

3. 特性審査基準（案）

形	質	定	義	調査方法	状態又は区分	階級	標準品種名	備考
樹形	1. 樹形	樹令約15年生のものを観察する。推定樹令（年生）を付記する。	観察	直立性 横張り 枝垂		1 2 3	置霜 大盃 手向山	
	2. 樹高					3 5 7	八房 大盃	
樹皮	3. 樹皮の色	地上約1.2m（胸の高さ）で5年生以上の木膚を観察する。微妙な色合い、濃淡の度合、条斑などについて付記する。	観察	灰 灰褐 緑 緑褐 褐 その他	約3m 5m以上	1 2 3 4 5 9	星宿 野村 ウリハダカエデ 紋尽	
	4. 樹幹の表面の状態					1 2 3 4 9	ウリハダカエデ 珊瑚閣 錦性 荒皮性	
枝の太さ	5. 樹皮の光沢		観察	無有		1 9	トウカエデ ウリハダカエデ	
	6. 枝の太さ					1 3 5 7	紬の内 稻葉枝垂 大盃 曙錦	
枝の色	7. 一年枝の色Ⅰ	萌芽時の色。日当りの良いところで枝の上面を観察する。生育環境を付記する。	観察 R.H.S.カラーチャートを使用する。	淡緑 緑 黄緑 黄 黄橙 紅 紅紫 紅褐 緑褐		1 2 3 4 5 6 7 8 9	切錦	
	8. 一年枝の色Ⅱ					1 2 3 4 5 6 7 8 9	大盃	
	9. 一年枝の色Ⅲ	冬の色。	観察	淡緑 緑 黄緑 黄 黄橙 紅 紅紫 紅褐		1 2 3 4 5 6 7 8 9	切錦	
	10. 古枝の色					1 2 3 4 9	大盃 旭鶴	

註1

註2

形	質	定	義	調 査 方 法	状 態 又 は 区 分	階級	標 準 品 種 名	備 考
新梢の毛 (毛の色) 分 枝 性	11. 有 無	展葉直後の新梢の毛の有無。	観 察	無 有		1 9	切 錦 衣笠山	その他：単 葉で裂片の ないものな ど。
	12. 伸 び 方	梢又は主幹部に近い枝で、側芽と頂芽の生長の強さを比較する。	観 察	頂芽が強く伸びる。 側芽が強く伸びる。		1 2	ウリハダカエデ 珊瑚閣	
	13. 粗 密	樹冠全体を観察する。	観 察	粗 中 密		3 5 7	大 盃 干 汐	
節 間 長	14. 節 間 長	枝の中間の節間の長さ。	計 測 (平均 cm)	短 1.5cm未満 中 1.5cm以上 3.5cm未満 長 3.5cm以上		3 5 7	八 房 奥州枝垂 大 滝	
	15. 単葉か複葉 かの区別		観 察	単 葉 複 葉		1 2	大 盃 ネグンドカエデ	
(冬芽) 葉 形	16. 小葉の数	複葉の場合の小葉数。	観 察	3 個 5 個 7 個以上		1 2 3	ミツデカエデ ネグンドカエデ	
	17. 小葉の形	小葉の中央の葉の全体の形。図 1。	観 察	長だ円形 だ 円 形 狭卵円形 卵 円 形		1 2 3 4		
	18. 単葉の全体の の形	夏期の当年枝の中間の葉の形。図 2。	観 察	だ 円 形 卵 形 偏 円 形 円 形		1 2 3 4	宮様楓 幣取山 イタヤカエデ 十寸鏡	
	19. 裂片の数の 変化	階級にわたる裂片数の変化。		無 有		1 9	宮様楓 青七五三	
	20. 単葉の裂片 数		計 測	3 裂 5～7 裂 7～11 裂 11～13 裂 13 以上 その他		1 2 3 4 5 9	宮様楓 大 盃 十寸鏡 舞孔雀 ヒトツバカエデ	
	21. 裂片の切込 みの深さ	葉身長に対する裂片の基部から先端までの長さの程度。	観 察	浅 中 深 全		3 5 7 9	小倉山 高 雄 暗部山 手向山	
	22. 裂片の形	葉の中央の裂片の形。奇形を呈するものは特記する。図 3。	観 察	線 形 皮針形 狭卵形 卵 形 広三角形 その他		1 2 3 4 5 9	零の糸 釣 錦 切 錦 宮様楓 初雪楓	
	23. 裂片の状態	葉縁及び葉面の形態。	観 察	平 上面に巻く 下面に巻く 全面が縮れる その他		1 2 3 4 9	珊瑚閣 置 霜 紅嶋立沢	
葉縁鋸歯 の状態	24. 鋸歯の形Ⅰ	葉縁鋸歯の形。図 4。	観 察	全 縁 波 状 単鋸歯 重鋸歯		1 2 3 4	東洋錦 大 盃 日笠山	
	25. 鋸歯の形Ⅱ	葉縁鋸歯の形。図 5。	観 察	粗鋸歯		1		

