

平成17年（2005年）3月

いぶき種

(*Juniperus chinensis* L.)

いぶき審査基準

1 基準の対象

この審査基準は、ヒノキ科 (Cupressaceae) ビャクシン属 (Juniperus L.) のいぶき (別名 ビャクシン) (Juniperus chinensis L.) に適用する。

2 特性調査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、1品種当たり1区5個体以上2区制で調査する。

ただし、樹勢等を調査する樹齢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

当該品種の特性を十分現す時期とする。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、そのうちの1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、RHS（王立園芸協会）色票番号を付記する。

ウ 定量的特性の各段階値の状態区分の階級値幅は、参考値である。

4 対照品種の絞り込みに使用する形質

品種を絞り込む形質は以下の形質とし、審査基準（案）特性表の形質欄にG印を記した。

- (1) 樹幹のねじれ
- (2) 枝の分枝角
- (3) 成葉表面の夏の色
- (4) 成葉表面の冬の色
- (5) 葉の斑の有無
- (6) 斑のある葉の割合
- (7) 葉の斑の色

5 特性審査基準（案）

（1）特性審査基準（案） いぶき *Juniperus chinensis* L.

*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	* 1 樹 形	自然仕立ての樹齢5年前後の成木の樹姿	観察 図1	単幹状 株立状 匍匐状 その他	1 2 3 9	ピラミダリス	
	* 2 樹冠形	自然仕立ての樹齢5年前後の成木の樹冠の状態	観察 図2	円筒形 円錐形 楕円形 盃状形 匍匐形 その他	1 2 3 4 5 9	スパルタン	
	* 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	カイツカ	
	* 4 樹幹のねじれ G じれ	樹齢5年前後の樹幹のねじれの状態	観察	弱 中 強	3 5 7	オーレア カイツカ	
樹 高	* 5 樹 高	樹齢5年前後の樹高	観察 樹齢を付記	矮性 低 中 高	1 3 5 7	オーレア カイツカ	1m未満 2m 4m 6m以上
枝の太さ	6 枝の太さ	高位にある1次枝の太さ 測定部位は新梢と前年枝の境	測定 図4	細 中 太	3 5 7	スパルタン カイツカ	1mm以下 2mm 3mm以上
枝の色	7 枝の色	高位にある1次枝の2年枝の色	観察	緑 褐 灰褐 灰 その他	1 2 3 4 9	スパルタン	

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	
分枝性	* 8 枝の分岐 G 角	樹幹から分岐する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	カイヅカ ピラミダリス	
	* 9 枝のねじ れ	樹幹から分枝する1次枝のねじれ	観察	弱 中 強	3 5 7	オーレア カイヅカ	
	*10 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	カイヅカ	
葉 形	*11 葉 形	全体的な葉の状態	観察 図7	鱗状葉 混合(鱗 状葉及び 針状葉) 針状葉	1 2 3	カイヅカ オーレア ピラミダリス	
	*12 鱗状葉の 発現の程 度	鱗状葉が全体に占める割合 ・少; 極く稀れに鱗状葉がみられるものを含む ・多; 極く稀れ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	ピラミダリス オーレア カイヅカ	
葉 色	*13 成葉表面 G の夏の色	日当たりの良好な枝の上部の当年生の葉を測定する(6~7月)	測定 JHSカラ ーチャート				
	*14 成葉表面 G の冬の色	日当たりの良好な枝の上部の当年生の葉を測定する(1~2月)	測定 JHSカラ ーチャート				

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	
葉 色	*15 葉の斑の G 有無	成葉表面の斑の 有無	観察	無 有	1 9	カイツカ ストリクタハリエガータ	
	*16 斑のある G 葉の割合	斑のある成葉の 樹冠全体に占め る割合	観察	少 中 多	3 5 7	ストリクタハリエガータ	
	*17 葉の斑の G 色	成葉表面の斑の 色	測定 JHSカラ ーチャート				
耐寒性	18 耐寒性	冬期の枯れ込み の程度	観察	弱 中 強	3 5 7	カイツカ ピラミダリス	
耐暑性	19 耐暑性	夏期の枯れ込み の程度	観察	弱 中 強	3 5 7	カイツカ	
病害抵抗 性	20 病害抵抗 性	病害抵抗性の強 弱	観察	弱 中 強	3 5 7	カイツカ	
虫害抵抗 性	21 虫害抵抗 性	虫害抵抗性の強 弱	観察	弱 中 強	3 5 7	ピラミダリス カイツカ	

