

2012年4月

ぬまひのき

Atlantic white-cedar

(*Chamaecyparis thyoides* (L.) Britton et al.)

ぬまひのき種審査基準

・審査基準の対象(Subject of these Guidelines)

この基準は、ヒノキ科(*Cupressaceae*)ヒノキ属(*Chamaecyparis* Spath)のぬまひのき種(*C. thyoides* (L.) Britton et al.) の全ての品種に適用する。

・提出種苗(Material Required)

-) 種苗の形態 2年生挿し木苗
-) 提出時期 審査当局が指定する時期
-) 数量 12 個体
-) 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。
-) 提出種苗は審査当局が指示した場合を除き薬剤、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。

・試験の実施(Conduct of Tests)

-) 栽培条件 特性の確認が十分にできる正常な生育が可能な条件下で実施する。
-) 最低供試個体数 10 個体
-) 栽培期間 1 生育周期
-) 調査方法
 - 調査個体数 特に指示がない限り、植物体 5 個体又は各個体から採取した部分 5 個とする。均一性は供試した全ての個体で判定する。
 - 調査時期等 特に指示がない限り、春季(4～5月)に行う。
葉の調査は、樹高中間部の分枝先端部の未熟葉を除いた 1 年生葉で行う。
 - (a) 針状葉については、この標記のある形質について調査すること。
 - (b) 鱗状葉については、この標記のある形質について調査すること。葉のタイプが混在する時は、(a)及び(b)の双方について調査すること。
-) 特別な試験 特別な条件下でのみ発現する特性があり、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特別な栽培試験を実施することがある。

・判定基準 (Standards for Decisions)

判定は、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。

均一性については、供試個体数が 10 の場合、許容される異型個体数は 1 である。

・グループ分けに使用する形質(Grouping of Varieties)

-) 新葉の主な色(形質 18)
-) 葉の冬季の主な色(形質 22)

・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
 QL：質的形質
 QN：量的形質
 PQ：擬似の質的形質
 (+)： . に特性表の説明図等を示す

MG：植物体あるいは植物体の一部分の集団としての単一の測定記録
 MS：植物体あるいは植物体の一部分の個々の測定記録
 VG：植物体あるいは植物体の一部分の集団としての単一の観察記録
 VS：植物体あるいは植物体の一部分の個々の観察記録

網掛け：種苗法施行規則第5条で定める願書（別紙様式第1号）に出願者が記載する
 特性及び階級値

状態区分

質的形質及び擬似の質的形質の場合、すべての状態が特性表に記載してある。しかし、5階級以上の状態がある量的形質の場合、省略した状態が用いられることがある。例えば、9階級の状態による量的形質の場合、審査基準の状態は、以下のとおり略されることがある。

状態 (State)		階級 (Note)
(日本語)	(English)	
小	small	3
中	medium	5
大	large	7

しかし、以下の9階級の状態を品種の記述として使用できるが、その場合には適切に使用するよう留意する。

状態 (State)		階級 (Note)
(日本語)	(English)	
極小	very small	1
かなり小	very small to small	2
小	small	3
やや小	small to medium	4
中	medium	5
やや大	medium to large	6
大	large	7
かなり大	large to very large	8
極大	very large	9

. 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		QN	樹高	Plant: height	地際から最頂部までの高さ(樹齢5年前後の原木で確認すること。)	測定 MS cm	3 5 7	低 中 高	low medium high	トップポイント ハーフウェイ ザー	
2		QN	株の幅	Plant: width	株の最大幅(樹齢5年前後の原木で確認すること。)	測定 MS cm	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad	ハーフウェイ ザー	
3		PQ (+)	樹形	Plant : shape	樹冠の形(樹齢5年前後の原木で確認すること。)	観察 VG	1 2 3 4 5	広円錐形 円錐形 狭円錐形 楕円体 卵形体	broad conical conical narrow conical ellipsoid ovoid	トップポイント ハーフウェイ ザー	
4		QN (+)	分枝の着生角度	Plant: attitude of branches	主幹に対する一次分枝の着生角度	観察 VG	1 2 3	鋭 中 鈍	acute medium obtuse	ハーフウェイ ザー トップポイント	
5		PQ	樹皮の色	Bark: color in spring	主幹中間部の春季の樹皮の色(樹齢5年前後の原木で確認すること。)	観察 VG	1 2 3 4 5	淡褐 褐 濃褐 灰褐 赤褐	light brown brown dark brown grayish brown red brown	トップポイント ハーフウェイ ザー	

