

2023 年 04 月

TG/187/2 2014-04-09 に準拠

サクラ属（台木用）

Prunus Rootstocks

(*Prunus* L.)

サクラ属（台木用）審査基準

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

この審査基準はバラ科（Rosaceae）サクラ属（*Prunus* L.）の全ての台木用品種に適用する。

II. 提出種苗（Material Required）

- i) 種苗の形態 1 年生発根苗（自根）
- ii) 提出時期 審査当局が指定する時期
- iii) 数量 種子繁殖性品種の場合 40 個体
 栄養繁殖性品種の場合 7 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 種子繁殖性品種 10 個体
 栄養繁殖性品種 5 個体
- iii) 栽培期間 2 生育周期 ただし、区別性及び均一性の結果が明確な場合は 2 生育周期目を省略することができる。
- iv) 調査方法
 調査個体数 特に指示がない限り、栄養繁殖性品種の場合、植物体 5 個体又は各個体から採取した部分 5 個とする。
 種子繁殖性品種の場合、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、特性表の調査方法欄に記載がある下記の記号に示された時期に行う。
 - (a) 植物体及び枝に関する形質は、休眠期に調査する。
 - (b) 葉、葉柄及び蜜腺に関する形質は、伸長停止後の夏季に前年枝の先端部 1/3 から発生した 1 年枝中央部の完全展開葉について調査する。
- 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、審査当局がこ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、品種登録出願審査等要領の区別性、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。

なお、均一性の判定について、母集団標準 1%、受容確率 95%を適用し、UPOV の TGP8 文書の 8.1.10 節の図表 5 により判定する。供試個体数が 10 の場合、許容される異型個体

数は 1 である。供試個体数が 5 の場合、許容される異型個体数は 0 である。

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

- i) 樹勢 (形質 1)
- ii) 葉身の長さ (形質 15)
- iii) 葉身の形 (形質 18)
- iv) 葉身の表面の色 (形質 22)
- v) 葉縁の鋸歯の形 (形質 25)

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調査形質

QL : 質的形質

QN : 量的形質

PQ : 疑似の質的形質

(+) : 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) : 区別性審査の計画において特に有用な形質

状態区分

質的形質及び疑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	QN (*) (+) G	樹勢	Plant: vigor	植物体全体の生長の旺盛さ	観察 VG (a)	1 2 3 4 5	弱 やや弱 中 やや強 強	weak weak to medium medium medium to strong strong	アオバザクラ、スーパー 6、 ダーレン おはつもも、コルト	
2	2	QN (*) (+)	樹姿	Plant: habit	樹の形	観察 VG (a)	1 2 3 4 5	直立 半直立 開帳 半下垂 下垂	upright semi-upright spreading semi-drooping drooping	コルト、スーパー 6 おはつもも ダーレン アオバザクラ	
3	3	QN	分枝性	Plant: branching	1 年枝の発生程度	観察 VG (a)	1 2 3 4 5	弱 やや弱 中 やや強 強	weak weak to medium medium medium to strong strong	アオバザクラ、コルト、スーパー 6、 ダーレン おはつもも	
4	4	QN	枝の太さ	One-year-old shoot: thickness	1 年枝の中央部分の太さ	測定 mm MS (a)	1 2 3 4 5	細 やや細 中 やや太 太	thin thin to medium medium medium to thick thick	アオバザクラ、コルト、スーパー 6、 おはつもも、ダーレン	

