

平成15（2003年）3月

えごのき種

(*Styrax japonicus* Siebold & Zucc.)

3. 特性審査基準 (案)

(1) 特性審査基準 (案) 樹種: えごのき *Styrax japonicus* Siebold et Zucc.

重要な形質	形 質	調査方法及び定義	状態区分	段階	標準品種名	備 考						
樹 姿	1 樹 形	観察 成木の自然仕立ての樹 姿（図－1 参照）	単幹状	1	E-1, E-3, E-4, E-5							
			分幹状	2								
			株立状	3								
			枝垂状	4								
			その他	9								
	2 樹冠形	観察 成木の自然仕立ての樹 姿（図－2 参照）	円筒状	1	E-1, E-3, E-4, E-5 E-2							
			狭円錐状	2								
			円錐状	3								
			放物状	4								
			半球状	5								
			傘 形	6								
			その他	9								
			樹 高	3 樹 高			測定（m） （樹齢を付記）	わい性	1	E-1, E-2, E-3, E-4 E-5	（～1.5m）	
								低	3		（2.0～3.0m）	
中	5	（5.0～6.0m）										
高	7	（8.0m～）										
幹の形状	4 幹の通直性	観察 成木の自然仕立ての樹 幹の状態（図－3 参照）			直	1		E-1, E-2, E-3, E-4 E-5				
				根元曲り	2							
				幹曲り	3							
				その他	9							
				枝の形状	5 枝の太さ	測定（平均cm） 成木の間中部3枝の太さ	細			3	E-1, E-2, E-3, E-4 E-5	（0.5～1.5cm）
							中			5		（2.5～3.5cm）
							太			7		（4.5cm～）
					6 枝の色	測定 （日本園芸植物標準色票）						
7 枝の皮目の形	観察 （図－4）	点状			1	E-1, E-2, E-3, E-4 E-5						
		縦短線状	2									
		横短線状	3									
		その他	9									
		8 枝の分枝角	測定（平均°） 力枝から上100cm以内の 枝の幹に対する岐出角度 （図－5）		鋭			1	E-1, E-3, E-4, E-5 E-2	（0～45°）		
中	2				（46～90°）							
鈍	3				（91～180°）							
その他	9											
9 分枝密度	観察（個） 力枝から上100cm以内の 枝の着生の数	粗	3		E-1, E-2, E-3, E-4 E-5	（～2）						
		中	5	（5～7）								
		密	7	（10～）								

重要な形質	形 質	調査方法及び定義	状態区分	段階	標準品種名	備 考
枝の形状	10 節間長	測定(平均cm) 力枝から上部の3つの節 間長	短 中 長	3 5 7	E-1, E-2, E-3, E-4 E-5	(10~15cm) (20~25cm) (30~35cm)
葉の形状	11 葉全体の形	観察 成葉全体の形 (図-6)	披針形 倒披針形 橢円形 長橢円形 卵形 倒卵形 円形 その他	1 2 3 4 5 6 7 9	E-2 E-1, E-4, E-5 E-3	
	12 葉先端の形	観察 成葉先端の形 (図-7)	鋭尖形 鋭形 鈍形 円形 その他	1 2 3 4 9	E-1, E-2, E-3 E-4, E-5	
	13 葉基部の形	観察 成葉基部の形 (図-8)	楔形 鋭形 鈍形 円形 その他	1 2 3 4 9	E-1, E-2, E-3, E-4 E-5	
	14 葉身長	測定(平均cm) 成葉基部から先端までの 長さ	短 中 長	3 5 7	E-1, E-2, E-3, E-4 E-5	(2.0~3.0cm) (4.0~5.0cm) (6.0~7.0cm)
	15 葉身幅	測定(平均cm) 成葉の幅	狭 中 広	3 5 7	E-1 E-2, E-3, E-4, E-5	(1.5~2.5cm) (3.5~4.5cm) (5.5~6.5cm)
	16 葉の厚さ	観察 成葉の厚さ	薄 中 厚	3 5 7	E-1, E-2, E-3, E-4 E-5	
	17 新葉の色	測定 展開直後の新葉表面の色 (日本園芸植物標準色票)				
	18 葉の光沢	観察 成葉表面の光沢	無 弱 中 強	1 3 5 7	E-1, E-2, E-4 E-3, E-5	

重要な形質	形 質	調査方法及び定義	状態区分	段階	標準品種名	備 考
葉の形状	19 成葉表面の色	測定 成葉表面の色 (日本園芸植物標準色票)				
	20 葉の斑の有無	観察 成葉表面の斑の有無	無 有	1 9	E-1, E-2, E-3, E-4 E-5	
	21 葉の斑のパターン	観察 成葉表面の斑のパターン (図-9)	刷毛込み 斑 縞斑 ちり斑 逆ちり斑 うぶ (全体) 覆輪 その他	1 2 3 4 5 6 9		
	22 葉の斑の色	測定 成葉表面の斑の色 (日本園芸植物標準色票)				
	23 秋期の葉色	観察 成葉表面の秋期の葉色 (観察時期10～11月ごろ) (日本園芸植物標準色票)				
	24 葉裏面の毛	観察 成葉裏面の毛の多少	無 少 中 多	1 3 5 7	E-1, E-2, E-3, E-4 E-5	
	25 葉柄の長さ	測定 (平均mm) 成葉基部から葉柄基部までの長さ	短 中 長	3 5 7	E-1, E-2, E-3, E-4 E-5	(~2.0mm) (5.0～7.0mm) (10.0～12.0 mm)
	26 葉柄の色	測定 成葉の葉柄の色 (日本園芸植物標準色票)				