(2) いぶきの種苗特性分類調査報告書における観察によって調査する形質の図

Standard figures for judgement of characteristics "*Juniperus chinensis* L."

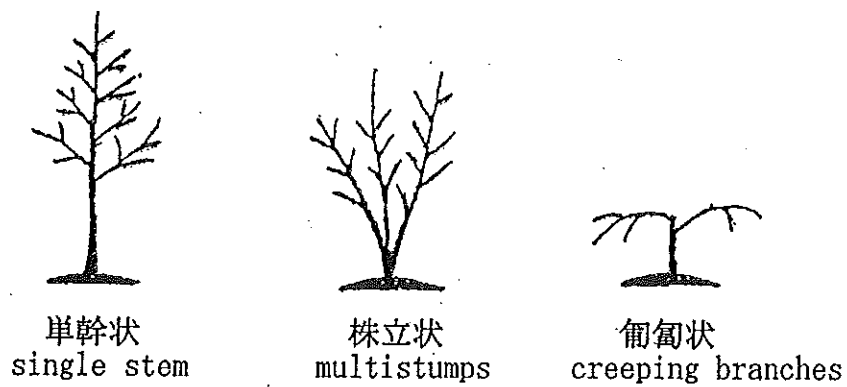


図 1 樹 形 (形質1)
Fig.1 Tree Form

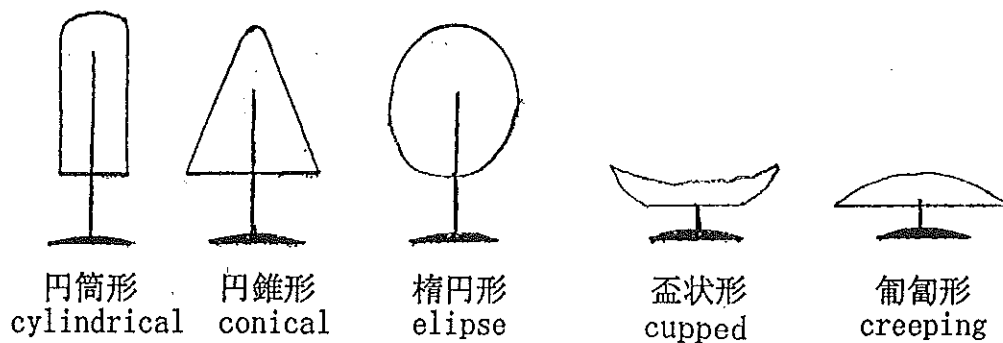


図 2 樹冠形 (形質2)
Fig.2 Shape of crown

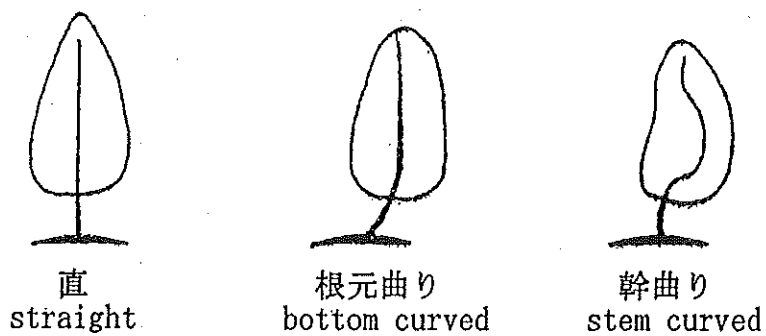


図 3 幹の通直性 (形質3)
Fig.3 Straightness of trunk

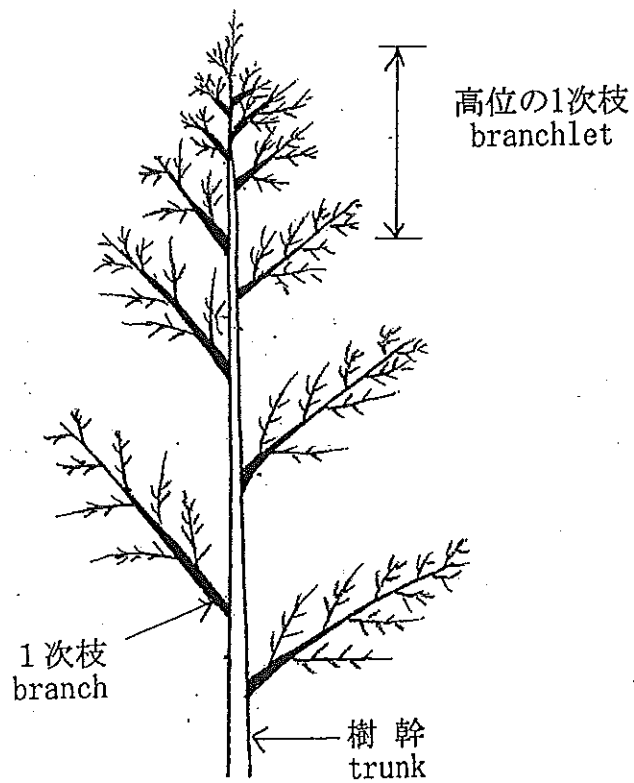


図4 枝各部の名称
Fig. 4 Part of branch

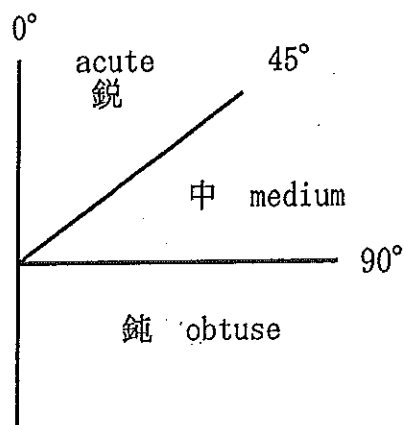


図 5 枝の分枝角 (形質8)
Fig. 5 Branching angle

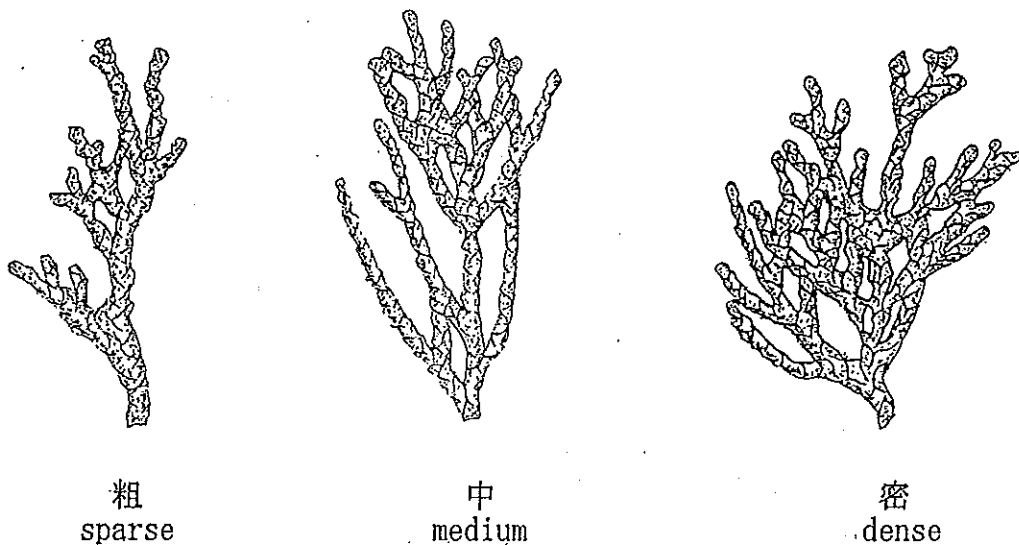


図 6 高位枝の分枝密度 (形質10)
Fig.6 Density of branchlet

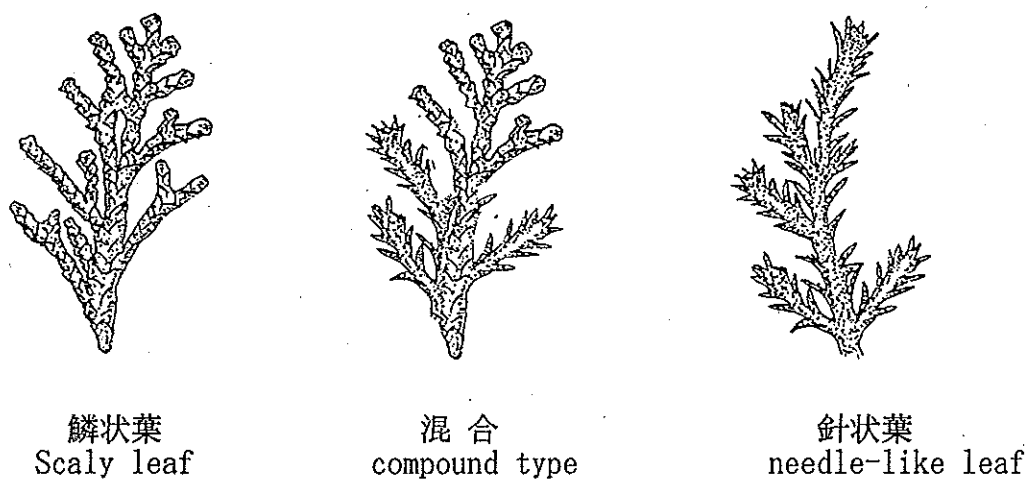


図 7 葉 形 (形質11)
Fig.7 Shape of leaf

(3) 英語の翻訳

CHARACTERISTICS TABLE