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)		
5	5	QN	節間長	One-year-old shoot: length of internode	1 年枝の中央部分の 節間長	測定 cm MS (a)	1 2 3 4 5	短 やや短 中 やや長 長	short short to medium medium medium to long long	アオバザクラ、コルト、スーパー6、おはつもも、ダーレン	
6	6	QL	枝の毛の有無	One-year-old shoot: pubescence	1 年枝の先端から 1/3 程度の部位の毛の有 無	観察 VG (a)	1 9	無 有	absent present	アオバザクラ、おはつもも、コルト、スーパー6、ダーレン	
7	7	QN	枝の皮目の多少	One-year-old shoot: number of lenticels	1 年枝の中央部分の 皮目の程度	観察 VG (a)	1 2 3	少 中 多	few medium many	コルト、スーパー6 おはつもも、ダーレン アオバザクラ	
8	8	QN	枝の先端のアントシアニン着色	One-year-old shoot: anthocyanin coloration of apex	1 年枝の陽光面のア ントシアニン着色の 程度	観察 VG (a)	1 2 3 4 5	無又は極弱 弱 中 強 極強	absent or very weak weak medium strong very strong	アオバザクラ、コルト、スーパー6 ダーレン おはつもも	
9	9	QN (+)	葉芽の着き方	One-year-old shoot: position of vegetative bud in relation to shoot	1 年枝の葉芽の着生 位置	観察 VG (a)	1 2 3	密着 やや突出 突出	adpressed slightly held out markedly held out	おはつもも、スーパー6 アオバザクラ、コルト、ダーレン	

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)		
10	10	QN	葉芽の大きさ	One-year-old shoot: size of vegetative bud	1 年枝の葉芽の大き さ	測定 mm MS (a)	1 2 3 4 5	小 やや小 中 やや大 大	small small to medium medium medium to large large	アオバザクラ、おはつもも、 コルト、スーパー 6 ダーレン	
11	11	PQ (*) (+)	葉芽の先端部の 形	One-year-old shoot: shape of apex of vegetative bud	1 年枝の葉芽の先端 部の形状	観察 VG (a)	1 2 3	鋭形 鈍形 円形	acute obtuse rounded	おはつもも アオバザクラ、コルト、スー パー 6、ダーレン	
12	12	QN (+)	葉芽の支持部の 大きさ	One-year-old shoot: size of vegetative bud support	1 年枝の葉芽の支持 部の大きさ	観察 VG (a)	1 2 3	小 中 大	small medium large	アオバザクラ、おはつもも、 スーパー 6、ダーレン コルト	
13	13	QN (*)	副しょうの発生 の強弱	One-year-old shoot: feathering	晩夏における 1 年枝 の副しょう（フェザ ー）の発生の強弱	観察 VG	1 2 3 4 5	弱 やや弱 中 やや強 強	weak weak to medium medium medium to strong strong	コルト、スーパー 6 アオバザクラ、ダーレン おはつもも	
14	14	QN	若葉のアントシ アニン着色	Young shoot: anthocyanin coloration of young leaf	前年枝の先端部 1/3 に着生した伸長期の 幼枝における若葉の アントシアニン着色	観察 VG	1 2 3 4 5	無又は弱 やや弱 中 やや強 強	absent or weak weak to medium medium medium to strong strong	おはつもも アオバザクラ コルト、スーパー 6、ダーレ ン	

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)		
15	15	QN (*) G	葉身の長さ	Leaf blade: length	成葉の長さ	測定 mm MS (b)	3 5 7	短 中 長	short medium long	スーパー 6 アオバザクラ、おはつもも、 コルト、ダーレン	
16	16	QN	葉身の幅	Leaf blade: width	成葉の最大幅	測定 mm MS (b)	1 3 5 7 9	極狭 狭 中 広 極広	very narrow narrow medium broad very broad	おはつもも スーパー 6 アオバザクラ、コルト、ダー レン	
17	17	QN (+)	葉身の長さ／幅	Leaf blade: ratio length/width	成葉の縦横比	測定 比 MS (b)	1 3 5 7 9	極小 小 中 大 極大	very small small medium large very large	ダーレン アオバザクラ、コルト、スー パー 6 おはつもも	
18	18	PQ (*) (+) G	葉身の形	Leaf blade: shape	成葉の形	観察 VG (b)	1 2 3 4 5 6	広卵形 卵形 円形 楕円形 狭楕円形 倒卵形	broad ovate medium ovate circular medium elliptic narrow elliptic obovate	アオバザクラ、ダーレン コルト、スーパー 6 おはつもも	

