

# 日本すもも種

Japanese plum

(*Prunus salicina* Lindl.)

## 日本すもも種審査基準

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

この基準は、バラ科 (Rosaceae) サクラ属の日本すもも種 (*Prunus salicina* Lindl.) の全ての品種に適用する。

### II. 提出種苗(Material Required)

- i) 種苗の形態 穂木又は苗木
- ii) 提出時期 審査当局が指定する時期
- iii) 数量 7本
- iv) 提出する苗は、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) 提出する種苗は、審査当局が指示した場合を除き薬剤処理や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 特性調査のために十分な生育が得られる条件で行う。
- ii) 最低供試個体数 特性調査時に5個体を下回らないこと。
- iii) 栽培期間 試験は通常、特性調査が可能な果実が得られる2栽培期間行う。
- iv) 調査方法 特に指示がない限り、調査は植物体5個体又は各個体から2個採取した部分10個について行う。
- v) 特別な試験 特別な条件下でのみ発現する特性であって、出願者が申告し、方法等が十分に提示され審査当局が合意した場合は前記栽培条件によらず栽培試験を実施することがある。

### IV. 判定基準(Standards for decisions)

区別性、均一性及び安定性 (DUS) 審査の判定基準は、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。

区別性については、特定の遺伝子型やその組み合わせによって発現した形質を比較して公知の品種と明確に区別されるなら、区別性があると判定できる。

均一性については、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。

安定性については、均一性において問題となる点がなければ安定性に問題はないと判定できる。

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

- i) 果実の大きさ (形質 30)
- ii) 果皮の地色 (形質 35)
- iii) 開花始期 (形質 53)
- iv) 成熟期 (形質 54)

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

(\*)：必須形質

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

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、すべ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	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	樹勢	Tree: vigor	枝条の生育の強さ	観察	3 5 7	弱 中 強	weak medium strong	シュガー、山口 ソルダム、月光 大石早生す もも、メスレー、 太陽	
2	2	QN	樹冠の粗密	Tree: density of the crown	枝の発生の多少	測定	3 5 7	粗 中 密	sparse medium dense	太陽、ソルダ ム	
3	3	QN	枝の発生の向き	One-year-old shoot: attitude	成長した1年生中果枝の発生の向き	観察	1 3 5 7	立 斜上 水平 下垂	erect semi-erect horizontal drooping		
4	4	QN	枝の色の濃淡	One-year-old shoot: intensity of color(sun side; after removal of cuticle)	成長した1年生中果枝の光沢(外皮を除去した陽光面の色)	観察	3 5 7	淡 中 濃	light medium dark		
5	5	QN	短果枝の長さ	Spur: length	成長した短果枝の長さ	測定 cm	3 5 7	短 中 長	short medium long		
6	6	QN (+)	芽の大きさ	One-year-old shoot: size of vegetative bud	成長した1年生中果枝上の芽の大きさ	測定 cm	1 3 5 7	極小 小 中 大	very small small medium large		

形質番号	U P O V	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	PQ (+)	芽の形	One-year-old shoot: shape of vegetative bud	成長した1年生中果枝上 の芽の形	観察	1 2 3	鋭形 鈍形 円形	acute obtuse rounded		
8	8	PQ (+)	葉芽の着き方	One-year-old shoot: position of vegetative bud in relation to shoot	葉芽の1年生中果枝に対 する着生状態	観察	1 2 3	密着 やや突出 突出	adpressed slightly held out markedly held out		
9	9	QN	葉身の着生の向き	Leaf blade: attitude in relation to shoot	成葉の枝に対する着生角 度	観察	3 5 7	上向 水平 下向	upwards horizontal downwards		
10	10 (*)	PQ (+)	葉身の形	Leaf blade: shape	1年生中果枝中央部の成 葉の形	観察	1 2 3	楕円形 円形 広卵形	elliptic circular broad ovate	太陽、ソルダム	
11	11 (*)	PQ (+)	葉身の先端の角度	Leaf blade: angle of apex (excluding tip)	1年生中果枝中央部の成 葉の先端の角度	観察	1 2 3	鋭 直角 鈍	acute right angled obtuse		
12	12	QN	葉身の緑色の濃淡	Leaf blade: green color of upper side	1年生中果枝中央部の成 葉の表面の緑色の濃淡	観察	3  5  7	淡  中  濃	light  medium  dark	フォルモーサ、月 光、サンタロー ザ、太陽、 ソルダム ビューティ、サマ ークイン、大石 中生 トレジデー	

