

2023 年 04 月

ジョウザン種

Chinese-quinine, fever-flower

(*Dichroa febrifuga* Lour.)

ジョウザン種審査基準

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

この審査基準は、アジサイ科 (Hydrangeaceae) ジョウザン属 (*Dichroa* Lour.) のジョウザン種 (*D. febrifuga* Lour.) のうち、全ての栄養繁殖性品種に適用する。

なお、本種との交雑種 (アジサイ属 (*Hydrangea*) との属間雑種を含む。) については、本基準が適用可能か検討した上で用いる。

II. 提出種苗 (Material Required)

- i) 種苗の形態 節挿し発根苗 (提出前々年挿し)
- ii) 提出時期 審査当局が指定する時期
- iii) 数量 15 個体
- 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 11 個体
- 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、開花盛期に行う。
特に指示がない限り、特性表の調査方法欄に記載がある下記の記号に示された時期に行う。
 - (a) 開花枝の中央部を調査する。
 - (b) 花序の下、2 節目の成葉を調査する。
 - (c) 花の形質は、完全展開した時期に調査する。
 - (d) 果実の形質は、完熟期に調査する。
- v) 特別な試験 特別な条件下でのみ発現する特性があり、出願者が試験方法等を添えて申告し、審査当局がこ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、品種登録出願審査等要領の区別性、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。

なお、均一性の判定については、母集団標準 1 %、受容確率 95% を適用し、UPOV の TGP 8 文書の 8.1.10 節の図表 5 により判定する。供試個体数が 11 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) 葉身の斑の有無 (形質 15)
- ii) 花型 (形質 25)
- iii) 花卉の主な色 (形質 30)

以下の区分とする。

Gr. 1: 白

Gr. 2: 桃

Gr. 3: 紫

Gr. 4: 青

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

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): 区別性審査の計画において特に有用な形質

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	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 (+)	樹姿	Plant: growth habit	株の枝の伸長方向	観察 VG	1 2 3	直立 半直立 開張	upright semi-upright spreading	碧のひとみ	
2		QN	樹高	Plant: height	株の地際から最頂部までの高さ	測定 cm MS	3 5 7	低 中 高	short medium tall	碧のひとみ	
3		QN	節間長	Stem: length of internode	開花枝中央部の節間長	測定 cm MS (a)	1 2 3 4 5	極短 短 中 長 極長	very short short medium long very long	碧のひとみ	
4		QL	枝の斑点の有無	Branch: spot	枝の斑点の有無	観察 VG (a)	1 9	無 有	absent present	碧のひとみ	
5		QN	枝の斑点の多少	Branch: number of spot	枝の斑点の多少	観察 VG (a)	3 5 7	少 中 多	few medium many		
6		PQ	枝の斑点の色	Branch: color of spot	枝の斑点の色	観察 VG (a)	1 2 3	淡緑 淡褐 紫褐	light green light brown purple brown		
7		QN	葉身の長さ	Leaf blade: length	葉身の長さ	測定 cm MS (b)	3 5 7	短 中 長	short medium long	碧のひとみ	

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	葉身の幅	Leaf blade: width	葉身の最大幅	測定 cm MS (b)	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad	碧のひとみ	
9		QN	葉身の長さ／幅	Leaf blade: ratio length/width	葉身の幅に対する長さの比	測定 比 MS (b)	3 5 7	小 中 大	small medium large	碧のひとみ	
10		QN (+)	葉身の最大幅の位置	Leaf blade: position of broadest part	葉身の最大幅の位置	観察 VG (b)	1 2 3	先端 中央 基部	apex middle base		
11		PQ (+)	葉身の先端部の形	Leaf blade: shape of apex	葉身の先端部の形	観察 VG (b)	1 2 3 4	鋭尖形 鋭形 鈍形 円形	acuminate acute obtuse rounded	碧のひとみ	
12		PQ (+)	葉身の基部の形	Leaf blade: shape of base	葉身の基部の形	観察 VG (b)	1 2 3 4	漸尖形 鋭形 鈍形 円形	attenuate acute obtuse rounded	碧のひとみ	
13		QN (+)	葉縁の鋸歯の粗密	Leaf blade: indentation	葉縁の鋸歯の粗密	観察 VG (b)	1 2 3 4 5	無又は極粗 粗 中 密 極密	absent or very sparse sparse medium dense very strong	碧のひとみ	

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)		
14		QN	葉身の緑色の濃 淡	Leaf blade: intensity of green color	葉身表面の緑色の濃淡 (斑のある品種の場合 は、最も濃い緑色を評価 する。)	観察 VG (b)	1 2 3	淡 中 濃	light medium dark	碧のひとみ	
15		QL G	葉身の斑の有無	Leaf blade: variegation	葉身表面の斑の有無	観察 VG (b)	1 9	無 有	absent present	碧のひとみ	
16		PQ	葉身の斑の色	Leaf blade: color of variegation	葉身表面の斑の色	観察 VG (b)		RHS カラーチ ャート色票番 号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
17		QN	葉身の光沢	Leaf blade: glossiness of upper side	葉身表面の光沢の強弱	観察 VG (b)	1 2 3 4	無又は極弱 弱 中 強	absent or very weak weak medium strong	碧のひとみ	
18		QN	葉身の毛	Leaf blade: hairiness	葉身表面の毛の粗密	観察 VG (b)	1 2 3 4	無又は極粗 粗 中 密	absent or very sparse sparse medium dense	碧のひとみ	
19		QN	花序の高さ	Inflorescence: height	止め葉節から花序の最高 部までの高さ	測定 cm MS	1 2 3 4 5	極低 低 中 高 極高	very short short medium tall very tall	碧のひとみ	

