2009 年 4 月

あんず種

Apricot

(*Prunus armeniaca* L.)

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（*Prunus* L.）のアンズ種（*P. armeniaca* L.）のすべての品種に適用する。

Ⅱ．提出種苗（Material Required）

ⅰ）種苗の形態　苗木又は穂木

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）提出する種苗は、審査当局が指示した場合を除き、薬剤処理及び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３個採取した部分 15 個について行う。果実及び核に関する形質は各個体から５個採取した 25 個について調査する。

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 28）

ⅱ）果実の地色（形質 44）

ⅲ）果実の着色部の面積（形質 45）

ⅳ）果肉の色（形質 49）

ⅴ）開花始期（形質 56）

ⅵ）成熟始期（形質 57）

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

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	1 3 5 7 9	極弱 弱 中 強 極強	very weak weak medium strong very strong	ﾑｰｱﾊﾟｰｸ 平和 信州大実	
2	2	QN (+)	樹姿	Tree: habit	樹全体を側面から見た形状	観察	1 2 3 4 5 6	極直立 直立 やや開張 開張 下垂 しだれ	fastigiate upright upright to spreading spreading drooping weeping	昇進堂、小笠原杏 甚四郎 広島大杏、新潟大実	
3	3	QN	枝の発生の強弱	Tree: degree of branching	樹冠内部の枝の茂り具合	観察	3 5 7	弱 中 強	weak medium strong		
4	4 (*)	PQ	花芽の着生部位	Tree: distribution of flower buds	花芽が主として分布する枝	観察	1 2 3	主に短果枝 短果枝と一年生枝 主に一年生枝	predominantly on spurs equally on spurs and on one-year old shoots predominantly on one-year-old shoots		

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)		
5	5 (*)	QN	新しょうのアントシアニン着色の強弱	Young shoot: anthocyanin coloration of apex (during rapid growth)	生長期間における新しょう先端のアントシアニンの着色程度	観察	3 5 7	弱 中 強	weak medium strong		
6	6	PQ	枝の陽光面の色	One-year-old-shoot: color on sunny side	成長した１年枝中央部の陽光面の色	観察	1 2 3	黄褐 赤褐 紫褐	yellow brown red brown purple brown	東亜、鏡台丸、麦黄準杏	
7	7	QN	芽の座の大きさ	One-year-old-shoot: size of bud support	１年枝の芽の着生部の大きさ	観察	3 5 7	小 中 大	small medium large		
8	8	QN	葉身の長さ	Leaf blade: length	１年枝中央部の成葉の縦長（葉柄は含まない）	測定 cm	3 5 7	短 中 長	short medium long		
9	9	QN	葉身の幅	Leaf blade: width	１年枝中央部の成葉の最大幅	測定 cm	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad		
10	10	QN	葉身の長さ／幅	Leaf blade: ratio length / width	１年枝中央部の成葉の（長さ／最大幅）	測定	1 3 5 7 9	極小 小 中 大 極大	very small small medium large very large		
11	11	QN	葉身の緑色の濃淡	Leaf blade: intensity of green color of upper side	１年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	平和	

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)		
12	12	PQ (+)	葉身の基部の形	Leaf blade: shape of base	１年枝中央部の成葉の基部の形	観察	1 2 3 4	鋭 鈍 平 凹	acute obtuse truncate cordate		
13	13	QN (+)	葉身の先端の角度	Leaf blade: angle of apex (excluding tip)	１年枝中央部の成葉の先端の角度（先端の突起を除く）	観察	1 2 3 4	鋭 直角 やや鈍 極鈍	acute right-angled moderately obtuse strongly obtuse		
14	14	QN	葉身の先端突起の長さ	Leaf blade: length of tip	１年枝中央部の成葉の先端部突起の長さ	観察	1 3 5 7	無又は極短 短 中 長	absent or very short short medium long		
15	15	PQ (+)	葉身の鋸歯の形	Leaf blade: incision of margin	１年枝中央部の成葉の鋸歯の形	観察	1 2 3 4	鈍鋸歯 複鈍鋸歯 鋸歯 複鋸歯	crenate bicrenate serrate biserrate		
16	16	QN	葉身の周縁の波打ちの強弱	Leaf blade: undulation of margin	１年枝中央部の成葉の葉縁の波打ちの強弱	観察	3 5 7	弱 中 強	weak medium strong		
17	17	QN	葉身の横断面の形	Leaf blade: profile in cross section	１年枝中央部の成葉中央部の横断面の形	観察	1 2 3	直線又は弱い内曲 内曲 強い内曲	straight or weakly concave moderately concave strongly concave		

