

平成12（2000年）3月

せんのう属

(*Lychnis* L.)

3 せんのう(リクニス)属特性審査基準(案)

重要な形質	NO	形 質	定義	調査方法 (単位)	状態又は区分	階級	標準品種名	備考
草丈	1	草丈	2～3輪開花した時の 地際から最高部位まで の高さ	測定 (cm)	低 中 高	3 5 7	モリデンハー カセトニカ	
茎の太さ	2	茎の太さ	草丈の中間部の節間中 央の最大径	測定 (mm)	細 中 太	3 5 7	センジュカント ハーゲア	
茎の色	3	茎の色(基部の色)	草丈の基部の茎の表面 の色、毛を取らずに観 察	観察	黄緑 緑 暗緑 灰緑 淡褐 褐 その他	1 2 3 4 5 6 9	センジュカント フシクデソウ スイソウ ハーゲア、赤花カント	
	4	茎の色(中部の色)	草丈の中間部の茎の表 面の色、毛を取らずに 観察	観察	黄緑 緑 暗緑 灰緑 淡褐 褐 その他	1 2 3 4 5 6 9	センジュカント、ハーゲア フシクデソウ スイソウ 松本ソウ 赤花カント	
	5	茎の色(上部の色)	草丈の基部の茎の表面 の色、毛を取らずに観 察	観察	黄緑 緑 暗緑 灰緑 淡褐 褐 その他	1 2 3 4 5 6 9	センジュカント、ハーゲア フシクデソウ、赤花カント スイソウ	
	6	茎の節部の着色	茎の各節部のアトシア ンの有無	観察	無 有	1 9	カセトニカ、センジュカント フシクデソウ	
	7	茎の毛の多少	草丈の中間部の茎表面 の毛の多少	観察	少 中 多	3 5 7	センジュカント ハーゲア スイソウ	
分枝性	8	分枝数	主茎の分枝数	測定 (本)	少 中 多	3 5 7	ハーゲア フシクデソウ	
	9	分枝の角度	主茎と分枝のなす角度	観察	狭 中 広	3 5 7	ハーゲア スイソウ	
節間長	10	節間長	草丈の中間部の節間の 長さ	測定 (cm)	短 中 長	3 5 7	モリデンハー フシクデソウ	
葉形	11	葉形	草丈の中間部の葉形	観察 図-1 写真-2	卵形 楕円形 倒卵形	1 2 3	ハーゲア フシクデソウ	葉の幅の最大 部の位置で判 定する。
	12	葉の先端の形	草丈の中間部の葉の先 端の形	観察 図-2 写真-1	鋭尖形 尖形 鈍形	1 2 3	フシクデソウ ハーゲア スイソウ	
	13	葉の基部の形	草丈の中間部の葉の基 部の形	観察 図-3 写真-1、2	鋭脚 鈍脚 円脚	1 2 3	フシクデソウ スイソウ ハーゲア	
	14	葉縁の波打ち	草丈の中間部の葉の葉 縁の波打ちの程度	観察 写真-2	少 中 多	3 5 7	ハーゲア カセトニカ フシクデソウ	
葉の大きさ	15	葉の長さ	草丈の中間部の葉の長 さ	測定 (cm)	短 中 長	3 5 7	ハーゲア	
	16	葉の幅	草丈の中間部の葉の最 大幅	測定 (cm)	狭 中 広	3 5 7	センジュカント ハーゲア	
葉の毛の多少	17	葉の毛の多少	草丈の中間部の葉表面 の毛の多少	観察 写真-1	無 少 中 多	1 3 5 7	センジュカント カセトニカ ハーゲア スイソウ	