重要な形質	形 質	調査方法及び定義	状態区分	段階	標準品種名	備 考
花の形状	27 花序の形	観察 花序のタイプ (図-10)	単 生	1	E-1, E-2, E-3, E-4 E-5	
			穂状花序	2		
			総状花序	3		
			円錐花序	4		
			その他	9		
	28 一花序当りの花数	測定 (個) 開花最盛期における一花序当りの花の数	少	1	E-1, E-2, E-3, E-4 E-5	(~4)
			中	2		(5~10)
			多	3		(11~)
	29 花柄の長さ	測定 (平均cm) 開花最盛期における花柄の長さ	短	3	E-1, E-2, E-3, E-4 E-5	(1.0~1.5cm)
			中	5		(2.0~2.5cm)
			長	7		(3.0cm~)
	30 花柄の色	測定 開花最盛期における花柄の色 (日本園芸植物標準色票)				
	31 がく片の形	観察 開花最盛期におけるがく片の形(図-11)	披針形	1	E-1, E-2, E-3, E-4 E-5	
			倒披針形	2		
			橢円形	3		
			長橢円形	4		
			卵形	5		
			倒卵形	6		
			円形	7		
			その他	9		
	32 がく片の数	測定 (個) 開花最盛期におけるがく片の数	少	1	E-1, E-2, E-3, E-4 E-5	(~4)
			中	2		(5)
			多	3		(6~)
	33 がく片の長さ	測定 (平均mm) 開花最盛期におけるがく片の長さ	短	3	E-1, E-2, E-3, E-4 E-5	(~1.0mm)
			中	5		(3.0~5.0mm)
			長	7		(7.0~9.0mm)
	34 がく片の幅	測定 (平均mm) 開花最盛期におけるがく片の幅	狭	3	E-1, E-2, E-3, E-4 E-5	(~1.0mm)
			中	5		(3.0~5.0mm)
			広	7		(7.0~9.0mm)
	35 がく片の色	測定 開花最盛期におけるがく片の色 (日本園芸植物標準色票)				

重要な形質	形 質	調査方法及び定義	状態区分	段階	標準品種名	備 考
花の形状	36 花冠の形	観察 開花最盛期における花冠の型 (図-12)	鐘形	1	E-1, E-2, E-3, E-4 E-5	
			高杯状	2		
			車形	3		
			管状	4		
			漏斗状	5		
			壺状	6		
			その他	9		
	37 花冠の長さ	測定 (平均cm) 開花最盛期における花冠の長さ	短	3	E-1, E-2, E-3, E-4 E-5	(0.5~1.5cm)
			中	5		(2.5~3.5cm)
			長	7		(4.5~5.5cm)
	38 花冠の幅	測定 (平均cm) 開花最盛期における花冠の幅	狭	3	E-1, E-2, E-3, E-4 E-5	(0.5~1.0cm)
			中	5		(2.0~3.0cm)
			広	7		(4.0cm~)
	39 花冠の向き	観察 開花最盛期における花冠の向き	上向き	1	E-1, E-2, E-3, E-4 E-5	
			下向き	2		
			その他	9		
	40 花弁の形	観察 開花最盛期における花弁の形 (図-13)	披針形	1 2 3 4 9	E-1, E-2, E-3, E-4 E-5	
			狭楕円形			
			広楕円形			
			円形			
			その他			
	41 花弁の数	測定 (個) 開花最盛期における花弁の数	少	1	E-1, E-2, E-3, E-4 E-5	(~4)
			中	2		(5~6)
			多	3		(7~)
	42 花弁の長さ	測定 (平均mm) 開花最盛期における花弁の長さ	短	3	E-1, E-2, E-3, E-4 E-5	(~5mm)
			中	5		(10~15mm)
			長	7		(20mm~)
	43 花弁の幅	測定 (平均mm) 開花最盛期における花弁の幅	狭	3	E-1, E-2, E-3, E-4 E-5	(~3mm)
			中	5		(6~9mm)
			広	7		(12mm~)
	44 花弁の外側の色	測定 開花最盛期における花弁の外側の色 (日本園芸植物標準色票)				

重要な形質	形 質	調査方法及び定義	状態区分	段階	標準品種名	備 考
花の形状	45 花卉の内側の色	測定 開花最盛期における花卉の内側の色 (日本園芸植物標準色票)				
	46 雄ずいの色	測定 開花最盛期における雄ずいの色 (日本園芸植物標準色票)				
	47 雄ずいの数	測定 (個) 開花最盛期における雄ずいの数	少 中 多	3 5 7	E-1, E-2, E-3, E-4 E-5	(~5) (10~15) (20~25)
	48 花の香り	観察 開花最盛期における花の香り	無 有	1 9	E-1, E-2, E-3, E-4 E-5	
果実の形状	49 果実の形状	観察 成熟果の形 (図- 14)	球形 楕円形 卵形	1 2 3	E-1, E-2, E-3, E-4 E-5	
			広倒卵形 その他	4 9		
	50 果実の毛の有無	観察 成熟果の毛の有無	無	1	E-1, E-2, E-3, E-4 E-5	
			有	9		
	51 果実の長さ	測定(平均mm) 成熟果の長さを測定する	短	3	E-1, E-2, E-3, E-4 E-5	(~5mm)
			中	5		(10~15mm)
			長	7		(20mm~)
	52 果実の幅	測定(平均mm) 成熟果の径を測定する	狭	3	E-1, E-2, E-3, E-4 E-5	(~5mm)
			中	5		(10~15mm)
			広	7		(20mm~)
	53 果実の色	測定 成熟果の色を測定する (日本園芸植物標準色票)				