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)		
18	18 (*)	QN	葉柄の長さ	Petiole : length	１年枝中央部の成葉の葉柄長	測定 cm	3 5 7	短 中 長	short medium long	仁杏、青森産杏 山形３号、昇進堂、ﾁﾙﾄﾝ	
19	19	QN	葉身の長さ／葉柄の長さ	Leaf: ratio length of blade / length of petiole	１年枝中央部の成葉の葉柄に対する相対長（葉長／葉柄長）	測定	3 5 7	小 中 大	small medium large		
20	20	QN	葉柄の太さ	Petiole: thickness	１年枝中央部の成葉の葉柄中央部の太さ	測定 mm	3 5 7	細 中 太	thin medium thick		
21	21	QN	葉柄のアントシアニン着色の強弱	Petiole: anthocyanin coloration of upper side	１年枝中央部の成葉の葉柄上面のアントシアニンの着色程度	観察	3 5 7	弱 中 強	weak medium strong		
22	22 (*)	QN	蜜腺の数	Petiole: predominant number of nectaries	葉柄の蜜腺の基本数	測定	1 2 3	無又は１ ２～３ ４以上	none or one two or three more than three		
23	23	QN	蜜腺の大きさ	Petiole: size of nectaries	葉柄の蜜腺の大きさ	観察	3 5 7	小 中 大	small medium large		

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)		
24	24 (*)	QN	花の直径	Flower: diameter	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	鏡台丸、ｱﾚｷｻﾝﾀﾞｰ、仁杏 信山丸、甚四郎、ﾁﾙﾄﾝ、香白杏 平和、信州大実、ｺﾞｰﾙﾄﾞｺｯﾄ、梅桃杏	
25	25	QN	柱頭のやくに対する位置	Flower: position of stigma relative to anthers	開花時の柱頭のやくに対する相対的位置	観察	1 2 3	下位 同位 上位	below same level above		
26	26	PQ (+)	花弁の形	Petal: shape (excluding claw)	開花時の花弁の形（花弁の脚は除外）	観察	1 2 3	広楕円形 円形 扁円形	broad elliptic circular oblate	平和、信州大実、ｱﾚｷｻﾝﾀﾞｰ、李小杏 広島大杏、小笠原杏、ｺﾞｰﾙﾄﾞｺｯﾄ、梅桃杏	

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)		
27	27	PQ	花弁の裏面の色	Petal: color on lower side	開花時の花弁裏面の色	観察	1	白	white	甚四郎、ｱｰﾘｰｵﾚﾝｼﾞ、ﾄｶﾛｰﾙ、麦黄準杏	
							2	淡桃	light pink	平和、信州大実、ｱﾙﾌﾚｯﾄﾞ、大杏梅	
							3	濃桃	dark pink	山形３号、東亜、置賜	
28	28 (*)	QNG	果実の大きさ	Fruit: size	成熟果の重さ	測定 g	1	極小	very small		
							3	小	small	鏡台丸、信山丸、ｱﾚｷｻﾝﾀﾞｰ	
							5	中	medium	甚四郎、ﾁﾙﾄﾝ、ﾄｶﾛｰﾙ	
							7	大	large	宮坂、小笠原杏、新潟大実	
							9	極大	very large	信州大実、東亜、大杏梅	