重要な形質	NO	形 質	定義	調査方法 (単位)	状態又は区分	階級	標準品種名	備考
葉色	18	葉の表面の緑色程度	草丈の中間部の葉の表面の緑色程度	観察	淡緑 緑 濃緑	3 5 7	センジュカシ ハーゲア	
	19	茎中央部の葉の表面のアントシアニンの着色程度	草丈の中間部の葉表面のアントシアニンの発現程度	観察 写真-1, 3	無 少 中 多	1 3 5 7	スイセン モルデナーハ	
	20	茎中央部の葉の裏面のアントシアニンの着色程度	草丈の中間部の葉裏面のアントシアニンの発現程度	観察 写真-1, 3	無 少 中 多	1 3 5 7	スイセン モルデナーハ	
	21	茎下部の葉の表面のアントシアニンの着色程度	草丈の中間部の葉表面のアントシアニンの発現程度	観察	無 少 中 多	1 3 5 7	スイセン モルデナーハ	
	22	茎下部の葉の裏面のアントシアニンの着色程度	草丈の中間部の葉裏面のアントシアニンの発現程度	観察	無 少 中 多	1 3 5 7	スイセン モルデナーハ	
花房の形	23	花の着生の粗密	茎に着生する花の粗密	観察 写真-4, 6	粗 中 密	3 5 7	スイセン ハーゲア カセットニカ	
花の大きさ	24	花の大きさ	花の直径	測定 (cm)	小 中 大	3 5 7	カセットニカ モルデナーハ	
	25	花の厚さ	がく基部から花の先端までの厚さ	測定 (cm)	小 中 大	3 5 7	センジュカシ モルデナーハ	
花色	26	花弁の表面の色	花弁表面の色	測定	JHSカラー チャートによる			
	27	花弁の裏面の色	花弁裏面の色	測定	JHSカラー チャートによる			
	28	花弁の複色模様	花弁の複色模様	観察	無 紋 覆 輪 その他	1 2 3 9		
	29	花弁の複色模様の色	花弁の複色模様の色	測定	JHSカラー チャートによる			
花弁の形	30	花弁全体の形	花弁全体の形	観察 図-5 写真-9,14	狭 中 広	3 5 7	ハーゲア スイセン	
	31	花弁先端部の形	花弁先端部の形	観察 図-6 写真-9,10,12	円形 心形 鋸歯形 鋭先形	1 2 3 4	フシギロセン ハーゲア センジュカシ エドモセン	
	32	花弁の長さ	花弁基部の付属物の基部から花弁先端までの長さ	測定 (mm) 図-4	短 中 長	3 5 7	カセットニカ ハーゲア	
	33	花弁の幅	花弁の最大幅	測定 (mm) 図-4	狭 中 広	3 5 7	カセットニカ ハーゲア	
	34	花弁先端部中央切れ込み深さ	花弁先端部中央切れ込み深さ	観察 写真-9,10,11	無 浅 中 深	1 3 5 7	フシギロセン カセットニカ ハーゲア	
	35	花弁先端部中央切れ込みの幅	花弁先端部中央切れ込みの幅	観察 写真-10,11,13	無 狭 中 広	1 3 5 7	フシギロセン カセットニカ モルデナーハ	
	36	花弁先端部の欠刻の数	花弁先端部の欠刻の数	観察 写真-9,12,14	無 少 中 多	1 3 5 7	スイセン ハーゲア センジュカシ	

重要な形質	NO	形 質	定義	調査方法 (単位)	状態又は区分	階級	標準品種名	備考
花弁の形	37	花弁先端部の欠刻の深さ	花弁先端部の欠刻の深さ	観察 写真-9,12,14	無 浅 中 深	1 スイソウ 3 ハーゲア 5 7 センジュカント		
	38	花弁腋部の付属物の形	花弁の屈曲部にある付属物の形	観察 図-4 図-7	鋸歯 円錐 棒 その他	1 ハーゲア 2 スイソウ 3 カサトニカ 9		
	39	花弁腋部の付属物の色	花弁の地色との比較	観察	花弁より濃い 同色 花弁より薄い	1 2 カサトニカ 3 スイソウ		
	40	花弁両側面の裂片の大きさ	花弁両側にある突起の大きさ	観察 図-4 図-8	無 小 中 大	1 フシグサ 3 センジュカント 5 ハーゲア 7		
花弁数	41	花の重ね	1重八重の別	観察	一重 八重	1 ハーゲア 2		
がくの形	42	がくの陵	がくの陵の高さ	観察 写真-11,14	低 中 高	3 カサトニカ 5 7 スイソウ		
	43	がくの形	がくの形	観察 図-8 写真-14	円筒 円錐 長球	1 フシグサ 2 ハーゲア 3 スイソウ		
がくの大きさ	44	がく筒の長さ	がく筒の最大長	測定 (mm)	短 中 長	3 センジュカント 5 ハーゲア 7		
	45	がく筒の直径	がく筒の最大径	測定 (mm)	狭 中 広	3 カサトニカ 5 ハーゲア 7		
がくの色	46	がくの色	がくの色	観察 写真-9,13,14	淡緑 緑 濃緑 灰緑 淡褐 褐 その他	1 ハーゲア 2 フシグサ 3 4 スイソウ 5 松本センノウ 6 モリソノバ 9		
雌雄ずいの数	47	雄ずいの数	開花期頂花の雄ずい数	測定	無 10本 11本以上	1 2 ハーゲア 3		
花柄の長さ	48	花柄の長さ	開花期頂花の花柄の長さ	測定 (mm)	短 中 長	3 ハーゲア 5 7 フシグサ		
1花房又は花穂の花数	49	1花葎の花数	主葎の花数	観察 写真-6,8	少 中 多	3 5 ハーゲア 7 カサトニカ		
花の香り	50	花の香り	開花時の花の香り	観察	無 有	1 ハーゲア 9		
開花期	51	開花期	頂花が開花した月日	測定 (月日)	早 中 晩	3 ハーゲア 5 7 フシグサ	5月下*	7月上*
耐寒性	52	耐寒性	耐寒性	観察	弱 中 強	3 5 7		
耐暑性	53	耐暑性	耐暑性	観察	弱 中 強	3 5 7		
病害抵抗性	54	病害抵抗性	病害抵抗性	観察	弱 中 強	3 5 7		
虫害抵抗性	55	虫害抵抗性	虫害抵抗性	観察	弱 中 強	3 5 7		

