

平成9（1994年）3月

はぐまのき種
(*Cotinus coggygria* Scop.)

3. 特性審査基準 (案)

(1) 特性審査基準

*印は特性の記述上不可欠と考えられる形質

重要な形質	形 質	定 義	調査方法	状態又は区分	階級	標準品種	備 考
樹姿	*1 樹姿	開花株（株養成して初めて開花に至ったもの、以下同様）における主枝の出かたと全体の姿	観察	直立型 中間型 垂下型	3 5 7	Royal Purple	図 1
樹高	*2 樹高	開花株の地際から樹冠までの高さ	測定 単位 cm	低 中 高	3 5 7	Royal Purple	
枝の太さ	*3 枝の太さ	開花枝の中位部の太さ	測定 単位 mm	細 中 太	3 5 7	Royal Purple	
枝の色	*4 枝の色	開花枝の中位部の地色	観察	淡緑 緑 赤緑 赤紫 濃赤紫 その他	1 2 3 4 5 9	Royal Purple	
枝の皮目	*5 枝の皮目の有無	開花枝の中位部の皮目の有無	観察	無 有	1 9	Royal Purple	
分枝性	*6 分枝性	前年枝からの新梢発生の多少	測定 単位 本	少 中 多	3 5 7	Royal Purple	
節間長	*7 節間長	開花枝の中位部の節間の長さ	測定 単位 cm	短 中 長	3 5 7	Royal Purple	
葉 形	*8 葉の形	開花枝の中位部の葉の形	観察	広線形 長楕円形 楕円形 円形 卵形 倒卵形 その他	1 2 3 4 5 6 9	Royal Purple	図 2
葉の大きさ	*9 葉長	開花枝の中位部の葉の葉身の長さ	測定 単位 cm	短 中 長	3 5 7	Royal Purple	
	*10 葉幅	開花枝の中位部の葉の葉身の幅	測定 単位 cm	狭 中 広	3 5 7	Royal Purple	
	*11 葉長比	葉長／葉幅	測定 単位 比率	小 中 大	3 5 7	Royal Purple	
葉 色	*12 葉の表面の色	開花時の葉の表面の葉脈を除く地色	観察	淡緑 緑 濃緑 赤緑 赤紫 濃赤紫 その他	1 2 3 4 5 6 9	Royal Purple	
	*13 葉の裏面の色	開花時の葉の裏面の葉脈を除く地色	観察	淡緑 緑 濃緑 赤緑 赤紫 濃赤紫 その他	1 2 3 4 5 6 9	Royal Purple	
	*14 葉の斑入り	葉の斑入りの有無	観察	無 有	1 9	Royal Purple	

*印は特性の記述上不可欠と考えられる形質

重要な形質	形 質	定 義	調査方法	状態又は区分	階級	標準品種	備 考
葉色 つづき	*15 葉のアントシアン着色	葉の展開・成熟に伴うアントシアン着色の濃淡	観察	淡 中 濃	3 5 7	White Fur Royal Purple	
葉の毛 の多少	*16 葉縁の毛の有無	葉縁の毛じの有無	観察	無 有	1 9	Royal Purple	
	*17 葉の表面の毛の有無	葉の表面の毛じの有無	観察	無 有	1 9	Royal Purple	
	*18 葉の裏面の毛の有無	葉の裏面の毛じの有無	観察	無 有	1 9	Royal Purple	
葉柄の 長さ	*19 葉柄長	開花枝の中位部の葉の葉柄の長さ	測定 単位 mm	短 中 長	3 5 7	Royal Purple	
花房の 形および大 きさ	*20 花房の形	花房の形	観察	円錐形 円筒形 球形 その他	1 2 3 9	Pink Fur Royal Purple	図 3
	*21 花房の向き	花房の向き	観察	上向き 横向き 下向き	3 5 7	Royal Purple	
	*22 花房長	花房の長さ	測定 単位 cm	短 中 長	3 5 7	Royal Purple	
	*23 花房幅	花房の最大幅	測定 単位 cm	狭 中 広	3 5 7	Royal Purple	
花形およ び花の大 きさ	*24 花の重ね	花の重ねの程度	観察	一重 半八重 八重	1 2 3	Royal Purple	
	*25 花の直径	花の最大径	測定 単位 mm	小 中 大	3 5 7	Royal Purple	図 4
花 色	*26 花弁の色	花弁の表面の地色	観察	色名			
花弁の 形	*27 花弁の形	花弁の形	観察	長楕円状披針形 卵 形 広卵形	3 5 7	Royal Purple	図 4
花弁数	*28 花弁数変動	花弁数（基本数 5 枚）の不規則変化の割合	測定	小 中 大	3 5 7	Royal Purple	
雌ずい の色と 数	*29 花たぐの色	子房基部の花床の色	観察	色名			図 4
	*30 雌ずい数変動	雌ずいの本数（基本数 1 本）の不規則変化の割合	測定	小 中 大	3 5 7	Royal Purple	
雄ずい の色と 数	*31 雄ずいの色	雄ずいの色	観察	色名			
	*32 雄ずい数変動	雄ずい数（基本数 5 本）の不規則変化の割合	測定	小 中 大	3 5 7	Royal Purple	

