

平成17年（2005年）3月

いぶき種

(*Juniperus chinensis* L.)

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。

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 | カイツカ ピラミダリス | |
| | * 9 枝のねじれ | 樹幹から分岐する1次枝のねじれ | 観察 | 弱 中 強 | 3 5 7 | オーレア カイツカ | |
| | * 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 | カイツカ | |
| 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 | カイツカ 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 カイツカ | |
| 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 ストリクタブリエガータ | |
| | *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 | ストリクタブリエガータ | |
| | *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."

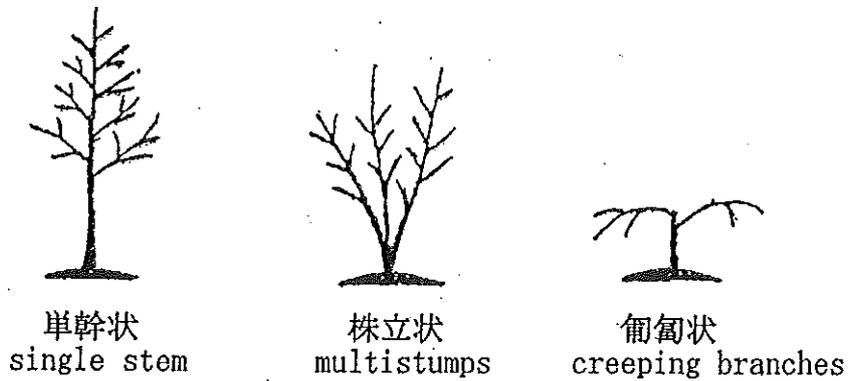


図 1 樹形 (形質1)
Fig.1 Tree Form

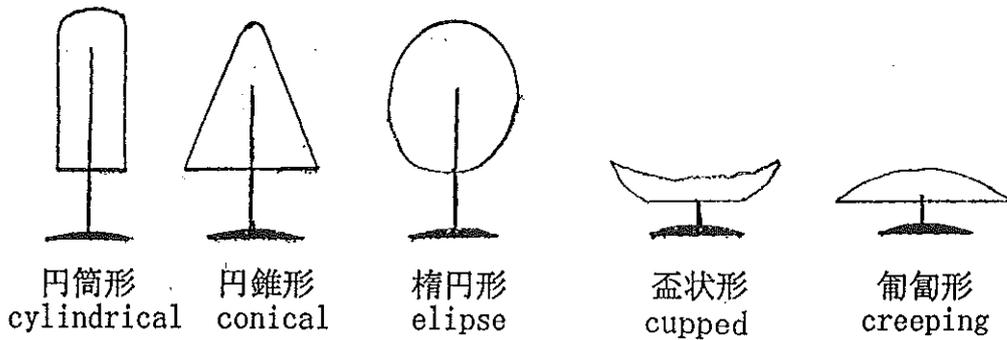