形質番号	U P O V	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	葉身の光沢の強弱	Leaf blade: glossiness of upper side	1年生中果枝中央部の成 葉の表面の光沢の程度	観察	3	弱	weak	ソルダム、ビュ ーティ、大石早 生すもも、 太陽	
							5 7	中 強	medium strong	ウイクソン、山口 バーバソク	
14	14	QN	葉身の毛の粗密	Leaf blade: hairiness of lower side	1年生中果枝中央部の成 葉裏面の毛の粗密	観察	1 3	無又は極粗 粗	absent or very weak weak	ソルダム、太陽 シュガー、コス テンテール	
							5 7	中 密	medium strong	ミルトウール	
15	15	QL (+)	葉身の鋸歯の形	Leaf blade: incision of margin	1年生中果枝中央部の成 葉の鋸歯の形	観察	1 2	鈍鋸歯 鋭鋸歯	crenate serrate		
16	16 (*)	QN	葉柄の長さ	Petiole: length	1年生中果枝中央部の成 葉の葉柄長	測定 cm	3 5 7	短 中 長	short medium long		
17	17	QN	葉柄の毛の粗密	Petiole: pubescence of upper side	1年生中果枝中央部の成 葉葉柄上面の毛の強弱	観察	1 3 5 7 9	無又は極粗 粗 中 密 極密	absent or very weak weak medium strong very strong		
18	18	QN	葉柄の溝の深さ	Petiole : depth of groove	1年生中果枝中央部の成 葉葉柄の溝の深さ	観察	3 5 7	浅 中 深	shallow medium deep		

形質番号	U P O V	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	PQ	蜜腺の位置	Leaf: position of nectaries	成葉における蜜腺の位置	観察	1 2 3	主に葉身基部 葉身基部と葉柄に同程度 主に葉柄	predominantly on base of blade equally on base of blade and petiole predominantly on petiole		
20	20 (*)	QN	花柄の長さ	Peduncle: length	開花時の花柄の長さ	測定 cm	3 5 7	短 中 長	short medium long	フォーモサ、ケルシー ビューティ、ホワイトプラム、太陽 ソルダム	
21	21	QL	一年枝の着花の有無	One-year-old shoot: flowers	1年枝への着花の有無	観察	1 9	無 有	absent present		
22	22	QN	八重咲花の出現頻度	Flowers: frequency of flowers with double petals	開花数に占める八重咲花の出現頻度	測定	1 3 5 7 9	無又は極少 少 中 多 極多	none or very few few medium many very many		
23	23	QN	花の大きさ	Flower: size	開花時の花の直径（花弁を伸ばして測定）	測定 cm	3 5 7	小 中 大	small medium large	フォーモサ、月光 ビューティ、太陽 大石早生すもも、ソルダム	

形質番号	U P O V	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 (+)	花弁の重なり	Flower: arrangement of petals (flowers with 5 petals only)	開花時の花弁の重なり具合 (5 弁花のみ)	観察	3 5 7	離れる 接触 重なる	free touching overlapping		
25	25	PQ	がく片の形	Sepal: shape	開花時のがく片の形	観察	1 2 3 4 5	狭楕円形 楕円形 卵形 広卵形 三角形	narrow elliptic elliptic ovate broad ovate triangular		
26	26	QN	花弁の大きさ	Petal: size	開花時の花弁の大きさ	観察	3 5 7 9	小 中 大 極大	small medium large very large	初光、小松すもも、月光 ソルダム、サンタローザ、太陽 ミルトウール、コステンテイル コンビネーション	
27	27 (*)	PQ (+)	花弁の形	Petal: shape	開花時の花弁の形	観察	1 2 3 4	楕円形 倒卵形 円形 横広円形	elliptic obovate circular transverse broad	メスレー、小松すもも、ソルダム ホワイトプラム、サンタローザ	



