

平成19年（2007年）3月

ゆすらうめ種

(*Prunus tomentosa* Thunb.)

1-1 ユスラウメの特性審査基準（案） 審査すべき形質の定義と調査方法

重要な形質	形 質	定 義	調 査 方 法
樹姿、樹の大きさ、及び樹勢	* 1. 樹姿 G	樹全体を側面から見た状態	観察 樹高、樹幅の比、枝条の伸長習性から見た姿(図1参照)
	* 2. 樹勢	枝条の生育の強さ	観察 新梢の長さ、太さから見た生育の強弱
	* 3. 樹の大きさ	樹全体の大きさ	観察 樹高と樹幅で見た樹の大きさ
枝の形状	4. 枝梢の長さ	新梢の長さ(長短)	観察・計測 本年伸長した発育中庸枝の発育停止時の平均的な長さ(cm); 10本の平均
	5. 枝梢の太さ	新梢の太さ	観察・計測 同上枝中央部の太さ(mm)の平均; 10本の平均
	* 6. 節間の長さ	新梢の芽と芽の間の長さ	観察・計測 同上枝中央部5節の平均長を計測し1節の長さを算出(cm); 10本の平均(図2参照)
葉の形状	* 7. 葉の形 G	成葉の葉身の形状 (葉身の長さ÷葉身の幅)	観察・計測・複写 同上枝中央部成葉の葉身の長さ・幅を計測し長さ/幅を算出(図3参照)
	8. 鋸歯の形	成葉の鋸歯の形状	観察・複写 同上葉身の鋸歯の形(図4参照)
	9. 鋸歯の大きさ	成葉の鋸歯基部の長さ	観察・計測・複写 同上葉身の最大幅を中心とする部位の5鋸歯基部の長さを計測し1鋸歯基部の長さを算出; 10葉平均(mm/個)(図5参照)
	10. 鋸歯の深さ	成葉の鋸歯の深さ	観察・計測・複写 同上葉身の最大幅を中心とする部位の鋸歯の深さ(図5参照)
	11. 葉の色	成葉葉身の表面の色	観察 同上葉身の表面色
	* 12. 葉の大きさ G	成葉葉身の大きさ (葉身の長さ×葉身の幅)	観察・計測 同上葉身の基部から先端までの長さ・最大幅の積算(cm ²); 10葉平均(図5参照)
	* 13. 蜜腺の有無 G	成葉葉柄・葉身基部の蜜腺の有無	観察 同上葉の葉柄・葉身基部に発現する蜜腺の有無(図5参照)

状態又は区分	階級	参考基準値	標準品種
直立 中間 開張	3 5 7		Pt - 1、Pt - 3、Pt - 4 Pt - 2、Pt - 13
弱 中 強	3 5 7		Pt - 13 Pt - 1、Pt - 2、Pt - 3、Pt - 4
小 中 大	3 5 7		Pt - 2、Pt - 5、Pt - 13 Pt - 1、Pt - 3、Pt - 4
短 中 長	3 5 7	60cm 80cm 100cm	Pt - 1、Pt - 2
細 中 太	3 5 7	5mm 6mm 7mm	Pt - 1 Pt - 3、Pt - 5 Pt - 4
短 中 長	3 5 7	9cm 11cm 13cm	Pt - 3 Pt - 1
卵 倒卵 長倒卵	1 2 3	1.5 1.7 1.9	Pt - 1、Pt - 2、Pt - 4、Pt - 5、Pt - 13 Pt - 3
円鋸歯状 鋸歯状 小鋸歯状	3 5 7		Pt - 13 Pt - 1、Pt - 2、Pt - 3、Pt - 4、Pt - 5
小 中 大	3 5 7	3mm 5mm 7mm	Pt - 4、Pt - 13
浅 中 深	3 5 7	1mm 2mm 3mm	Pt - 3、Pt - 5
淡緑 緑 濃緑	1 2 3		Pt - 3、Pt - 5、Pt - 13 Pt - 1、Pt - 2、Pt - 4
小 中 大	3 5 7	20cm ² 30cm ² 40cm ²	Pt - 2 Pt - 1、Pt - 4
無 有	1 9		Pt - 1、Pt - 2、Pt - 3、Pt - 4、Pt - 5、Pt - 13

重要な 形質	形 質	定 義	調 査 方 法
葉の 形状	14. 托葉の有無と大きさ G	成葉葉柄基部に着生する托葉の有無と大きさ	観察・計測 同上葉葉柄基部の托葉の有無と最長部の長さ(mm) ; 10 葉平均(図 5 参照)
	*15. 嫩葉の着色の有無と量 G	嫩葉の着色の有無と程度	観察 新梢先端部嫩葉の着色の有無と程度
花の 形状	16. つばみの色	開花直前のつばみの色	観察 開花直前の花卉裏側の色
	*17. 花の大きさ G	花冠の大きさ	観察・計測 開花盛期における開花直後の平均的な花冠の直径(cm) ; 10 花平均 (図 6 参照)
	18. 花卉の大きさ G	1 枚の花卉の大きさ (縦径(基部から先端)×横径(最大幅))	観察・計測・複写 同上花の 1 弁の縦径(基部から先端)と横径(最大幅)の積を算出 ; 10 花平均(mm ²) (図 7 参照)
	*19. 花卉の形 G	1 枚の花卉の形状 (縦径(基部から先端)÷横径(最大幅))	観察・計測・複写 同上花の花卉の縦径と横径を計測し縦径/横径(指数)を算出、外観と指数を参考に判定(図 8 参照)
	20. 花卉の波打ち G	花卉の波打ちの有無	観察 同上花の花卉の波曲状態
	*21. 花卉の重なり G	花卉同士の重なり程度	観察 同上花の花卉の重なり程度
	*22. 花の色 G	花卉の色	観察 同上花(開花直後)の花卉の色
	*23. 雄ずいの長さ G	開花盛期の雄ずいの長さ	観察・計測 同上花の雄ずいの長さ ; 10 花平均 (図 9 参照)
	24. 雄ずいの数 G	開花盛期の雄ずいの数	観察・計測 同上花の雄ずいの数 ; 10 花平均 (図 9 参照)