*印は特性の記述上不可欠と考えられる形質

重要な形質	形 質	定 義	調査方法	状態又は区分	階級	標準品種	備 考
がくの形	*33 がくの形	がくの先端のとがり程度	観察	鋭 中 鈍	3 5 7	Royal Purple	図 4
がくの色	*34 がくの色	がくの表面の色	観察	色名			
がくの毛の多少	*35 がくの毛の多少	がくの表面の毛の多少	観察	少 中 多	3 5 7	Royal Purple	
花柄の色	*36 花柄の色	花柄の色	観察	淡緑 緑 赤緑 赤紫 濃赤紫 その他	1 2 3 4 5 9	Royal Purple	
花柄の数	*37 一次花柄数	一次花柄の数	測定 単位 本	少 中 多	3 5 7	Royal Purple	図 5
花柄の長さ	*38 花房下部の一次花柄の長さ	花房下部の一次花柄の長さ	測定 単位 cm	短 中 長	3 5 7	Royal Purple	
	*39 花房中部の一次花柄の長さ	花房中部の一次花柄の長さ	測定 単位 cm	短 中 長	3 5 7	Royal Purple	
	*40 花房上部の一次花柄の長さ	花房上部の一次花柄の長さ	測定 単位 cm	短 中 長	3 5 7	Royal Purple	
小花柄の色	*41 小花柄の色	小花柄の色	観察	淡緑 緑 赤緑 赤紫 濃赤紫 その他	1 2 3 4 5 9	White Fur Pink Fur Royal Purple	
小花柄の数	*42 小花柄数	花房中央部の一次花柄 1 本当たりの最終小花柄の数	測定 単位 本	少 中 多	3 5 7	Royal Purple	
小花柄の長さ	*43 小花柄長	花房中部の花後の、結実してない最終小花柄の長さ	測定 単位 cm	短 中 長	3 5 7	Royal Purple	
小花柄の毛じ	*44 小花柄の毛じの着色	小花柄に着生する毛じのアントシアン着色の濃淡	観察	淡 中 濃	3 5 7	White Fur Pink Fur Royal Purple	
一花房当たりの花数	*45 一花房当たりの花数	花房中部の一次花柄一本当たりの花数	測定 単位 本	少 中 多	3 5 7	Royal Purple	
花の香り	*46 花の香り	花の香り	官能	弱 中 強	3 5 7	Royal Purple	
果実の形	*47 果実の形	熟れた果実の形	観察	円盤状 平たい球状 その他	1 2 9	Royal Purple	図 6
果実の色	*48 果実の色	熟れた果実の色	観察	黒褐色 それ以外	1 9	Royal Purple	