図 2 樹冠形 (形質2)
Fig.2 Shape of crown

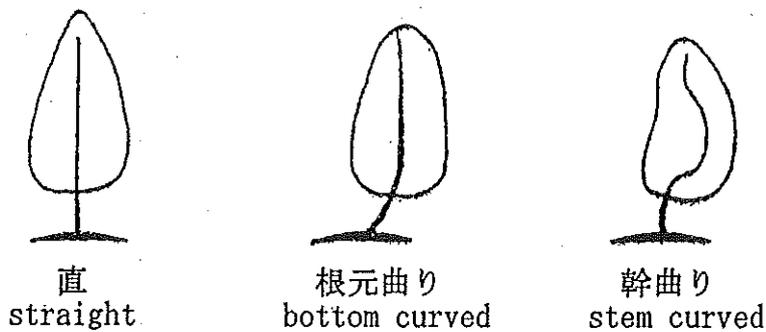


図 3 幹の通直性 (形質3)
Fig.3 Straightness of trunk

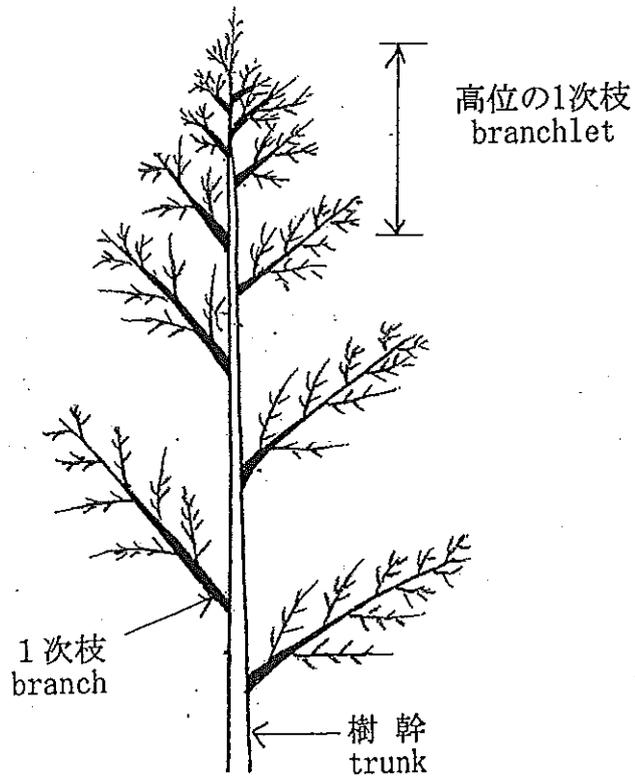


図4 枝各部の名称
Fig. 4 Part of branch

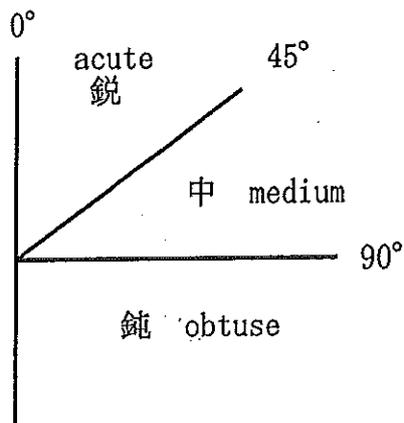


図 5 枝の分枝角 (形質8)
Fig. 5 Branching angle

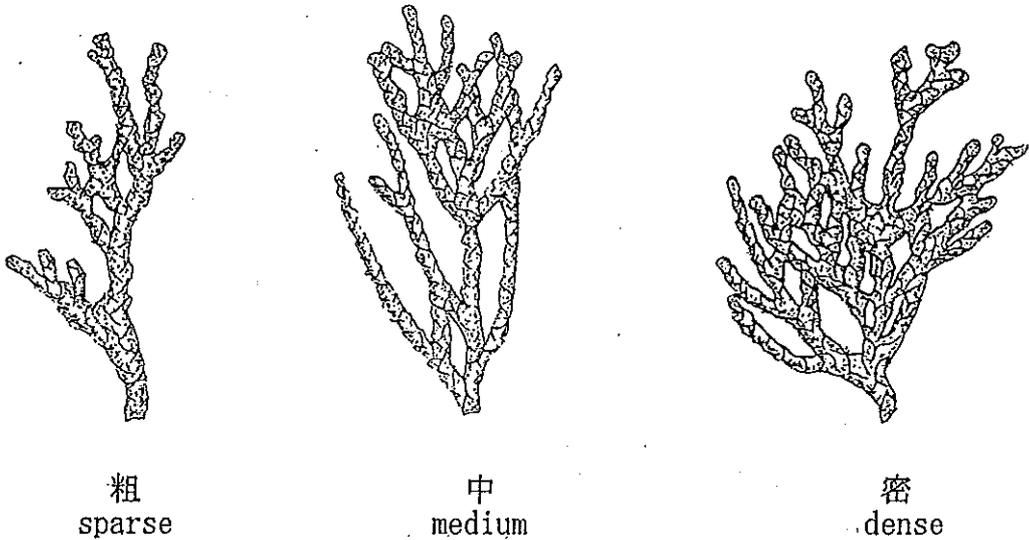


図 6 高位枝の分枝密度 (形質10)
Fig.6 Density of branchlet

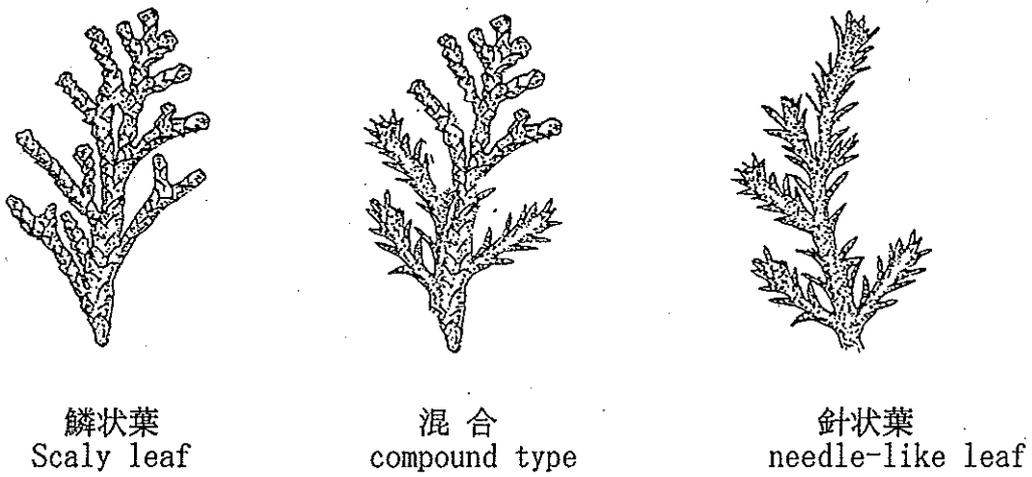


図 7 葉形 (形質11)
Fig.7 Shape of leaf

(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 | |
| | medium | 5 | |
| | strong | 7 | Kaizuka |
| 20 Disease resistance | weak | 3 | |
| | medium | 5 | |
| | strong | 7 | Kaizuka |
| 21 Pest resistance | weak | 3 | |
| | medium | 5 | Pyramidaris |
| | strong | 7 | Kaizuka |