状 態 又 は 区 分	階級	参考基準値	標 準 品 種
無 小 中 大	1 3 5 7	7mm 9mm 11mm	Pt - 2 Pt - 3、Pt - 4、Pt - 13
無 少 中 多	1 3 5 7		Pt - 5 Pt - 1、Pt - 2、Pt - 3 Pt - 4、Pt - 13
白 淡桃 桃 濃桃	1 2 3 4		Pt - 5 Pt - 1、Pt - 2、Pt - 3、Pt - 13 Pt - 4
小 中 大	3 5 7	1.6cm 1.9cm 2.2cm	Pt - 5、Pt - 13 Pt - 1、Pt - 2、Pt - 3、Pt - 4
小 中 大	3 5 7	80mm ² 90mm ² 100mm ²	Pt - 4
円 短楕円 楕円 長楕円 卵円	1 2 3 4 5	1.0 1.2 1.5 1.8	Pt - 1、Pt - 2、Pt - 3、Pt - 4 Pt - 5、Pt - 13
無 有	1 9		Pt - 1、Pt - 2、Pt - 3、Pt - 13 Pt - 4、Pt - 5
無 少 中 多	1 3 5 7		Pt - 1、Pt - 2、Pt - 4、Pt - 5、Pt - 13 Pt - 3
白 淡桃 桃 濃桃	1 2 3 4		Pt - 1、Pt - 2、Pt - 3、Pt - 5、Pt - 13 Pt - 4
痕跡 短 中 長	1 3 5 7	7mm 9mm 11mm	Pt - 3 Pt - 4
少 中 多	3 5 7	15 本 20 本 25 本	Pt - 5 Pt - 1、Pt - 2、Pt - 4、Pt - 13

重要な形質	形 質	定 義	調 査 方 法
花の形状	*25. 花粉の有無と多少 G 少	花粉の有無と多少	観察 同上花の花粉の有無と多少
	*26. がく筒内壁の色 G	開花期のがく筒内壁の色	観察 同上花のがく筒内壁の色
	27. がく片先端の形 G	開花期のがく片先端の形	観察 同上花のがく片先端の形(図10参照)
	28. がくの色 G	開花期のがく片の色	観察 同上花のがく片の色
果実の形状	*29. 果実の形 G	成熟果実の形状 (縦径÷側径)	観察・計測 平均的な成熟果実の縦径と側径を計測し 果形指数(縦径/側径)を算出。果形指数と 外観を参考に判定(図12参照)
	30. 果頂部の形 G	成熟果実の果頂部の形	観察 同上果実の果頂部の形(図13参照)
	31. 赤道部の縫合線の深さ G 深さ	成熟果実赤道部の縫合線の深さ	観察 同上果実赤道部のくぼみの深さ
	32. 梗あいの深さ G	成熟果実の梗あいの深さ	観察 同上果実の梗あいの深さ(図11参照)
	33. 梗あいの広さ G	成熟果実の梗あいの広さ	観測・計測 同上果実の梗あいの広さ(図11参照)
	*34. 果実の大きさ G	成熟果実の平均的な大きさ	計測 同上果実の1果重; 10果平均(g) (図11参照)
	*35. 果柄の長さ	成熟果実の果柄の長さ	計測 同上果実の果柄の長さ; 10果平均(mm) (図11参照)
	*36. 果皮の色 G	成熟果実の表面色	観察 同上果実の果皮表面の色

状態又は区分	階級	参考基準値	標準品種
無 少 中 多	1		Pt-1、Pt-2、Pt-3、Pt-4、Pt-5、Pt-13
	3		
	5		
	7		
淡緑 黄緑 橙黄	1		Pt-3、Pt-5 Pt-1、Pt-2 Pt-4、Pt-13
	2		
	3		
鈍 中 鋭	3		Pt-1、Pt-2、Pt-3、Pt-4、Pt-5、Pt-13
	5		
	7		
緑 黄緑 淡紅 紅 紫紅	1		Pt-5 Pt-1、Pt-3 Pt-2、Pt-4、Pt-13
	2		
	3		
	4		
	5		
扁円 円 楕円 倒卵 切型	1	0.95	Pt-2 Pt-5 Pt-3、Pt-4
	2	1.00	
	3	1.05	
	4	1.10	
	5	1.15	
凹 平 凸 尖	1		Pt-2 Pt-3、Pt-5 Pt-4
	3		
	5		
	7		
浅 中 深	3		Pt-2、Pt-3、Pt-5 Pt-4
	5		
	7		
浅 中 深	3		Pt-3、Pt-4 Pt-2 Pt-5
	5		
	7		
狭 中 広	3		Pt-3、Pt-4、Pt-5 Pt-2
	5		
	7		
小 中 大	3	1.5g	Pt-3 Pt-2
	5	1.8g	
	7	2.1g	
短 中 長	3	2.0mm	Pt-4 Pt-3
	5	2.8mm	
	7	3.6mm	
白 淡紅 紅 濃紅	1		Pt-5 Pt-3、Pt-4 Pt-2
	2		
	3		
	4		