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)		
19	19	QN (+)	葉身の先端部の 角度	Leaf blade: angle at apex	成葉の先端突起を除 く先端部の角度	観察 VG (b)	1 2 3	鋭角 直角 鈍角	acute right-angled obtuse	おはつもも アオバザクラ コルト、スーパー 6、ダーレ ン	
20	20	QN (*) (+)	葉身の先端突起 の長さ	Leaf blade: length of tip	成葉の先端突起の長 さ	観察 VG (b)	1 2 3 4 5	短 やや短 中 やや長 長	short short to medium medium medium to long long	アオバザクラ、おはつもも、 ダーレン コルト、スーパー 6	
21	21	PQ (*) (+)	葉身の基部の形	Leaf blade: shape of base	成葉の基部の形	観察 VG (b)	1 2 3	鋭形 鈍形 切形	acute obtuse truncate	おはつもも アオバザクラ、コルト、スー パー 6 ダーレン	
22	22	PQ (*) G	葉身の表面の色	Leaf blade: color of upper side	成葉の表面の色	観察 VG (b)	1 2 3 4	緑 濃緑 赤 赤褐	medium green dark green red reddish brown	アオバザクラ おはつもも、コルト、スーパ ー 6、ダーレン	
23	23	QN	葉身の表面の光 沢の強弱	Leaf blade: glossiness of upper side	成葉の表面の光沢の 強弱	観察 VG (b)	1 2 3	弱 中 強	weak medium strong	おはつもも アオバザクラ、コルト、スー パー 6、ダーレン	

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)		
24	24	QN	葉身の裏面の毛	Leaf blade: pubescence of lower side at distal part	成葉の裏面の毛の多 少	観察 VG (b)	1 2 3	無又は少 中 多	absent or weak medium strong	アオバザクラ、おはつもも、コ ルト、スーパー 6、ダーレン	
25	25	QL (*) (+) G	葉身の鋸歯の形	Leaf blade: incisions of margin	成葉の周縁部の鋸歯 の形	観察 VG (b)	1 2 3	鈍鋸歯 鈍鋸歯及び鋭 鋸歯 鋭鋸歯	crenate crenate and serrate serrate	おはつもも アオバザクラ、コルト、スー パー 6、ダーレン	
26	26	QN	葉身の鋸歯の深 さ	Leaf blade: depth of incisions of margin	成葉の周縁部の鋸歯 の深さ	観察 VG (b)	1 2 3 4	極浅 浅 中 深	very shallow shallow medium deep	おはつもも ダーレン アオバザクラ、コルト、スー パー 6	
27	27	QN (*)	葉柄の長さ	Petiole: length	成葉の葉柄の長さ	測定 mm MS (b)	3 5 7	短 中 長	short medium long	おはつもも スーパー 6、ダーレン アオバザクラ、コルト	
28	28	QN	葉柄の毛の粗密	Petiole: pubescence on upper side	成葉の葉柄の毛の粗 密	観察 VG (b)	1 2 3	無又は極粗 粗 密	absent or very sparse sparse dense	アオバザクラ、おはつもも、 スーパー 6 ダーレン	

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)		
29	29	QN (+)	葉柄の溝の深さ	Petiole: depth of groove	成葉の葉柄の溝の深さ	観察 VG (b)	1 2 3	浅 中 深	shallow medium deep	アオバザクラ、おはつもも、コルト、スーパー6、ダーレン	
30	30	QN	葉柄に対する葉身の長さ	Leaf blade: length relative to petiole length	成葉の葉柄に対する葉身の長さの比	測定 比 MS (b)	1 2 3 4 5	小 やや小 中 やや大 大	short short to medium medium medium to long long	アオバザクラ、コルト、スーパー6、ダーレン おはつもも	
31	31	QN	たく葉の長さ	Leaf: length of stipule	成葉のたく葉の長さ	観察 VG (b)	1 2 3 4 5	極短 短 中 長 極長	very short short medium long very long	おはつもも アオバザクラ、コルト、スーパー6 ダーレン	
32	32	QL (*)	蜜腺の有無	Leaf: presence of nectaries	成葉の蜜腺の有無	観察 VG (b)	1 9	無 有	absent present	アオバザクラ、おはつもも、コルト、スーパー6、ダーレン	
33	33	QN	蜜腺の数	Leaf: predominant number of nectaries	成葉の蜜腺の数	測定 MS (b)	1 2 3	1 個 2 個 3 個以上	one two more than two	アオバザクラ、おはつもも、スーパー6、ダーレン コルト	