形質番号	U P O V	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	28	QN	花卉の波打ちの強弱	Petal: undulation of margin	開花時の花卉縁の波打ちの程度	観察	1 3 5 7	無又は極弱 弱 中 強	absent or very weak weak medium strong	ソルダム、シュガ ー、太陽	
29	29	QN	柱頭のやくに対する位置	Stigma: position in relation to anthers	開花時の柱頭のやくに対する相対的位置	観察	3 5 7	下位 同位 上位	below same level above		
30	30 (*)	QN G	果実の大きさ	Fruit: size	成熟果の重さ	測定 g	1 3 5 7 9	極小 小 中 大 極大	very small small medium large very large	ミロバラン 山口、コンビ ネーション ビューティ、大 石早生すも も ソルダム、サン タローザ 太陽、オーザ クプレミア	
31	31 (*)	PQ	果実の形	Fruit: general shape (in lateral view)	成熟果を横面（非縫合線側）からみた形	観察	1 2 3 4	長円形 楕円形 円形 扁円形	oblong elliptic circular oblate	大石中生、 太陽 ホワイトプラム、 メスレー、ソルダ ム 初光、陣の	

形質番号	U P O V	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 6	心臓形 倒卵形	cordate obovate	内	
32	33	QL	果実の対称性	Fruit: symmetry (ventral view)	成熟果を正面(縫合線側) から見た左右対称性	観察	1 2	非対称 対称	asymmetric symmetric		
33	34	PQ	果頂部の形	Fruit: shape of apex	成熟果の果頂部の形	観察	1 2 3	凸 平 凹	pointed flat depressed	小松すもも、太陽、 ケルシー、ゴンザレス ホワイトプラム、 ソルダム 初光、花螺李	
34	35	QN	梗あいの深さ	Fruit: depth of stalk cavity	成熟果の梗あいの深さ	測定 cm	3 5 7	浅 中 深	shallow medium deep	ミロバラン、太陽 ホワイトプラム、 大石早生すもも ケルシー、月光、 フォーモサ、ソルダ ム	

形質番号	U P O V	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	36 (*)	PQ G	果皮の地色	Fruit: ground color of skin	成熟果の果皮の地色	観察	1	白 (透明)	whitish(transparent)	スタンリー サンタローザ、小 松すもも、 太陽 ミロハラン、月 光、ホワイトフ ラム	
							2	緑	green		
							3	黄緑	yellowish-green		
							4	黄	yellow		
							5	目立たない	invisible		
36		PQ	果皮を覆う色	Fruit: over color of skin	成熟果の果皮を覆う着色	観察	1	無	absent	ホワイトフラム、 フォーモサ  レットジューン   コステンテイル、 ハンガリアンプ ール、ソルダム	
							2	黄	yellow		
							3	橙黄	orange-yellow		
							4	赤	red		
							5	紫	purple		
							6	紫青	violet blue		
							7	濃青	dark blue		

形質番号	U P O V	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)		
37	37 (*)	PQ	果肉の色	Fruit : color of flesh	成熟果を切った直後の果肉の色	観察	1 2 3 4 5 6	白 緑 黄緑 黄 橙 赤	whitish green yellowish to green yellow orange red	大石早生すもも トレンジイ ビューティ、フォーモサ、太陽 サンタローザ、ソルダム	
38	38	QN	果肉の硬さ	Fruit: firmness of flesh	成熟果の赤道部の果肉の硬さ	測定	3 5 7	軟 中 硬	soft medium firm	サンタローザ 大石中生、ソルダム 花螺李、米桃	
39	39	QN	果汁の多少	Fruit: juiciness	成熟果の果汁の多少	観察	3 5 7	少 中 多	low medium high	フォーモサ 月光、メスレー サンタローザ、太陽、ソルダム	
40	40	QN	果実の酸味	Fruit: acidity	成熟果の赤道部の酸味の多少	測定	1 3 5 7 9	極低 低 中 高 極高	very low low medium high very high	プルーン メスレー ソルダム、太陽 サンタローザ 小松すもも	

