

2019 年 4 月

ヘレボルス（クリスマスローズ）属

Hellebore

(*Helleborus* L.)

ヘレボルス属審査基準

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

この審査基準は、キンポウゲ科 (*Ranunculaceae*) ヘレボルス属 (*Helleborus* L.) の無茎種及び交雑種の全ての品種に適用する。

II. 提出種苗(Material Required)

- i) 種苗の形態 種子及び株分け苗
- ii) 提出時期 審査当局が指定する時期
- iii) 数量 種子繁殖性品種の場合 1000 粒
栄養繁殖性品種の場合 30 株

提出する種子は、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 特性調査時に、種子繁殖性品種の場合 40 個体、栄養繁殖性品種の場合 20 個体を下回らないこと。
- iii) 栽培期間 2 生育周期
- iv) 調査方法
調査個体数 特に指示がない限り、種子繁殖性品種にあつては、植物体 20 個体又は各個体から採取した部分 20 個について、栄養繁殖性品種の場合は、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開花盛期に行う。花の形質は、がくが十分に開いた時期に調査する。がく片の調査は最大がく片を対象とする。
- 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特別な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) 審査のための一般基準に基づくものとする。

均一性については、供試個体が 20 の場合、許容される異型個体は 1 である。

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

- i) 花の位置 (形質 3)
- ii) 葉身の斑の有無 (形質 9)
- iii) 葉柄のアントシアニン着色の強弱 (形質 12)

- iv) 花の形 (形質 15)
- v) 花型 (形質 16)
- vi) がく片の表面の主な色 (形質 25)

以下の色区分による。

- Gr.1 : 白
- Gr.2 : 黄
- Gr.3 : 緑
- Gr.4 : ピンク
- Gr.5 : 赤
- Gr.6 : 暗赤

- vii) がく片の表面の模様の有無 (形質 26)
- viii) がく片の表面の模様の型 (形質 27)
- ix) がく片の表面の模様の色 (形質 28)
- x) がく片の色の変化の有無 (形質 31)
- xi) 開花始期 (形質 38)

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 : 疑似の質的形質
- (+) : VIII. に特性表の説明図等を示す

網掛け : 種苗法施行規則第 5 条で定める願書 (別紙様式第 1 号) に出願者が記載する
特性及び階級値

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		QN	草丈	Plant: height	地際部から最頂部までの高さ	測定 cm	3 5 7	低 中 高	short medium tall		
2		QN	株幅	Plant: width	株の幅	測定 cm	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad		
3		PQ G	花の位置	Plant: flower of predominant position in relation to foliage	葉の位置に対する花の位置	観察	1 2 3	下位 同位 上位	below same-revel above		
4		QN	花数	plant: number of flowers	開花盛期の1株当りの花数	計測 個	3 5 7	少 中 多	few medium many		
5		QN (+)	葉身の長さ	Leaf blade: length	最大葉の葉身長	測定 cm	3 5 7	短 中 長	short medium long		
6		QN (+)	葉身の幅	Leaf blade: width	最大葉の葉身幅	測定 cm	3 5 7	狭 中 広	arrow medium broad		
7		QN (+) G	葉身のアントシアニン着色の強弱	Leaf blade: intensity of anthocyanin coloration	葉身のアントシアニン着色の程度	観察	1 2 3	無又は極弱 弱 強	absent or very weak weak strong		

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)		
8		QN (+)	葉身の緑色の濃 淡	Leaf blade: intensity of green color	葉身の緑色の程度	観察	3 5 7	淡 中 濃	light medium dark		
9		QL (+) G	葉身の斑の有無	Leaf blade: variegation	葉身の斑入りの有無	観察	1 9	無 有	absent present		
10		QL	葉身の光沢の有 無	Leaf blade: glossiness	葉身の光沢の有無	観察	1 9	無 有	absent present		
11		QN	葉柄の長さ	Petiole: length	最大葉の葉柄の長さ	測定 cm	3 5 7	短 中 長	short medium long		
12		QN (+) G	葉柄のアントシア ニン着色の強弱	Petiole: intensity of anthocyanin coloration	葉柄中間部のアントシア ニン着色の強さ	観察	1 2 3	無又は極弱 弱 強	absent or very weak weak strong		
13		QN	一花茎の花数	Main peduncle: number of flowers	最初に開花した花茎の花数	測定 個	1 2 3	1 2-3 4 以上	1 2-3 more than three		
14		QN (+)	花の向き	Flower: attitude	花の向き	観察	3 5 7	斜上 水平 斜下	semi-erect horizontal downwards		
15		QN (+) G	花の形	Flower: shape	花の形		1 2 3	平咲き 盃咲き 筒咲き	frat cup cylindrical		