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)		
34	34	QN	蜜腺の位置	Leaf: position of nectaries	成葉の蜜線の位置	観察 VG (b)	1 2 3	主に葉身基部 葉身基部及び 葉柄 主に葉柄	predominantly on base of blade equally distributed on base of blade and petiole predominantly on petiole	おはつもも アオバザクラ、コルト、スー パー6、ダーレン	
35	35	PQ (*)	蜜腺の色	Nectary: color	成葉の蜜線の色	観察 VG (b)	1 2 3 4	緑 黄 赤 濃紫	green yellow red violet	おはつもも アオバザクラ、コルト、スー パー6、ダーレン	
36	36	QL (*)	蜜腺の形	Nectary: shape	成葉の蜜線の形	観察 VG (b)	1 2	円形 腎臓形	circular reniform	アオバザクラ おはつもも、コルト、スーパ ー6、ダーレン	

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

形質 1 樹勢 Char. 1 Plant: vigor

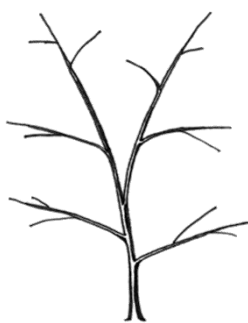
樹勢は全体の生長量で評価する。

The vigor of the plant should be considered as the overall abundance of vegetative growth.

形質 2 樹姿 Char. 2 Plant: habit



1
直立
upright

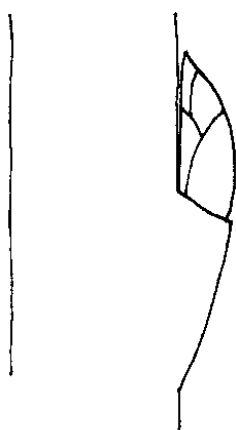


3
開帳
spreading

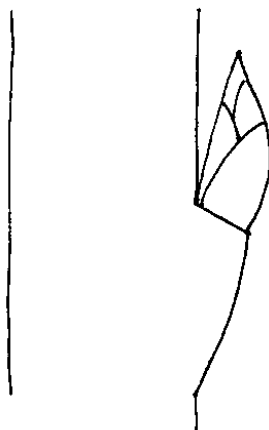


5
下垂
drooping

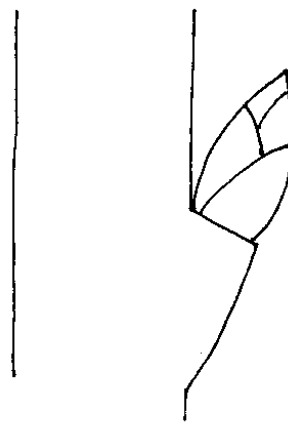
形質 9 葉芽の着き方 Char. 9 One-year-old shoot: position of vegetative bud in relation to shoot



