

2018年3月

アデニウム属

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	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		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		QLG	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		QL G	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	花冠裂片の重なるの程度	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		PQG	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		QLG	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: 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		

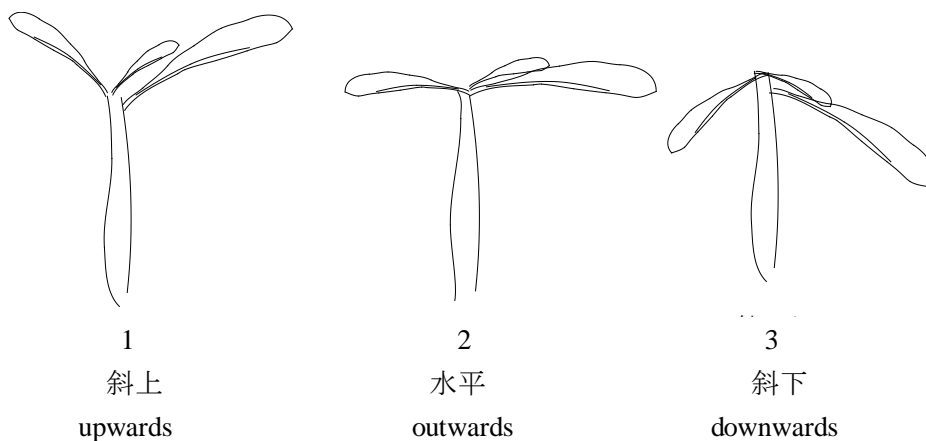
形質番号	UPOV No.	記号	形質 (Characteristics)		定義	調査方法	階級	状態 (State)		標準品種 (Ex. Var.)	備考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
52		PQ	内側の花冠裂片の二次色（八重品種に限る。）	<u>Only varieties with flower type: double:</u> Inner corolla lobe: secondary color on upper side	内側の輪生の花冠裂片表面の二次色（八重品種で、二次色がある場合に限る。）	観察 VG		RHS カラーチ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	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)		
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		

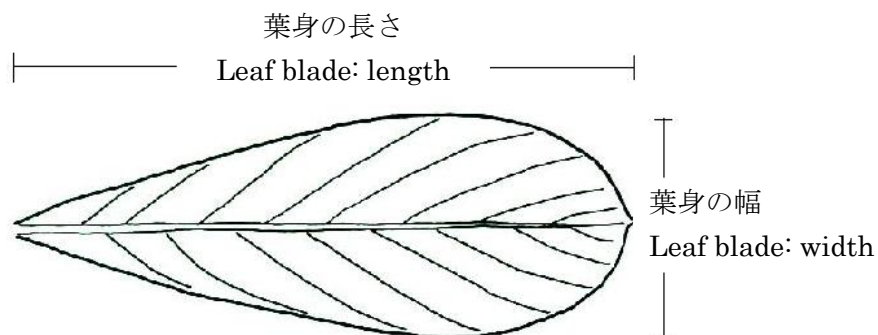
VIII. 特性表の説明 (Explanations on the Table of Characteristics)

