main color on inner side	花筒内面の主な色	観察 VG		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
60		QL (+)	花筒内面の縞模様の有無	Corolla tube: stripe on inner side	花筒内面の縞模様の有無	観察 VG	1 9	無 有	absent present		
61		PQ	花筒内面の縞模様の色	Corolla tube: color of stripe on inner side	花筒内面の縞模様の色	観察 VG	1 2	桃 赤	pink red		
62		QN (+)	花筒内面の縞模様の線の数	Corolla tube: number of lines within a stripe on inner side	花筒内面の縞模様の線の数	観察 VG	1 2 3	1本 3本 5本	1 3 5		
63		QN (+)	葯付属体の突出	Anther appendage: protrusion	葯付属体の先端部と花筒開口部の相対的な位置関係	観察 VG	1 2 3	花筒から出ない 花筒と同じ 花筒から出る	hidden in corolla tube same as corolla tube longer than corolla tube		

形質番号	U P O V 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)		
64		PQ	葯付属体の色	Anther appendage: color	葯付属体の色	観察 VG	1 2 3 4	白 淡桃 赤 濃赤	white light pink red dark red		
65		QN	開花期	Time of flowering	開花の早晩	測定 月日 MG	3 5 7	早 中 晩	early medium late		

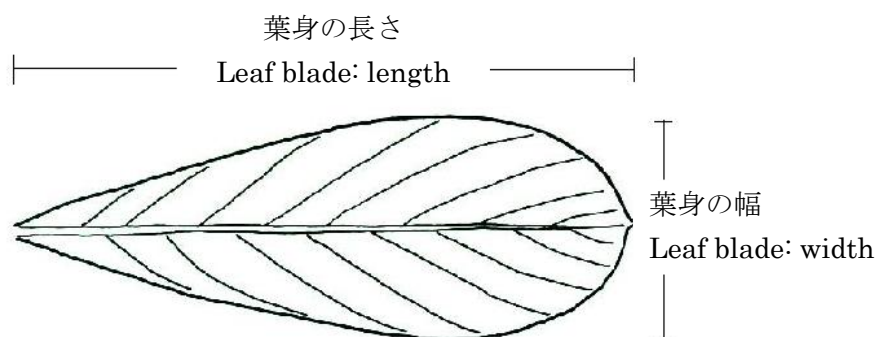
VIII. 特性表の説明 (Explanations on the Table of Characteristics)