重要な 形質	形 質	定 義	調 査 方 法
核の 形状	*37. 核の形 G	成熟果実健全核の形 (縦径÷横径)	観察・計測 同上核の縦径と横径を計測し縦径/横径比 (核形指数)を算出。外観と核形指数を参考 に判定；10核平均(cm) (図 14 参照)
	*38. 核の大きさ G	成熟果実健全核の大きさ (縦径×横径)	観察・計測 同上核の縦径と横径を計測し縦径×横径 を算出；10核平均(mm ²) (図 15 参照)
品質 特性	*39. 果肉の色 G	成熟果実の果肉の色	観察 成熟果実の切断面直後の断面の色
	40. 肉質	成熟果実の果肉の硬さ	食感 同上果実の果肉硬度
	41. 果汁の多少	成熟果実の果肉の果汁の多少	食感 同上果実の果汁の量
	*42. 甘味 (糖度) G	成熟果実の甘味	食感・計測 同上果実果汁の屈折糖度計示度；10果平均
	*43. 酸味 G	成熟果実の酸味	食感・計測 同上果実果汁の pH；10果平均
	*44. 渋味の有無 G	成熟果実の渋味の有無	食感 同上果実の渋味の有無
開 花 期	*45. 開花始期 G	花の開花始めの時期	観察 1樹あたり 20%の花が開いた日
展 葉 期	46. 展葉期	葉が展開した時期	観察 1樹あたり 5葉が展開した時期の早晩
落 葉 期	47. 落葉期	落葉の時期	観察 1樹の葉が 80%程度落葉した時期の早晩
成 熟 期	*48. 成熟盛期 G	果実の成熟期の早晩	観察 1樹の果実が 50-80%成熟した時期の早晩

状 態 又 は 区 分	階級	参考基準値	標 準 品 種
扁円 円 楕円 長楕円	1	0.7	Pt - 2、Pt - 4、Pt - 5 Pt - 3
	2	1.0	
	3	1.3	
	4	1.6	
小 中 大	3	60	Pt - 2、Pt - 4 Pt - 3 Pt - 5
	5	70	
	7	80	
乳白 黄 橙 紅	1		Pt - 5 Pt - 2、Pt - 3、Pt - 4
	2		
	3		
	4		
軟 中 硬	3		Pt - 2、Pt - 3、Pt - 4、Pt - 5
	5		
	7		
少 中 多	3		Pt - 4 Pt - 2、Pt - 3、Pt - 5
	5		
	7		
少 中 多	3	8.0	Pt - 2
	5	11.0	
	7	13.0	
少 中 多	3	4.1	Pt - 4
	5	3.8	
	7	3.5	
無 有	1		Pt - 2 Pt - 3、Pt - 4、Pt - 5
	9		
早 中 晩	3		Pt - 1、Pt - 2 Pt - 3、Pt - 4、Pt - 13 Pt - 5
	5		
	7		
早 中 晩	3		
	5		
	7		
早 中 晩	3		Pt - 2、Pt - 3 Pt - 4、Pt - 5
	5		
	7		

重要な 形質	形 質	定 義	調 査 方 法
病害抵抗性	49. 病害抵抗性	主要病害に対する抵抗性	観察 圃場栽培における主要病害に対する抵抗性の強弱
虫害抵抗性	50. 虫害抵抗性	主要害虫に対する耐虫性	観察 圃場栽培における主要害虫に対する抵抗性の強弱

状 態 又 は 区 分	階級	参考基準値	標 準 品 種
弱 中 強	3 5 7		
弱 中 強	3 5 7		

1-2 モモ台木用品種のみ

重要な 形質	形 質	定 義	調 査 方 法
種子 繁殖 性	51. 種子の発芽率	種子の発芽率	観察・計測
	52. 実生の揃い	播種1年目の実生苗の生育の揃い	観察・計測 実生苗の生育の揃い
栄養 繁殖 性	*53. 挿し木の難易 G	緑枝による挿し木繁殖の難易	観察・計測 緑枝挿しによる発根の難易
接ぎ 木 繁 殖 性	*54. 接ぎ木の難易 G	モモの休眠枝接ぎ木による活着率	観察・計測 接ぎ木活着率
	*55. 接木苗の生育の G 揃い	モモ接ぎ木苗の生育の揃い	観察・計測 接ぎ木したモモ苗の生育の揃い
わい 化 効果	*56. 台木のわい化 G 効果	台木としてのわい化効果	観察・計測 モモの生育(わい化程度)に及ぼす台木の 影響(対象:おはつもも台)
吸 枝 発 生	57. ルートサッকারの G 発生	圃場定植後の接ぎ木苗から発生する ルートサッকারの有無と多少	観察 定植した接ぎ木苗の根から発生するルート サッকারの量
果実 に与 える 影響	*58. 渋味発現の有無 G と多少	モモの成熟果実に発現する渋味	食感 モモの成熟果実に発現する渋味の有無と多 少