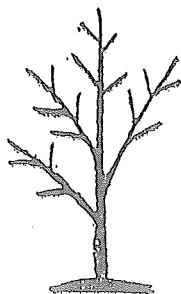
重要な形質	形 質	調査方法及び定義	状態区分	段階	標準品種名	備 考
種子の形状	54 種子の形状	観察 (図-15)	球形	1	E-1, E-2, E-3, E-4 E-5	
			楕円形	2		
			卵形	3		
			円筒形	4		
			その他	9		
	55 種子の長さ	測定(平均mm) 種子の長さを測定する	短	3	E-1, E-2, E-3, E-4 E-5	(~3mm)
			中	5		(7~10mm)
			長	7		(13mm~)
	56 種子の幅	測定(平均mm) 種子の径を測定する	狭	3	E-1, E-2, E-3, E-4 E-5	(~3mm)
			中	5		(7~10mm)
			広	7		(13mm~)
	57 種子の色	測定 種子の色を測定する (日本園芸植物標準色票)				
早晩性	58 開花時期	観察	早	3	E-1, E-2, E-3, E-4 E-5	
			中	5		
			晩	7		
環境耐性	59 耐寒性	観察 冬期の枯れ込みの程度	弱	3	E-1, E-2, E-3, E-4 E-5	
			中	5		
			強	7		
	60 耐暑性	観察 夏期の枯れ込みの程度	弱	3	E-1, E-2, E-3, E-4 E-5	
			中	5		
			強	7		
	61 耐乾性	観察 乾燥地での生育の強弱	弱	3	E-1, E-2, E-3, E-4 E-5	
			中	5		
			強	7		
病害抵抗性	62 病害抵抗性	観察 病害抵抗性の強弱	弱	3	E-1, E-2, E-3, E-4 E-5	
			中	5		
			強	7		
虫害抵抗性	63 虫害抵抗性	観察 虫害抵抗性の強弱	弱	3	E-1, E-2, E-3, E-4 E-5	
			中	5		
			強	7		