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)		
16		PQ (+) G	花型	Flower: type	一重、八重の別	観察	1 2 3	一重 半八重 八重	single semi-double double		
17		QN (+)	花の大きさ	Flower: diameter	最大の花の直径	測定 cm	3 5 7	小 中 大	small medium large		
18		PQ (+)	がく片の数	Sepal: number	花被片の数	観察	3 5 7	少 中 多	few medium many		
19		PQ (+)	がく片の形	Sepal: shape	がく片の全体の形	観察	1 2 3 4	楕円形 円形 横楕円形 卵形	elliptic circle transversely-elliptic ovate		
20		QN (+)	がく片の周縁部の 波打ちの強弱	Sepal: undulation of margin	がく片周縁部の波打の強弱	観察	1 2 3	無又は極弱 弱 強	absent or very weak weak strong		
21		PQ (+)	がく片の長さ	Sepal: length	最大がく片の長さ	測定 cm	3 5 7	短 中 長	short medium long		
22		PQ (+)	がく片の幅	Sepal: width	最大がく片の幅	測定 cm	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)		
23		PQ (+)	がく片の先端の形	Sepal: shape of apex	がく片の先端の形 自然状態で観察する	観察	1 2 3 4	鋭形 鈍形 円形 微突起	acute obtuse rounded mucronate		
24		QN	がく片の表面の色数	Sepal: number of color of upper side	がく片の色数	観察	1 2 3	1 2 3 以上	1 2 more then 2		
25		PQ G	がく片の表面の主な色	Sepal: main color of upper side	がく片の表面の主な色	観察		RHS カラーチャート色 票番号による	RHS colour chart (indicate reference number)		
26		QL G	がく片の表面の模様の有無	Sepal: color pattern of upper side	がく片表面の模様の有無	観察	1 9	無 有	absent present		
27		PQ (+) G	がく片の表面の模様の型	Sepal: type of color pattern of upper side	がく片の表面の模様	観察	1 2 3 4 5 6	掃込斑 散斑 砂子斑 脈斑 中斑 覆輪	splashed mottled dusted veined centered margined		
28		PQ G	がく片の表面の模様の色	Sepal: secondly color of upper side	がく片の表面の二次的な花色	観察		RHS カラーチャート色 票番号による	RHS colour chart (indicate reference number)		
29		PQ	がく片の裏面の主な色	Sepal: main color of lower side	がく片の裏面の色	観察		RHS カラーチャート色 票番号による	RHS colour chart (indicate reference number)		

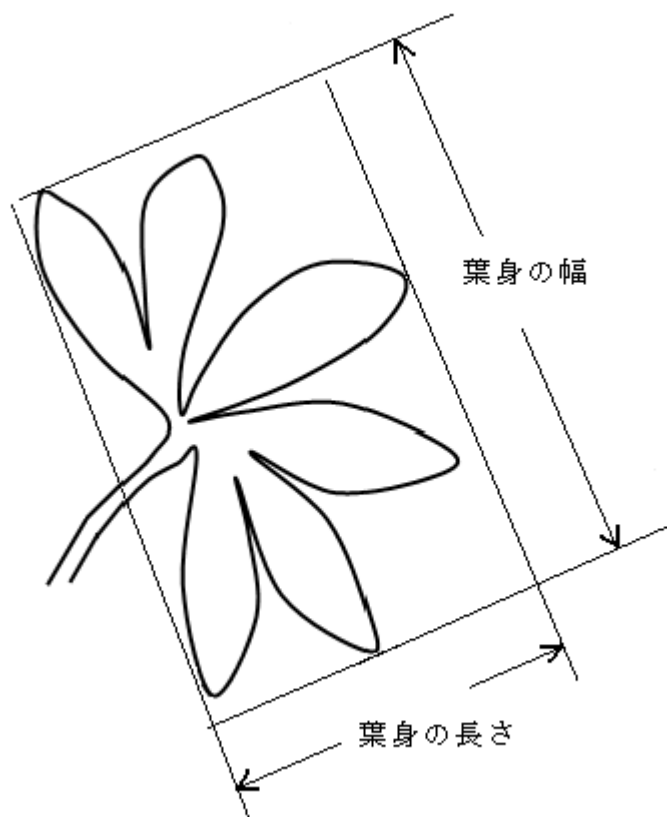
形質番号	UPOV No.	記号	形 質 (Characteristics)		定 義	調査方法	階級	状 態 (State)		標準品種 (Ex.Var.)	備 考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
30		PQ	がく片の裏面の二次色	Sepal: secondly color of lower side	がく片の裏面の二次色	観察		RHS カラーチャート色 票番号による	RHS colour chart (indicate reference number)		
31		QL (+) G	がく片の色の変化の有無	Sepal: change of coloration	開花盛期と開花終期(やぐがすべて落下)とのがく片の色の変化の有無(退色による色の濃淡の変化は除く。)	観察	1 9	無 有	absent present		
32		PQ	開花終期のがく片の表面の色(がく片の色の変化がある品種に限る。)	<u>Only variety with change of coloration</u> :Sepal: color of upper side at end of flowering	がく片の表面の色	観察		RHS カラーチャート色 票番号による	RHS colour chart (indicate reference number)		
33		PQ	開花終期のがく片の裏面の色(がく片の色の変化がある品種に限る。)	<u>Only variety with change of coloration</u> :Sepal: color of lower side at end of flowering	がく片の表面の色	観察		RHS カラーチャート色 票番号による	RHS colour chart (indicate reference number)		
34		PQ	蜜腺の主な色(蜜腺のある品種に限る。)	<u>Only variety with nectar</u> : Nectary: main color (nectary formation only)	蜜腺の主な色	観察	1 2 3 4 5 6	黄 黄緑 緑 褐 灰赤 紫	yellow yellow green green blown grayish red purple		