*：平成11年、茨城県つくば市における栽培

参考図 セんのう(リクニス)属

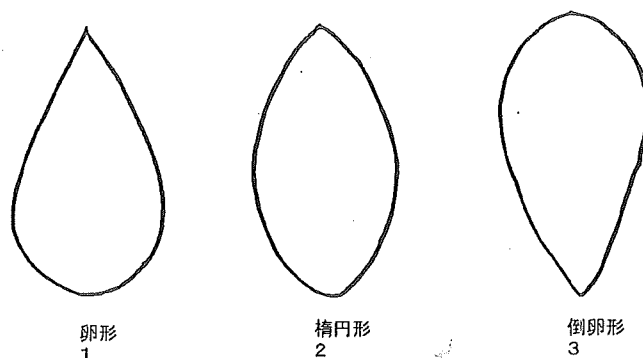


図-1 葉形
Fig. 1 Leaf : shape

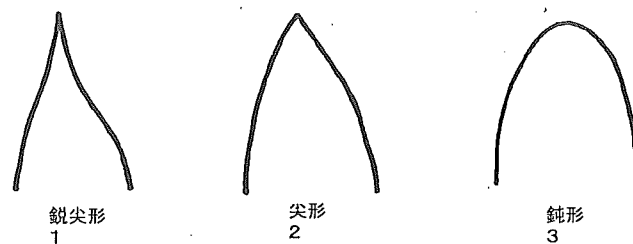


図-2 葉の先端の形
Fig.2 Leaf : shape of apex



図-3 葉の基部の形
Fig.3 Leaf : shape of base

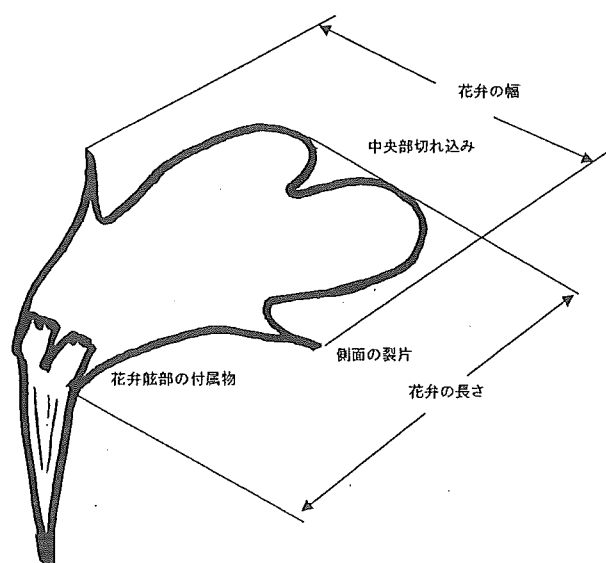


図-4 花弁模式図
Fig.4 Typical Petal

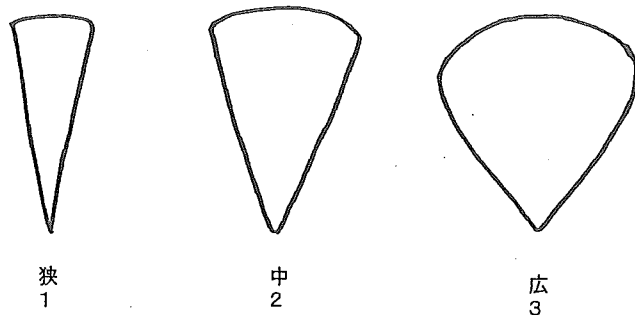


図-5 花弁全体の形
Fig. 5 Petal : shape



図-6 花弁先端部の形
Fig. 6 Petal : shape of apex

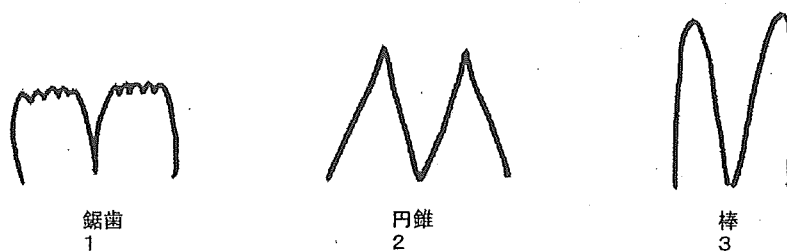


図-7 花弁基部の付属物の形
Fig. 7 Petal : shape of protuberance on basal part

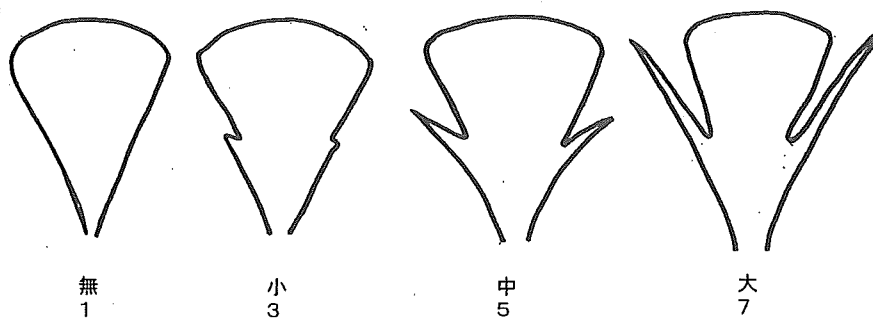


図-8 花弁両側面の裂片の大きさ
Fig. 8 Petal : size of lobe

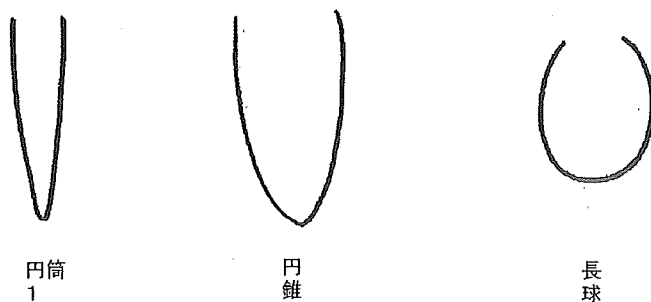


図-9 がくの形
Fig. 9 Sepal : shape

Table of Characteristics (*Lychnis* L.)

No.	Characteristics	States	Note	Example Varieties
1	Plant: height	short	3	Morten Lava
		medium	5	
		tall	7	<i>L. chalcedonica</i>
2	Stem: thickness	thin	3	<i>L. gracillima</i>
		medium	5	<i>L. × haageana</i>
		thick	7	
3	Stem: color of basal part	yellow green	1	<i>L. gracillima</i>
		green	2	<i>L. miqueliana</i>
		dark green	3	
		grayish green	4	<i>L. coronaria</i>
		light brown	5	
		brown	6	<i>L. × haageana</i>
		others	9	
4	Stem: color of middle part	yellow green	1	<i>L. gracillima</i>
		green	2	<i>L. miqueliana</i>