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)		
20		QN	花序の幅	Inflorescence: width	花序の最大幅	測定 cm MS	1 2 3 4 5	極狭 狭 中 広 極広	very narrow narrow medium broad very broad	碧のひとみ	
21		QN	花序の花の数	Inflorescence: number of flowers	1 花序当たりの両性花の 数	測定 VG	1 2 3 4 5	極少 少 中 多 極多	very few few medium many very many	碧のひとみ	
22		PQ (+)	つぼみの形	Flower bud: shape	破らい直前のつぼみの縦 断面の形	観察 VG	1 2 3	横広楕円形 円形 楕円形	oblate circular elliptic	碧のひとみ	
23		PQ	つぼみの主な色	Flower bud: main color	破らい直前のつぼみの主 な色	観察 VG		RHS カラーチ ャート色票番 号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
24		QN (+)	花の直径	Flower: diameter	両性花の直径	測定 mm MS (c)	1 2 3 4 5	極小 小 中 大 極大	very small small medium large very large	碧のひとみ	
25		QL G	花型	Flower: type	両性花の一重、八重の別	観察 VG	1 2	一重 八重	single double	碧のひとみ	

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)		
26		QN (+)	花弁の長さ	Petal: length	両性花の花弁の長さ	測定 mm MS (c)	1 2 3 4 5	極短 短 中 長 極長	very short short medium long very long	碧のひとみ	
27		QN (+)	花弁の幅	Petal: width	両性花の花弁の最大幅	測定 mm MS (c)	1 2 3 4 5	極狭 狭 中 広 極広	very narrow narrow medium broad very broad	碧のひとみ	
28		PQ (+)	花弁の形	Petal: shape	両性花の花弁の形	観察 VG (c)	1 2 3 4	卵形 披針形 楕円形 狭楕円形	ovate lanceolate elliptic narrow elliptic	碧のひとみ	
29		QN	花弁の曲がり	Petal: curvature	両性花の花弁基部の曲がり	観察 VG (c)	1 2 3	内曲 平 外曲	incurved straight recurved	碧のひとみ	
30		PQ G (+)	花弁の主な色	Petal: main color	両性花の花弁表面の主な色	観察 VG (c)		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
31		QL	花弁の二次色の有無	Petal: presence of secondary color	両性花の花弁表面の二次色の有無	観察 VG (c)	1 9	無 有	absent present		

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)		
32		PQ	花弁の二次色	Petal: secondary color	両性花の花弁表面の二次色	観察 VG (c)		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
33		PQ	やくの色（雄ずいが有の品種に限る。）	<u>Only varieties with stamen</u> : Anther: main color	開やく直前のやくの色	観察 VG		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
34		PQ	花糸の色（雄ずいが有の品種に限る。）	<u>Only varieties with stamen</u> : Stamen: color of filament	開やく直前の花糸の色	観察 VG		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
35		PQ	雌ずいの主な色（雌ずいが有の品種に限る。）	Only varieties with pistil: Pistil: main color	開花期の雌ずいの主な色	観察 VG		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
36		QN	果実の長さ	Fruit: length	果実の縦方向の長さ	測定 mm MS (d)	1 2 3 4 5	極短 短 中 長 極長	very short short medium long very long	碧のひとみ	
37		QN	果実の直径	Fruit: diameter	果実の直径	測定 mm MS (d)	1 2 3 4 5	極小 小 中 大 極大	very small small medium large very large	碧のひとみ	

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)		
38		PQ	果実の形	Fruit: shape	果実の縦断面の形	観察 VG (d)	1 2 3	横広楕円形 円形 楕円形	oblate circular elliptic	碧のひとみ	
39		PQ (+)	果実の主な色	Fruit: main color	成熟した果実の主な色	観察 VG (d)		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		