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)		
35		PQ	花糸の色	Filament: color	花糸の色	観察	1 2 3 4 5 6 7 8	白 黄 黄緑 緑 褐 灰赤 淡紫 紫	white yellow yellow green green blown grayish red light purple purple		
36		PQ	雌ずいの色	Pistil: color	雌ずいの色	観察	1 2 3 4 5 6 7 8	白 黄 黄緑 緑 褐 灰赤 淡紫 紫	white yellow yellow green green blown grayish red light purple purple		
37		QL (+)	花首部のしわの有無	Peduncle: rugosity	花首部のしわの有無	観察	1 9	無 有	absent present		
38		QN G	開花期	Time of flowering	開花株が 50%に達したとき	観察	3 5 7	早 中 晩	early medium late		

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

形質 5 葉身の長さ Char.5 Leaf blade: length

形質 6 葉身の幅 Char.6 Leaf blade: width



形質7 葉身のアントシアニン着色の強弱

Char.7 Leaf blade: intensity of anthocyanin coloration



1

無又は極弱

absent or very weak



2

弱

weak



3

強

strong

形質8 葉身の緑色の濃淡 Char.8 Leaf blade: intensity of green color



3
淡
light



5
中
medium



7
濃
dark

形質9 葉身の斑の有無 Char.9 Leaf blade: variegation



1
無
absent



9
有
present

形質 12 葉柄のアントシアニン着色の強弱

Char.12 Petiole: intensity of anthocyanin coloration



1
無又は極弱
absent or very weak



2
弱
weak

3
強
strong

形質 14 花の向き Char.14 Flower: attitude



3
斜上
semi-erect



5
水平
horizontal



7
下垂
downward