形質 4 葉身の着生角度 Char.4 Leaf blade: attitude

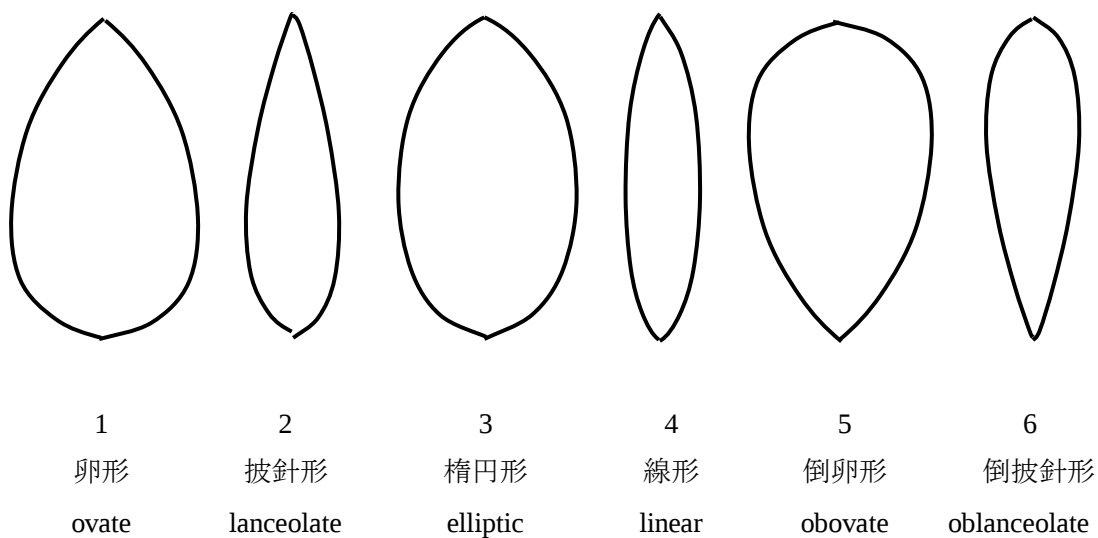


形質 5 葉身の長さ Char.5 Leaf blade: length

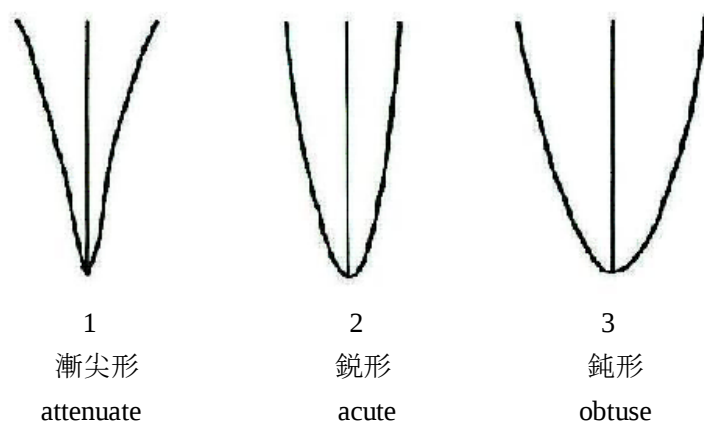
形質 6 葉身の幅 Char.6 Leaf blade: width



形質 8 葉身の形 Char.8 Leaf blade: shape



形質 9 葉身の基部の形 Char.9 Leaf blade: shape of base

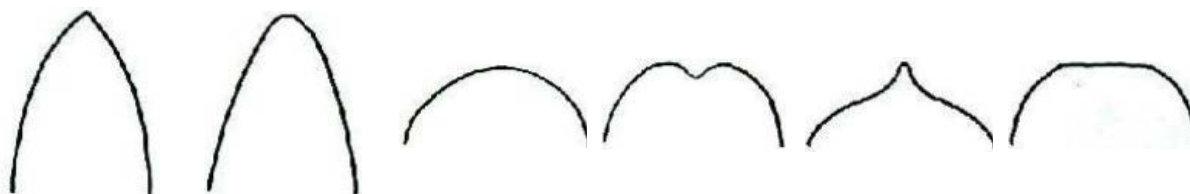


形質 10 葉身の先端部の形

Char.10 Leaf blade: shape of apex

形質 39 花冠裂片の先端部の形

Char.39 Corolla lobe: shape of apex



1
鋭形
acute

2
鈍形