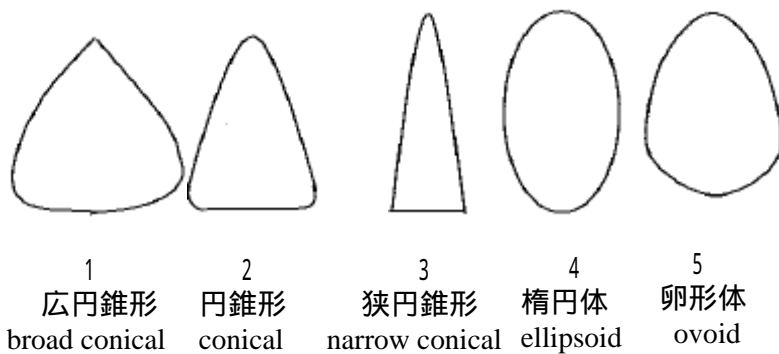
形質番号	UPOV	記号	形質 (Characteristics)		定義	調査方法	階級	状態 (State)		標準品種 (Ex. Var.)	備考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
6		QN	幹の太さ	Stem: diameter	主幹中間部の太さ	測定 MS mm	3 5 7	細 中 太	narrow medium wide	パ°-プルフェ ザ°-	
7		QN	分枝の長さ	Branch: length	主幹中間部の一次分枝の長さ	測定 MS cm	3 5 7	短 中 長	short medium long	パ°-プルフェ ザ°-	
8		QN	分枝の粗密	Branch: density of branching	主茎中間部の一次分枝の粗密	測定 MS 本	3 5 7	粗 中 密	sparse medium dense	パ°-プルフェ ザ°- トップポイント	
9		PQ (+)	葉の型	Leaf: type	全体的な成葉の型	観察 VG	1 2 3	針状葉 混在 鱗状葉	needle leaf compound scale leaf	パ°-プルフェ ザ°-	
10		QN (+)	針状葉の長さ	Needle leaf: length	針状葉の長さ	測定 MS mm (a)	3 5 7	短 中 長	short medium long	パ°-プルフェ ザ°-	
11		QN (+)	針状葉の幅	Needle leaf: width	針状葉の幅	測定 MS mm (a)	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad	トップポイント パ°-プルフェ ザ°-	

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		PQ (+)	針状葉の形	Needle leaf: shape	針状葉の形	観察 VG (a)	1 2 3	線形 披針形 広披針形	liner lanceolate broad lanceolate	トップポイント パ°プルフェ ザ°	
13		PQ (+)	針状葉の先端の形	Needle leaf: shape of tip	針状葉の先端の形	観察 VG (a)	1 2	鋭形 鈍形	acute obtuse	パ°プルフェ ザ°	
14		QN (+)	鱗状葉の側葉の長さ	Scale leaf: length of lateral leaf	鱗状葉の側葉の長さ	測定 MS mm (b)	3 5 7	短 中 長	short medium long		
15		QN (+)	鱗状葉の側葉の幅	Scale leaf: width of lateral leaf	鱗状葉の側葉の幅	測定 MS mm (b)	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad		
16		QN (+)	鱗状葉の背腹葉の長さ	Scale leaf: length of dorsiventral leaf	鱗状葉の背腹葉の長さ	測定 MS mm (b)	3 5 7	短 中 長	short medium long		
17		QN (+)	鱗状葉の背腹葉の幅	Scale leaf: width of dorsiventral leaf	鱗状葉の背腹葉の幅	測定 MS mm (b)	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad		