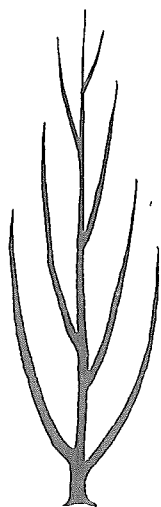
*印は特性の記述上不可欠と考えられる形質

重要な形質	形 質	定 義	調査方法	状態又は区分	階級	標準品種	備 考
果実の大きさ	*49 果実の縦長	熟れた果実の縦の長さ	測定 単位 mm	小 中 大	3 5 7	Royal Purple	図 6
	*50 果実の横長	熟れた果実の横の長さ	測定 単位 mm	小 中 大	3 5 7	Royal Purple	図 6
	*51 果実の厚さ	熟れた果実の厚さ	測定 単位 mm	小 中 大	3 5 7	Royal Purple	図 6
花房のケムリの程度	*52 花房の「ケムリ」の程度	小花柄の数、長さ、着色良否、また小花柄に着生する毛じの数、長さ、着色良否、さらに果実の多少、色ほかの花房全体を構成する各種要因によって醸し出される本種花房の特有の「煙りっぱさ」の程度	観察	少 中 多	3 5 7	Pink Fur Royal Purple White Fur	
ほう芽期	*53 ほう芽期	通常の露地栽培下におけるほう芽期	観察	早 中 晩	3 5 7	Royal Purple	
着花性	*54 二季咲性	通常の露地栽培下における二季咲性の強弱	観察	無又は極弱 中 強	3 5 7	Royal Purple Fur II	
開花期	*55 開花時期	通常の露地栽培下における開花時期	観察	早 中 晩	3 5 7	Royal Purple	
落葉性	*56 冬期着葉性	通常の露地栽培下における冬期の越冬葉の有無	観察	無 有	1 9	Royal Purple	
耐寒性	*57 耐寒性	通常の露地栽培下における耐寒性の強弱	観察	弱 中 強	3 5 7	Royal Purple	
耐暑性	*58 耐暑性	通常の露地栽培条件下における耐暑性の強弱	観察	弱 中 強	3 5 7	Royal Purple	
病害抵抗性	*59 病害抵抗性	通常の露地栽培下における病害抵抗性の強弱	観察	弱 中 強	3 5 7	Royal Purple	
虫害抵抗性	*60 虫害抵抗性	通常の露地栽培下における虫害抵抗性の強弱	観察	弱 中 強	3 5 7	Royal Purple	

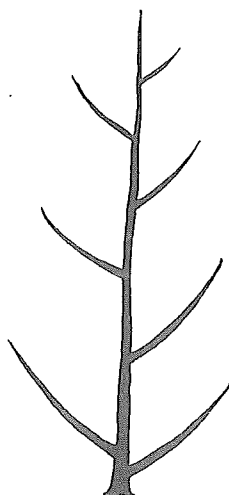
(2) 参考図

() 内の数字は審査基準の形質番号

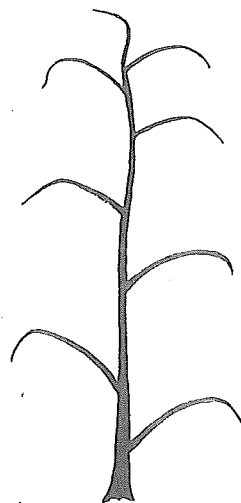
The number in parenthesis shows characteristics number in the table.



直立型 (階級 3)
Erect

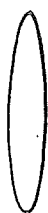


中間型 (階級 5)
Intermediate

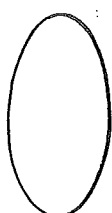


垂下型 (階級 7)
Pendulous

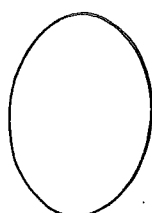
図 1. 樹 姿 (形質No.1)
Fig.1. Tree type (No.1)



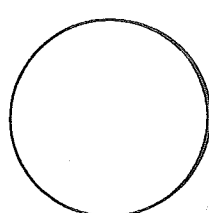
広線形
(階級 1)
Broad linear



長楕円形
(階級 2)
Oblong



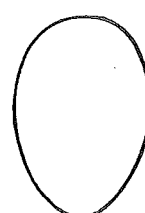
楕円形
(階級 3)
Elliptical



円形
(階級 4)
Orbicular

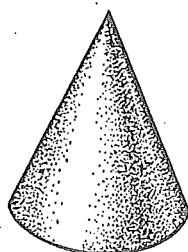


卵形
(階級 5)
Ovate



倒卵形
(階級 6)
Obovate

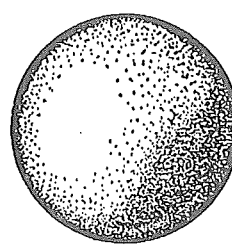
図 2. 葉の形 (形質No.8)
Fig.2. Leaf shape (No.8)



