

2021年10月

ミシマサイコ種

Bupleurum

(*Bupleurum falcatum* L.)

(案)

ミシマサイコ種審査基準

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

この審査基準は、セリ科 (Apiaceae) ブプレウルム属 (*Bupleurum* L.) のミシマサイコ種 (*B. falcatum* L.) の全ての品種に適用する。

II. 提出種苗 (Material Required)

- i) 種苗の形態 種子
- ii) 提出時期 審査当局が指定する時期
- iii) 数量 1,000 粒
種子は、発芽率、純潔率、含水量等保存に適したものであること。
- iv) 提出する種苗は、重要な病害虫に汚染されていない十分に健全なものであること。
- v) 提出種苗は審査当局が指示した場合を除き薬剤、その他の処理をしていないものであること。もし、処理が行われている場合はその処理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 特性の確認が十分に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 20 個体 (2 反復以上に分割)
- 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 10 個体又は各個体から採取した部分 10 個とする。
均一性は供試した全ての個体で判定する。
- 調査時期等 特に指示がない限り、2 年生株で行う。
- v) 特別な試験 特別な条件下でのみ発現する特性があり、出願者が試験方法等を添えて申告し、審査当局がそれに同意した場合は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) 審査のための一般基準に基づくものとする。

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

- i) 草姿 (形質 1)
- ii) 草丈 (形質 2)
- iii) 葉のアントシアニンの有無と程度 (形質 10)
- iv) 散形花序数 (形質 14)
- v) 小花数 (形質 15)
- vi) 早晩性 (形質 18)

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

(*) : 品種記載の国際調和のための必須調査形質

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

MG : 植物体あるいは植物体の一部を集団として測定記録

MS : 植物体あるいは植物体の一部の個々の測定記録

VG : 植物体あるいは植物体の一部を集団として観察記録

VS : 植物体あるいは植物体の一部の個々の観察記録

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、全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	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)		
1		PQ (* (+) G	草姿	Plant: growth habit	1年生開花期	観察 VG	3 5 7	直立型(起立型) 中間型 開張型	upright intermediate spreading	高知野生種 在来種	
2		QN (* (+) G	草丈	Plant: height	1年生開花期 (頂花までの高さ)	観察 VG	3 5 7	低 中 高	low medium high	高知野生種 在来種 ホバシマサイコ(中国種)	
3		QN	茎のアントシアニンの着色の有無と程度	Stem: anthocyanin coloration	1年生結実期の茎のアントシアニンの着色の程度	観察 VG	1 3 5 7 9	無～極淡 淡 中 濃 極濃	absent or very light light medium dark very dark	在来種	
4		QN (+)	茎の分枝数	Stem: number of branches	1年生開花期の主茎の1次分枝数(長さ10cm以上のもの)	観察 VG	3 5 7	少 中 多	few medium many	高知野生種 在来種	
5		QN (+)	節間長	Internode: length	主茎の節間の長さ	観察 VG	3 5 7	短 中 長	short medium long	在来種	
6		QN (+)	苗条数	Shoot: number	2年生株における夏期の根頭部の苗条節	観察 VG	3 5 7	少 中 多	few medium many	野生種 在来種	

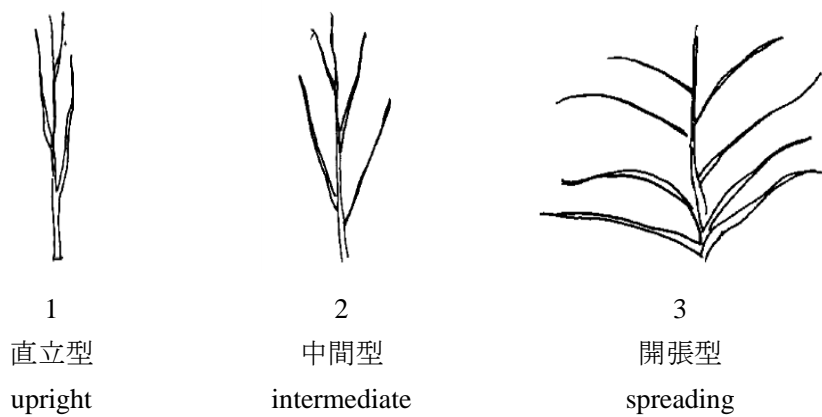
形質番号	UPOV No.	記号	形質 (Characteristics)		定義	調査方法	階級	状態 (State)		標準品種 (Ex. Var.)	備考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
7		PQ (* (+)	葉形	Leaf: shape	1年生開花期の主茎の中位葉	観察 VG	3 5 7 9	線形 線状披針形 披針形 長楕円形	linear linear-lanceolate lanceolate oblong	高知野生種 在来種 平尾台野生種	
8		QN (+)	葉の大きさ	Leaf: length	1年生開花期の主茎の根生葉を除く最大葉長 (生育中庸な20個体の平均値)	測定 cm MS	3 4 5 6 7	小 やや小 中 やや大 大	short short to medium medium medium to long long	在来種	
9		QN	葉の緑色の程度	Leaf: color	1年生開花期の主茎の中央部の葉の色	観察 VG	3 5 7	黄緑色 緑色 濃緑色	yellow green green dark green	平尾台野生種 在来種 高知野生種	
10		QN G	葉のアントシアニンの有無と程度	Leaf: anthocyanin coloration	1年生開花期の主茎の中央部の着色の程度	観察 VG	1 3 5 7	無～微 淡 中 濃	absent or very light light medium dark	野生種 在来種	
11		QN (* (+)	根の太さ	Root: thickness	1年生秋期の主根上部の径	観察 VG	3 5 7	細 中 太	thin medium thick	野生種 在来種	
12		PQ (*	根の色	Root: color	1年生秋期の生根の色	観察 VG	3 5 7	白黄褐色 淡褐色 褐色	white yellowish brown light brown brown	野生種 平尾台・ホリハミ シマサイコ	