(2) 特性審査基準 (案) 参考図

Standard figures for judgement of characteristics



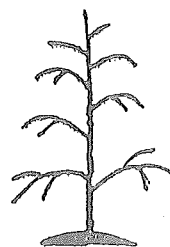
単幹状
single stem



分幹状
forked stems

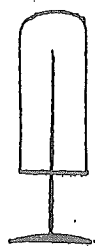


株立状
multistumps



枝垂状
dropping branches

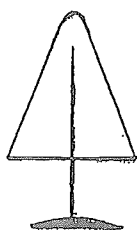
図-1 樹形
Fig.1 Tree Form



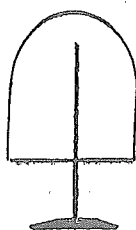
円筒状
cylindrical



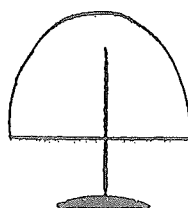
狭円錐状
narrow conical



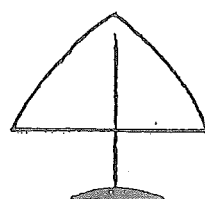
円錐状
conical



放物状
parabolical



半球状
half globose

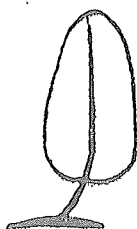


傘形
parasol

図-2 樹冠形
Fig.2 Shape of tree crown



直
straight



根元曲り
bottom curved



幹曲り
stem curved

図-3 幹の通直性
Fig.3 Stem form

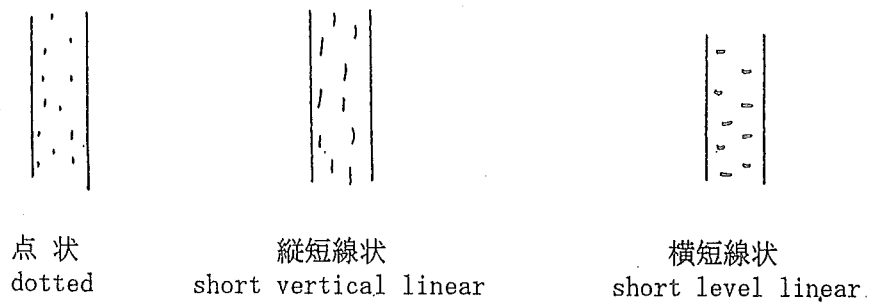


図-4 枝の皮目の形
Fig.4 Shape of lenticel of branch

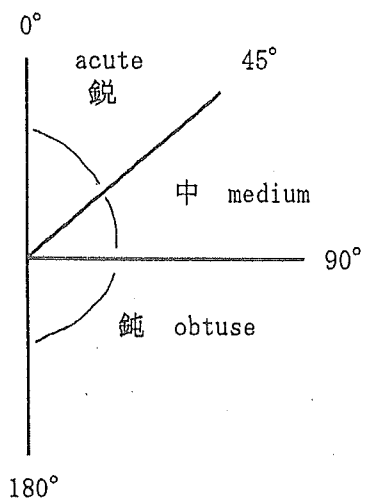


図-5 枝の岐出角度
Fig.5 Angle of branch

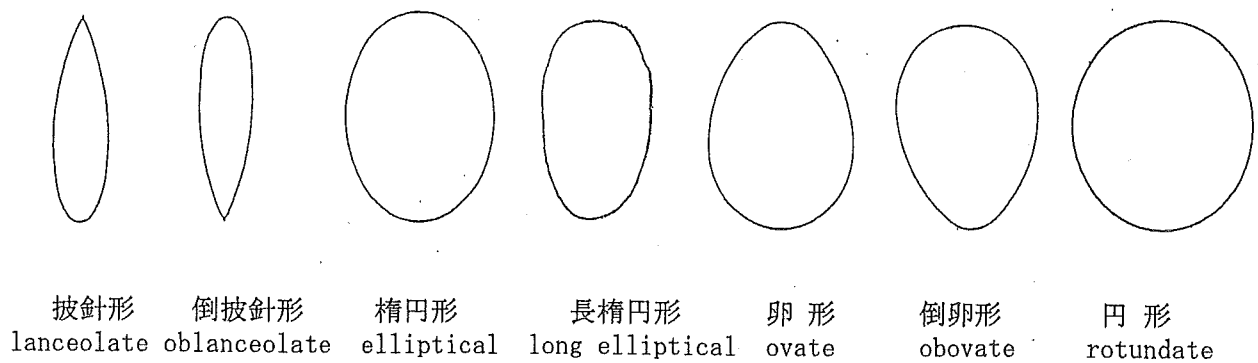


図-6 葉全体の形
Fig.6 Shape of leaf

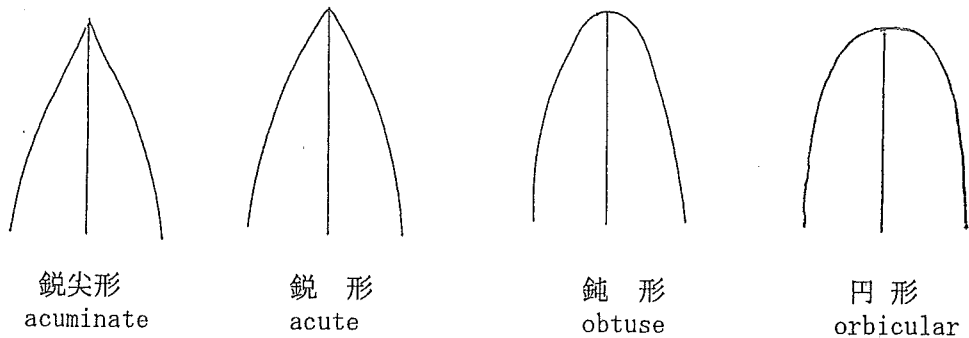


図-7 葉先端の形
Fig.7 Shape of leaf apex

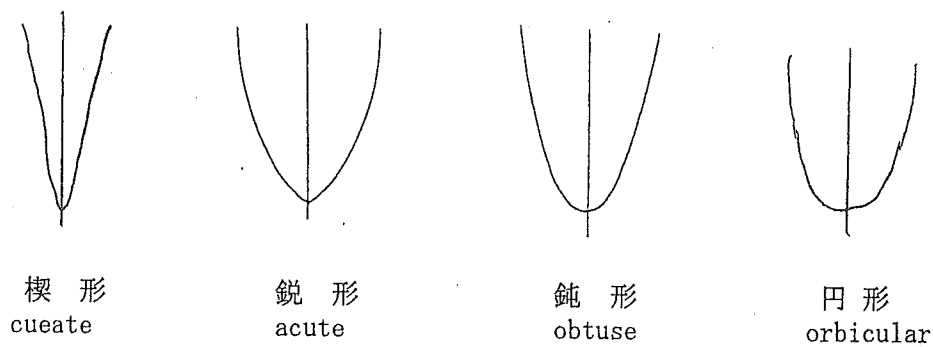


図-8 葉基部の形
Fig.8 Shape of leaf base

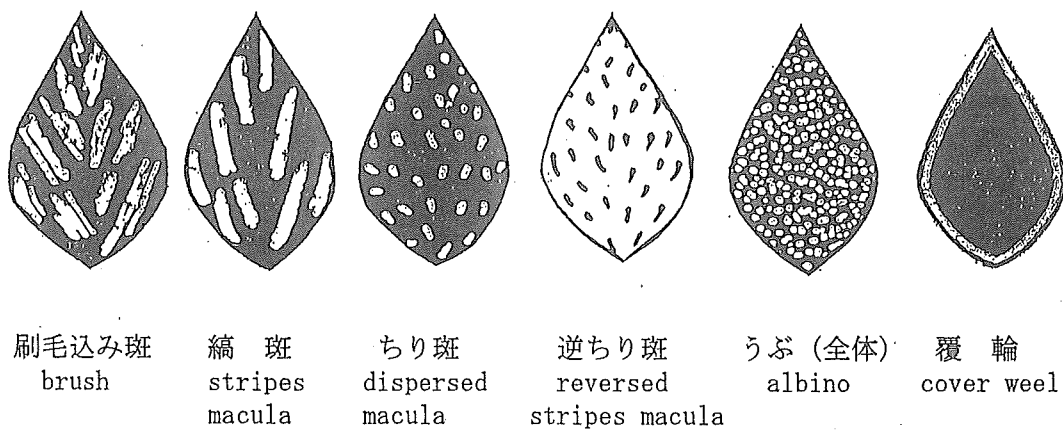
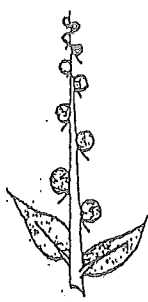