注) 標準品種「碧のひとみ」は金井園芸から入手。

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

形質 1 樹姿 Char.1 Plant: growth habit

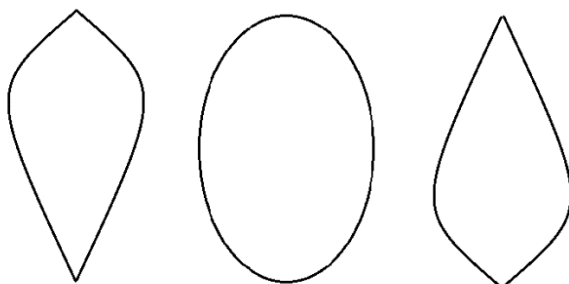


1
直立
upright

2
半直立
semi-upright

3
開張
spreading

形質 10 葉身の最大幅の位置 Char.10 Leaf blade: position of broadest part

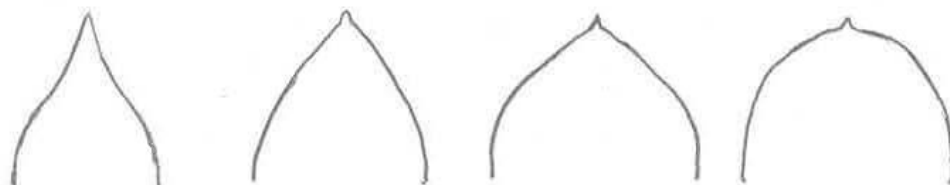


1
先端
apex

2
中央
middle

3
基部
base

形質 11 葉身の先端部の形 Char.11 Leaf blade: shape of apex



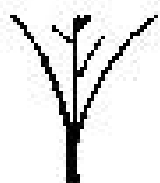
1
鋭尖形
acuminate

2
鋭形
acute

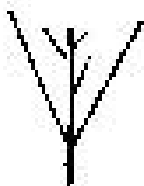
3
鈍形
obtuse

4
円形
rounded

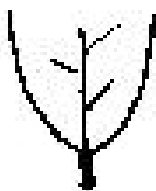
形質 12 葉身の基部の形 Char.12 Leaf blade: shape of base



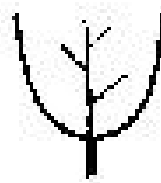
1
漸尖形
attenuate



2
鋭形
acute



3
鈍形
obtuse



4
円形
rounded

形質 13 葉縁の鋸歯の粗密 Char.13 Leaf blade: indentation



2
粗
sparse



3
中
medium



4
密
dense

形質 22 つぼみの形 Char.22 Flower bud: shape



1
横広楕円形
oblate



2
円形
circular

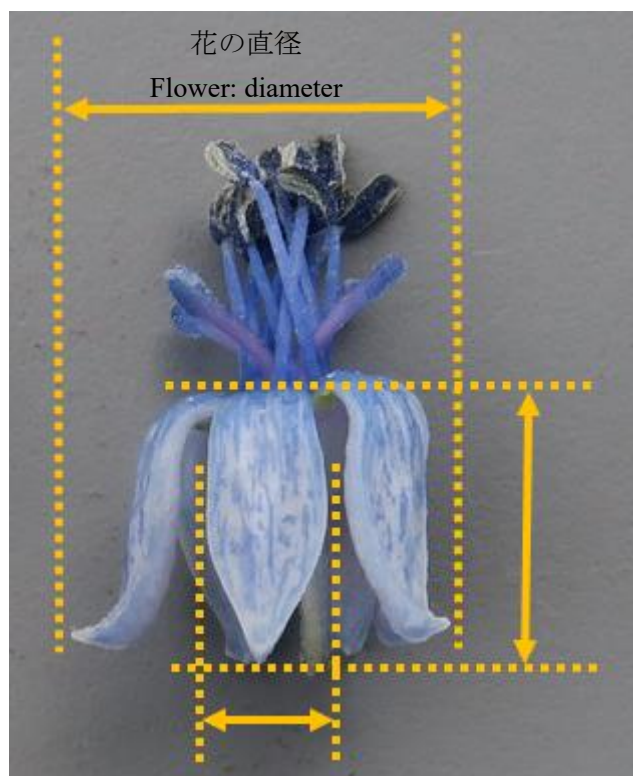


3
楕円形
elliptic

形質 24 花の直径 Char.24 Flower: diameter

形質 26 花弁の長さ Char.26 Petal: length

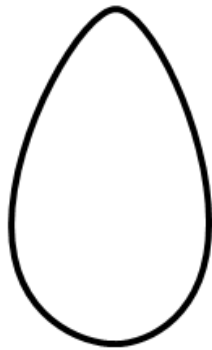
形質 27 花弁の幅 Char.27 Petal: width



花弁の長さ
Petal: length

花弁の幅
Petal: width

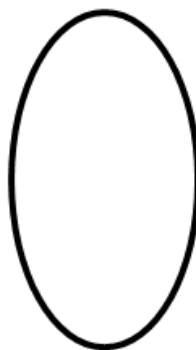
形質 28 花卉の形 Char.28 Petal: shape



1
卵形
ovate



2
披針形
lanceolate



3
橢円形
elliptic



4
狭橢円形
narrow elliptic

形質 30 花卉の主な色 Char.30 Petal: main color

面積がほぼ同等でどちらが最大か確実に決められない場合には、濃い方の色を主な色とみなす。

In cases where the areas of the main and secondary color are too similar to reliably decide which color has the largest area, the darker color is considered to be the main color.

形質 39 果実の主な色 Char.39 Fruit: main color

生理的に褐変した部位は除いて評価する。

Evaluate excluding physiologically browned areas.