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)		
13		QN (+)	複散形花序数	Compound umbels: number	頂花の結実期における株 当たりの数	観察 VG	3 5 7	少 中 多	few medium many	野生種 在来種	
14		QN (* (+) G	散形花序数	Umbels: number	開花期における頂花序当 当たりの数	測定 MS	3 4 5 6 7	小 やや小 中 やや大 大	small small to medium medium medium to large large	在来種・野生種 ホリバミシサイコ	
15		QN (* (+) G	小花数	Floret: number	頂花序の散形花序当 当たりの数	測定 MS	3 4 5 6 7	少 やや少 中 やや多 多	few few to medium medium medium to many many	在来種 ホリバミシサイコ	
16		QN (+)	果実の大きさ	Fruit: length	結実期の頂花の果実の長 さ	測定 mm MS	3 4 5 6 7	短 やや短 中 やや長 長	short short to medium medium medium to long long	在来種	
17		QN (*	粒重	Fruit: weight	頂花結実の100粒の重さ	測定 mg MS	3 4 5 6 7	軽 やや軽 中 やや重 重	light light to medium medium medium to heavy heavy	在来種	

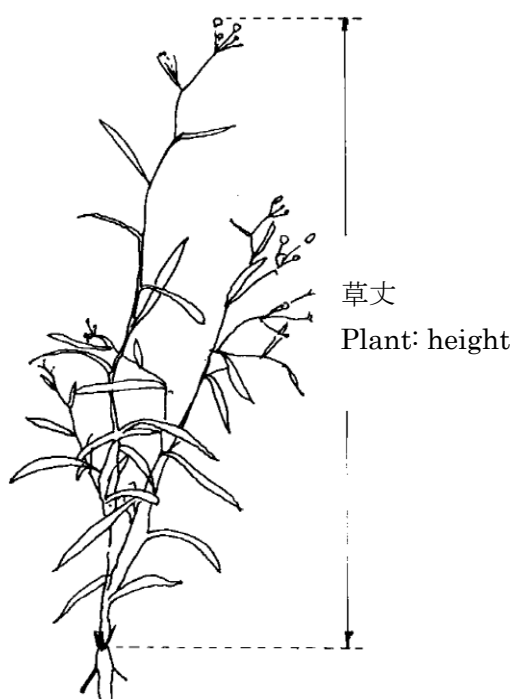
形質番号	UPOV No.	記号	形質 (Characteristics)		定義	調査方法	階級	状態 (State)		標準品種 (Ex. Var.)	備考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
18		QNG	早晩性	Time of flowering	1年生の約50%が開花した時期(開花とは頂花が開花した時)	観察 VG	3 5 7	早 中 晩	early medium late	在来種	
19		QN	抽だいの難易	Plant: tendency to bolting	1年生秋期の抽だいの程度	観察 VG	3 5 7	易 中 難	weak medium strong	在来種	
20		QN	エタノールエキス含有率	Root: content of ethanol content	乾燥根末の50% エタノールエキス	測定 % MS	3 4 5 6 7	低 やや低 中 やや高 高	low low to medium medium medium to high high	在来種	
21		QN	乾物率	Root: Dry matter percentage	1年生収穫期の根の乾物率	測定 % MS	3 4 5 6 7	低 やや低 中 やや高 高	low low to medium medium medium to high high	高知野生種 在来種	