状 態 又 は 区 分	階級	参考基準値	標 準 品 種
低 中 高	3 5 7	40% 60% 80%	
不良 中 良	3 5 7	平均±20cm 平均±10cm 平均±5cm	
難 中 易	3 5 7	40% 60% 80%	
難 中 易	3 5 7	40% 60% 80%	
不良 中 良	3 5 7	平均±20cm 平均±10cm 平均±5cm	
弱 中 強	3 5 7		
無 少 中 多	1 3 5 7		
無 少 中 多	1 3 5 7		

2. 調査基準の図解



図1 樹姿 (Tree habit)

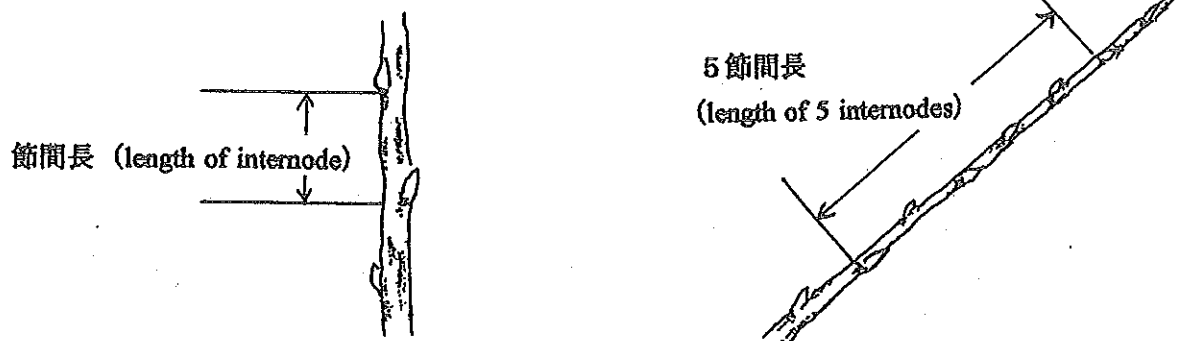


図2 節間の長さ (Length of internode)

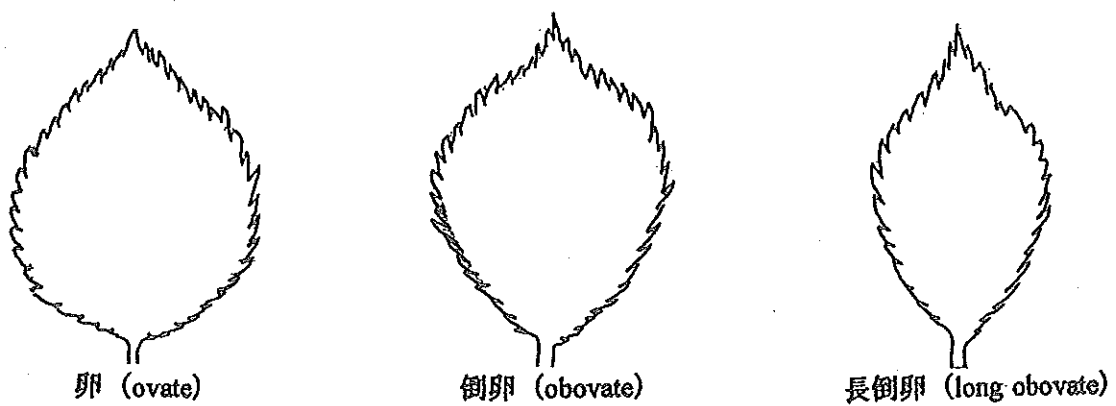


図3 葉の形 (Shape of leaf blade)

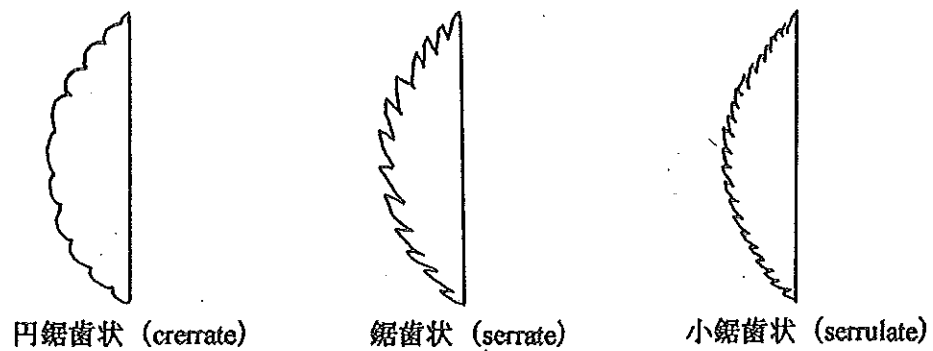


図4 鋸歯の形 (Shape of serration)