obtuse

3
円形
rounded

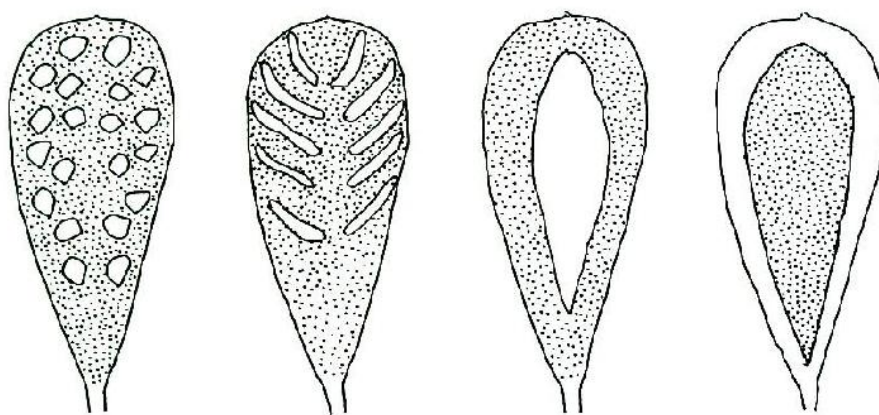
4
凹形
emarginate

5
突形
cuspidate

6
切形
truncate

形質 14 葉身の斑のタイプ

Char.14 Leaf blade: type of variegation



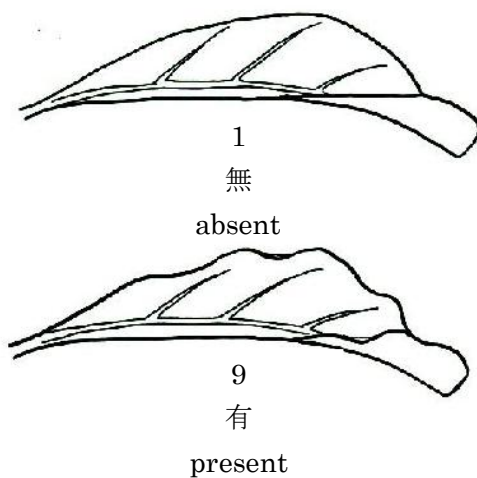
1
散り斑
spotted

2
掃き込み斑
splashed

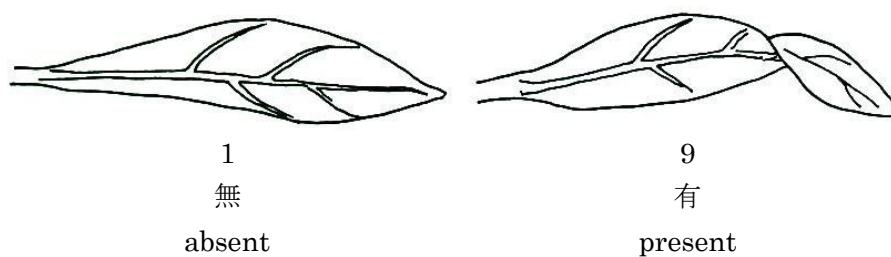
3
中斑
centered

4
覆輪斑
margined

形質 16 葉身の波打ちの有無 Char.16 Leaf blade: undulation



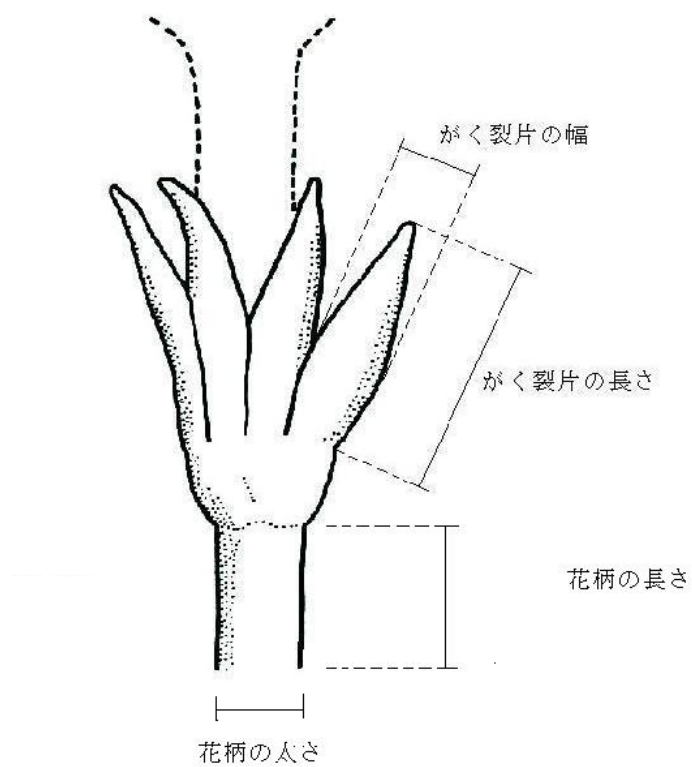
形質 17 葉身のねじれの有無 Char.17 Leaf blade: twisting