円錐形 (階級 1)
Conical



円筒形 (階級 2)
Cylindrical



球形 (階級 3)
Globose

図 3. 花房の形 (形質No.20)
Fig.3. Inflorescence shape (No.20)

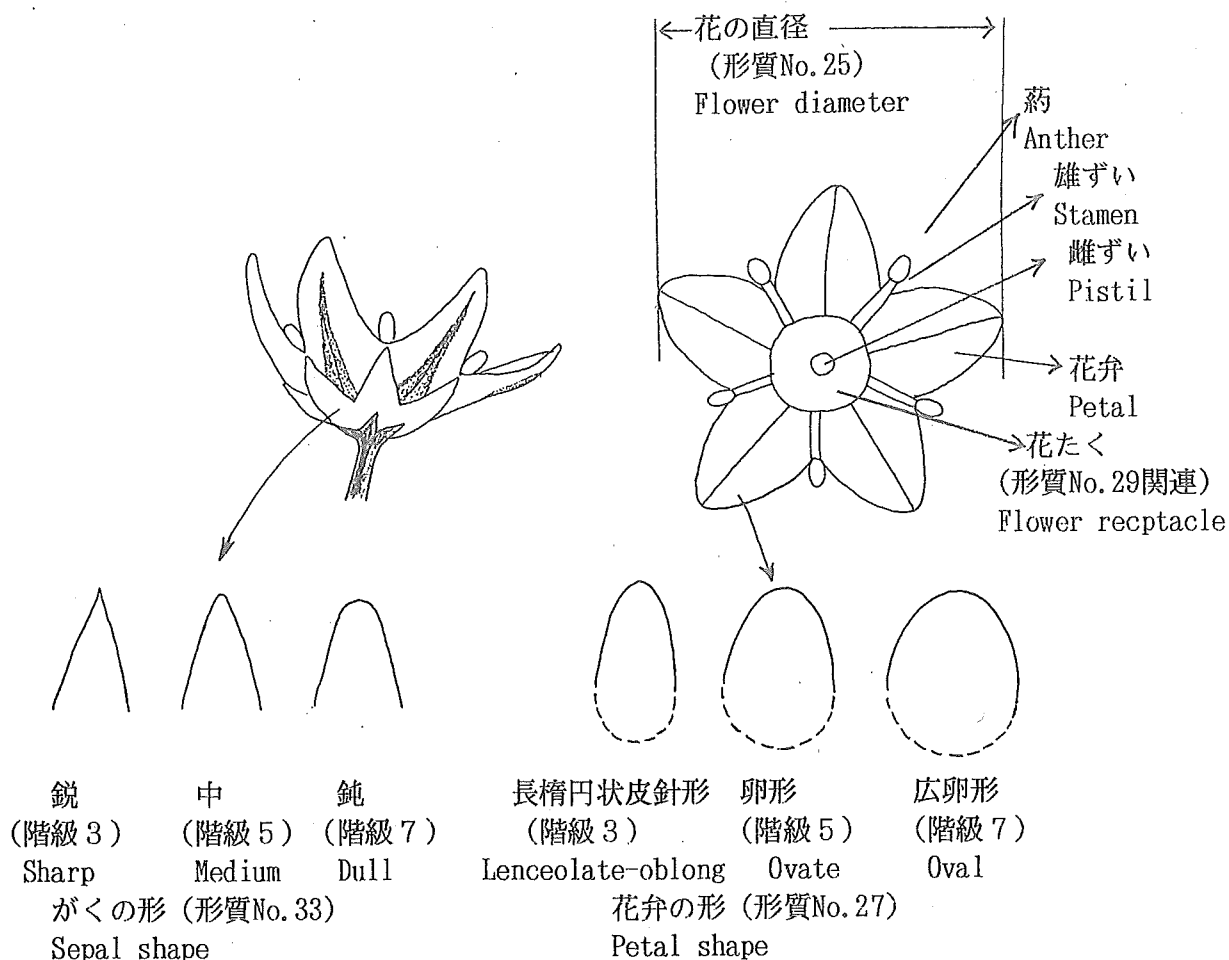
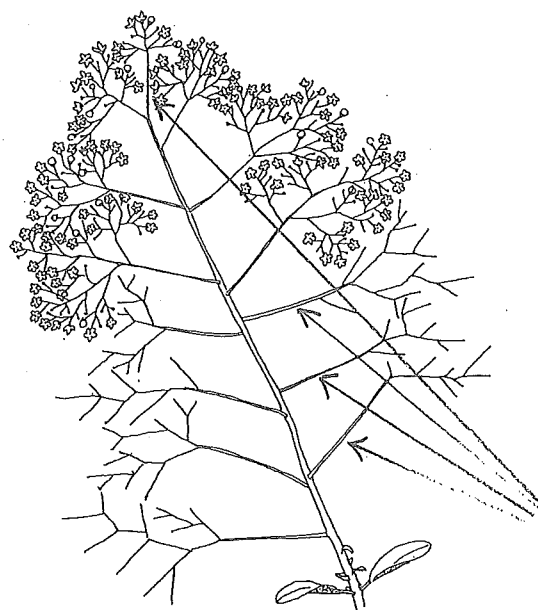