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

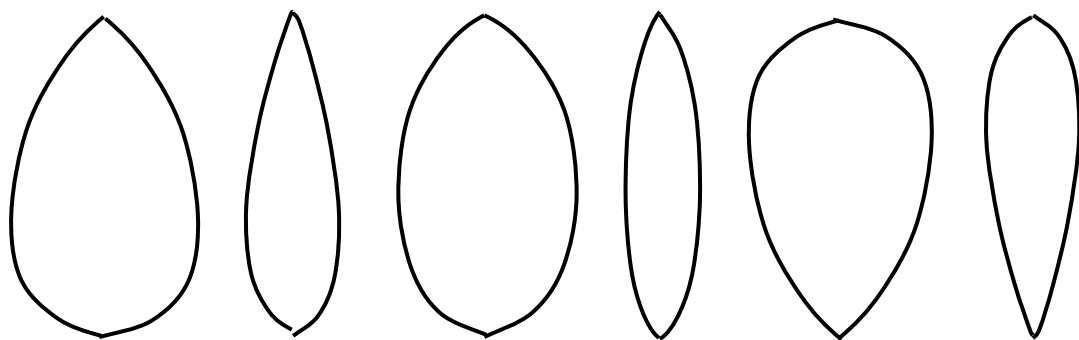


形質 5 葉身の長さ Char.5 Leaf blade: length

形質 6 葉身の幅 Char.6 Leaf blade: width



形質 8 葉身の形 Char.8 Leaf blade: shape



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

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



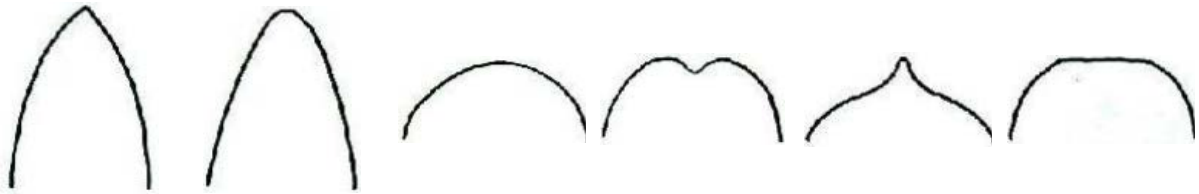
1	2	3
漸尖形	銳形	鈍形
attenuate	acute	obtuse

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

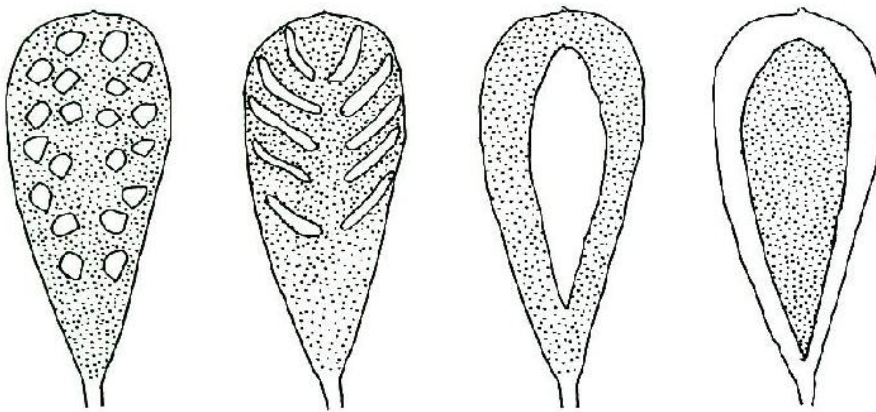
4
凹形
emarginate

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



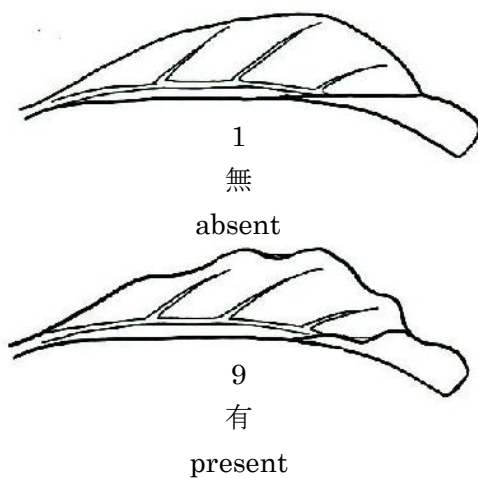
1
散り斑
spotted

2
掃き込み斑
splashed