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)		
29	29	PQ (+)	果実の横面の形	Fruit: shape in lateral view	成熟果を横面（非縫合線側）から見た形	観察	1 2 3 4 5 6 7 8	三角形 卵形 長円形 楕円形 円形 扁円形 倒卵形 不等辺方形	triangular ovate oblong elliptic circular oblate obovate oblique rhombic	 甚四郎 信山丸、ｱｰﾘｰｵﾚﾝｼﾞ、ｱﾚｷｻﾝﾀﾞｰ 平和、山形３号 小笠原杏、梅桃杏、大杏梅	
30	30	PQ (+)	果実の正面の形	Fruit: shape in ventral view	成熟果を正面（縫合線側）から見た形	観察	1 2 3 4 5 6 7	三角形 卵形 長円形 楕円形 円形 扁円形 倒卵形	triangular ovate oblong elliptic circular oblate obovate		
31	31	QN (+)	果実の高さ	Fruit: height	成熟果の縦の長さ	測定 cm	3 5 7	低 中 高	short medium tall		
32	32	QN (+)	果実の横面の幅	Fruit: lateral width	成熟果の横面（非縫合線側）の最大幅	測定 cm	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad		

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)		
33	33	QN (+)	果実の正面の幅	Fruit: ventral width	成熟果の正面（縫合線側）の最大幅	測定 cm	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad		
34	34	QN (+)	果実の高さ／正面の幅	Fruit: ratio height / ventral width	成熟果の（高さ／正面幅）	測定	3 5 7	小 中 大	small medium large		
35	35	QN (+)	果実の横面の幅／正面の幅	Fruit: ratio lateral width / ventral width	成熟果の（横面幅／正面幅）	測定	3 5 7	小 中 大	small medium large		
36	36	PQ	果実の正面の対称性	Fruit: symmetry in ventral view	成熟果を正面（縫合線側）から見た時の左右対称性	観察	1 2 3	対称 やや非対称 明確な非対称	symmetric slightly asymmetric clearly asymmetric		
37	37 (*)	PQ	果実の縫合線の深さ	Fruit: suture	成熟果の縫合線の断面の形状	観察	1 2 3 4	隆起 ややくぼむ くぼむ 深くくぼむ	raised slightly sunken moderately sunken deeply sunken		
38	38	QN	果実の梗あの深さ	Fruit: depth of stalk cavity	成熟果の梗あの深さ	観察	3 5 7	浅 中 深	shallow medium deep	昇進堂、小笠原杏、ﾄｶﾛｰﾙ 平和、ｺﾞｰﾙﾄﾞｺｯﾄ 新潟大実、広島大杏、さつき、李小杏	

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)		
39	39 (*)	PQ (+)	果頂部の形	Fruit: shape of apex	成熟果の頂部の形	観察	1 2 3 4	尖形 円形 台形 凹形	acute rounded truncate retuse	轟饅頭、甚四郎 新潟大実、信州大実	
40	40	QL (+)	果頂部の小突起の有無	Fruit: presence of mucro	成熟果先端の小突起の有無	観察	1 9	無 有	absent present		
41	41	QL	果面の粗滑	Fruit: surface	成熟果の表面の粗滑	観察	1 2	滑 粗	smooth bumpy		
42	42	QL	果皮の毛じの有無	Fruit: pubescence	成熟果表面の毛じの有無	観察	1 9	無 有	absent present		
43	43	QN	果皮の光沢の強弱（毛じのない品種に限る。）	Only varieties with pubescence absent Fruit: glossiness	成熟果表面の光沢の程度（毛じのない品種のみ）	観察	1 2 3	無又は弱 中 強	absent or weak medium strong		
44	44 (*)	PQ G	果実の地色	Fruit: ground color of skin	成熟果の果皮の地色	観察	1 2 3 4 5 6	白 黄 黄緑 淡橙 橙 濃橙	white yellowish yellow green light orange medium orange dark orange	轟饅頭、ﾁﾙﾄﾝ、ﾄｶﾛｰﾙ、梅桃杏 甚四郎、信州大実	

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)		
45	45 (*)	QNG	果実の着色部の面積	Fruit: relative area of over color	成熟果を被う着色部位が果皮表面に占める割合	観察	1 3 5 7	無又は極小 小 中 大	absent or very small small medium large		
46	46	PQ	果皮を覆う色	Fruit: hue of over color	成熟果を着色し覆う色	観察	1 2 3 4	橙赤 赤 桃 紫	orange red red pink purple		
47	47	QN	果実の着色の濃淡	Fruit: intensity of over color	成熟果を着色し覆う色の濃さ	観察	3 5 7	淡 中 濃	light medium dark		
48	48	PQ	果実の着色の分布	Fruit: pattern of over color	成熟果を着色し覆う色の型	観察	1 2 3	離散斑点 一様着色 全面小斑点	isolated flecks (spots) solid flush covered all over with small dots		
49	49 (*)	PQG	果肉の色	Fruit: color of flesh	成熟果の果肉の色	観察	1 2 3 4 5 6	白緑 白 クリーム 淡橙 橙 濃橙	whitish green white cream light orange medium orange dark orange	平和、信山丸、甚四郎、信州大実	