1
密着
adpressed

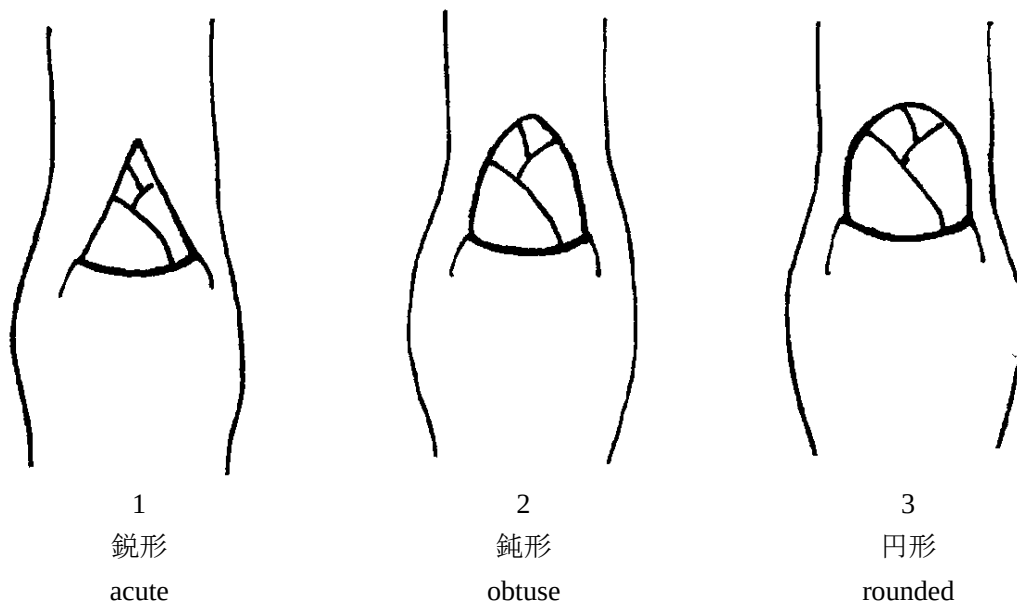


2
やや突出
slightly held out

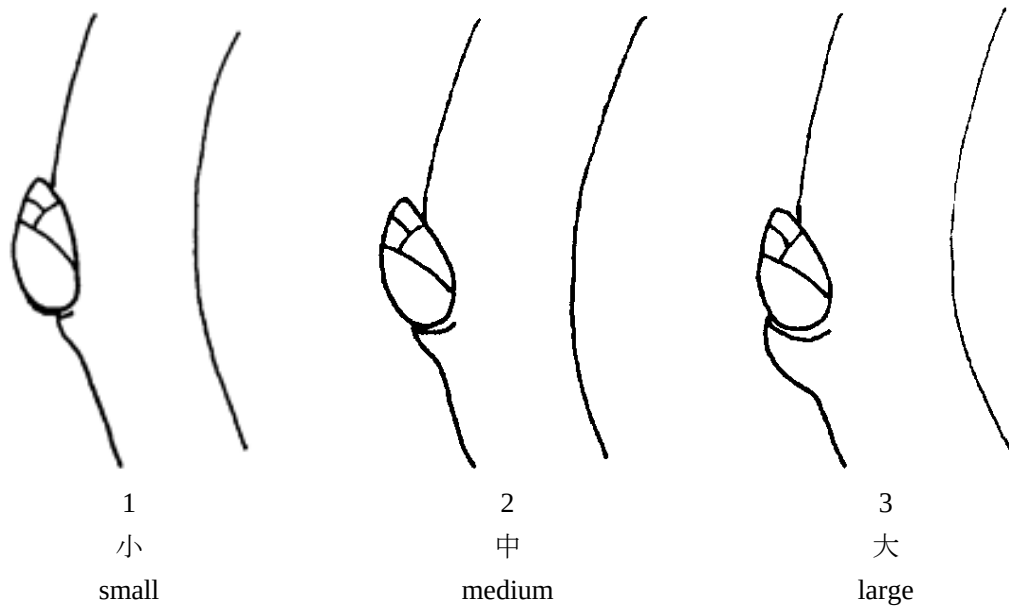


3
突出
markedly held out

形質 11 葉芽の先端部の形 Char. 11 One-year-old shoot: shape of apex of vegetative bud

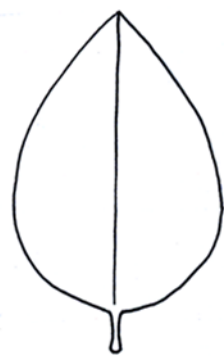
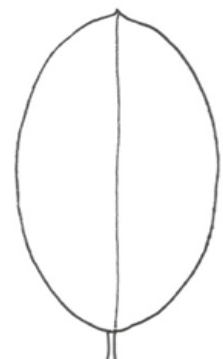
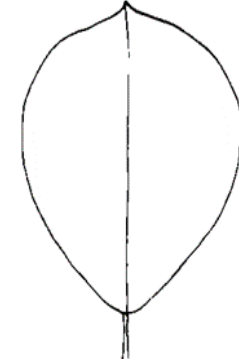
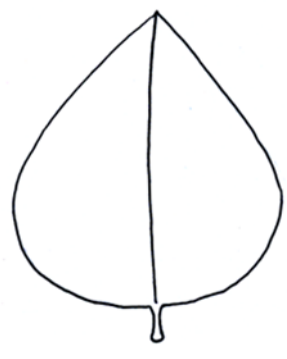
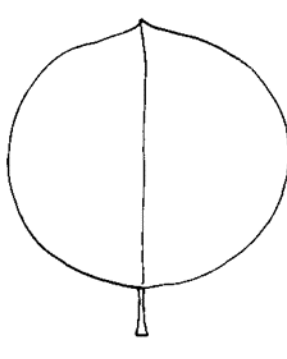