形	質	定	義	調査方法	状態又は区分	階級	標準品種名	備考
葉の大きさ	26. 裂片の鋸歯の規則性	奇形葉が品種の特徴を表わす場合はその葉で観察する。	観 察	鈍細鋸歯 鋭細鋸歯 欠刻状	2 3 4	日笠山 大 盃		
	27. 葉の先端の形	図 6。	観 察	不規則 規則正しい	1 9	青の七五三 大 盃		
	28. 葉の基部の形	図 7。	観 察	鈍 頭 鋭 頭 鋭尖頭 尾状鋭尖	1 2 3 4	錦 重 大 盃 稻葉枝垂		
	29. 単葉の長さ	成葉の葉柄基部から中央裂片葉先までの長さ(葉身長)。図 8。	計 測 (平均 cm)	心臟形 円 形 鈍 形 切 形 鋭 形 楔 形 その他	1 2 3 4 5 6 9	舞孔雀 トウカエデ 幣取山 イタヤカエデ 美濃八房 羽 衣		
	30. 単葉の幅	左右裂片の葉先間の最長。	計 測 (平均 cm)	短 25cm未満 中 25cm以上5.5cm未満 長 5.5cm以上	3 5 7	八 房 大 盃 舞孔雀		
	31. 単葉の厚さ		観 察 手の感触による。	狭 25cm未満 中 25cm以上6.5cm未満 広 6.5cm以上	3 5 7	大 盃 舞孔雀		
	32. 複葉の長さ	図 8。	計 測	薄 中 厚	3 5 7	イロハカエデ 大 盃 ウリハダカエデ		
	33. 複葉の幅	図 8。	計 測	短 中 長	3 5 7	ミツデカエデ ネグンドカエデ		
	34. 複葉の厚さ	「単葉の厚さ」に準ずる。	観 察 手の感触による。	狭 中 広	3 5 7	ミツデカエデ ネグンドカエデ		
	35. 幼葉の色	展葉前(たたまれている状態)の萌芽の色。色の变化がある場合は特記する。	観 察 R.H.S.カラーチャートを使用する。	薄 中 厚	3 5 7	イロハカエデ 大 盃 ウリハダカエデ		
	36. 成葉の色 I	展開直後の色(4月)。複色の場合、色の变化がある場合は特記する。	観 察 R.H.S.カラーチャートを使用する。	緑 黄 緑 黄 ピンク 紅 その他	1 2 3 4 5 9	十二単衣 大 盃 日笠山 幣取山 赤地錦		
	37. 成葉の色 II	夏期の色(7~8月)。	観 察 R.H.S.カラーチャートを使用する。	緑 黄 緑 黄 紅 紫 紅 その他	1 2 3 4 5 9	大 盃 桂 奥州枝垂 大 明		
	38. 葉色の季節	紅葉による色変化を除く	観 察	緑 黄 緑 黄 紅 紫 紅 その他	1 2 3 4 5 9	切 錦 隠れ笠 奥州枝垂 大 明		
			観 察	無	1	野 村		

形 質		定 義	調査方法	状 態 又 は 区 分	階 級	標 準 品 種 名	備 考
成葉の裏面の色	39. 紅葉の色	く色の変化。 10～11月の紅葉の色。	観 察 R.H.S.カラーチャートを使用する。	有 黄 紅	9 1 2	桂 一行寺 大 盃	
	40. 表面の比較	夏の成葉の裏面と表面の色の比較	観 察	同 色 異 色	1 2	ギンカエデ	
	41. 葉の裏面の色	7～8月の成葉の裏面の色。ただし表面の色と異なる場合に記載する。	観 察	粉 白 淡 緑 緑 黄 紅 その他	1 2 3 4 5 9	ギンカエデ	
	42. 斑の有無	全体的な葉の様子を観察する。	観 察	無 有	1 9	大 盃 五色楓	
	43. 斑の均一性 I	個々の葉について斑の形の均一性を観察する。	観 察	均 一 不均一	1 9	鳴立沢 旭 鶴	
	44. 斑の均一性 II	全体的な葉の様子を観察して斑の出方の均一性を観る。	観 察	均 一 不均一	1 9	鳴立沢 幣取山	
	45. 斑の形	斑が最もはっきり表われた時の斑の形。	観 察 (図9)。	散 斑 星 斑 切 斑 う ぶ 脈 斑 爪 斑 掃込斑 覆輪斑 その他	1 2 3 4 5 6 7 8 9	錦 重 初雪楓 孔雀錦 幣取山 鳴立沢 爪 紅 黄斑ハナカエデ 黄覆輪ネグンド	
	46. 季節的变化	斑の季節的变化。	観 察	変化しない。 後くらみ。 後さえ。	1 2 3	星 宿 鳴立沢 花泉錦	
	47. 斑の色	最もはっきり表われた時の斑の色。	観 察	白 黄 紅 白と黄 白と紅 黄と紅 白・黄・紅 その他	1 2 3 4 5 6 7 9	五色楓 爪 紅 花泉錦 桂 旭 鶴	
	48. 表面の毛の有無 I	展葉直後の表面の毛の有無。	観 察	無 有	1 9		
葉 脈	49. 表面の毛の有無 II	紅葉前の表面の毛の有無。	観 察	無 有	1 9		
	50. 裏面の毛の有無 I	展葉直後の裏面の毛の有無。	観 察	無 有	1 9		
	51. 裏面の毛の有無 II	紅葉前の表面の毛の有無。	観 察	無 有	1 9		
	52. 葉脈の粗密性		観 察	粗 中 密	3 5 7	イタヤカエデ イロハモミジ アサノハカエデ	