形質番号	U P O V	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	41	QN	果実の甘味	Fruit: sweetness	成熟果赤道部の甘味の高低	測定	3 5 7 9	低 中 高 極高	low medium high very high	花螺李、陣の内 ビューティ、大石早生すもも、太陽 ソルダム シュガー	
42	42 (*)	QN	核の粘離	Fruit: degree of adherence of stone to flesh	成熟果の果肉と核の粘離の状態	観察	1 2 3	離性 半粘性 粘性	non adherent semi-adherent fully adherent	フレジデント ケルシー、小松すもも 大石早生すもも、ソルダム	
43	43 (*)	QN	核の大きさ	Stone: size	成熟果の核の大きさ（縦長×横径）	測定	1 3 5 7	極小 小 中 大	very small small medium large	ミロバラン フレンチプラム メスレー、太陽、ソルダム ハンガリアンプレーン	
44	44 (*)	PQ (+)	核の横面の形	Stone: general shape in lateral view	成熟果の核を横面（非縫合線側）から見た形	観察	1 2 3	狭楕円形 楕円形 円形	narrow elliptic elliptic circular	シュガー 月光、ソルダム、サンタローザ、太陽 花螺李、初光	

形質番号	U P O V	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)		
45	45	PQ	核の正面の形	Stone: shape in ventral view	成熟果の核を正面（縫合線側）から見た形	観察	1 2 3	狭楕円形 楕円形 広楕円形	narrow elliptic elliptic broad elliptic		
46	46	PQ	核の基部から見た形	Stone: shape in basal view	成熟果の核の基部の形	観察	1 2 3	狭楕円形 楕円形 広楕円形	narrow elliptic elliptic broad elliptic		
47	47	QL	核の横面の対称性	Stone: symmetry in lateral view	成熟果の核の横面（非縫合線側）の左右対称性	観察	1 2	非対称 対称	asymmetric symmetric		
48	49 (*)	QN	核の最大幅の位置	Stone: position of maximum width (in ventral view)	成熟果の核の正面（縫合線側）最大幅の位置	観察	1 2 3	果梗部寄り 中央 頂部寄り	towards stalk end at center towards pistil end		
49	50	QN	核の表面の粗滑	Stone: texture of lateral surfaces	成熟果の核の横表面（非縫合線側）の粗滑	観察	1 2 3 4	滑 やや粗 粗 極粗	fine grained granular rough hammered	ミロバラン ソルガム、太陽 サントローザ	
50	54	QN (+)	核の基部の幅	Stone: width of base	成熟果の核の基部の幅	観察	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad		
51	55	QN (+)	核の基部の角度	Stone: angle of stalk-end	成熟果の核の基部の角度	観察	1 2 3	鋭 直角 鈍	acute right angled obtuse		

形質番号	U P O V	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	56	PQ (+)	核の頂部の形	Stone: shape of pistil end	成熟果の核の頂部の形	観察	1 2 3	鋭 鈍 円	acute obtuse rounded		
53	57 (*)	QN G	開花始期	Time of beginning of flowering	花の開花開始時期	観察	1 3 5 7 9	極早 早 中 晩 極晩	very early early medium late very late	花螺李 太陽 大石早生す もも、ソルタム ム ミルトウール	
54	58 (*)	QN G	成熟期	Time of beginning of fruit ripening	成熟果の収穫開始時期	観察	1 3 5 7 9	極早 早 中 晩 極晩	very early early medium late very late	大石早生す もも、ビュー ティ、初光 サンタローザ、ソ ルタム 太陽 レートソルタム、 ケルシー	

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

形質 6 芽の大きさ Char.6 One-year-old shoot: size of vegetative bud



1  
極小  
very small



3  
小  
small

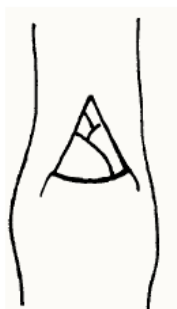


5  
中  
medium

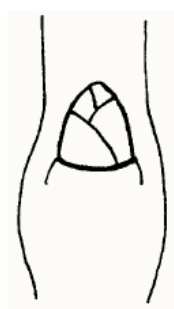


7  
大  
large

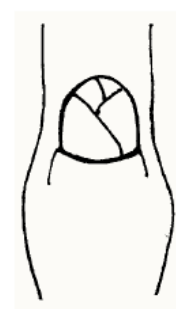
形質 7 芽の形 Char.7 One-year-old shoot: shape of vegetative bud



