

2017年3月

クロバナロウバイ属

Carolina Allspice

(*Calycanthus* L.)

くろばなろうばい属特性審査基準（案）

I. 審査基準の対象（Subject of Guidelines）

この審査基準はロウバイ科（*Calycanthaceae*）クロバナロウバイ属（*Calycanthus L.*）（ナツロウバイ種（*C. chinensis* (W. C. Cheng & S. Y. Chang) W. C. Cheng & S. Y. Chang ex P. T. Li（=*Sinocalycanthus chinensis* (W. C. Cheng & S. Y. Chang)）を含む。）の全ての品種に適用する。

II. 提出種苗（Material Required）

- i) 種苗の形態 挿し木苗又は接ぎ木苗
- 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。葉に関する形質の調査は当年枝中央部の最大葉で行う。内花被片及び外花被片に関する形質については、両者の形や大きさが連続的に変化して区別が困難な場合には、最も内側の 6 枚を内花被片とみなす。
- 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。

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) 樹姿（形質1）
- ii) 花の大きさ（形質19）
- iii) 外花被片の形（形質24）

iv) 外花被片の色 (形質25)

以下の区分による。

Gr.1: 白

Gr.2: 紫

Gr.3: 黒

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) : 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		QN (+) G	樹姿	Plant: growth habit	樹全体を側面からみた形状	観察 VG	1 2 3	直立 開張 枝垂れ	upright spreading weeping		
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		
3		QN	側枝の粗密	Plant: density of branch	樹全体の側枝の粗密	観察 VG	3 5 7	粗 中 密	sparse medium dense	クロバナロウバイ	
4		QN	当年枝の長さ	Current year's shoot: length	当年枝の中間部の長さ	測定 cm MS	3 5 7	短 中 長	short medium long		
5		QN	当年枝の節の数	Current year's shoot: number of nodes	当年枝の節の数	測定 MS	3 5 7	少 中 多	few medium many		
6		PQ	前年枝の色	Previous year's shoot: color	前年枝の色	観察 VG	1 2 3 4	緑 灰 灰褐 黒	green gray gray brown black		

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		QN	葉身の長さ	Leaf blade: length	成葉の葉身の長さ	測定 cm MS	3 5 7	短 中 長	short medium long		
8		QN	葉身の幅	Leaf blade: width	成葉の葉身の最大幅	測定 cm MS	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad		
9		PQ (+)	葉身の形	Leaf blade: shape	成葉の葉身の形	観察 VG	1 2 3	卵形 楕円形 倒卵形	ovate elliptic obovate		
10		PQ	葉身の表面の色	Leaf blade: color on upper side	成葉の葉身の表面の色	観察 VG		RHS カラー チャート色 票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
11		PQ	葉身の裏面の色	Leaf blade: color on lower side	成葉の葉身の裏面の色	観察 VG		RHS カラー チャート色 票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
12		PQ (+)	葉身の先端の形	Leaf blade: shape of apex	成葉の葉身の先端の形	観察 VG	1 2 3 4	鋭尖形 鋭形 鈍形 円形	acuminate acute obtuse rounded	クロバナロウバイ	

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		PQ (+)	葉身の基部の形	Leaf blade: shape of base	成葉の葉身の基部の形	観察 VG	1 2 3	くさび形 鈍形 円形	cuneate obtuse rounded	クロバナロウバイ	
14		QL	葉身の鋸歯の有無	Leaf blade: serration of margin	成葉の葉身の鋸歯の有無	観察 VG	1 9	無 有	absent present		
15		QN	葉身の表面の毛の粗密	Leaf blade: pubescence on upper side	成葉の葉身の表面の毛の粗密	観察 VG	1 2 3	無又は粗 中 密	absent or sparse medium dense	ハートリッジワイン クロバナロウバイ	
16		QN	葉身の裏面の毛の粗密	Leaf blade: pubescence on lower side	成葉の葉身の裏面の毛の粗密	観察 VG	1 2 3	無又は粗 中 密	absent or sparse medium dense	ハートリッジワイン クロバナロウバイ	
17		QN	葉柄の長さ	Petiole: length	成葉の葉柄の長さ	測定 mm MS	3 5 7	短 中 長	short medium long		
18		QN	花柄の長さ	Pedicel: length	開花時の花柄の長さ	測定 mm MS	3 5 7	短 中 長	short medium long		
19		QN G	花の大きさ	Flower: diameter	花の最大径	測定 cm MS	3 5 7	小 中 大	small medium large		