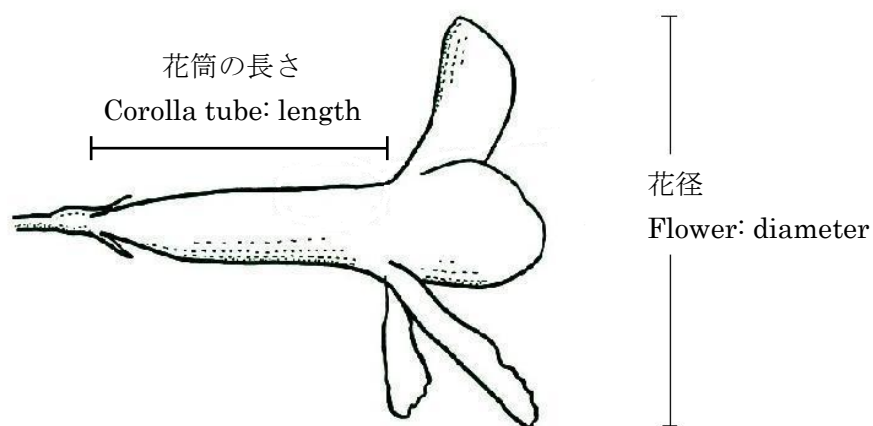
形質 19 葉身の周縁部の曲がり Char.19 Leaf blade: shape in cross section of margin



形質 23	花柄の長さ	Char.23	Peduncle: length
形質 24	花柄の太さ	Char.24	Peduncle: thickness
形質 27	がく裂片の長さ	Char.27	Calyx lobe: length
形質 28	がく裂片の幅	Char.28	Calyx lobe: width

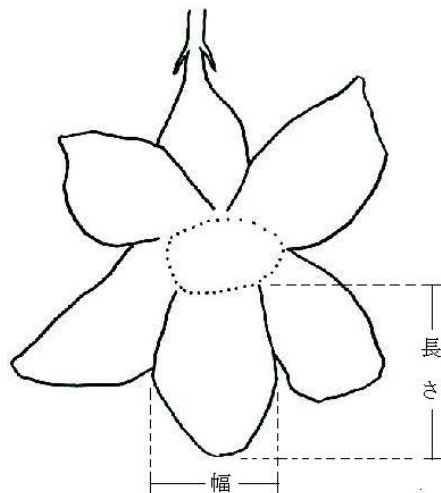


形質 33	花径	Char.33	Flower: diameter
形質 54	花筒の長さ	Char.54	Corolla tube: length

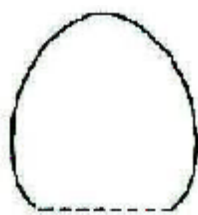


形質 36 花冠裂片の長さ Char.36 Corolla lobe: length

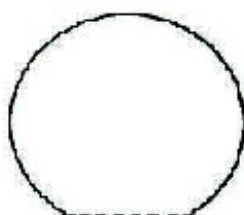
形質 37 花冠裂片の幅 Char.37 Corolla lobe: width



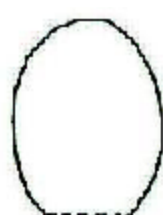
形質 38 花冠裂片の形 Char.38 Corolla lobe: shape



1
卵形
ovate



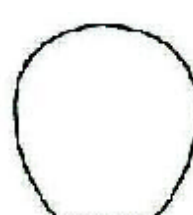
2
円形
rounded



3
楕円形
elliptic

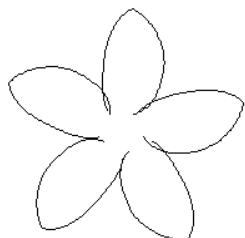


4
線形
linear

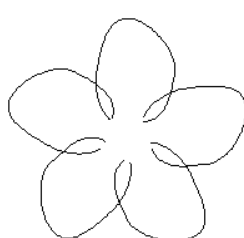


5
倒卵形
obovate

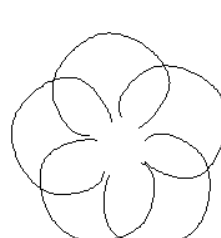
形質 40 花冠裂片の重なり Char.40 Corolla lobe: overlapping