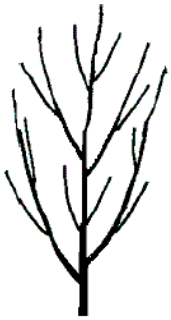
形質番号	UPOV	記号	形質 (Characteristics)		定義	調査方法	階級	状態 (State)		標準品種 (Ex.Var.)	備考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
50	50	QN	果肉の粗密	Fruit: texture of flesh	成熟果の果肉の粗密	観察	1	密	fine	山形３号、香白杏	
							2	中	medium	平和	
							3	粗	coarse	昇進堂、ﾄｶﾛｰﾙ	
51	51	QN	果肉の硬さ	Fruit: firmness of flesh	成熟果の赤道部の果肉の硬さ	観察	1	極軟	very soft		
							3	軟	soft		
							5	中	medium	平和、新潟大実、信州大実	
							7	硬	firm		
							9	極硬	very firm		
52	52	QN	果実の重さ／核の重さ	Fruit: ratio weight of fruit / weight of stone	成熟果の核に対する相対的な重さ（果実重／核重）	測定	3	小	small		
							5	中	medium		
							7	大	large		
53	53 (*)	QN	核と果肉の粘離の強弱	Fruit: adherence of stone to flesh	成熟果の核と果肉の粘離の状態	観察	1	無又は極弱（離）	absent or very weak	平和、山形３号、ﾁﾙﾄﾝ	
							3	弱	weak		
							5	中	medium		
							7	強	strong		

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)		
54	54 (*)	PQ (+)	核の横面の形	Stone: shape in lateral view	成熟果の核を横面（非縫合線側）から見た時の形	観察	1 2 3 4 5	卵形 長円形 楕円形 円形 倒卵形	ovate oblong elliptic circular obovate	甚四郎、ｱｰﾘｰｵﾚﾝｼﾞ、香白杏 平和、広島大杏、轟饅頭、ﾁﾙﾄﾝ 東亜、山形３号、麦黄準杏	
55	55	QN	仁の苦味	Kernel: bitterness	仁の苦味の程度	観察	1 2 3	無又は弱 中 強	absent or weak medium strong		
56	56 (*)	QN G	開花始期	Time of beginning of flowering	５～10%開花する時期	観察	3 5 7	早 中 晩	early medium late	小笠原杏 平和､信州大実 昇進堂、ﾁﾙﾄﾝ、仁杏	
57	57 (*)	QN G	成熟始期	Time of beginning of fruit ripening	５～10%の果実が成熟する時期。果実の成熟については、収穫し食するのに適した時期とする。	観察	3 5 7	早 中 晩	early medium late	平和、信山丸 新潟大実、昇進堂、甚四郎 ﾁﾙﾄﾝ､麦黄準杏	

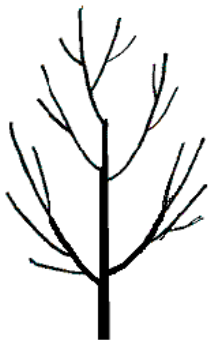
Ⅷ. 特性表の説明（Explanations on the Table of Characteristics）