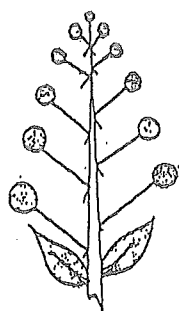
図-9 葉の斑のパターン
Fig.9 Variegation patterns of leaf



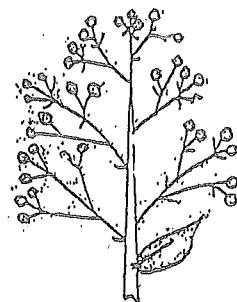
単生
uniflorus



穗状花序
spike



總状花序
raceme



円錐花序
panicle

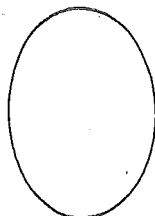
図-10 花序の形
Fig.10 Shape of inflorescence



披針形
lanceolate



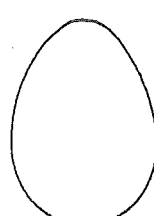
倒披針形
oblanceolate



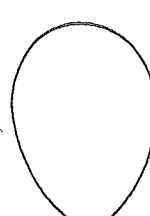
橢円形
elliptical



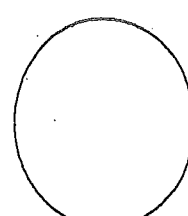
長橢円形
long elliptical



卵形
ovate



倒卵形
obovate

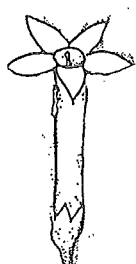


円形
rotundate

図-11 がく片の形
Fig.11 Shape of sepal



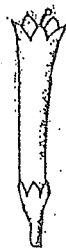
鐘形
bell



高杯状
scyphus



車形
wheel



管状
tube



漏斗状
funnel



壺状
urceolate

図-12 花冠の形
Fig.12 Shape of corolla

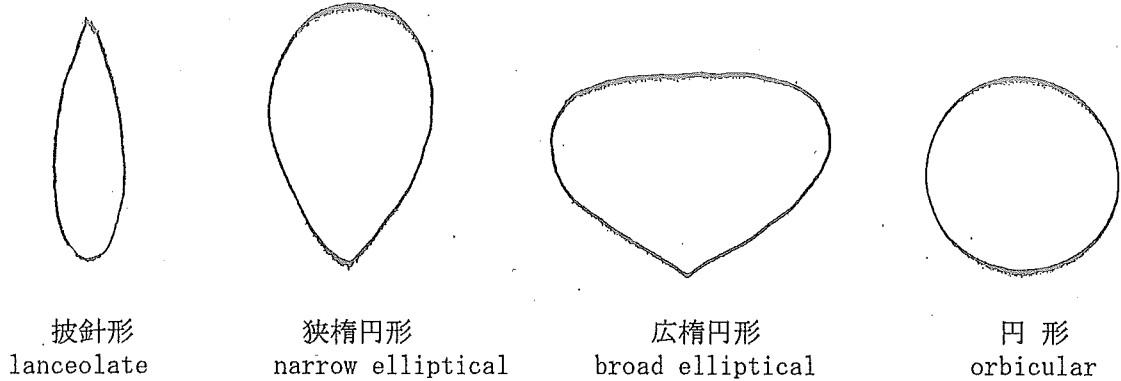


図-13 花弁の形
Fig.13 Shape of petal

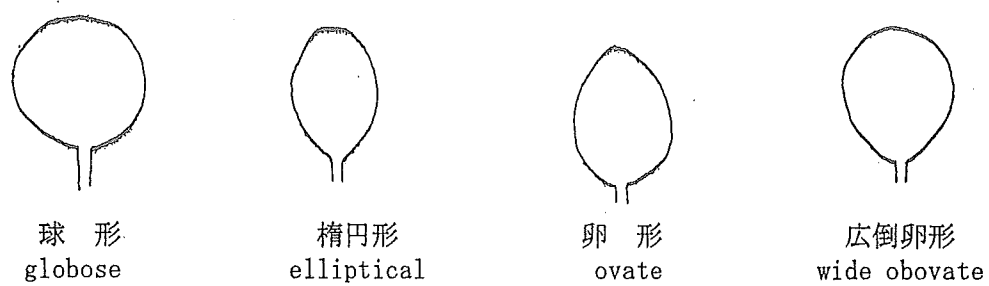


図-14 果実の形
Fig.14 Shape of fruit

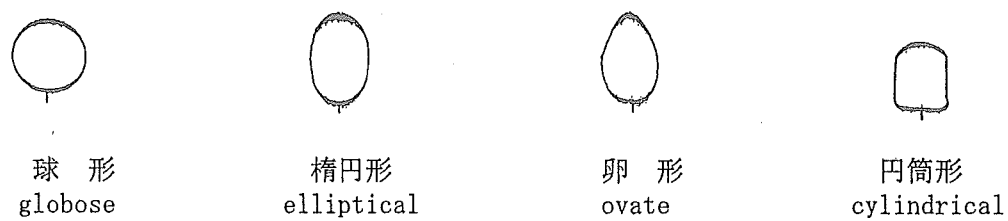


図-15 種子の形
Fig.15 Shape of seed

(3) 英語翻訳

CHARACTERISTICS TABLE

Section of plants : Forest and ornamental trees

Kind of plants : *Styrax japonicus* Siebold et Zucc.

