

2013年4月

ごようまつ種

Japanese White Pine

(*Pinus parviflora* Siebold et Zucc.)

ごようまつ種審査基準

I. 審査基準の対象(Subject of these Guidelines)

この基準は、マツ科 (Pinaceae) マツ属 (*Pinus* L.) のごようまつ種 (*Pinus parviflora* Siebold et Zucc.) の全ての品種に適用する。

II. 提出種苗(Material Required)

- i) 種苗の形態 接ぎ木苗又は挿し木による発根苗 (5年生程度のもの)
- ii) 提出時期 審査当局が指定する時期
- iii) 数量 6 個体
- iv) 提出する種苗は、重要なウイルスや病害虫に汚染されておらず、十分に健全なものであること。
- v) 提出する種苗は、審査当局が指示した場合を除き、薬剤処理やその他の処理をしていないものであること。これらの処理が行われている場合は、その詳細について記載すること。

III. 試験の実施(Conduct of Tests)

- i) 栽培条件 特性の確認が十分できる正常な生育が可能な条件下で実施する。
- ii) 最低供試個体数 特性調査時期に 6 個体を下回らないこと
- iii) 栽培期間 1 生育周期
- iv) 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。
 - 調査時期等 特に指示がない限り、接ぎ木又は挿し木後 5 年生程度の植物体について、原則として夏 (6~7 月) に行う。
- v) 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前記栽培条件によらず栽培試験を実施することがある。

IV. 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) 審査のための一般審査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 6 の場合、許容される異型個体数は 1 である。

V. グループ分けに使用する形質(Grouping of Varieties)

- i) 樹型 (形質 1)
- ii) 樹冠の形 (形質 2)
- iii) 樹高 (形質 3)
- iv) 針葉の長さ (形質 8)
- v) 針葉の幅 (形質 9)
- vi) 針葉の斑の有無 (形質 15)

vii) 針葉の斑の型（斑のある品種に限る。）（形質 17）

VI. 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

(+)：VIII. に特性表の説明図等を示す

網掛け（特性表のピンク色の部分）：願書に添付する説明書（種苗法施行規則第7条、別記様式第2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、以下のとおりに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

VII. 特性表(Table of Characteristics)

形質番号	U P O V No.	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		QL (+) G	樹型	Plant: growth habit	樹体及び樹幹の形状 (接ぎ木又は挿し木 後5年生以上の植物 体について観察)	観察	1 2 3 4	単幹状 分幹状 株立状 枝垂状	single bifurcated multiple weeping		
2		QL (+) G	樹冠の形	Plant: shape of tree crown	樹冠の形状 (接ぎ木又は挿し木 後5年生以上の植物 体について観察)	観察	1 2 3 4 5	円筒状 円錐状 放物状 半球状 傘状	cylindrical conical parabohical hemispherical parasol-shaped		
3		QN G	樹高	Plant: height	樹高	測定 m	1 2 3 4	わい性 低木 中木 高木	dwarf low medium high	瑞祥	
4		QN	枝の太さ	Branch: diameter	一次側枝の枝元径の 枝岐出部の幹の太さ に対する割合	測定 %	3 5 7	細 中 太	thin medium thick		瑞祥
5		QN	枝の着生角度	Branch: angle to main trunk	幹に対する一次側枝 の着生角度	測定 度	1 2 3	斜立 中間 開張	erect to semi-erect intermediate semi-prostrate to prostrate		瑞祥
6		QN	枝の着生密度	Branch: density of branches and branchlets	一次側枝及び二次側 枝の着生密度	観察	3 5 7	疎 中 密	sparse medium dense	瑞祥	

形質番号	UPOV No.	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)		
7		QL	針葉束当たりの針葉の数	Fascicle: number of needles per fascicle	針葉束当たりの針葉の数	測定本	1 2	5 5以外	five others		
8		QNG	針葉の長さ	Needle: length	当年葉の長さ (10束以上の平均)	測定 cm	1 3 5 7	極短 短 中 長	very short short medium long	瑞祥	
9		QNG	針葉の幅	Needle: width	当年葉の最大幅 (10束以上の平均)	測定 mm	1 3 5 7	極狭 狭 中 広	very narrow narrow medium broad	瑞祥	
10		PQ(+)	針葉の先端の形	Needle: shape of apex	当年葉の先端の形	観察	1 2	鋭形 鈍形	acute obtuse	瑞祥	
11		QL(+)	針葉の先端の屈曲の有無	Needle: bending of apex	当年葉の先端の屈曲の有無	観察	1 9	無 有	absent present	瑞祥	
12		QN	針葉のねじれの多少	Needle: twisting	当年葉のねじれの多少 (10本以上の平均)	測定 回	1 2 3 4	無 少 中 多	absent few medium many	瑞祥	
13		QN(+)	針葉の曲りの強弱	Needle: curvature	当年葉全体の曲りの強弱	観察	1 3 5 7 9	無又は極弱 弱 中 強 極強	absent or very weak week week medium strong very strong	瑞祥	