註3

註4

形 質	定 義	調査方法	状 態 又 は 区 分	階 級	標 準 品 種 名	備 考
(毛の出方) (毛の状態)						
葉 柄	53. 葉柄の長さ	葉柄基部から先端までの長さ。図8。	計 測 (平均 cm)	短 1 cm未満 中 1 cm以上 3 cm未満 長 3 cm以上	3 5 7	八 房 手向山 大 盃
	54. 葉身長と葉柄長との比較	同一の葉における葉柄長／葉長	計 測	短 0.4未満 中 0.4以上 0.7未満 長 0.7以上	3 5 7	竜 頭 千才山 笠置山
	55. 葉柄の太さ		観 察	細 中 太	3 5 7	大 盃
	56. 葉柄の色	夏の葉柄の色。	観 察	緑 黄 緑 黄 紅 紫 紅 その他	1 2 3 4 5 9	大 盃
	57. 毛の有無	展葉直後の葉柄の毛の有無。	観 察	無 有	1 9	猩 々 小倉山
花 序	58. 花序の形	雌雄の別がある場合は別に記す。図10。	雌雄別の花序をつくるものは別に書く。	単総状 散形状単総 散 形 複総状 円 錐 散房状円錐	1 2 3 4 5 6	
	(毛の有無) 59. 花序の向き		観 察	上向き。 垂れる。	1 2	隠れ笠 ハナノキ
	60. 枝へのつき方		観 察	頂生及び側生。 側生のみ。	1 2	大 盃
	61. 基部の葉の有無		観 察	無 有	1 9	舞孔雀 大 盃
	62. 花序の長さ	花柄基部から先端までの長さ。開花中に計測する。	計 測 (平均 cm)	短 2 cm未満 中 2 cm以上 5 cm未満 長 5 cm以上 10 cm未満 極長 10 cm以上	3 5 7 9	大 盃 ウリハダカエデ
	63. 花 数	一花序あたりの花数	計 測 (平均 cm)	少 10～20コ 中 多 100～200コ	3 5 7	イロハモミジ オガラバナ
花	64. 雌 雄 性		観 察	雌雄同株 雌雄別株	1 2	宮様楓
	65. 花 色	花弁とがく片の色の区別を正確にし、花弁の色を記載する。	観 察 カラーチャートNo.	緑 黄 淡 黄 紅 紫 紅 その他	1 2 3 4 9	ウリハダカエデ 宮様楓 切 錦 大 盃
	66. 花 弁 数	花弁の数	計 測	4 5 6 その他	1 2 3 9	大 盃
	67. 萼 片 数	萼片の数	計 測	4 5 6 その他	1 2 3 9	大 盃

形 質		定 義	調査方法	状態又は区分	階級	標準品種名	備 考
果 実	68. 雄ずいの数	正常花を観察する。	計 測	4 5か6 8 12 その他	1 2 3 4 9	大 盃	
	69. 花の大きさ	満開期の花の直径。	計 測	小 中 大	3 5 7	切 錦 大 盃 舞孔雀	
	70. 室部の形	完熟した果実の室部の形	観 察	偏 平 球 形	1 2	ウリカエデ 十寸鏡	
	71. 分果の長さ	翼果の両先端の長さ。図11。	計 測	短 中 長	3 5 7		
	72. 分果の幅	翼果の幅の最も広い部位の長さ。図11。	計 測	狭 中 広	3 5 7	ハウチワカエデ	
	73. 翼の角度	翼果の内角の広さ。図12。	観 察	水 平 鈍 角 鋭 角 その他	1 2 3 9	コハウチワカエデ 舞孔雀 宮様楓	
	74. 展開期 I	葉が展開する時期。	観 察	早 中 晩	3 5 7	珊瑚閣 千 汐 大 盃	
	75. 展開期 II	展葉期と開花期の比較	観 察	開花前 同 時 開花後	1 2 3	黄覆輪ネグンド 大 盃 ハナノキ	
	76. 開花期		観 察	早 中 晩	3 5 7	ハナノキ イロハモミジ オガラバナ	
	77. 開花性	花の着生の程度。	観 察	難 易	1 9	嶋立沢 舞孔雀	
	78. 着果性	果実の結実の程度。	観 察	難 易	1 9	舞孔雀	
	79. 冬の葉の状態	常緑・落葉の別	観 察	落葉 常緑	1 2		
	80. 耐寒性	冬期の枯れ込みの程度。	観 察	弱 中 強	3 5 7	置 霜 大 盃	
	81. 耐暑性	夏期の枯れ込みの程度。	観 察	弱 中 強	3 5 7	大 盃	
病害抵抗性	82. 病害抵抗性	病害の発生の程度、被害の大きさ。	観 察	弱 中 強	3 5 7		地域別に判断する。
虫害抵抗性	83. 虫害抵抗性	アブラムシ、カミキリムシのつき易さの程度被害の大きさ。	観 察	弱 中 強	3 5 7		
樹 勢	84. 樹 勢	枝の伸長などの発育の様子	観 察	弱 中 強	3 5 7		