1
離れる
free

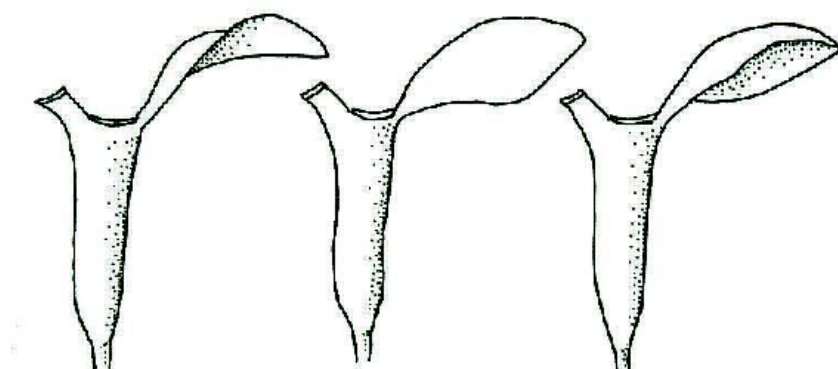


2
一部重なる
partly overlapping



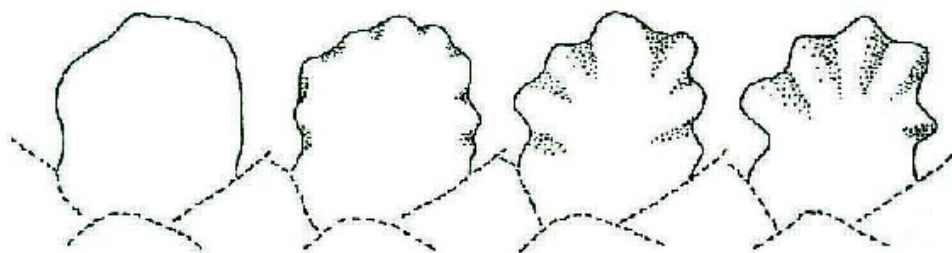
3
重なる
overlapping

形質 41 花冠裂片の横断面の形 Char.41 Corolla lobe: shape in cross section



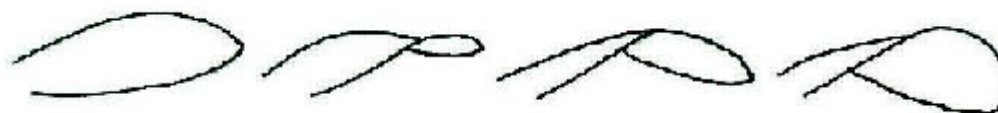
- | | | |
|-----------|----------|-----------|
| 1 | 2 | 3 |
| 内曲 | 平 | 外曲 |
| incurving | straight | recurving |

形質 42 花冠裂片の波打ち Char.42 Corolla lobe: undulation



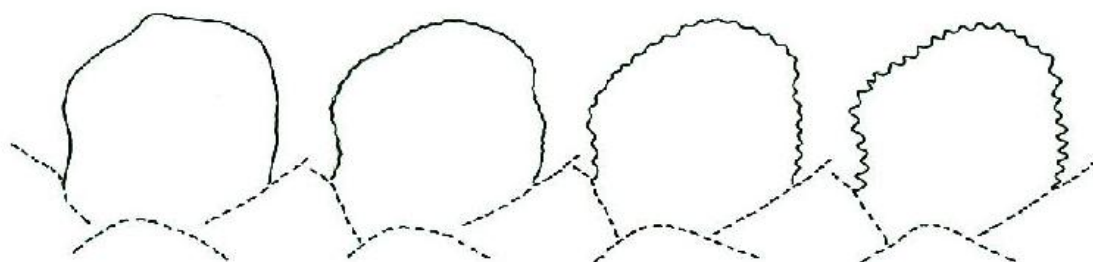
- | | | | |
|---------------------|------|--------|--------|
| 1 | 3 | 5 | 7 |
| 無又は極弱 | 弱 | 中 | 強 |
| absent or very weak | weak | medium | strong |

形質 43 花冠裂片のねじれ Char.43 Corolla lobe: twisting



- | | | | |
|---------------------|------|--------|--------|
| 1 | 3 | 5 | 7 |
| 無又は極弱 | 弱 | 中 | 強 |
| absent or very weak | weak | medium | strong |