	Standard cultivars	Symbols
1	<i>Styrax japonicus</i> Siebold et Zucc.	E-1
2	<i>Styrax japonicus</i> cv. <i>Pendulus</i>	E-2
3	<i>Styrax japonicus</i> cv. <i>Maruba-egonoki</i>	E-3
4	<i>Styrax japonicus</i> var. <i>rubricalyx</i> Satomi	E-4
5	<i>Styrax japonicus</i> cv. <i>Pink Chimes</i>	E-5

Characteristics		Description	State	Note	Example varieties	Remarks	
Tree form	1 Tree form	OB(Observation): Tree form above 10 years old, and so forth (See Fig. 1)	single stem	1	E-1, E-3, E-4, E-5		
			forked stems	2			
			multistumps	3			
			dropping branches	4			
			others	9			
	2 Crown shape	OB:Classification from length and width of tree crown, sharpness of main stem top (See Fig. 2)	cylindrical	1	E-1, E-3, E-4, E-5		
			narrow conical	2			
			conical	3			
			parabolical	4			
			half grobose	5			
		parasol	6	E-2			
		others	9				
Tree height	3 Tree height	ME(Measure): (in m) Add tree age	dwarf	1	E-1, E-2, E-3, E-4 E-5		
			low	3			
			medium	5			
			high	7			
Trunk	4 Straight- ness of trunk	OB:(in m)	straight	1	E-1, E-2, E-3, E-4 E-5		
			bottom curved	2			
			stem curved	3			
			others	9			
Branch	5 Thickness of branch	ME:(in cm) Mean of the diameter of the largest three spreading branches	thin	3	E-1, E-2, E-3, E-4 E-5		
			medium	5			
			thick	7			
	6 Color of branch	OB:Color of branch fully accepted sunlight *The code number of JIS color chart					
	7 Shape of lenticel of branch	OB:(See Fig. 4)	dotted	1	E-1, E-2, E-3, E-4 E-5		
			short vertical- linear	2			
			short level linear	3			
			others	9			
	8 Branching angle	ME:(in degree) Mean of angle of between the branch- es and trunk within 100cm above the largest spreading branch (See Fig. 5)	acute	1	E-1, E-3, E-4, E-5 E-2		
			medium	2			
			obtuse	3			
			others	9			

Characteristics		Description	State	Note	Example varieties	Remarks
Branch	9 Density of branches	ME: Number of branches within 100 cm above the largest spreading branch	sparse	3	E-1, E-2, E-3, E-4 E-5	
			medium	5		
			dense	7		
	10 Length of internode	ME: (in cm) Mean of three internodes within 100cm above the largest spreading branch	short	3	E-1, E-2, E-3, E-4 E-5	
			medium	5		
			long	7		
Leaf	11 Shape of leaf	OB: Shape of mature leaf (See Fig. 6)	lanceolate	1	E-2 E-1, E-4, E-5 E-3	
			oblanceolate	2		
			elliptical	3		
			long elliptical	4		
			ovate	5		
			obovate	6		
			rotundate	7		
			others	9		
			12 Shape of leaf tip	OB: Shape of mature leaf tip (see fig. 7)		
	acute	2				
	obtuse	3				
	orbicular	4				
	others	9				
	13 Shape of leaf base	OB: Shape of mature leaf base (see fig. 8)	concave	1	E-1, E-2, E-3, E-4 E-5	
			acute	2		
			obtuse	3		
			orbicular	4		
			others	9		
	14 Length of leaf	ME: (in cm) Mean of the length of mature leaves	short	3	E-1, E-2, E-3, E-4 E-5	
			medium	5		
			long	7		
	15 Width of leaf	ME: (in cm) Mean of the width of mature leaves	narrow	3	E-1 E-2, E-3, E-4, E-5	
			medium	5		
			broad	7		
	16 Thickness of leaf	OB: Thickness of leaves	thin	3	E-1, E-2, E-3, E-4 E-5	
			medium	5		
			thick	7		

Characteristics		Description	State	Note	Example varieties	Remarks
Leaf	17 Color of young leaf in spring	OB:Color of the young leaves upper side in spring * The code number of JIS color chart				
	18 Luster of leaf	OB:Luster of the mature leaves upperside	absent	1	E-1, E-2, E-4 E-3, E-5	
			weak	3		
			medium	5		
			strong	7		
	19 Color of leaf	OB:Color of the mature leaves upperside * The code number of JIS color chart				
	20 Variegation of leaf	OB:Variegation of the mature leaves upperside	absent	1	E-1, E-2, E-3, E-4 E-5	
			present	9		
	21 Variegation pattern of leaf	OB:Variegation pattern of the mature leaves upperside (see Fig.9)	brush	1		
			stripes macula	2		
			dispersed macula	3		
			reversed stripes	4		
			macula			
			albino	5		
	22 Color of the variegation of leaf	OB:Color of the variegation of the mature leaves upperside * The code number of JIS color chart				
	23 Color of leaf in autumn	OB:Color of the leaves upperside in autumn *The code number of JIS color chart				
	24 Hairness of the lowerside of leaf	ME:Number of hairness of the mature leaves lowerside	absent	1	E-1, E-2, E-3, E-4 E-5	
			few	3		
			medium	5		
			many	7		