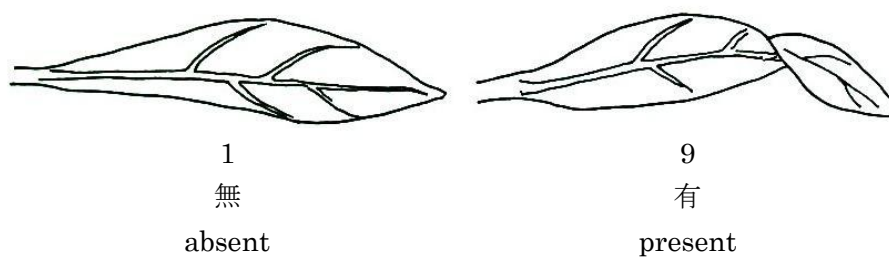
3
中斑
centered

4
覆輪斑
margined

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



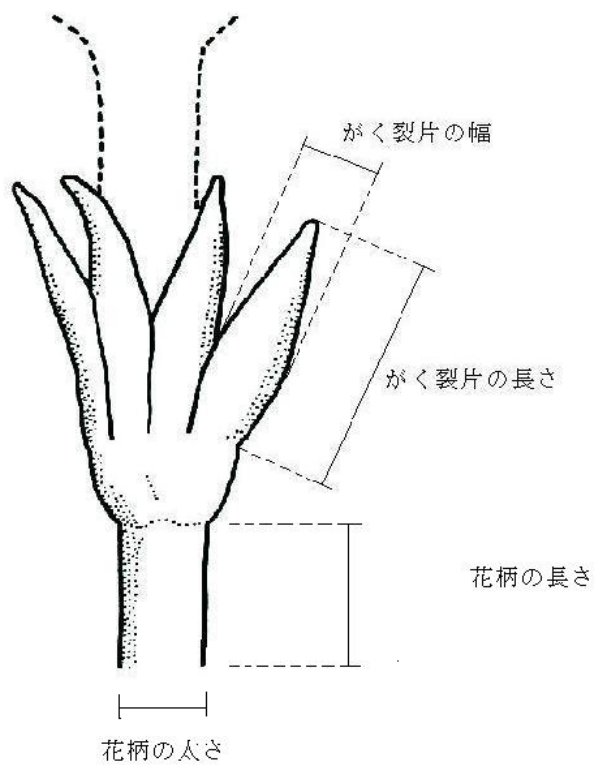
形質 17 葉身のねじれの有無 Char.17 Leaf blade: twisting



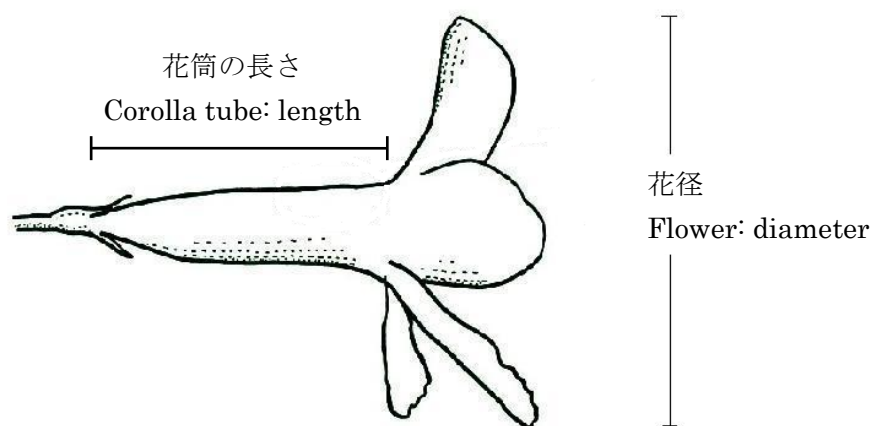
形質 19 葉身の周縁部の曲がり Char.19 Leaf blade: shape in cross section of margin



- | | | | |
|-------|---------|---------|---------------------|
| 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 |

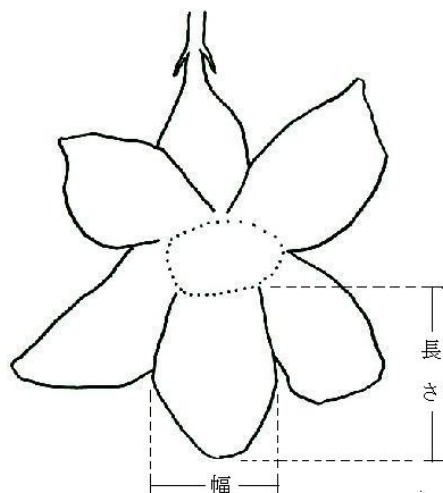


- | | | | |
|-------|-------|---------|----------------------|
| 形質 33 | 花径 | Char.33 | Flower: diameter |
| 形質 54 | 花筒の長さ | Char.54 | Corolla tube: length |