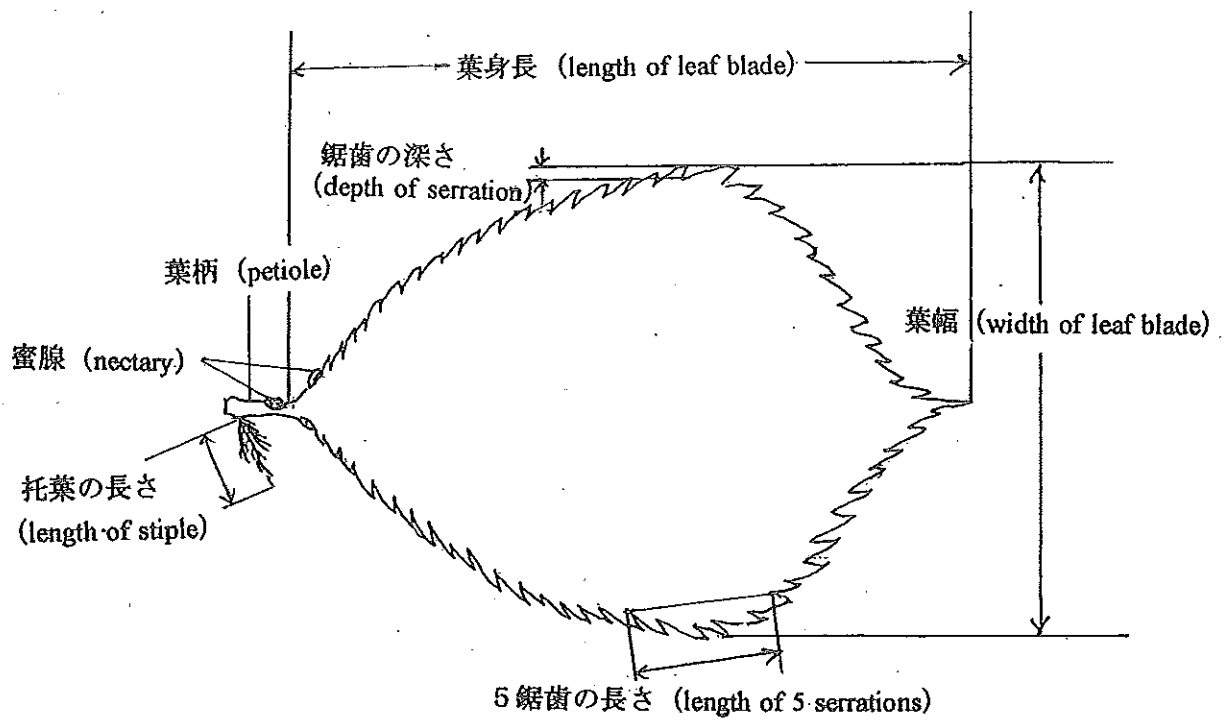


図5 葉の大きさ (Size of leaf blade)

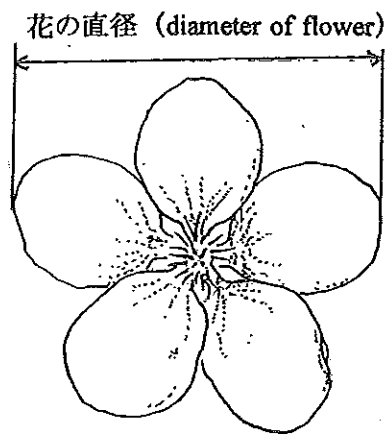


図6 花の大きさ (Size of flower)

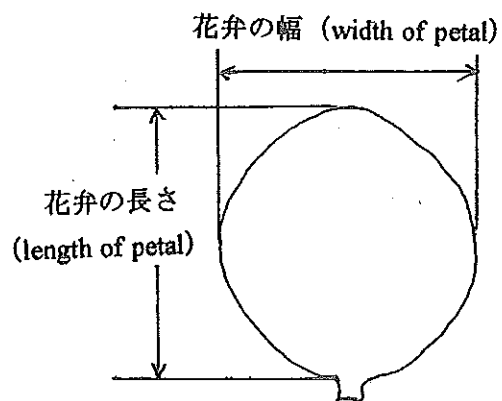


図7 花弁の大きさ (Size of petal)

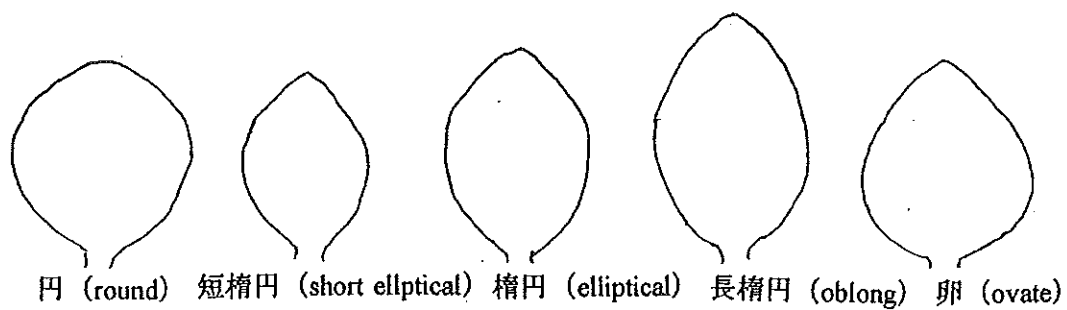


図8 花弁の形 (Shape of petal)