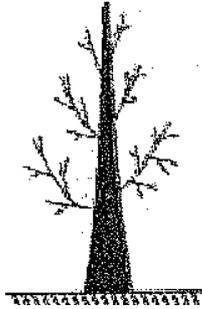
形質番号	UPOV No.	記号	形質 (Characteristics)		定義	調査方法	階級	状態 (State)		標準品種 (Ex.Var.)	備考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
14		PQ	針葉の夏の主な色	Needle: color in summer	当年葉の夏(6~7月)の主な色	観察		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
15		QL G	針葉の斑の有無	Needle: variegation	当年葉の斑の有無	観察	1 9	無 有	absent present	瑞祥	
16		PQ	針葉の斑の色 (斑のある品種に限る。)	Needle: color of variegation	当年葉の斑の色	観察		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
17		QL (+) G	針葉の斑の型 (斑のある品種に限る。)	Needle: type of variegation	当年葉の斑の型	観察	1 2 3 4	全体 先端部 基部 バンド状	overall at apex at base with bands		
18		PQ	針葉の冬の主な色	Needle: color in winter	当年葉の冬(12月)の主な色	観察		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
19		QL	針葉の色の季節変化	Needle: seasonal change of color	針葉の色の季節変化 (夏と冬の明確な違い)	観察	1 9	無 有	absent present	瑞祥	
20		PQ	雄花の色	Male cone: color	花粉飛散直前の雄性球花の色(小孢子葉の色)	観察		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
21		PQ	雌花の色	Female cone: color of young female cone	受粉期の雌性球花の色(種鱗の色)	観察		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		

形質番号	UPOV No.	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)		
22		QN (+)	球果の長さ	Female cone: length of 2nd year female cone before scales open	開裂直前の雌性球果の長さ	測定 mm	3 5 7	短 中 長	short medium long		
23		QN (+)	球果の幅	Female cone: width of 2nd year female cone before scales open	開裂直前の雌性球果の最大幅	測定 mm	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad		
24		PQ	球果の形	Female cone: shape of 2nd year female cone before scales open	開裂直前の雌性球果の縦断面の形	観察	1 2 3 4 5	長卵形 卵形 広卵形 楕円形 円形	narrow ovate medium ovate broad ovate elliptic circular		
25		PQ	球果の色	Female cone: color of 2nd year female cone before scales open	開裂直前の雌性球果の色	観察		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
26		QN (+)	種子の長さ	Seed: length	成熟種子の長さ	測定 mm	3 5 7	短 中 長	short medium long		
27		QN (+)	種子の幅	Seed: width	成熟種子の最大幅	測定 mm	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad		

形質番号	UPOV No.	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)		
28		PQ	種子の形	Seed: shape	成熟種子の縦断面の形	観察	1 2 3 4	卵形 楕円形 円形 倒卵形	ovate elliptic circular obovate		
29		PQ	種子の色	Seed: color	成熟種子の色	観察	1 2 3	淡褐 褐 暗褐	light brown medium brown dark brown		
30		QN (+)	種子に対する種翼の長さ	Seed wing: length in relation to seed	成熟種子との比較における種翼の長短	観察	1 2 3	短い 同じ 長い	shorter equal longer		
31		QN	種翼の色	Seed wing: color	成熟種子の種翼の色	観察	1 2 3	淡褐 褐 暗褐	light brown medium brown dark brown		

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

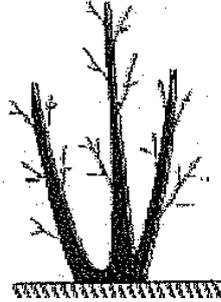
形質 1 樹型 Char.1 Plant: growth habit



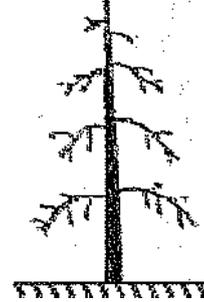
1
単幹状
single



2
分幹状
bifurcated



3
株立状
multiple

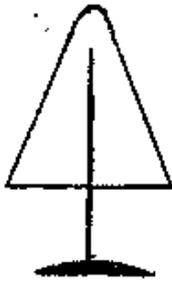


4
枝垂状
weeping

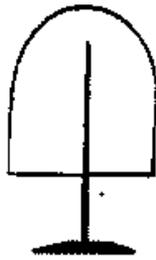
形質 2 樹冠の形 Char.2 Plant: shape of tree crown