1  
鋭形  
acute



2  
鈍形  
obtuse

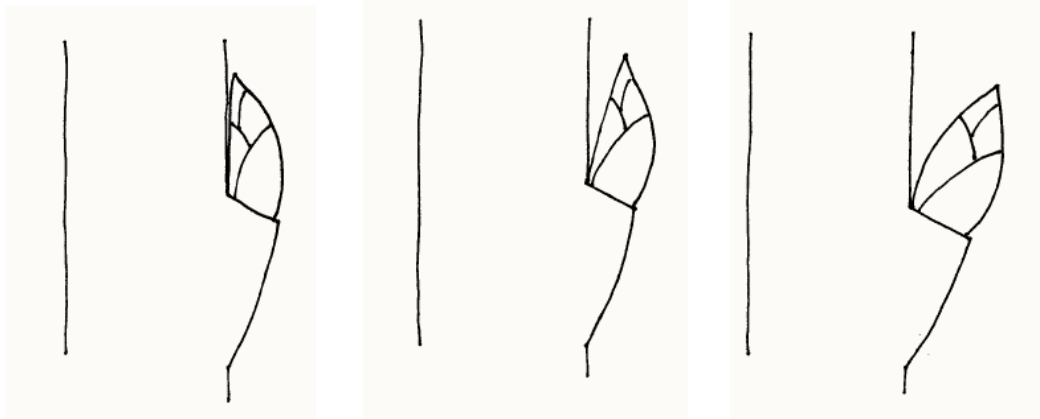


3  
円形  
rounded



形質 8 葉芽の着き方

Char.8 One-year-old shoot: position of vegetative bud in relation to shoot

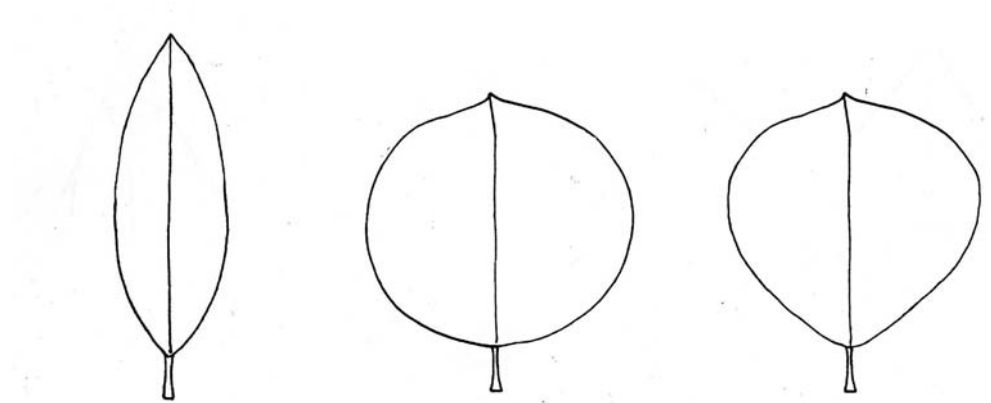


1  
密着  
adpressed

2  
やや突出  
slightly held out

3  
突出  
markedly held out

形質 10 葉身の形 Char.10 Leaf blade: shape

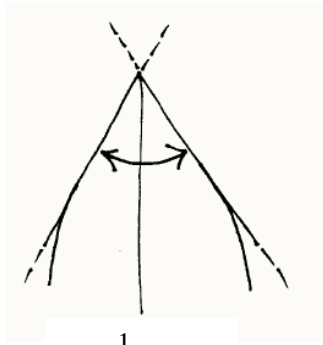


1  
楕円形  
elliptic

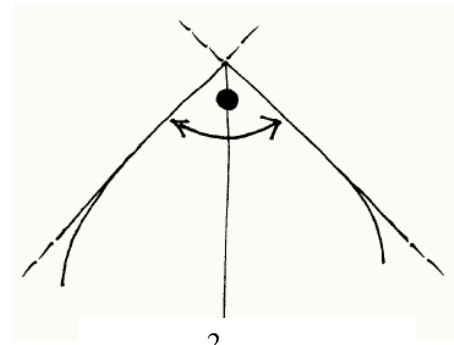
2  
円形  
circular

3  
広卵形  