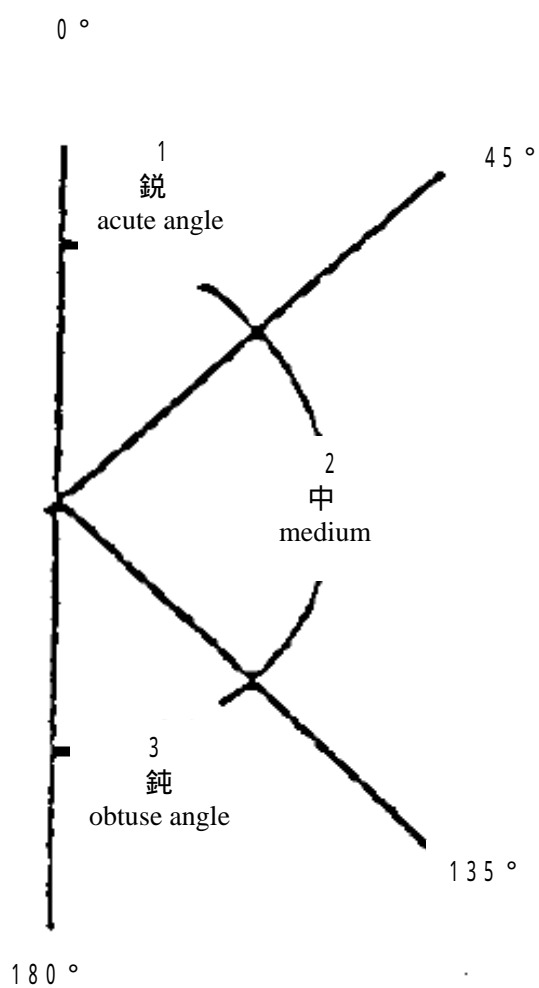
形質番号	UPOV	記号	形質 (Characteristics)		定義	調査方法	階級	状態 (State)		標準品種 (Ex. Var.)	備考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
18		PQ G	新葉の主な色	Young leaf: main color in spring	新葉の色	観察 VG		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
19		PQ	葉の主な色	Leaf: main color in spring	成葉の春季の色	観察 VG		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
20		QL	葉の斑の有無	Leaf: variegation in spring	春季における成葉の斑の有無	観察	1 9	無 有	absent present	パーフルエザリアイガータ	
21		PQ	葉の斑の色	Leaf: color of variegation	春季における成葉の斑の色	観察 VG		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
22		PQ G	葉の冬季の主な色	Leaf: main color in winter	成葉の冬季(1月)の色	観察 VG		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		

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

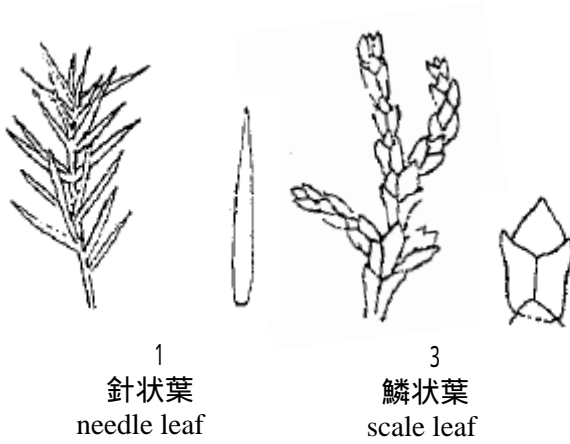
形質3 樹形 Char.3 Plant : shape



形質4 分枝の着生角度 Char.4 Plant: attitude of branches

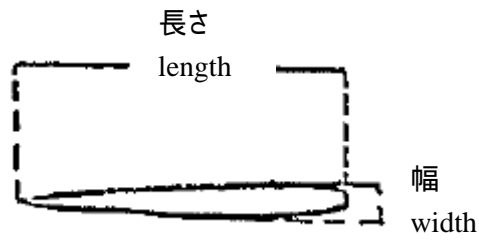


形質 9 葉の型 Char.9 Leaf: type

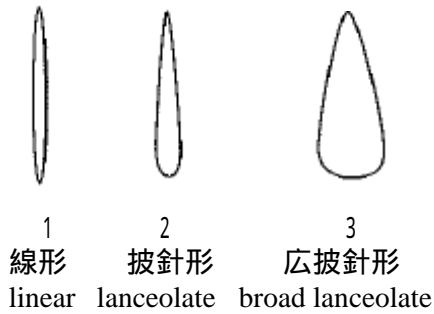


形質 10 針状葉の長さ Char.10 Needle leaf: length

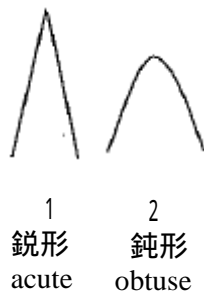
形質 11 針状葉の幅 Char.11 Needle leaf: width



形質 12 針状葉の形 Char.12 Needle leaf: shape



形質 13 針状葉の先端の形 Char.13 Needle leaf: shape of tip



- 形質 14 鱗状葉の側葉の長さ Char.14 Scale leaf: length of lateral leaf
 形質 15 鱗状葉の側葉の幅 Char.15 Scale leaf: width of lateral leaf
 形質 16 鱗状葉の背腹葉の長さ Char.16 Scale leaf: length of dorsiventral leaf
 形質 17 鱗状葉の背腹葉の幅 Char.17 Scale leaf: width of dorsiventral leaf