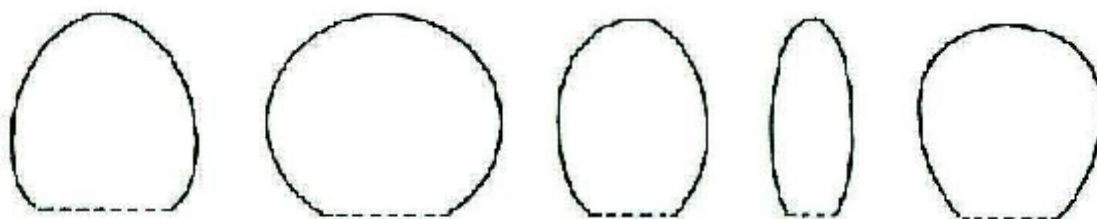


形質 36 花冠裂片の長さ Char.36 Corolla lobe: length

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

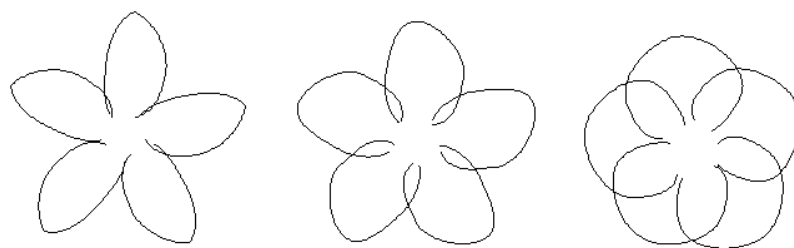
2
円形
rounded

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

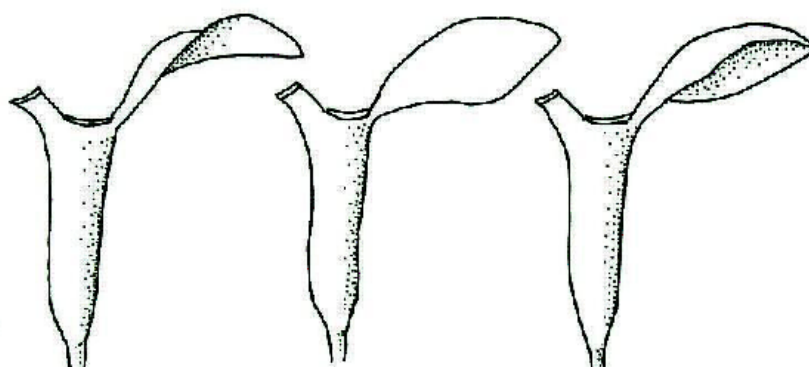


1
離れる
free

2
一部重なる
partly overlapping

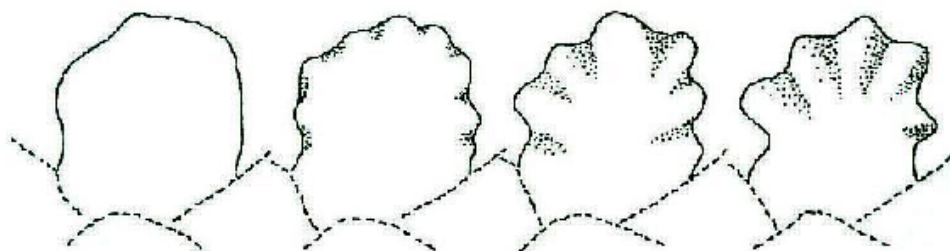
3
重なる
overlapping

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



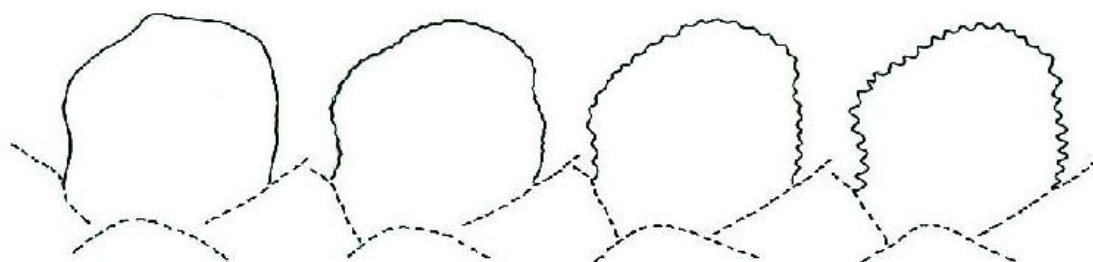
- | | | | |
|---------------------|------|--------|--------|