Section of plants : Forest and ornamental trees

Kind of plants : *Juniperus chinensis* L.

Standard cultivars

- 1 *Juniperus chinensis* cv. Pyramidalis
- 2 *Juniperus chinensis* cv. Kaizuka
- 3 *Juniperus chinensis* cv. Spartan
- 4 *Juniperus chinensis* cv. Aurea
- 5 *Juniperus chinensis* cv. Stricta Variegata

Table of Characteristics (*Juniperus chinensis* L.)

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

Characteristics	States	Note	Example varieties
*10 Branch: Density of (Fig. 6) branchlet	sparse	3	Kaizuka
	medium	5	
	dense	7	
*11 Leaf: Shape (Fig. 7)	Scaly leaf	1	Kaizuka
	compound type	2	Aurea
	needle-like leaf	3	Pyramidaris
*12 Leaf: Scaly leaf apperance	absent	1	Pyramidaris
	few	3	
	medium	5	Aurea
	many	7	Kaizuka
	all	9	
*13 Leaf: Color of annual leaf in summer	The code number of JHS Color chart		
*14 Leaf: Color of annual leaf in winter	The code number of JHS Color chart		
*15 Leaf: Variegation of leaf	absent	1	Kaizuka
	few	9	Stricta Variegata
*16 Leaf: Rate of the Variegation leaf	low	3	Stricta Variegata
	medium	5	
	high	7	
*17 Leaf: Color of the Variegation leaf	The code number of JHS Color chart		
18 Tolerance to cold	weak	3	Kaizuka Pyramidaris
	medium	5	
	strong	7	

Characteristics	States	Note	Example varieties
19 Tolerance to hot	weak	3	Kaizuka
	medium	5	
	strong	7	
20 Disease resistance	weak	3	Kaizuka
	medium	5	
	strong	7	
21 Pest resistance	weak	3	Pyramidaris Kaizuka
	medium	5	
	strong	7	