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

形質 1 草姿 Char.1 Plant: growth habit

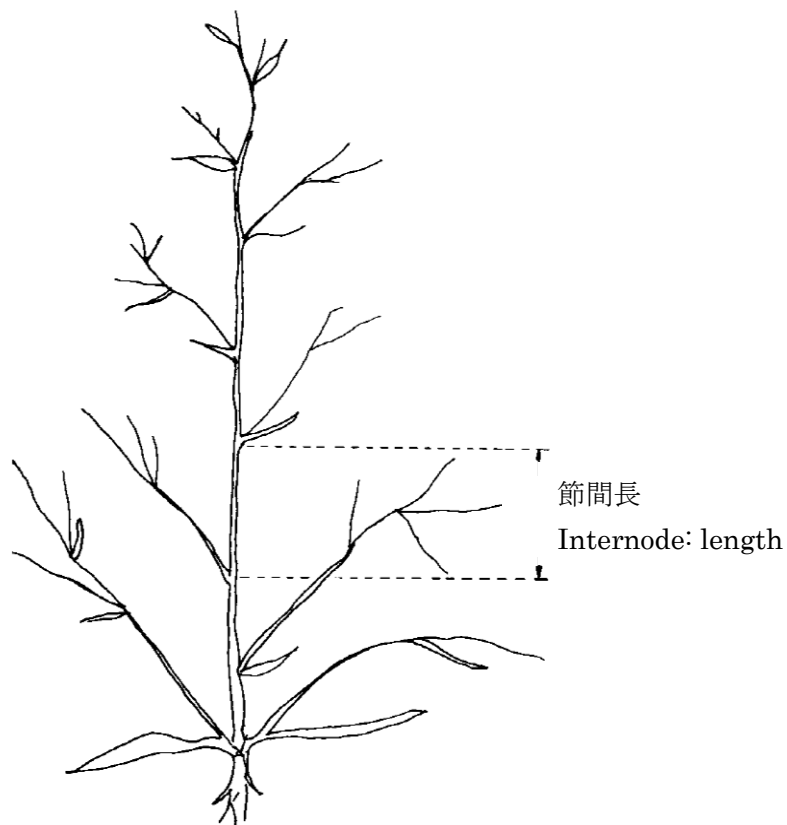


形質 2 草丈 Char.2 Plant: height

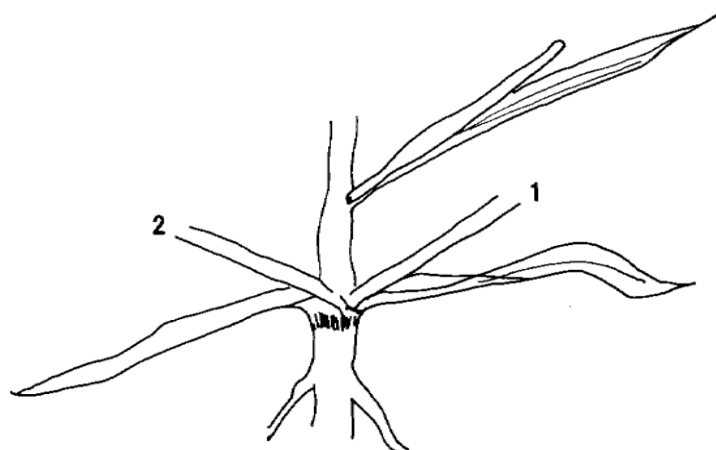


形質 4 茎の分枝数 Char.4 Stem: number of branches

形質 5 節間長 Char.5 Internode: length



形質 6 苗条数 Char.6 Shoot: number



形質 7 葉形

Char.7 Leaf: shape



3

線形
linear



5

線状披針形
linear-lanceolate



7

披針形
lanceolate

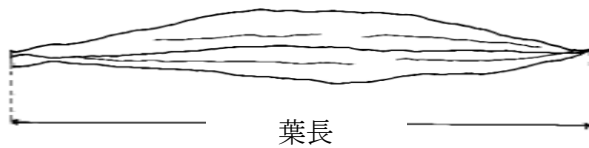


9

長楕円形
oblong

形質 6 葉の大きさ

Char.6 Leaf: length



葉長
Leaf: length

形質 11 根の太さ

Char.11 Root: thickness

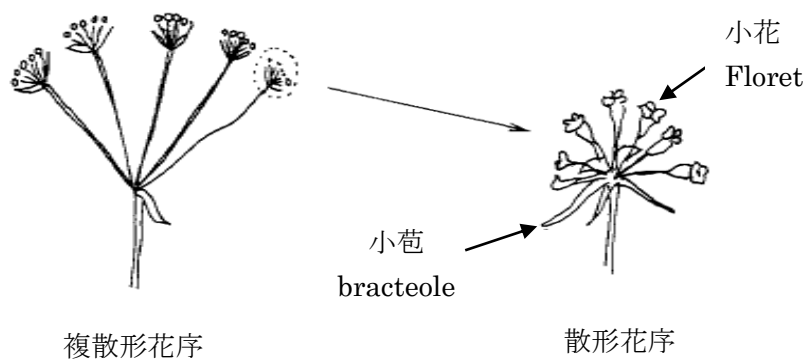


根の太さ
Root: thickness

形質 13 複散形花序数 Char.13 Compound umbels: number

形質 14 散形花序数 Char.14 Umbels: number

形質 15 小花数 Char.15 Floret: number



形質 16 果実の大きさ Char.16 Fruit: length