| 1 | 3 | 5 | 7 |
| 無又は極弱 | 弱 | 中 | 強 |
| absent or very weak | weak | medium | strong |

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



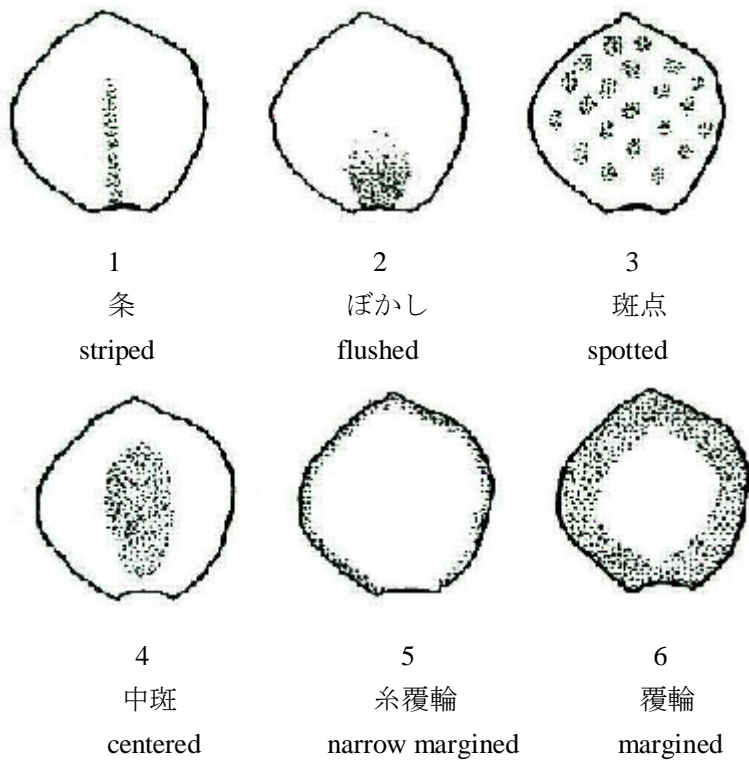
- | | | | |
|------------------------|---------|--------|------|
| 1 | 3 | 5 | 7 |
| 無又は極浅 | 浅 | 中 | 深 |
| absent or very shallow | shallow | medium | deep |

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

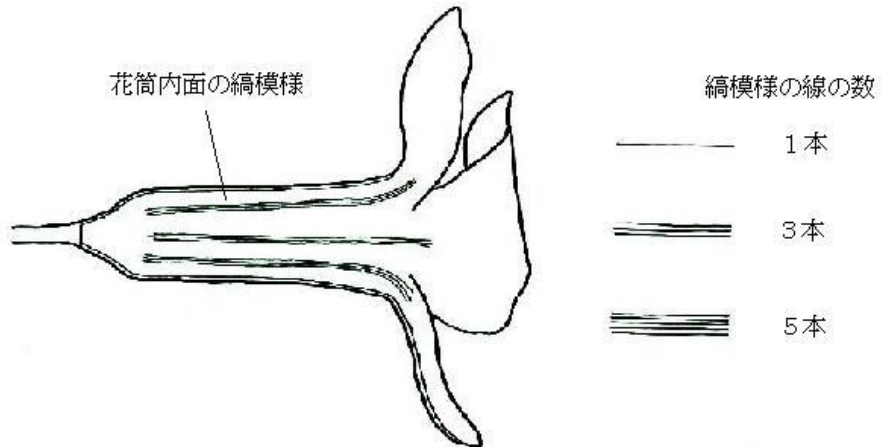


形質 60 花筒内面の縞模様の有無

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