註5 (子葉のたため方)

註1 新梢の毛の色 1 (白), 2 (淡褐), 3 (褐), 4 (暗褐)

以上の項目は種の同定に重要であるが、判別に個人差が出易く、正確性を欠くので調査項目から削除した。

註2 冬芽：鱗片の形；1 (2対), 2 (3対), 3 (4対), 4 (5～8対), 5 (9対以上)

冬芽の形；1 (円錐形), 2 (卵形), 3 (円柱形)

以上の項目は種の同定に重要であるが、判別が難しく正確性を欠くので調査項目から削除した。

註3 葉の毛：毛の出方；1 (全面), 2 (葉脈に沿って有る), 3 (葉脈の分岐点にある)

毛の状態；1 (軟毛), 2 (縮毛), 3 (綿毛), 4 (短毛), 5 (長毛), 6 (剛毛)

毛の色；1 (白), 2 (赤褐色), 3 (褐色), 4 (暗褐色), 5 (淡褐色)

以上の項目は種の同定に重要であるが、判別に個人差が出易く、正確性を欠くので調査項目から削除した。

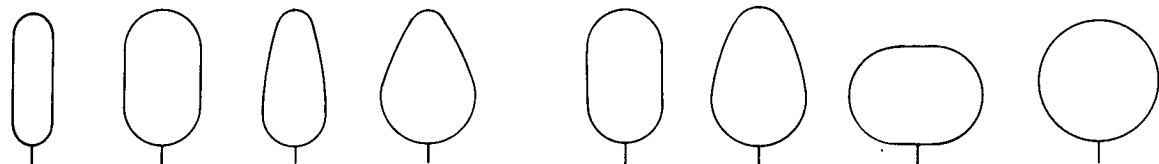
註4 花序の毛の有無；1 (無), 9 (無)

以上の項目は種の同定に重要であるが、判別が難しく正確性を欠くので調査項目から削除した。

註5 子葉のたたまれ方；1 (側位), 2 (奇位)