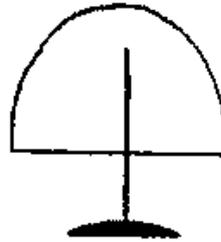
1
円筒状
cylindrical



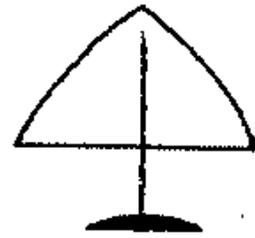
2
円錐状
conical



3
放物状
parabolical



4
半球状
hemispherical



5
傘状
parasol-shaped

形質 10 針葉の先端の形 Char.10 Needle: shape of apex



1
鋭形
acute



2
鈍形
obtuse

形質 11 針葉の先端の屈曲の有無

Char.11 Needle: bending of apex



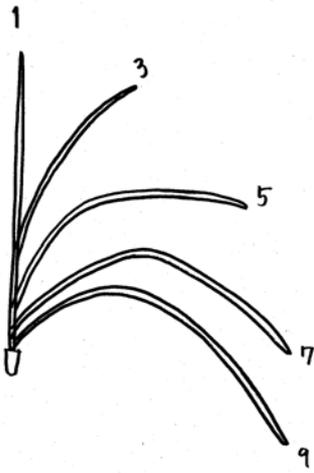
1
無
absent



9
有
present

形質 13 針葉の曲りの強弱

Char.13 Needle: curvature



1
無又は極弱
absent or very weak

3
弱
weak

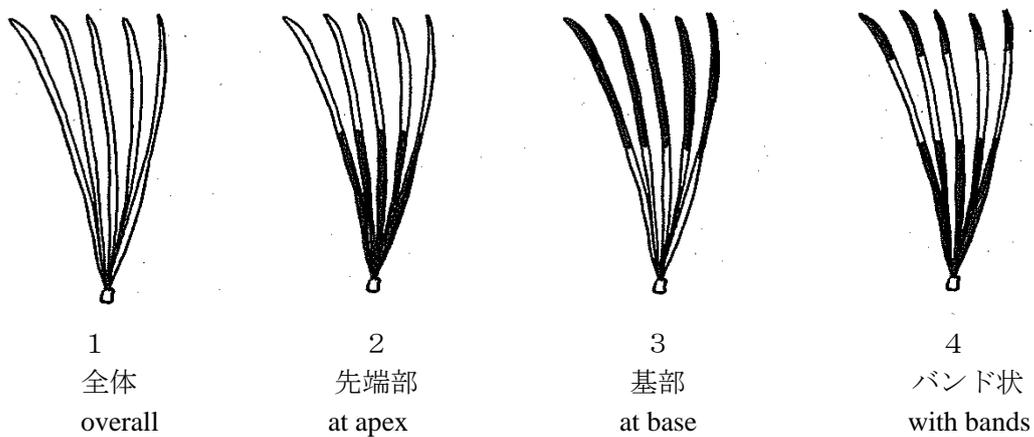
5
中
medium

7
強
strong

9
極強
very strong

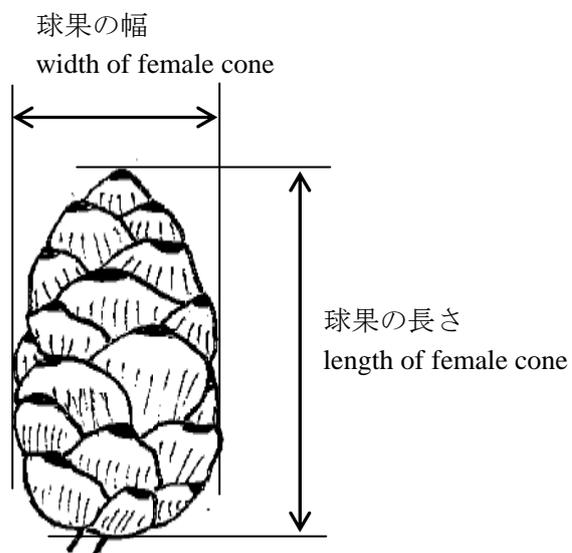
形質 17 針葉の斑の型 (斑のある品種に限る。)

Char.17 Needle: pattern of variegation



形質 22 球果の長さ Char.22 Female cone: length of 2nd year female cone before scales open

形質 23 球果の幅 Char.23 Female cone: width of 2nd year female cone before scales open



形質 26 種子の長さ Char.26 Seed: length

形質 27 種子の幅 Char.27 Seed: width

形質 30 種子に対する種翼の長さ Char.30 Seed wing: length in relation to seed