形質 15 花の形 Char.15 Flower: shape



1
平咲き
flat

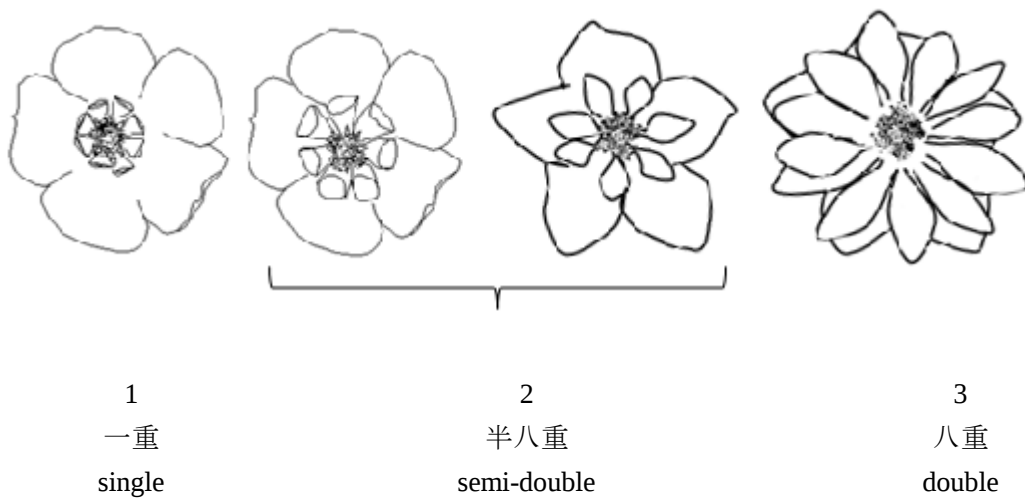


2
盃咲き
cup

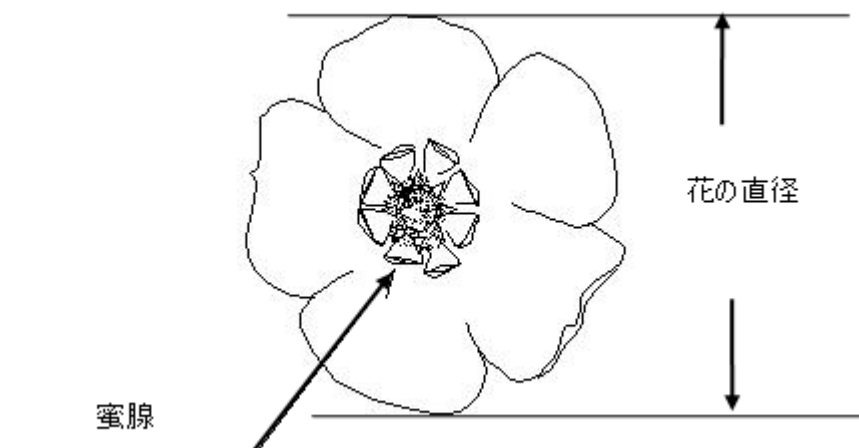


3
筒咲き
cylindrical

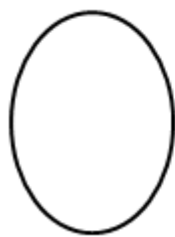
形質 16 花型 Char.16 Flower: type



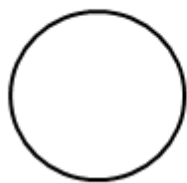
形質 17 花の大きさ Char.17 Flower: diameter



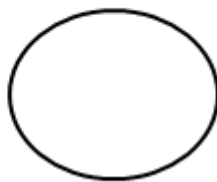
形質 19 がく片の形 Char.19 Sepal: shape



1
楕円形
elliptic



2
円形
circle

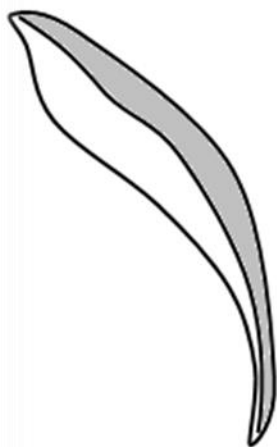


3
横楕円形
transversely-elliptic



4
卵形
ovate

形質 20 がく片の周縁部の波打ちの強弱 Char.20 Sepal: undulation of margin



1
無又は極弱
absent or very weak



2
弱
weak



3
強
strong

形質 23 がく片の先端の形 Char.23 Sepal: shape of apex



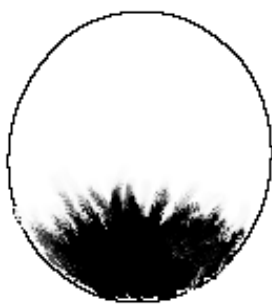
1
鋭形
acute

2
鈍形
obtuse

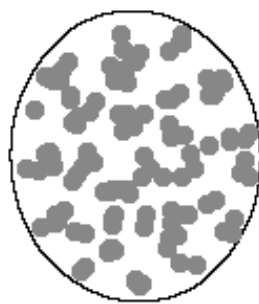
3
円形
rounded

4
微突形
mucronate

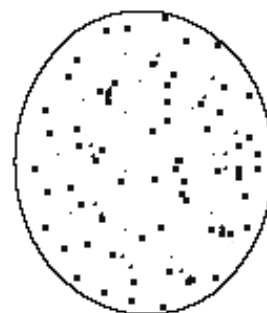
形質 27 がく片表面の模様の型 Char.27 Sepal: type of color pattern of upper side



1
掃込斑
splashed



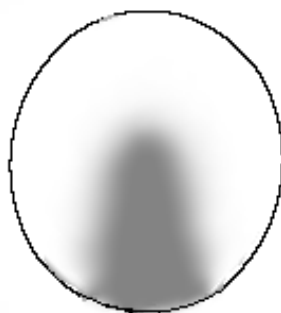
2
散斑
mottled



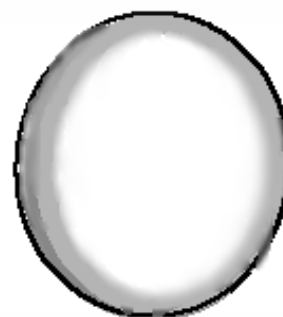
3
砂子斑
dusted



4
脈斑
veined



5
中斑
centered



6
覆輪
margined

形質 37 花首部のしわの有無 Char.37 Peduncle: rugosity



1
無
absent



9
有
present