形質 44 花冠裂片の周縁の鋸歯 Char.44 Corolla lobe: serration



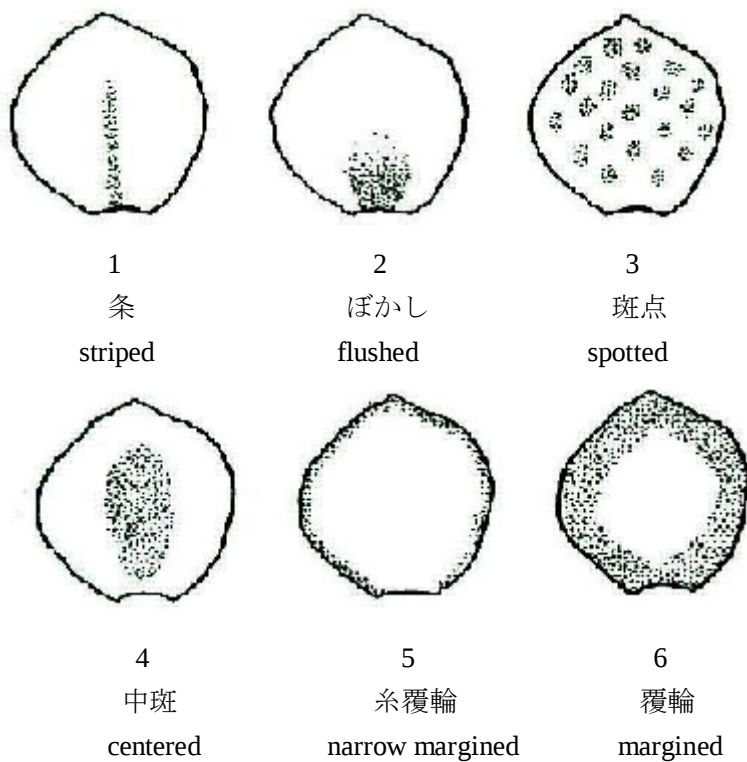
- | | | | |
|------------------------|---------|--------|------|
| 1 | 3 | 5 | 7 |
| 無又は極浅 | 浅 | 中 | 深 |
| absent or very shallow | shallow | medium | deep |

形質 48 花冠裂片表面の二次色の分布

Char.48 Corolla lobe: distribution of secondary color on upper side

形質 53 内側の花冠裂片の二次色の分布 (八重品種に限る。)

Char.53 Only varieties with flower type: double: Inner corolla lobe: distribution of secondary color on upper side



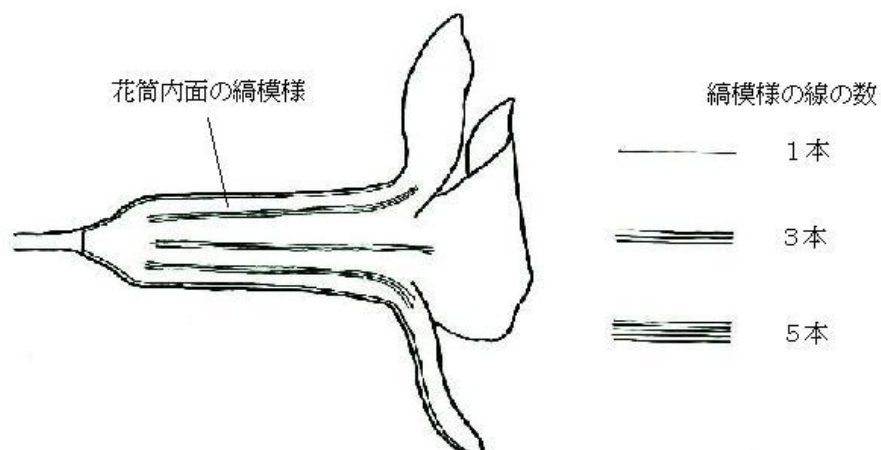
- | | | |
|----------|-----------------|----------|
| 1 | 2 | 3 |
| 条 | ぼかし | 斑点 |
| striped | flushed | spotted |
| 4 | 5 | 6 |
| 中斑 | 糸覆輪 | 覆輪 |
| centered | narrow margined | margined |

形質 60 花筒内面の縞模様の有無

Char.60 Corolla tube: stripe on inner side

形質 62 花筒内面の縞模様の線の数

Char.62 Corolla lobe: number of lines within a stripe on inner side



形質 63 葯付属体の突出

Char.63 Anther appendage: protrusion