形質 2　樹姿　　Char.2　Tree: habit

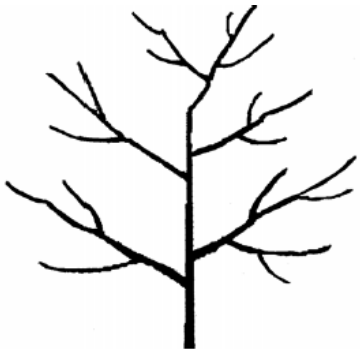
1
極直立
fastigiate



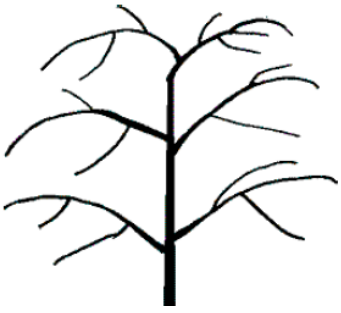
2
直立
upright



3
やや開張
upright to spreading



4
開張
spreading

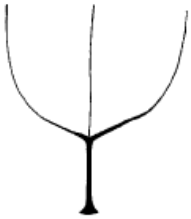


5
下垂
drooping

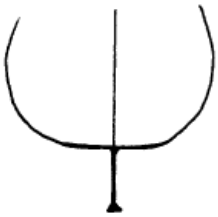
6
しだれ
weeping

形質 12　葉身の基部の形　　Char.12　Leaf blade: shape of base

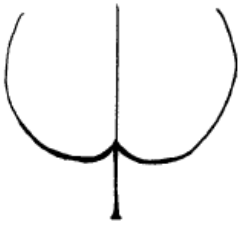
1
鋭
acute



2
鈍
obtuse

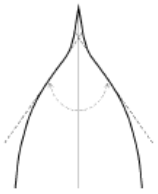


3
平
truncate

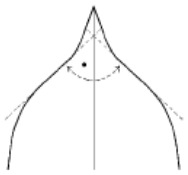


4
凹
cordate

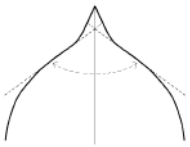
形質 13　葉身の先端の角度　　Char.13　Leaf blade: angle of apex (excluding tip)



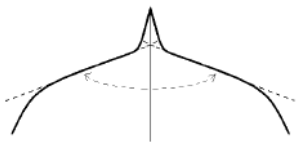
1
鋭
acute



2
直角
right-angled

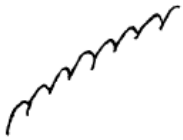


3
やや鈍
moderately obtuse



4
極鈍
strongly obtuse

形質 15　葉身の鋸歯の形　　Char.15　Leaf blade: incision of margin



1
鈍鋸歯
crenate

2
複鈍鋸歯
bicrenate

3
鋸歯
serrate

4
複鋸歯
biserrate

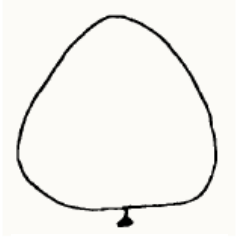
形質 26　花弁の形　　Char.26　Petal: shape (excluding claw)

1
広楕円形
broad elliptic

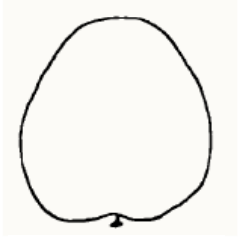
2
円形
circular

3
扁円形
oblate

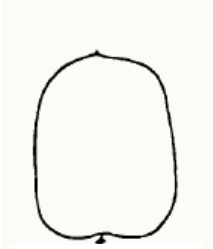
形質 29　果実の横面の形　　Char.29　Fruit: shape in lateral view
形質 30　果実の正面の形　　Char.30　Fruit: shape in ventral view



