

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