形質 12 葉芽の支持部の大きさ Char. 12 One-year-old shoot: size of vegetative bud support

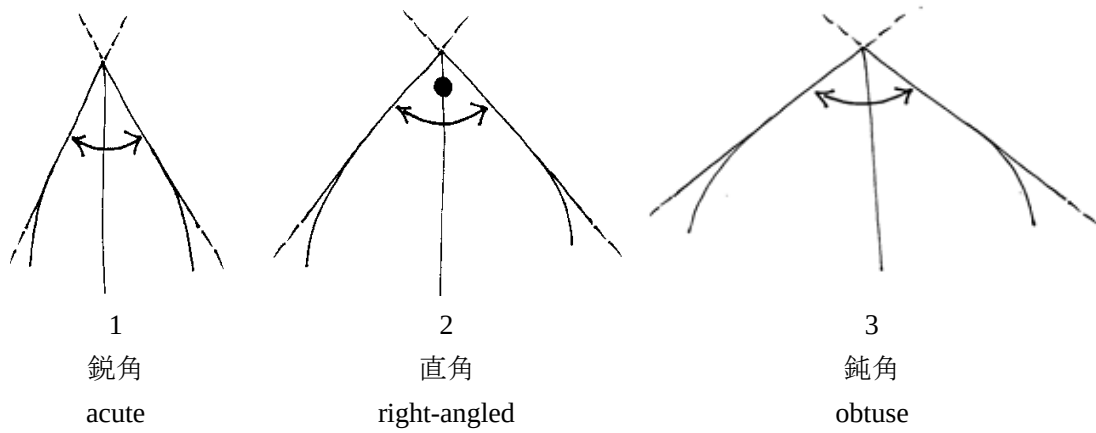


形質 17 葉身の長さ／幅 Char. 17 Leaf blade: ratio length/width

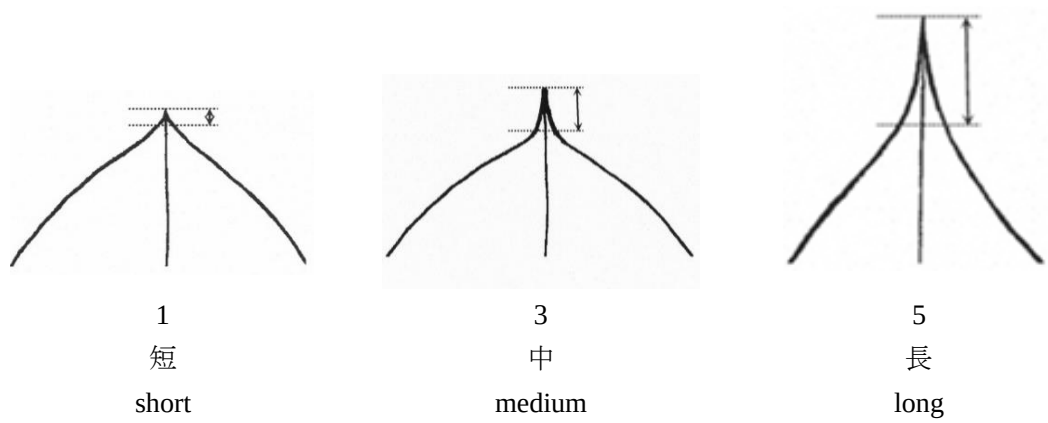
形質 18 葉身の形 Char. 18 Leaf blade: shape

← 最大幅部 broadest part →			
基部側 below middle	中央部 at middle	先端部側 above middle	
狭(比:大) narrow(high) ↑ 幅(長さ/幅の比) width(ratio length/width) ← 広(比:小) broad(low)	 5 狭楕円形 narrow elliptic		
	 2 卵形 medium ovate	 4 楕円形 medium elliptic	 6 倒卵形 obovate
	 1 広卵形 broad ovate	 3 円形 circular	