図 4. 花の直径 (形質No. 25)、花弁の形 (形質No. 27)、花たく (形質No. 29 関連) およびがくの形 (形質No. 33) の調査方法

Fig. 4. Investigation methods of flower diameter (No. 25), petal shape (No. 27), flower receptacle (No. 29) and sepal shape (No. 33) respectively.



一次花柄 (図中では14本)
primary peduncle countable as
fourteen in this figure

図 5. 花柄の数 (一次花柄数: 形質No. 37)

Fig. 5. Peduncle numbers per primary peduncle (No. 37)

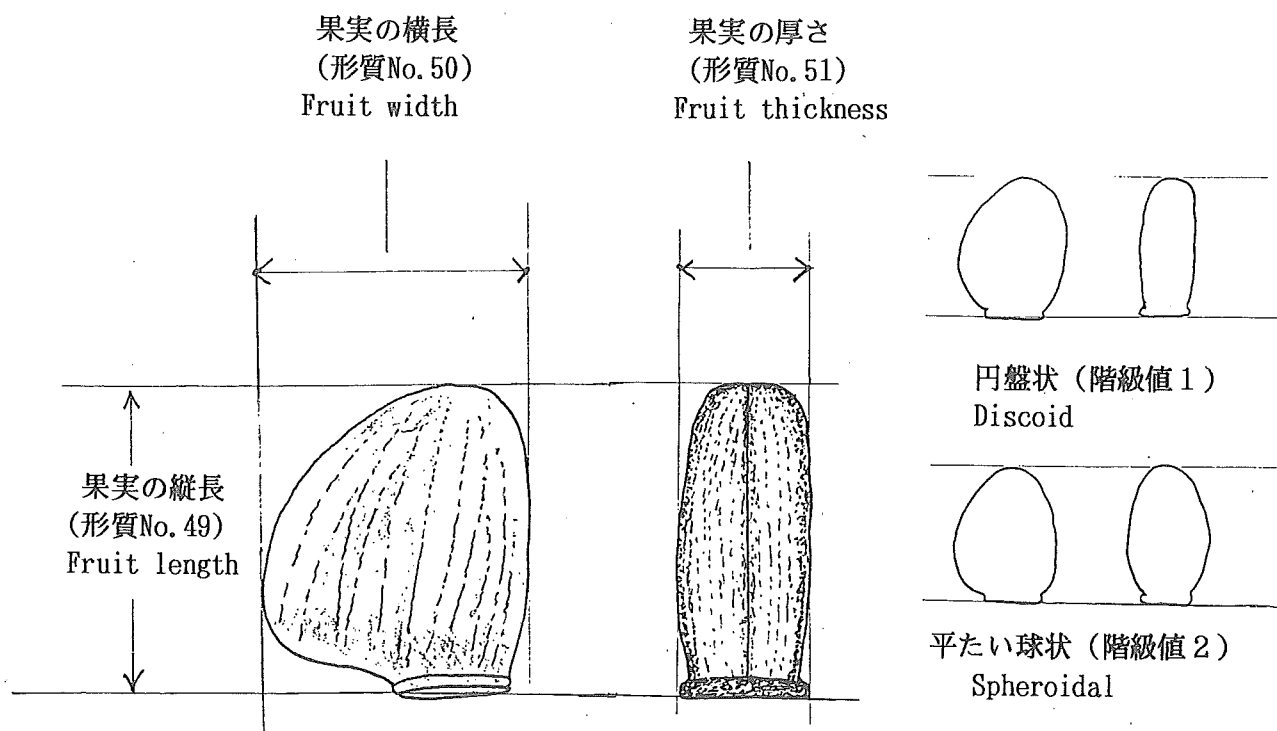


図 6. 果実の形 (形質No. 47) 及び果実の大きさ (形質No. 49, 50, 51) の測定方法
Fig.6. Investigation methods of fruit shape(No.47) and fruit size(No.49,50,51)

(3) 英文翻訳

Table of Characteristics

(* : Important characteristics)

Characteristics	States	Example cultivar	Note
*1. Tree: habit Fig.1	Erect Intermediate Pendulous	Royal Purple	3 5 7
*2. Tree: hight	Low Medium High	Royal Purple	3 5 7
*3. Flowering stem: diameter	Small Medium Large	Royal Purple	3 5 7
*4. Flowering stem: color	Light green Green Reddish green Reddish purple Dark reddish purple Others	Royal Purple	1 2 3 4 5 9
*5. Stem: lenticel	Absent Present	Royal Purple	1 9
*6. Branching: numbers	Few Medium Many	Royal Purple	3 5 7
*7. Internode: length	Short Medium Long	Royal Purple	3 5 7
*8. Leaf: shape Fig.2	Broad linear Oblong Elliptical Orbicular Ovate Obovate Others	Royal Purple	1 2 3 4 5 6 9
*9. Leaf: length	Short Medium Long	Royal Purple	3 5 7

Characteristics	States	Example cultivar	Note
*10. Leaf: width	Narrow Medium Wide	Royal Purple	3 5 7
*11. Leaf: shape index	Small Medium Large	Royal Purple	3 5 7