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)		
20		QN	花形	Flower: shape	満開時の花の花弁の開き方(最外周の花弁を除いて花全体の開き方で評価する。)	観察 VG	1 2 3	抱える 半開 開張	folding medium wide open		
21		QN	花被片の数	Flower: number of tepals	1花当たりの内、外花被片の合計数	測定 MS	3 5 7	少 中 多	few medium many		
22		QN	外花被片の長さ	Outer tepal: length	最大の外花被片を伸ばした状態の長さ	測定 mm MS	3 5 7	短 中 長	short medium long		
23		QN	外花被片の幅	Outer tepal: width	最大の外花被片を伸ばした状態の最大幅	測定 mm MS	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad		
24		PQ (+) G	外花被片の形	Outer tepal: shape	最大の外花被片の形	観察 VG	1 2 3 4 5	卵形 楕円形 長楕円形 線形 倒卵形	ovate elliptic narrow elliptic linear obovate	クロバナロウバイ ハートリッジワイン	
25		PQ G	外花被片の色	Outer tepal: main color of upper side	外花被片の表面の色	観察 VG		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		

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		PQ (+)	外花被片の先端の形	Outer tepal: shape of apex	最大の外花被片の先端の形	観察 VG	1 2 3 4	鋭尖形 鋭形 鈍形 円形	acuminate acute obtuse rounded	クロバナロウバイ ハートリッジワイン	
27		QN	外花被片の曲がり	Outer tepal: shape in longitudinal section	外花被片の縦断面の曲がりの程度	観察 VG	1 3 5 7 9	極内曲 内曲 平 外反 極外反	strongly incurved moderately incurved flat moderately reflexed strongly reflexed	ハートリッジワイン クロバナロウバイ	
28		QN	内花被片の長さ	Inner tepal: length	最大の内花被片を伸ばした状態の長さ	測定 mm MS	3 5 7	短 中 長	short medium long		
29		QN	内花被片の幅	Inner tepal: width	最大の内花被片を伸ばした状態の最大幅	測定 mm MS	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad		
30		PQ (+)	内花被片の形	Inner tepal: shape	最大の内花被片の形	観察 VG	1 2 3 4 5	卵形 楕円形 長楕円形 線形 倒卵形	ovate elliptic narrow elliptic linear obovate		
31		PQ	内花被片の主な色	Inner tepal: main color on upper side	内花被片の表面の主な色	観察 VG		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		

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)		
32		QL	内花被片の二次色の有無	Inner tepal: secondary color on upper side	内花被片の二次色の有無	観察 VG	1 9	無 有	absent present	ハートリッジワイン	
33		PQ	内花被片の二次色	Inner tepal: secondary color on upper side	内花被片の表面の二次色	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	内花被片の二次色の分布	Inner tepal: distribution of secondary color on upper side	内花被片の表面の二次色の分布	観察 VG	1 2 3	先端部 基部 周縁部	at apex at base margin		
35		PQ (+)	内花被片の先端の形	Inner tepal: shape of apex	最大の内花被片の先端の形	観察 VG	1 2 3 4	鋭尖形 鋭形 鈍形 円形	acuminate acute obtuse rounded	クロバナロウバイ ハートリッジワイン	
36		QN	内花被片の曲がり	Inner tepal: shape in longitudinal section	内花被片の縦断面の曲がり	観察 VG	1 3 5 7 9	極内曲 内曲 平 外反 極外反	strongly incurved moderately incurved flat moderately reflexed strongly reflexed	クロバナロウバイ、ハートリッジワイン	
37		QN	花の香り	Flower: fragrance	開花時の花の香り	観察 VG	1 2 3	無又は弱 中 強	absent or weak medium strong	クロバナロウバイ ハートリッジワイン	

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

形質 1 樹姿 Char.1 Plant: growth habit



1
直立
upright



2
開張
spreading

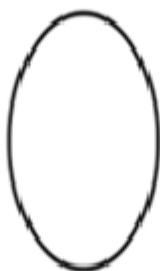


3
枝垂れ
weeping

形質 9 葉身の形 Char.9 Leaf blade: shape



1
卵形
ovate



2
楕円形
elliptic



3
倒卵形
obovate

形質 12 葉身の先端の形 Char.12 Leaf blade: shape of apex

形質 26 外花被片の先端の形 Char.26 Outer tepal: shape of apex

形質 35 内花被片の先端の形 Char.35 Inner tepal: shape of apex



1
鋭尖形
acuminate



2
鋭形
acute



3
鈍形
obtuse



4
円形
rounded

形質 13 葉身の基部の形

Char.13 Leaf blade: shape of base



1

くさび形

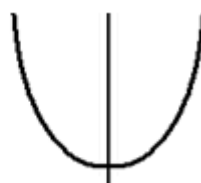
cuneate



2

鈍形

obtuse



3

円形

rounded

形質 24 外花被片の形

Char.24 Outer tepal: shape

形質 30 内花被片の形

Char.30 Inner tepal: shape



1

卵形

ovate



2

楕円形

elliptic



3

長楕円形

narrow elliptic



4

線形

linear



5

倒卵形

obovate