

本審査基準は重要な形質を定める最新の告示を反映しておりません。

出願等にあたっては、最新の重要な形質をご確認ください。(以下 HP の植物区分ごとの特性表参照。

→https://www.maff.go.jp/j/shokusan/hinshu/info/sinsa_kijun_jp.html)

なお、それぞれの重要な形質に対する定義等は変更されております。

対象植物の範囲

本基準の対象植物は、ヒノキ科 (*Cupressaceae*) あすなろ属 (*Thujopsis* Sieb. et Zucc.) であり、これに属する種はあすなろ (*T. dolabrata* Sieb. et Zucc.) 1 種である。

特性審査基準

(1) 特性審査基準 あすなろ属 *Thujopsis* Sieb. et Zucc.

*は特性の記述上不可欠と考えられる形質、 Gは対照品種の絞り込みに使用する形質

重要な形質	形質	定義	調査方法	状態又は区分	階級	標準品種名	備考
樹姿及び樹高	* 1 樹形	自然仕立ての樹齢5年前後の樹形	観察 図1	単幹状 株立状 枝垂状 匍匐状 その他	1 2 3 4 9	ヒメアスナロ	
	* 2 樹冠形	自然仕立ての樹齢5年前後の樹冠の形	観察 図2	円錐形 楕円形 半球形 盃状形 匍匐形 その他	1 2 3 4 5 9	ヒメアスナロ	
	* 3 幹の通直性	樹齢5年前後の樹幹の状態	観察 図3	直 根元曲り 幹曲り その他	1 2 3 9	ヒメアスナロ	
	* 4 樹幹のねじれ G	樹齢5年前後の樹幹のねじれの状態	観察	弱 中 強	3 5 7	ヒメアスナロ	
	* 5 樹高 G	樹齢5年前後の樹高	測定 樹齢を付記	矮性 低 中 高	1 3 5 7	ヒメアスナロ オウゴンアスナロ	0.5m未満 1.0m 2.0m 4.0m以上
枝の形状	6 枝の太さ	高位にある1次枝の中央部径の太さ 1次枝の根元径/枝岐出部主幹径×100%	測定 図4	細 中 太	3 5 7	ヒメアスナロ	20%未満 20～60% 60%以上
	* 7 枝の分岐角 G	樹幹から分岐する高位にある1次枝の樹幹に対する岐出角度	観察 図4, 5	鋭 中 鈍	3 5 7	ヒメアスナロ	

重要な 形 質	形 質	定 義	調査 方法	状態又は区分	階級	標準品種名	備 考
枝の形状	*8 枝のねじれ	樹幹から分枝する1次枝のねじれ	観察	無弱中強	1 3 5 7	ヒメアスナロ	
	*9 高位枝の分枝密度	高位枝の分枝密度	観察 図6	粗中密	3 5 7	ヒメアスナロ	
葉の形状	*10 葉 形	全体的な葉の状態	観察 図7	鱗状葉 鱗状葉に一部針状葉が混合 針状葉	1 2 3	ヒメアスナロ	
	*11 鱗状葉の発現の程度	鱗状葉が全体に占める割合 ・少;極く稀に鱗状葉がみられるものを含む ・多;極く稀に針状葉がみられるものを含む	観察	無少中多全	1 3 5 7 9	ヒメアスナロ	
	*12 成葉表面Gの夏の色	高位にある1次枝の日当たりの良好な枝の上部にある当年生の小枝の表を観察(6~7月)	観察	黄 黄緑 緑 灰緑 その他	1 2 3 4 9	オウゴンアスナロ ヒメアスナロ	JHSカラーチャート測定値記入
	*13 成葉表面Gの冬の色	高位にある1次枝の日当たりの良好な枝の上部にある当年生の小枝の表を観察(1~2月)	観察	黄 黄緑 緑 灰緑 その他	1 2 3 4 9	オウゴンアスナロ ヒメアスナロ	JHSカラーチャート測定値記入
	*14 葉の斑のG有無	成葉の斑の有無	観察	無有	1 9	ファイリヒメアスナロ	

重要な 形 質	形 質	定 義	調査 方法	状態又 は区分	階級	標準品種名	備 考
葉の形状	*15 斑のある G 葉の割合	樹冠全体に占め る斑のある葉の 割合	観察	少 中 多	3 5 7	ファイリヒメアス ナロ	
	*16 葉の斑の G 色	成葉の斑の色	観察	白 黄 黄緑 その他	1 2 3 9	ファイリヒメアス ナロ	JHSカラー チャート測 定値記入
球果の形状	17 球果の形 状	種鱗の突起部の 形状	観察 図8	非鉤状 鉤状	1 9		
	18 球果の大 きさ	(1) 種子飛散直 前の球果の長 さ	測定	短 やや短 中 やや長 長	3 4 5 6 7		12mm未満 14mm 16mm 18mm 18mm以上
		(2) 種子飛散直 前の球果の幅	測定	細 やや細 中 やや太 太	3 4 5 6 7		12mm未満 14mm 16mm 18mm 18mm以上
	19 球果の色	種子飛散直前の 種鱗の色	観察	黄褐色 褐色 濃褐色 その他	1 2 3 9		JHSカラー チャート測 定値記入
環境耐性	20 耐寒性	冬期の枯れ込み の程度	観察	弱 中 強	3 5 7	ヒメアスナロ	
	21 耐暑性	夏期の枯れ込み の程度	観察	弱 中 強	3 5 7	ヒメアスナロ	