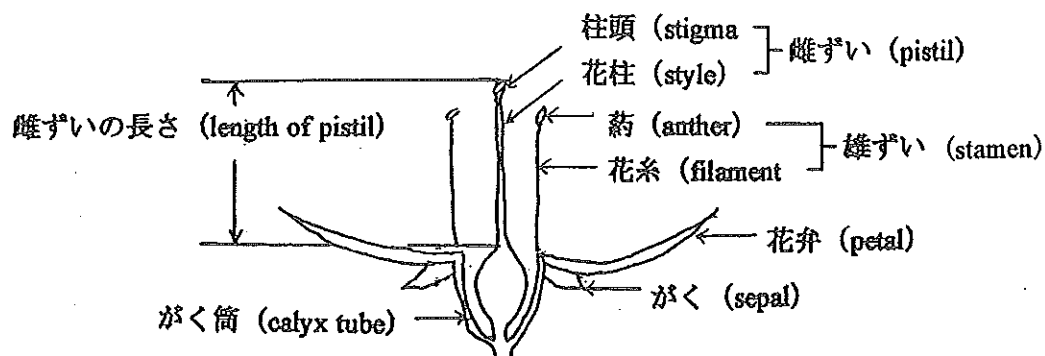


図 9 花の形状 (Diagram of flower)

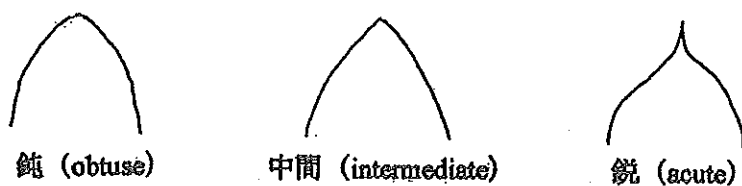


図 10 がく片先端の形 (Shape of sepal tip)

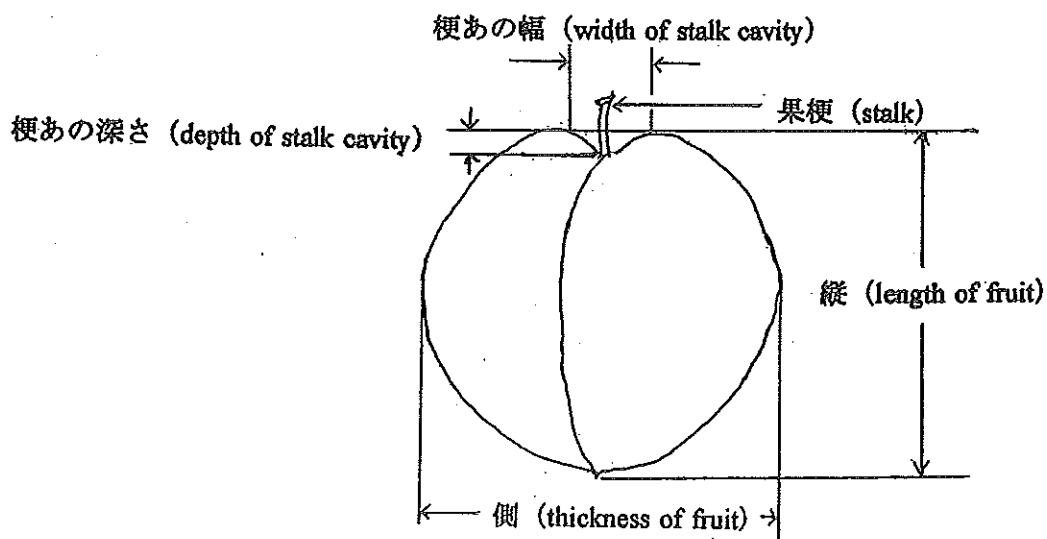


図 11 果実の大きさ (Size of fruit)



図 12 果実の形 (Shape of fruit)

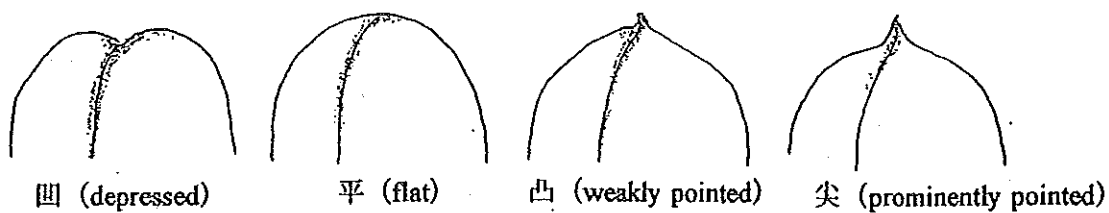


図 1 3 果頂部の形 (Top shape of fruit)

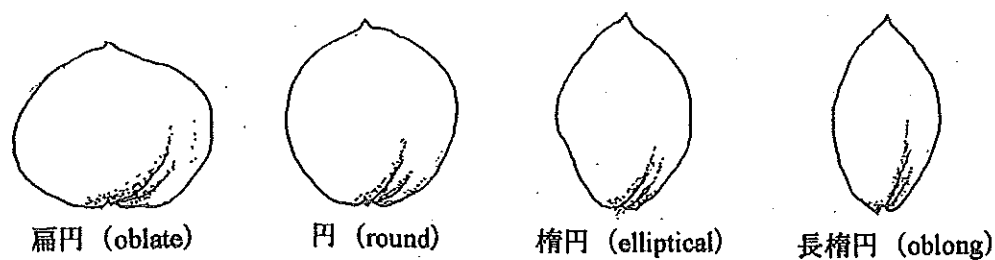


図 1 4 核の形 (Shape of stone)