*12. Leaf: color on the upper side	Light green Green Dark Green Reddish green Reddish purple Dark reddish purple Others	Royal Purple	1 2 3 4 5 6 9
*13. Leaf: color on the lower side	Light green Green Dark Green Reddish green Reddish purple Dark reddish purple Others	Royal Purple	1 2 3 4 5 6 9
*14. Leaf: variegation	Absent Present	Royal Purple	1 9
*15. Leaf: Intensity of antho- cyanin color	Light Medium Dark	White Fur Royal Purple	3 5 7
*16. Leaf: pubescence on the leaf margin	Absent Present	Royal Purple	1 9
*17. Leaf: pubescence on the upper side	Absent Present	Royal Purple	1 9
*18. Leaf: pubescence on the lower side	Absent Present	Royal Purple	1 9
*19. Petiole: length	Short Medium Long	Royal Purple	3 5 7

Characteristics	States	Example cultivar	Note
*20. Inflorescence: shape Fig. 3	Conical Cylindrical Globose Others	Pink Fur Royal Purple	1 2 3 9
*21. Inflorescence: direction	Upright Horizontal Downward	Royal Purple	3 5 7
*22. Inflorescence: length	Short Medium Long	Royal Purple	3 5 7
*23. Inflorescence: width	Narrow Medium Wide	Royal Purple	3 5 7
*24. Flower: degree of petaloidy	Single Sem-double Double	Royal Purple	1 2 3
*25. Flower: diameter Fig. 4	Small Medium Large	Royal Purple	3 5 7
*26. Petal: color			
*27. Petal: shape Fig. 4	Lanceolate-oblong Ovate Oval	Royal Purple	3 5 7
*28. Petal: number variation	Small Medium Large	Royal Purple	3 5 7
*29. Flower receptacle: color Fig. 4			
*30. Pistil: number variation	Small Medium Large	Royal Purple	3 5 7
*31. Stamen: color			