broad ovate

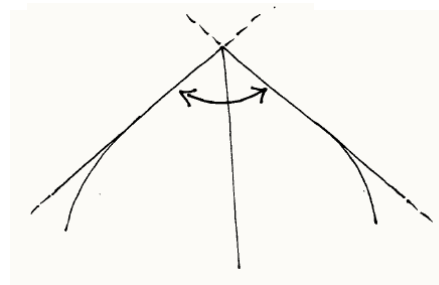
形質 11 葉身の先端の角度 Char.11 Leaf blade: angle of apex (excluding tip)



1  
鋭  
acute



2  
直角  
right angled



3  
鈍  
obtuse

形質 15 葉身の鋸齒の形 Char.15 Leaf blade: incision of margin



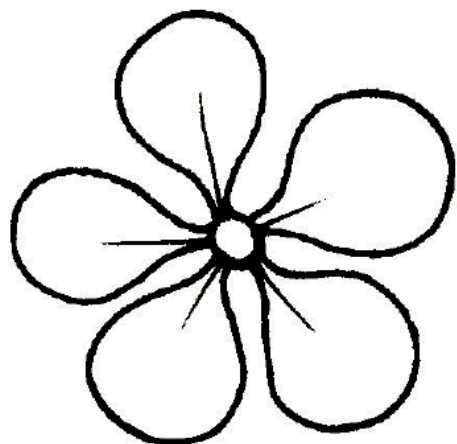
1  
鈍鋸齒  
crenate



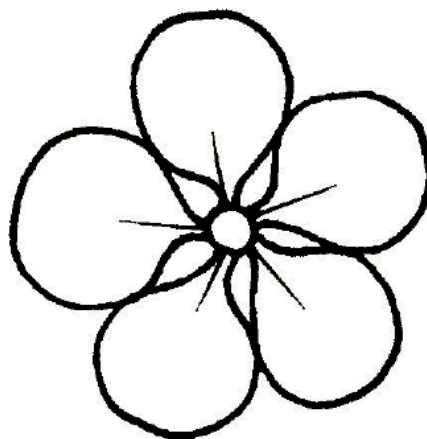
2  
鋭鋸齒  
serrate

形質 24 花卉の重なり

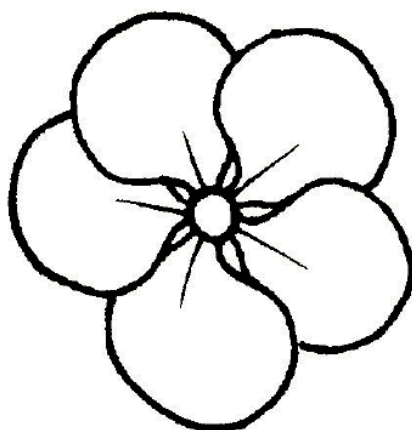
Char.24 Flower: arrangement of petals (flowers with 5 petals only)