重要な 形 質	形 質	定 義	調査 方法	状態又 は区分	階級	標準品種名	備 考
病害抵抗 性	22 病害抵抗 性	病害抵抗性の強 弱	観察	弱 中 強	3 5 7	フィリヒメアス ナロ ヒメアスナロ	
虫害抵抗 性	23 虫害抵抗 性	虫害抵抗性の強 弱	観察	弱 中 強	3 5 7	ヒメアスナロ	

特性検定のための栽培試験方法

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

調査対象木は、成木にあつては、樹齢5年前後の正常に生育したものとする。
また、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。

(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。葉形や葉色等は、樹高の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

ア 特性把握に当たっては、出願品種の特性に近い対照品種を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。

イ 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。

ウ 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。

(3) 英語の翻訳

CHARACTERISTICS TABLE

Section of plants : Forest and ornamental trees

Kind of plants : *Thujopsis* Sieb. et Zucc.

Standard cultivars

- 1 *Thujopsis dolabrata* 'Nana'
- 2 *Thujopsis dolabrata* 'Nana Variegata'
- 3 *Thujospis dolabrata* 'Aurea'

Table of Characteristics (*Thujopsis* sieb. et Zucc.)

Characteristics	States	Note	Example varieties
*1 Whole plant: Tree form (Fig. 1)	single stem	1	Nana
	multistumps	2	
	weeping branches	3	
	creeping branches	4	
	others	9	
*2 Whole plant: Shape of (Fig. 2) crown	cylindrical	1	Nana
	conical	2	
	elipse	3	
	cupped	4	
	creeping	5	
	others	9	
*3 Whole plant: Straightness (Fig. 3) of trunk	straight	1	Nana
	bottom curved	2	
	stem curved	3	
	others	9	
*4 Whole plant: Torsion of trunk	weak	3	Nana
	medium	5	
	strong	7	
*5 Whole plant: Height	dwarf	1	Nana Aurea
	low	3	
	medium	5	
	heigh	7	
6 Branch: Thickness	thin	3	Nana
	medium	5	
	thick	7	
*7 Branch: Branching angle (Fig. 4, 5)	acute	3	Nana
	medium	5	
	obtuse	7	
*8 Branch: Torsion	absent	1	Nana
	weak	3	
	medium	5	
	strong	7	

Characteristics	States	Note	Example varieties
*9 Branch: Density of (Fig. 6) branchlet	sparse	3	Nana
	medium	5	
	dense	7	
*10 Leaf: Shape (Fig. 7)	Scaly leaf	1	Nana
	compound type	2	
	needle-like leaf	3	
*11 Leaf: Scaly leaf apperance	absent	1	Nana
	few	3	
	medium	5	
	many	7	
	all	9	
*12 Leaf: Color of annual leaf in summer	yellow	1	Aurea
	yellowish green	2	Nana
	green	3	
	grayish green	4	
	other	9	
*13 Leaf: Color of annual leaf in winter	yellow	1	Aurea
	yellowish green	2	Nana
	green	3	
	grayish green	4	
	other	9	
*14 Leaf: Variegation of leaf	absent	1	Nana Variegata
	few	9	
*15 Leaf: Rate of the Variegation leaf	low	3	Nana Variegata
	medium	5	
	high	7	
*16 Leaf: Color of the Variegation leaf	white	1	Nana Variegata
	yellow	2	
	yellowish green	3	
	other	9	

Characteristics	States	Note	Example varieties
17 Cone: Shape of (Fig.8) ovuliferous scale	Round type	1	
	Hook type	9	
18 Cone: (1)Length	short	3	
	slightly short	4	
	medium	5	
	somewhat long	6	
	long	7	
	(2)Width		
	narrow	3	
	slightly narrow	4	
	medium	5	
	somewhat broad	6	
	broad	7	
19 Cone: Color of ovuliferous scale	yellowish brown	1	
	brown	2	
	deep brown	3	
	other	9	
20 Tolerance to cold	weak	3	
	medium	5	
	strong	7	Nana
21 Tolerance to hot	weak	3	
	medium	5	
	strong	7	Nana
22 Disease resistance	weak	3	
	medium	5	Nana Variegata
	strong	7	Nana
23 Pest resistance	weak	3	
	medium	5	
	strong	7	Nana