以上の項目は種の同定に重要であるが、判別が難しく正確性を欠くので調査項目から削除した。

○ 各項目の色の観察については、微妙な色合い、濃淡の度合、条斑などについて付記する。



長橢円形 橢円形 狭卵形 卵円形 橢円形 卵形 偏円形 円形

図1 小葉の形

図2 単葉の全体の形

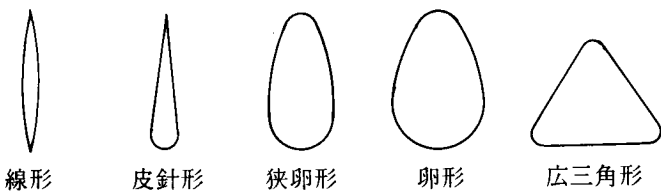


図3 裂片の形

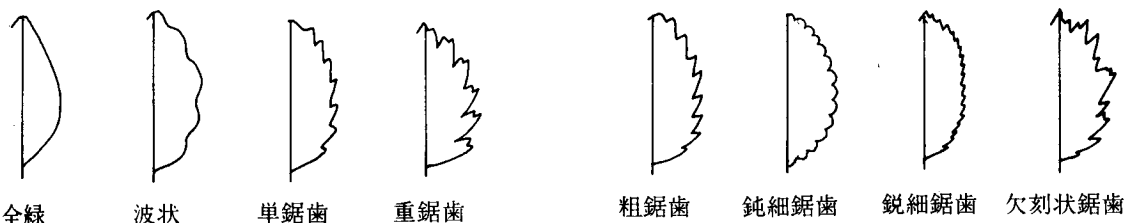


図4 鋸歯の形 I

図5 鋸歯の形 II

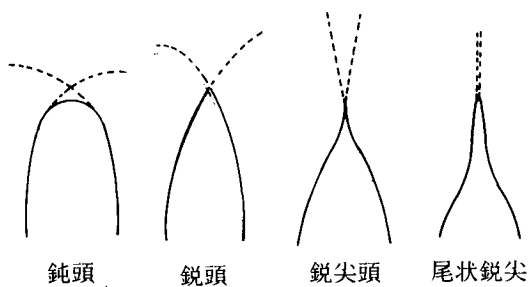


図6 葉の先端の形

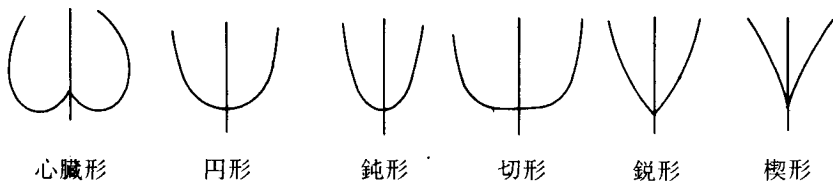


図7 葉の基部の形

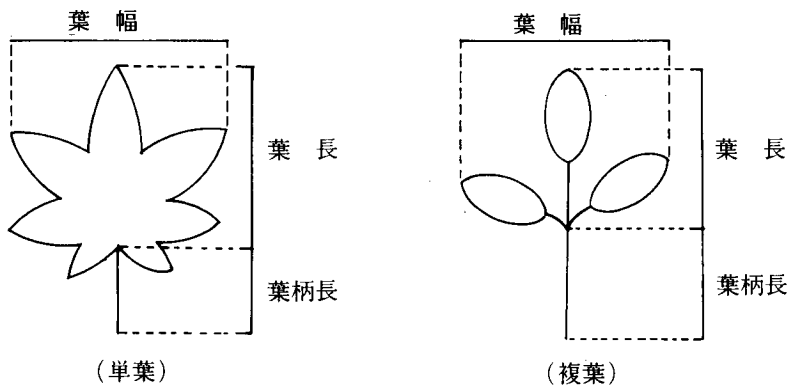


図8 葉の大きさ

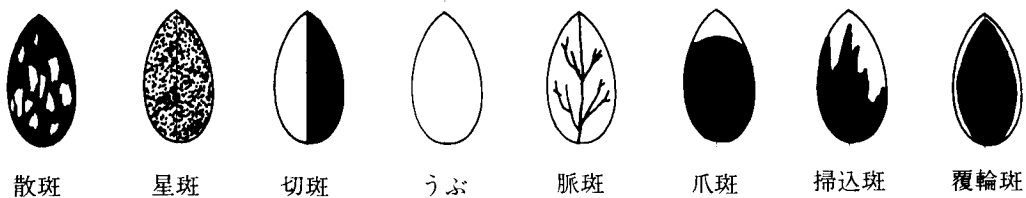


図9 斑の形

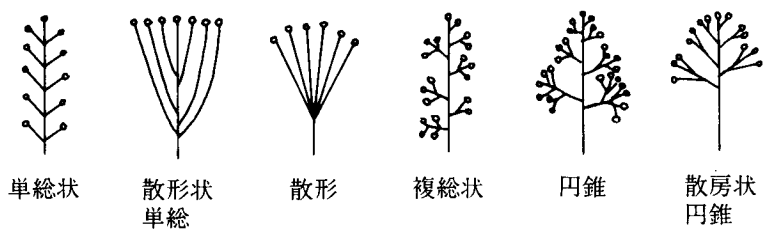


図10 花序の形

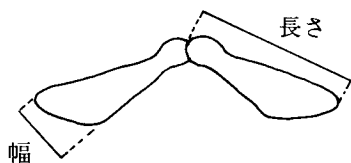


図11 果実の大きさ



図12 翼の角度

表1. 一年枝の色分類表

区分	淡緑	緑	黄緑	黄	橙	紅	紅紫	紅褐	褐
階級	1	2	3	4	5	6	7	8	9
RHS. カ ラ ー チ ャ ー ト No.		138C	143C		26B	45D	59A		199A
			144A		C	47A	183A		B
			B			177D	B		C
			C			178A	C		
			D			C	184A		
			145A			182A	B		
			B				185A		
			146B				186B		
			C				187A		
			D				C		
			147C						
			148A						
			B						
			151A						
			152A						
			C						

表2. 幼葉の色分類表

区分	緑	黄緑	黄	紅	紅紫	他
階級	1	2	3	4	5	9
RHS. カ ラ ー チ ャ ー ト No.	38A	143A		35A	187A	
	B	B		46A	B	
	C	C		47B	C	
		144A		52C	D	
		B		53A		
		C		B		
		D		59A		
		145A		B		
		B		60A		
		146B		177C		
		C		181A		
		D		B		
		147D		183A		
		149B		B		
		150B		C		
		151A		D		
		B		184B		
		152B		185A		
		C				
		D				
		154C				