Characteristics		Description	State	Note	Example varieties	Remarks
Leaf	25 Length of petiole	ME:(in mm) Mean of the length of petioles of mature leaves	short medium long	3 5 7	E-1, E-2, E-3, E-4 E-5	
	26 Color of petiole	OB:Color of the petiole of mature leaves, *The code number of JIS color chart				
Flower	27 Shape of inflorescence	OB: Shape of inflorescence (see Fig.10)	uniflorus	1	E-1, E-2, E-3, E-4 E-5	
			spike	2		
			raceme	3		
			panicle	4		
			others	9		
	28 Amount of flowers of one inflorescence	ME:Number of flowers of one inflorescence at the peak of flowering	few	1	E-1, E-2, E-3, E-4 E-5	
			medium	2		
			many	3		
	29 Length of pedicel	ME:(in cm) Mean of the length of pedicel at the peak of flowering	short	3	E-1, E-2, E-3, E-4 E-5	
			medium	5		
			long	7		
	30 Color of pedicel	OB:Color of pedicel at the peak of flowering * Code number of JIS color chart				
	31 Shape of sepal	OB:Shape of sepal at the peak of flowering (see Fig.11)	lanceolate	1	E-1, E-2, E-3, E-4 E-5	
			oblanceolate	2		
			elliptical	3		
			long elliptical	4		
			ovate	5		
			obovate	6		
			rotundate	7		
			others	9		
	32 Amount of sepals	ME:Number of sepals at the peak of flowering	few	1	E-1, E-2, E-3, E-4 E-5	
			medium	2		
			many	3		

Characteristics		Description	State	Note	Example varieties	Remarks
Flower	33 Length of sepal	ME:(in mm)	short	3		
		Mean of the length of sepal at the peak of flowering	medium	5	E-1, E-2, E-3, E-4 E-5	
			long	7		
	34 Width of sepal	ME:(in mm)	narrow	3		
		Mean of the width of sepal at the peak of flowering	medium	5	E-1, E-2, E-3, E-4 E-5	
			wide	7		
	35 Color of sepal	OB:Color of sepal at the peak of flowering * Code number of JIS color chart				
	36 Shape of collora	OB:Shape of collora (see Fig. 12)	bell	1		
			scyphus	2		
			wheel	3		
			tube	4		
			funnel	5	E-1, E-2, E-3, E-4 E-5	
			urceolate	6		
			others	9		
	37 Length of collora	ME:(in cm)	short	3		
		Mean of the length of collora at the peak of fowering	medium	5	E-1, E-2, E-3, E-4 E-5	
			long	7		
	38 Width of collora	ME:(in cm)	narrow	3		
		Mean of the width of collora at the peak of fowering	medium	5	E-1, E-2, E-3, E-4 E-5	
			wide	7		
	39 Direction of collora	OB:Direction of collora at the peak of fowering	upright	1		
			downright	2	E-1, E-2, E-3, E-4 E-5	
			others	9		
	40 Shape of petal	OB:Shape of petal at the peak of flowering (see Fig. 13)	lanseolate	1		
			narrow elliptical	2	E-1, E-2, E-3, E-4 E-5	
			broad elliptical	3		
			orbicular	4		
			others	9		
	41 Amount of petals	ME:Number of petals at the peak of flowering	few	1		
			medium	2	E-1, E-2, E-3, E-4 E-5	
			many	3		

Characteristics		Description	State	Note	Example varieties	Remarks
Flower	42 Length of petal	ME:Mean of the length of petals at the peak of flowering (in mm)	short medium long	3 5 7	E-1, E-2, E-3, E-4 E-5	
	43 Width of petal	ME:(in mm) Mean of the width of petals at the peak of flowering	narrow medium wide	3 5 7	E-1, E-2, E-3, E-4 E-5	
	44 Color of petal upperside	OB:Color of petal upperside at the peak of flowering *Code number of JIS color chart				
	45 Color of petal lowerside	OB:Color of petal lowerside at the peak of flowering *Code number of JIS color chart				
	46 Color of stamen	OB:Color of stamen at the peak of flowering *Code number of JIS color chart				
	47 Amount of stamens	ME:Number of stamens at the peak of flowering	few medium many	3 5 7	E-1, E-2, E-3, E-4 E-5	
	48 Smell of flower	OB:Smell of flower at the peak of flowering	absent present	1 9	E-1, E-2, E-3, E-4 E-5	
Fruit	49 Shape of fruit	OB:Shape of mature fruit (See Fig. 14)	globose elliptical ovate wide obovate others	1 2 3 4 9	E-1, E-2, E-3, E-4 E-5	
	50 Hairness of fruit	OB:Hairness of mature fruit	absent present	1 9	E-1, E-2, E-3, E-4 E-5	
	51 Length of fruit	ME:(in mm) Mean of the length of mature fruit	short medium long	3 5 7	E-1, E-2, E-3, E-4 E-5	