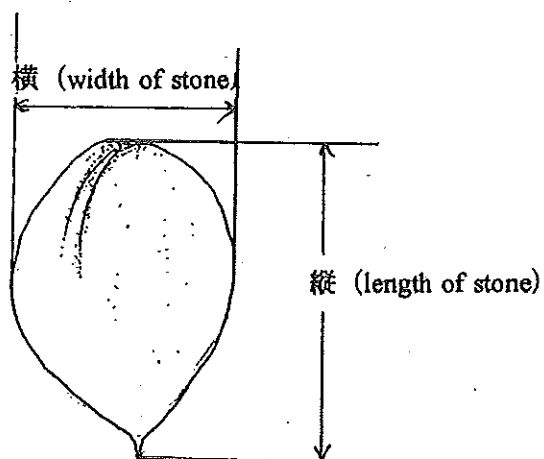


図 1 5 核の大きさ (Size of stone)

3-1 英語の翻訳

Characteristics Table

Characteristics	States	Note	Standard Cultivar	Remarks
1. Tree : habit	upright	3		
	intermediate	5	Pt - 1, Pt - 3, Pt - 4	
	spreading	7	Pt - 2, Pt - 13	
2. Tree : vigor	weak	3		
	medium	5	Pt - 13	
	strong	7	Pt - 1, Pt - 2, Pt - 3, Pt - 4	
3. Tree : size	small	3		
	medium	5	Pt - 2, Pt - 5, Pt - 13	
	large	7	Pt - 1, Pt - 3, Pt - 4	
4. Young shoot : length	short	3		
	medium	5	Pt - 1, Pt - 2	
	long	7		
5. Young shoot : thickness	thin	3	Pt - 1	
	medium	5	Pt - 3, Pt - 5	
	thick	7	Pt - 4	
6. Young shoot : length of internodes	short	3		
	medium	5	Pt - 3	
	long	7	Pt - 1	
7. Leaf blade : shape	ovate	1		
	obovate	2	Pt - 1, Pt - 2, Pt - 4, Pt - 5, Pt - 13	
	long obovate	3	Pt - 3	
8. Leaf blade : shape of serration	crerrate	3	Pt - 13	
	serrate	5	Pt - 1, Pt - 2, Pt - 3, Pt - 4, Pt - 5	
	serrulate	7		
9. Leaf blade : length of serration base	small	3		
	medium	5	Pt - 4, Pt - 13	
	large	7		
10. Leaf blade : depth of serration	shallow	3		
	medium	5	Pt - 3, Pt - 5	
	deep	7		
11. Leaf blade : color	light green	1		
	green	2	Pt - 3, Pt - 5, Pt - 13	
	dark green	3	Pt - 1, Pt - 2, Pt - 4	
12. Leaf blade : size	small	3	Pt - 2	
	medium	5	Pt - 1, Pt - 4	
	large	7		
13. Petiole : nectaries	absent	1	Pt - 1, Pt - 2, Pt - 3, Pt - 4, Pt - 5, Pt - 13	
	present	9		
14. Stipule : size	absent	1		
	small	3		
	medium	5	Pt - 2	
	large	7	Pt - 3, Pt - 4, Pt - 13	
15. Unopen leaf of shoot tip : coloration	absent	1	Pt - 5	
	few	3	Pt - 1, Pt - 2, Pt - 3,	
	medium	5	Pt - 4, Pt - 13	
	much	7		
16. Flower : color at balloon stage	white	1	Pt - 5	
	light pink	2	Pt - 1, Pt - 2, Pt - 3, Pt - 13	
	pink	3	Pt - 4	
	dark pink	4		
17. Flower : size	small	3		
	medium	5	Pt - 5, Pt - 13	
	large	7	Pt - 1, Pt - 2, Pt - 3, Pt - 4	

Characteristics	States	Note	Standard Cultivar	Remarks
18. Petal : size (length X width)	small	3	Pt - 4	
	medium	5		
	large	7		
19. Petal : shape	round	1	Pt - 1, Pt - 2, Pt - 3, Pt - 4 Pt - 5, Pt - 13	
	short elliptical	2		
	elliptical	3		
	oblong	4		
	ovate	5		
20. Petal : undulation	absent	1	Pt - 1, Pt - 2, Pt - 3, Pt - 13 Pt - 4, Pt - 5	
	present	9		
21. petal : overlap	absent	1	Pt - 1, Pt - 2, Pt - 4, Pt - 5, Pt - 13 Pt - 3	
	little	3		
	medium	5		
	much	7		
22. Petal : color	white	1	Pt - 1, Pt - 2, Pt - 3, Pt - 5, Pt - 13 Pt - 4	
	light pink	2		
	pink	3		
	dark pink	4		
23. Pistil : length	trace	1	Pt - 3 Pt - 4	
	short	3		
	medium	5		
	long	7		
24. Stamen : number	few	3	Pt - 5 Pt - 1, Pt - 2, Pt - 4, Pt - 13	
	medium	5		
	many	7		
25. Pollen : amount	absent	1	Pt - 1, Pt - 2, Pt - 3, Pt - 4, Pt - 5, Pt - 13	
	few	3		
	medium	5		
	much	7		
26. Calyx : color of calyx tube inner side	green	1	Pt - 3, Pt - 5 Pt - 1, Pt - 2 Pt - 4, Pt - 13	
	greenish yellow	2		
	yellowish orange	3		
27. Sepal : shape of tip	obtuse	3	Pt - 1, Pt - 2, Pt - 3, Pt - 4, Pt - 5, Pt - 13	
	intermediate	5		
	acute	7		
28. Sepal : color	green	1	Pt - 5 Pt - 1, Pt - 3 Pt - 2, Pt - 4, Pt - 13	
	greenish yellow	2		
	light red	3		
	red	4		
	purplish red	5		
29. Fruit : Shape	oblate	1	Pt - 2 Pt - 5 Pt - 3, Pt - 4	
	round	2		
	elliptical	3		
	obovate	4		
	truncated	5		
30. Fruit : shape of top	depressed	1	Pt - 2 Pt - 3, Pt - 5 Pt - 4	
	flat	3		
	weakly pointed	5		
	prominently pointed	7		
31. Fruit : depth of suture at equator	shallow	3	Pt - 2, Pt - 3, Pt - 5 Pt - 4	
	medium	5		
	deep	7		
32. Fruit : depth of stalk cavity	shallow	3	Pt - 3, Pt - 4 Pt - 2 Pt - 5	
	medium	5		
	deep	7		