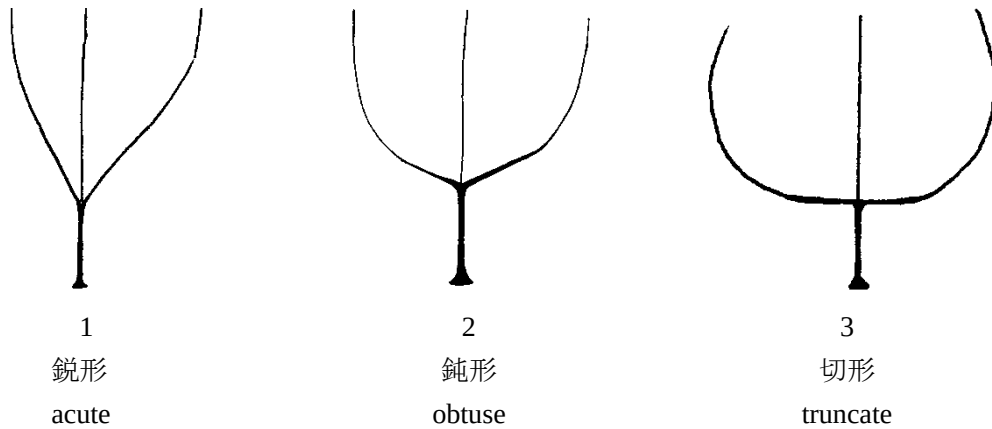
形質 19 葉身の先端部の角度 Char. 19 Leaf blade: angle at apex



形質 20 葉身の先端突起の長さ Char. 20 Leaf blade: length of tip



形質 21 葉身の基部の形 Char. 21 Leaf blade: shape of base



形質 25 葉身の鋸歯の形 Char. 25 Leaf blade: incisions of margin



1
鈍鋸歯
crenate

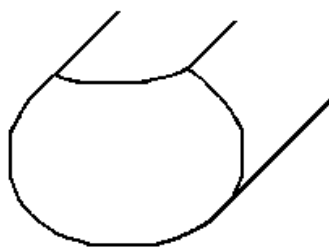


2
鈍鋸歯及び鋭鋸歯
crenate and serrate

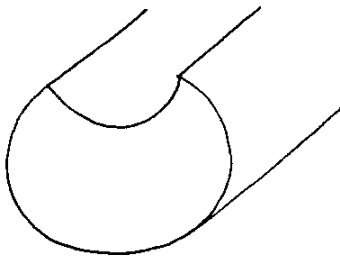


3
鋭鋸歯
serrate

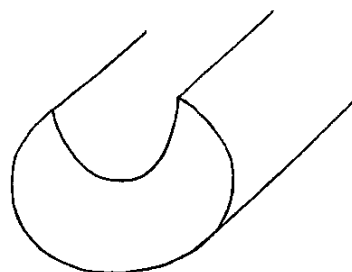
形質 29 葉柄の溝の深さ Char. 29 Petiole: depth of groove



1
浅
shallow



2
中
medium



3
深
deep