表3. 葉色分類表

区分	緑	黄緑	黄	紅	紅紫	他
階級	1	2	3	4	5	9
RHS. カ ラ ー チ ャ ー ト No.	137A	143A	1B	41D	59A	
	B	B	1C	45D	177B	
	C	C	11B	46A	178A	
	D	144A	C	47A	180A	
	139A	B		B	183A	
	B	C		54C	B	
		145A		55D	184A	
		B		59B	185A	
		146A			186B	
		B			187A	
		C			B	
		D				
		147A				
		B				
		148B				
		149A				
		150A				
		C				
		151A				
		B				
		C				
		D				
		152A				
		B				
		D				
		153A				
		B				
		D				
		154C				

表 4. 紅葉の色分類表

区分	黄	紅		
階級	1	2		
RHS. カラー チャ ート No.	2A	15A	34A	178A
	4A	B	B	183A
	6A	16A	40A	B
	7A	17A	42A	185A
	B	B	43A	186A
	9A	C	44A	187A
	10A	20A	B	B
	11B	21A	45A	
	C	22A	B	
	12A	23A	C	
	13A	B	D	
	B	24A	46A	
	14A	25A	B	
	154A	26A	C	
	162B	B	D	
	163A	C	47A	
	B	28A	B	
	167C	B	50A	
		C	51A	
		29A	53A	
		30A	B	
		C	54A	
		D	59A	
		31A	60A	
		B	71A	
		32A		
		B		
		33A		
		B		
		35A		
		39A		
		B		

表 5. 花色分類表

区分	緑黄	淡黄	紅	紫紅	他
階級	1	2	3	4	9
RHS. カラー チャ ート No.	144B		54B 61D	185C 186A B C D	

3-(3) CHARACTERISTICS TABLE

Section of Plants :

Kind of Plant :

Plant Character	Characteristics	Standard Variety	Note (Code)	Remarks
1. Tree form	upright	Okushimo	1	
	wide-spreading	Osakazuki	2	
	weeping	Tamukeyama	3	
2. Tree height	low	Yatsubusa	3	
	medium	Osakazuki	5	
	high		7	
3. Color of bark	gray	Hoshiyadori	1	
	gray brown	Nomura	2	
	green	A. rufinerve	3	
	green brown	Montsukushi	4	
	brown		5	
	others		9	
4. Surface of bark	smooth	A. rufinerve	1	
	rough	Sangokaku	2	
	cracked(fissured)	Nishikisho	3	
	Peeling	Arakawasho	4	
	others		9	
5. Glossiness of bark	not glossy	A. buergerianum	1	
	glossy	A. rufinerve	9	
6. Thickness of branch	very thin	Sodenouchi	1	Annual shoot
	thin	Inabashidare	3	
	medium	Osakazuki	5	
	thick	Akebononishiki	7	
7. Color of annual shoot I (in spring)	right green	Kirinishiki	1	
	green		2	

Plant Character	Characteristics	Standard Variety	Name (Code)	Remarks
8. Color of annual shoot II (in summer)	yellow green	Osakazuki	3	
	yellow		4	
	orange		5	
	red		6	
	red purple		7	
	green brown		8	
	brown		9	
	light green	Kirinishiki	1	
	green		2	
	yellow green		3	
	yellow		4	
	orange		5	
	red		6	
9. Color of annual shoot III (in winter)	red purple	Osakazuki	7	
	green brown		8	
	brown		9	
	light green		1	
	green		2	
	yellow green		3	
	yellow		4	
	orange		5	
	red	Osakazuki	6	
	red purple		7	
	green brown		8	
	brown		9	
10. Color of old branches	green	Kirinishiki	1	
	gray		2	
	light brown	Osakazuki	3	
	brown		4	
	others	Asahizuru	9	

Plant Character	Characteristics	Standard Variety	Note (Code)	Remarks
11. Hair of current shoot	absent	Kirinishiki	1	
	present (hairy)	Kinugasayama	9	
12. Branching habit	terminal buds strongly developed	A.rufinerve	1	
	lateral buds strongly developed	Sangokaku	2	
13. Degree of branching	sparse		3	
	medium	Osakazuki	5	
	dense (close)	Chishio	7	
14. Internode length of branch	short	Yatsubusa	3	
	medium	Osyushidare	5	
	long	Otaki	7	
15. Type of leaf	simple leaf	Osakazuki	1	
	compound leaf	A.negundo	2	
16. Compound leaf: No. of leaflet	3	A.cissifolium	1	
	5		2	
	Over 7	A.negundo	3	
17. Compound leaf: shape of leaflet	oblong		1	
	elliptical		2	
	narrow ovate		3	
	ovate		4	
18. Whole shape of simple leaf	elliptical	Miyasamakaede	1	
	ovate	Nusatoriyama	2	
	depressed orbicular	A. mono	3	
	rotund orbicular	Masukagami	4	
19. Variation of no. of lobes	no	Miyasamakaede	1	
	varied	Aonoshichigosan	9	