Characteristics	States	Note	Standard Cultivar	Remarks
33. Fruit : width of stalk cavity	narrow	3	Pt - 3, Pt - 4, Pt - 5	
	medium	5		
	broad	7		
34. Fruit : size	small	3	Pt - 3	
	medium	5	Pt - 2	
	large	7		
35. Fruit : length of stalk	short	3	Pt - 4	
	medium	5	Pt - 3	
	long	7		
36. Fruit : color	white	1	Pt - 5	
	light red	2		
	red	3	Pt - 3, Pt - 4	
	dark red	4	Pt - 2	
37. Stone : shape	oblate	1	Pt - 2, Pt - 4, Pt - 5	
	round	2		
	elliptical	3		
	oblong	4		
38. Stone : size	small	3	Pt - 2, Pt - 4	
	medium	5	Pt - 3	
	large	7	Pt - 5	
39. Fruit : color of flesh	whitish yellow	1	Pt - 5	
	yellow	2		
	orange	3		
	red	4	Pt - 2, Pt - 3, Pt - 4	
40. Fruit : texture	soft	3	Pt - 2, Pt - 3, Pt - 4, Pt - 5	
	medium	5		
	firm	7		
41. Fruit : juiciness	low	3	Pt - 4	
	medium	5		
	high	7		
42. Fruit : sweetness (Brix)	low	3	Pt - 2	
	medium	5		
	high	7		
43. Fruit : acidity (pH)	low	3	Pt - 4	
	medium	5		
	high	7		
44. Fruit : astringency	absent	1	Pt - 2	
	present	9	Pt - 3, Pt - 4, Pt - 5	
45. Starting time of flowering	early	3	Pt - 1, Pt - 2	
	medium	5	Pt - 3, Pt - 4, Pt - 13	
	late	7	Pt - 5	
46. Starting time of leafing	early	3		
	medium	5		
	late	7		
47. Time of leaf fall	early	3		
	medium	5		
	late	7		
48. Time of maturity	early	3	Pt - 2, Pt - 3	
	medium	5		
	late	7		
49. Resistance to diseases	weak	3	Pt - 4, Pt - 5	
	medium	5		
	strong	7		
50. Resistance to pest	weak	3		
	medium	5		
	strong	7		

3 - 2 英語の翻訳－台木用品種

Characteristics Table for Rootstock Variety

Characteristics	States	Note	Standard Cultivar	Remarks
51. Ratio of seed germination	low	3		
	medium	5		
	high	7		
52. Uniformity of seedling growth	bad	3		
	medium	5		
	good	7		
53. Easiness of hardwood cutting propagation	difficult	3		
	medium	5		
	easy	7		
54. Easiness of grafting	difficult	3		
	medium	5		
	easy	7		
55. Uniformity of grafted tree growth	bad	3		
	medium	5		
	good	7		
56. dwarfing effect	weak	3		
	medium	5		
	strong	7		
57. sprouting of root sucker	absent	1		
	few	3		
	medium	5		
	many	7		
58. Development of astringency in fruit flesh of peach	absent	1		
	few	3		
	medium	5		
	much	7		

4. 特性調査のための栽培試験方法

(1) 耕種基準

ア 緑枝挿しによって養成した自根苗を用いること。

イ 水はけのよい圃場に植栽すること。

ウ 施肥、土壌管理、薬剤散布、整枝・剪定等の管理作業は同一とすること

なお、病害虫の防除はモモ、スモモの防除時期を参考に適宜行うが、農薬散布に際しては農薬取り締まり法を厳守し、使用が認められている農薬を使用すること。

(2) 調査個体数

ア 自根の原個体（調査品種）1本と、緑枝挿しによって増殖した調査品種（2世代目）および対照品種各5本を用いること。

(3) 対照品種

ア 対照品種は、品種（系統）の明らかなものを用いること。

市販の「赤実ユスラウメ」または「白実ユスラウメ」を用いる場合は、苗木購入業者を明確にすること。

(4) 特性調査上の留意点

ア 調査品種および対照品種は、同一樹齢であること。

イ 調査対象樹齢は、4～5年生とすること。

ウ 調査実施期間は最低2～3年とすること。

エ 果実の形状、品質特性、核の形状に関する形質の調査には、完熟した果実を用いること。