Characteristics		Description	State	Note	Example varieties	Remarks
Fruit	52 Width of fruit	ME:(in mm) Mean of the width of mature fruit	narrow medium wide	3 5 7	E-1, E-2, E-3, E-4 E-5	
	53 Color of fruit	OB:Color of mature fruit *Code number of JIS color chart				
Seed	54 Shape of seed	OB:Shape of mature seed (See Fig.15)	globose	1	E-1, E-2, E-3, E-4 E-5	
			elliptical	2		
			ovate	3		
			cylindrical	4		
	55 Length of seed	ME:(in mm) Mean of the lengthof mature seed	others	9	E-1, E-2, E-3, E-4 E-5	
			short	3		
			medium	5		
			long	7		
	56 Width of seed	ME:(in mm) Mean of the width of mature seed	narrow	3	E-1, E-2, E-3, E-4 E-5	
			medium	5		
	57 Color of seed	OB:Color of mature seed *Code number of JIS color chart	wide	7		
Flower- ing	58 Season of flowering	OB:	early	3	E-1, E-2, E-3, E-4 E-5	
			medium	5		
			late	7		
Resistance to cercum- stance	59 Tolerance to cold	OB:	weak	3	E-1, E-2, E-3, E-4 E-5	
			medium	5		
			strong	7		
	60 Tolerance to hot	OB:	weak	3	E-1, E-2, E-3, E-4 E-5	
			medium	5		
			strong	7		
	61 Tolerance to draught	OB:	weak	3	E-1, E-2, E-3, E-4 E-5	
			medium	5		
			strong	7		

Characteristics		Description	State	Note	Example varieties	Remarks
Disease resistance	62 Disease resistance	OB:	weak medium strong	3 5 7	E-1, E-2, E-3, E-4 E-5	
Pest resistance	63 Pest resistance	OB:	weak medium strong	3 5 7	E-1, E-2, E-3, E-4 E-5	

4 特性調査のための条件

品種の特性は、樹齢や栽培条件によって変化することがあるので、原則として次の栽培条件で特性調査を行う。

(1) 調査対象木

苗木においては、樹齢1～3年生の正常に生育したものとする。また、成木にあつては、樹齢10年前後の正常に生育したものとする。

(2) 調査対象数

原則として、一品種当たり1区5個体以上2区画制で調査する。ただし、樹姿等を調査する樹齢5年前後のものについては、適宜選定する。

(3) 特性調査の時期

当該品種の特性を充分表す時期とする。葉や冬芽は、苗高の3/4の位置にある成熟したものについて観察、測定する。

(4) その他留意事項

- ① 特性把握に当たっては、出願品種の特性に近い対象品種を2品種選定し、そのうち一品種は、原則として基準品種（登録品種を含む）とする。
- ② 色に関する特性については、JHS（日本園芸植物標準色票）番号と色名称を付記する。
- ③ 定量的特性の各段階値の状態区分欄の階級値幅は、参考値である。

5 既存品種の来歴及び特性

(1) 来歴及び特性の概要

エゴノキ属 (*Styrax* Linn.) は、エゴノキ科 (*Styracaceae*) の常緑または落葉性広葉樹で、低木から高木 (10～15m) であり、地中海からアジア、アメリカの熱帯から温帯にかけて約120種が生育する。

日本には3種が分布し、エゴノキ (*S. japonicus* Siebold et Zucc.) は、北海道から九州の暖帯林や温帯林に、ハクウンボク (*S. obassia* Siebold et Zucc.) は、北海道から九州の温帯林に、コハクウンボク (*S. shiraianus* Makino) は、関東地方から九州の温帯林に生育する。

エゴノキは長さ9cm、幅4cmほどの楕円形の単葉を互生し、縁には低い鋸歯がある。5～6月に下垂する花を数個ずつ、頂生する総状花序につける。花冠の裂片は筒部より長い。果実は長さ1cmほどの卵形で密毛に覆われて灰白色で、果皮は裂けて褐色の種子が1個現れる。

ハクウンボクは大きく、樹高15m、直径40cmに達する。長さ17cm、幅15cmほどのほぼ円形の単葉を互生し、縁にはまばらに低い歯牙がある。花は5～7月に長さ10～18cmほどの頂生する総状花序多数下向きにつく。花冠の裂片は筒部より長い。果実は長さ1.5cmほどの卵形で密毛に覆われて白色で、1種子をもつ。

コハクウンボクは長さ10cm、幅9cmほどの倒卵形の単葉を互生し、縁には粗い鋸歯をもつ。花は6月に長さ3～5cmほどの頂生する総状花序数個、下向きにつける。花冠の裂片は筒部より短い。果実は長さ1cmほどの卵形で密毛に覆われて白色で、1種子をもつ。

エゴノキの材質はやや重くて割れにくく、辺材心材の区別無く、黄白色で、比重0.7、やや堅いが粗で木目が面白いため、洋間、洋家具等の装飾部分に使用する。また、ろくろ細工、こけし、将棋の駒（ハクウンボク）、洋傘の柄、くら、おもちゃに、枝は箕のふちや杖に、実はヤマガラ的好物で魚毒にも利用され、里人の生活との関連が深く、ろくろぎ等、方言名が多い。