Plant Character	Characteristics	Standard Variety	Name (Code)	Remarks
20. No. of lobes	3	Miyasamakaede	1	
	5-7	Osakazuki	2	
	7-11	Masukagami	3	
	11-13	Maikujaku	4	
	Over 13		5	
	Others		9	
21. Lobation	shallow	Ogurayama	1	
	medium	Takao	3	
	deep	Kurabeyama	5	
	entire	Tamukeyama	7	
22. Shape of lobes	liner	Kotonuito	1	
	lanceolate	Tsurinishiki	2	
	narrow ovate	Kirinishiki	3	
	ovate	Miyasamakaede	4	
	broad triangular	Hatsuyukikaede	5	
	others		9	
23. Edge of leaf lobes (bending)	flat	Sangokaku	1	
	upward	Okushimo	2	
	downward		3	
	crepe	Benishigitatsu- sawa	4	
	others		9	
24. Serration I	entire		1	
	undulate	Toyonishiki	2	
	simple	Osakazuki	3	
	double	Higasayama	4	
25. Serration II	rough		1	
	crenate		2	
	serrate	Osakazuki	3	
	incised		4	
26. Regularity of serration	irregular	Aonohichigosan	1	
	regular	Osakazuki	9	

Plant Character	Characteristics	Standard Variety	Note (Code)	Remarks
27. Shape of leaf tip	obtuse		1	
	acute	Nishikigasane	2	
	acuminate	Osakazuki	3	
	caudately acuminate	Inabashidare	4	
28. Shape of leaf base	cordate	Maikujaku	1	
	rotundate	A.buergerianum	2	
	obtuse	Nusatoriyama	3	
	truncate	A.mono	4	
	acute	Minoyatsubusa	5	
	cuneate	Hagoromo	6	
	others		9	
29. Simple leaf: length	short under 2.5cm	Yatsubusa	3	
	medium 2.5 - 5.5	Osakazuki	5	
	long over 5.5	Maikujaku	7	
30. Simple leaf: width	narrow under 2.5		3	
	medium 2.5-6.5cm	Osakazuki	5	
	wide over 6.5cm	Maikujaku	7	
31. Simple leaf: thickness	thin	A.palmatum	3	
	medium	Osakazuki	5	
	thick	A.rufinerve	7	
32. Compound leaf: length	short	A.cissifolium	3	
	medium		5	
	long	A.negundo	7	
33. Compound leaf: width	narrow	A.cissifolium	3	
	medium		5	
	wide	A.negundo	7	
34. Compound leaf: thickness	thin	A.palmatum	3	
	medium	Osakazuki	5	
	thick	A.rufinerve	7	

Plant Character	Characteristics	Standard Variety	Name (Code)	Remarks
35. Color of leaf at leafing out	green	Junihitoe	1	
	yellow green	Osakazuki	2	
	yellow	Higasayama	3	
	pink	Nusatoriyama	4	
	red	Akajinishiki	5	
	others		9	
36. Color of leaf just after leafing out	green		1	
	yellow green	Osakazuki	2	
	yellow	Katsura	3	
	red	Oshushidare	4	
	purple red	Taimin	5	
	others		9	
37. Color of leaf in summer	green	Kirinishiki	1	
	yellow green	Kakuregasu	2	
	yellow		3	
	red	Oshushidare	4	
	purple red	Taimin	5	
	others		9	
38. Seasonal change of leaf color	no (absent)	Nomura	1	
	changing	Katsura	9	
39. Color of leaf in autumn	yellow	Ichigyoji	1	
	red	Osakazuki	2	
40. Comparison of underside leaf color with surface	same color		1	
	different color	A.saccharinum	2	
41. Color of underside leaf in summer	gloucoux	A.saccharinum	1	
	light green		2	
	green		3	
	yellow		4	

Plant Character	Characteristics	Standard Variety	Note (Code)	Remarks
42. Variegation	red		5	
	others		9	
	absent	Osakazuki	1	
	present	Goshikikaede	9	
43. Uniformity of variegation type	uniform	Shigitatsusawa	1	
	not uniform	Asahizuru	9	
44. Uniformity of variegation	uniform	Shigitatsusawa	1	
	not uniform	Nusatoriyama	9	
45. Type of variegation	spotted	Nishikigasane	1	
	dusted-spotted	Hatsuyukikaede	2	
	half variegated to the center	Kujakunishiki	3	
	ubu	Nusatoriyama	4	
	reticulate white or yellow	Shigitatsusawa	5	
	marginated just near the point of the lobe	Tsumabeni	6	
	splashed	Kifunohanakaede	7	
	marginated	Kifukurinnegundo	8	
	others		9	
46. Seasonal change of variegation	no	Hoshiyadori	1	(become fade become clear)
	nochikurami	Shgitatsusawa	2	
	nochizae	Kosennishiki	3	
47. Color of dots (variegation)	white	Goshikikaede	1	
	yellow		2	
	red	Tsumabeni	3	
	white & yellow		4	
	white & red	Kasennishiki	5	
	yellow & red	Katsura	6	
	white, yellow & red	Asahizuru	7	
	others		9	