3  
離れる  
free



5  
接触  
touching

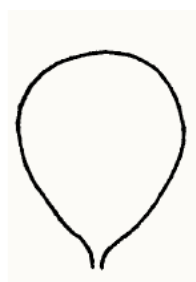


7  
重なる  
overlapping

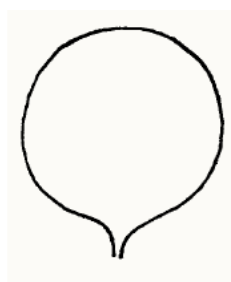
形質 27 花弁の形 Char.27 Petal: shape



1  
橢円形  
elliptic



2  
倒卵形  
obovate

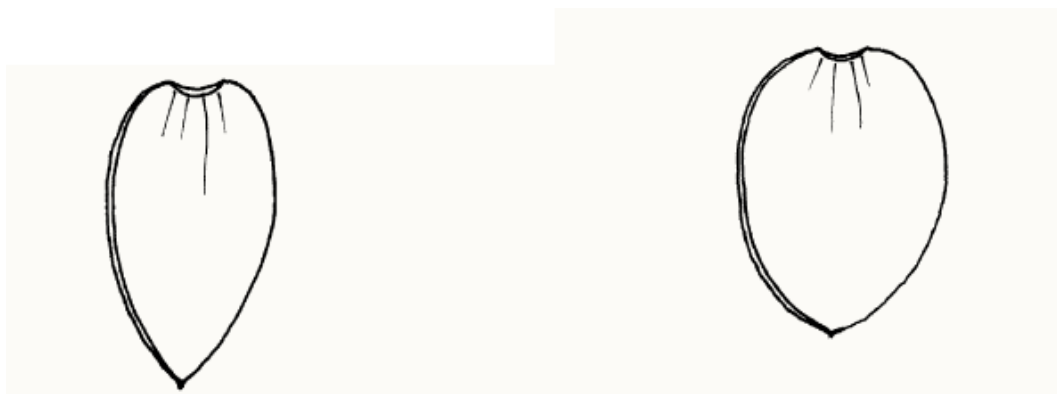


3  
円形  
circular



4  
横広円形  
transverse  
broad

形質 44 核の横面の形 Char.44 Stone: general shape in lateral view



1  
狭橢円形  
narrow elliptic

2  
橢円形  
elliptic

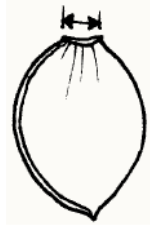


3  
円形  
circular

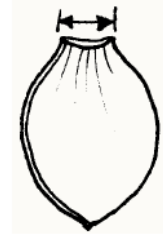
形質 50 核の基部の幅 Char.50 Stone: width of base



3  
狭  
narrow

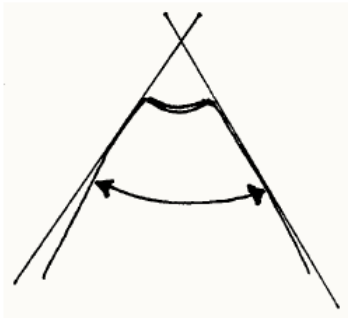


5  
中  
medium

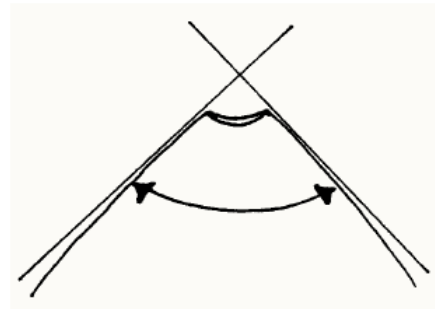


7  
広  
broad

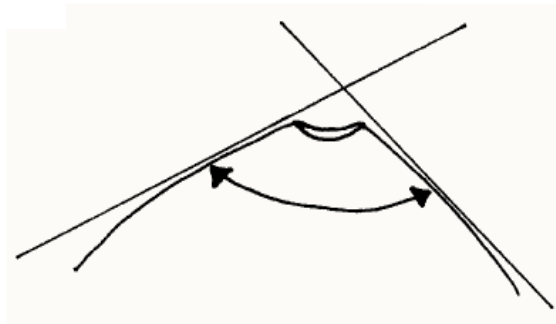
形質 51 核の基部の角度 Char.51 Stone: angle of stalk-end



1  
鋭  
acute



2  
直角  
right angled

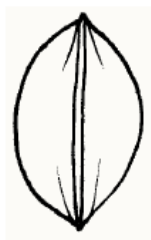


3  
鈍  
obtuse

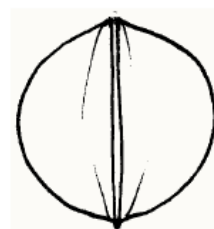
形質 52 核の頂部の形 Char.52 Stone: shape of pistil end



1  
鋭  
acute



2  
鈍  
obtuse



3  
円  
rounded