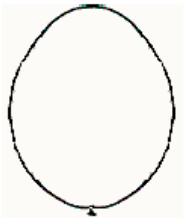
1
三角形
triangular



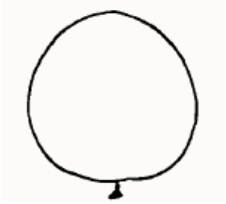
2
卵形
ovate



3
長円形
oblong

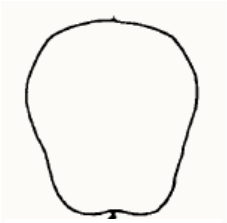


4
楕円形
elliptic

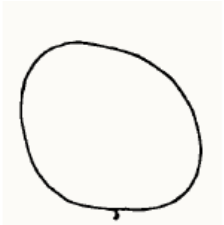


5
円形
circular

6
扁円形
oblate

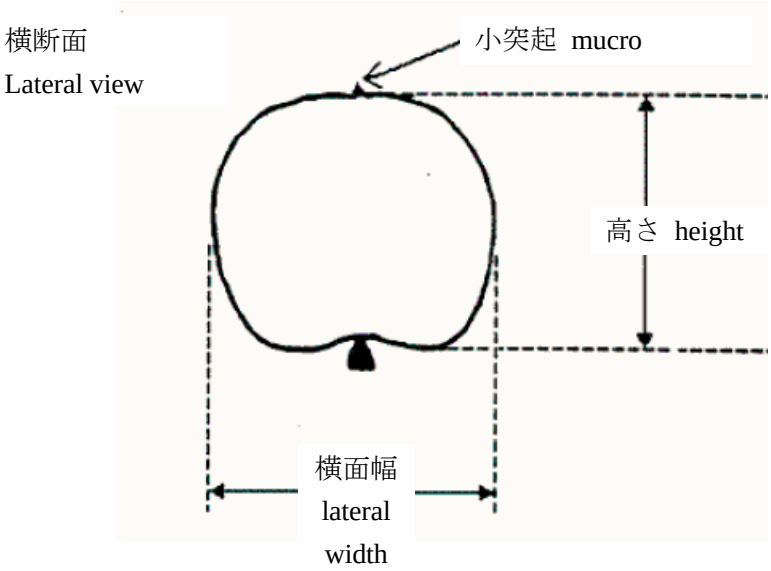


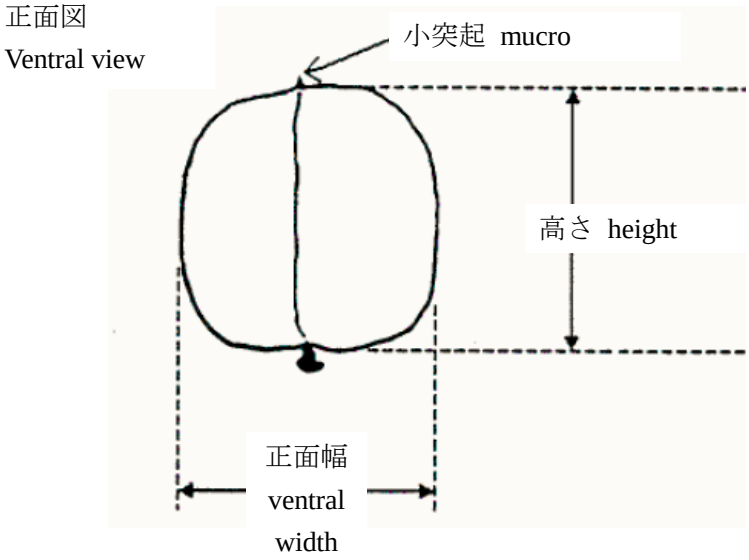
7
倒卵形
obovate



8
不等辺方形
oblique rhombic

形質 31　果実の高さ　　Char.31　Fruit: height
形質 32　果実の横面の幅　　Char.32　Fruit: lateral width
形質 33　果実の正面の幅　　Char.33　Fruit: ventral width
形質 34　果実の高さ/正面の幅　　Char.34　Fruit: ratio height/ventral width
形質 35　果実の横面の幅/正面の幅　　Char.35　Fruit: ratio lateral width/ventral width
形質 40　果頂部の小突起の有無　　Char.40　Fruit: presence of mucro





形質 39　果頂部の形　　Char.39　Fruit: shape of apex

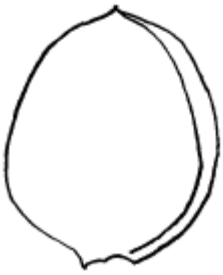
1
尖形
acute

2
円形
rounded

3
台形
truncate

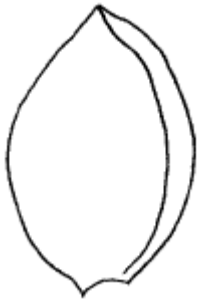
4
凹形
retuse

形質 54　核の横面の形　　Char.54　Stone: shape in lateral view



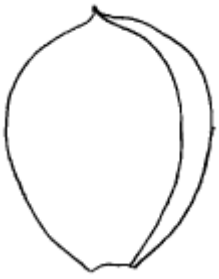
1
卵形
ovate

2
長円形
oblong



3
楕円形
elliptic

4
円形
circular



5
倒卵形
obovate