Plant Character	Characteristics	Standard Variety	Name (Code)	Remarks
48. Hair of leaf surface after leaf-ing out	absent		1	
	present		9	
49. Hair of leaf surface before autumn	absent		1	
	present		9	
50. Hair of leaf lower surface after leaf-ing out	absent		1	
	present		9	
51. Hair of leaf lower surface before autumn	absent		1	
	present		9	
52. Degree of venation	sparse	A.palmatum	3	
	medium	Osakazuki	5	
	dense (close)	A.argutum	7	
53. Length of Petiole	short	Yatsubusa	3	
	medium	Tamukeyame	5	
	long	Osakazuki	7	
54. Relation of blade length to petiole length	short	Tatsugashira	3	
	medium	Chitoseyama	5	
	long	Kasagiyama	7	
55. Thickness of petiole	thin		3	
	medium	Osakazuki	5	
	thick		7	
56. Color of petiole	green		1	
	yellow green		2	
	yellow		3	
	red		4	
	purple red	Osakazuki	5	
	others			

Plant Character	Characteristics	Standard Variety	Note (Code)	Remarks
57. Hairiness of petiole	glabrous	Syojo	1	
	present	Ogurayama	9	
58. Type of inflorescence	raceme		1	
	umbelous raceme		2	
	umbel		3	
	compound-raceme		4	
	panicle		5	
	corymboso-panicle		6	
59. Direction of inflorescence	upward	Kakuregase	1	
	pendulous	A.pcenanthum	2	
60. Position of inflorescence	terminal and lateral	Osakazuki	1	
	lateral		2	
61. Inflorescence: presence of leaves accompanied	absent	Maikujaku	1	
	present	Osakazuki	9	
62. Length of inflorescence	short		3	
	medium	Osakazuki	5	
	long		7	
	very long	A.rufinerve	9	
63. No. of flowers in an inflorescence	few 10-20		3	
	medium		5	
	many 100-200	A.ukurunduense	7	
64. Sex	monoecious		1	
	dioecious	Miyasamakaede	2	
65. Color of flower	green yellow	A.rufinerve	1	
	light green	Miyasamakaede	2	
	red	Kirinishki	3	
	violet red	Osakazuki	4	
	others		9	

Plant Character	Characteristics	Standard Variety	Name (code)	Remarks
66. No. of petals	4		1	
	5	Osakazuki	2	
	6		3	
	others		9	
67. No. of sepals	4		1	
	5	Osakazuki	2	
	6		3	
	others		9	
68. No. of stamens	4		1	
	5 or 6		2	
	8	Osakazuki	3	
	12		4	
	others		9	
69. Diameter of flower	small	Kirinishiki	3	
	medium	Osakazuki	5	
	large	Maikujaku	7	
70. Shape of locule	flat	A.crataegifolium	1	
	sphaerical	Masukagami	2	
71. Length of samara	short		3	
	medium		5	
	long		7	
72. Width of samara	narrow		3	
	medium		5	
	wide	A.japonicum	7	
73. Angle of wings	parallel	A.sieboldianum	1	
	obtuse	Maikujaku	2	
	acute	Miyasamakaede	3	
	others		9	
74. Leafing-out time	early	Sangokaku	3	
	middle	Chishio	5	
	late	Osakazuki	7	

Plant Character	Characteristics	Standard Variety	Note (Code)	Remarks
75. Relation of leafing-out time to flowering time	open before anthesis	Kifukurinnegun- dokaede	1	
	open with anthesis	Osakazuki	2	
	open after anthesis	A.pycnanthum	3	
76. Flowering time	early	A.pycnanthum	3	
	middle	A.palmatum	5	
	late	A.ukurunduense	7	
77. Flowering	difficult to flower		1	
	easy to flower		9	
78. Fruitfulness	difficult to fruit		1	
	easy to fruit	Maikujaku	9	
79. Leaves in winter	deciduous	Osakazuki	1	
	evergreen		2	
80. Cold hardi- ness	weak	Okushimo	3	
	medium	Osakazuki	5	
	resistant		7	
81. Resistance to the summer heat (Resistance to hot weather)	weak		3	
	medium		5	
	resistant	Osakazuki	7	
82. Resistance to disease	weak		3	
	medium		5	
	resistant		7	
83. Resistance to insects	weak		3	
	medium		5	
	resistant		7	
84. Tree viger	weak		3	
	medium		5	
	resistant		7	