Characteristics	States	Example cultivar	Note
*32. Stamen: number variation	Small Medium Large	Royal Purple	3 5 7
*33. Sepal: sharpness of the tip Fig.4	Sharp Middle Dull	Royal Purple	3 5 7
*34. Sepal: color			
*35. Sepal: pubescence	Few Medium Many	Royal Purple	3 5 7
*36. Peduncle: color	Light green Green Reddish green Reddish purple Dark reddish purple Others	Royal Purple	1 2 3 4 5 9
*37. Peduncle: numbers per primary peduncle Fig.5	Few Medium Many	Royal Purple	3 5 7
*38. Peduncle: length of primary peduncle at the lower part of cluster	Short Medium Long	Royal Purple	3 5 7
*39. Peduncle: length of primary peduncle at the middle part of cluster	Short Medium Long	Royal Purple	3 5 7
*40. Peduncle: length of primary peduncle at the upper part of cluster	Short Medium Long	Royal Purple	3 5 7
*41. Pedicel: color	Light green Green Reddish green Reddish purple Dark reddish purple Others	White Fur Pink Fur Royal Purple	1 2 3 4 5 9

Characteristics	States	Example cultivar	Note
*42. Pedicel: numbers per the last peduncle of middle part of cluster	Few Medium Many	Royal Purple	3 5 7
*43. Pedicel: length of the pedicel which differentiated from the last peduncle of middle part of fruitless cluster	Short Medium Long	Royal Purple	3 5 7
*44. Pedicel: Intensity of anthocy- anin coloration on the pedicel hair	Light Medium Dark	White Fur Pink Fur Royal Purple	3 5 7
*45. Flower: numbers per primary peduncle which differ entiated from the middle part of cluster	Few Medium Many	Royal Purple	3 5 7
*46. Flower: fragrance	Weak Medium Strong	Royal Purple	3 5 7
*47. Fruit: shape Fig.6	Discoid Spheroidal Others	Royal Purple	1 2 9
*48. Fruit: color	Dark brown Others	Royal Purple	1 9
*49. Fruit: length Fig.6	Small Medium Large	Royal Purple	3 5 7
*50. Fruit: width	Small Medium Large	Royal Purple	3 5 7
*51. Fruit: thickness Fig.6	Thin Medium Thick	Royal Purple	3 5 7

Characteristics	States	Example cultivar	Note
*52. Degree of 'smoky' on the flower cluster	Few Medium Many	Pink Fur Royal Purple White Fur	3 5 7
*53. Sprouting time	Early Medium Late	Royal Purple	3 5 7
*54. Reflorescence	Absent or very week Medium Strong	Royal Purple Fur II	3 5 7
*55. Flowering time	Early Medium Late	Royal Purple	3 5 7
*56. Leaf bearing in winter	Absent Present	Royal Purple	1 9
*57 Tolerance: cold tolerance	Week Medium Strong	Royal Purple	3 5 7
*58. Tolerance: heat tolerance	Week Medium Strong	Royal Purple	3 5 7
*59. Resistance: disease resistance	Week Medium Strong	Royal Purple	3 5 7
*60 Resistance: pest resistance	Week Medium Strong	Royal Purple	3 5 7

4. 特性検定のための栽培試験方法

(1) 耕種基準

- ・栽培条件 露地栽培。
正常に生育した2年生の栄養繁殖苗を定植し、定植3年目以降に調査対象とする。
- ・栽植間隔 概ね2 m×2 mとする。
- ・肥培管理 定植当年はN、P、Kの成分量で株当たり5 gを2回に分けて施肥する。2年目以降は株当たり10 gの1回施肥にする。
- ・病虫害防除 ウドンコ病、カイガラムシ等の発生に気をつける。定植前には紋羽病の防除に心がける。

(2) 供試個体数及び調査個体数

- ・1系統10株以上を供試し、そのうち標準的な生育を示すもの5株を調査対象とする。

(3) 栽培に当たって留意すべき点

- ・樹姿ならびに樹高の観察を行なうため、剪定やヒコバエ切除は行なわない。
- ・倒伏防止の支柱は必要であるが、無理な樹形の矯正は行なわない。