		dark green	3	
		grayish green	4	<i>L. coronaria</i>
		light brown	5	<i>L. sieboldii</i>
		brown	6	Akabana-ganpi
		others	9	
5	Stem: color of upper part	yellow green	1	<i>L. × haageana</i>
		green	2	<i>L. miqueliana</i>
		dark green	3	
		grayish green	4	<i>L. coronaria</i>
		light brown	5	
		brown	6	
		others	9	
6	Stem: anthocyanin coloration of node	absent	1	<i>L. chalcedonica</i>
		present	9	<i>L. miqueliana</i>
7	Stem: pubescence	few	3	<i>L. gracillima</i>
		medium	5	<i>L. × haageana</i>
		many	7	<i>L. coronaria</i>
8	Stem: number of branch	few	3	<i>L. × haageana</i>
		medium	5	
		many	7	<i>L. miqueliana</i>
9	Stem: attitude of branch	narrow	3	<i>L. × haageana</i>
		medium	5	
		broad	7	<i>L. coronaria</i>
10	Stem: length of internode	short	3	Morten Lava
		medium	5	
		long	7	<i>L. miqueliana</i>
11	Leaf: shape	lanceolata	1	<i>L. × haageana</i>
		elliptic	2	<i>L. miqueliana</i>
		obovate	3	
12	Leaf: shape of apex	acuminate	1	<i>L. gracillima</i>
		acute	2	<i>L. × haageana</i>
		obtuse	3	<i>L. coronaria</i>
13	Leaf: shape of base	attenuate	1	<i>L. gracillima</i>
		obtuse	2	<i>L. coronaria</i>
		rotundate	3	<i>L. × haageana</i>
14	Leaf: undulation of margin	weak	3	<i>L. × haageana</i>
		medium	5	<i>L. chalcedonica</i>
		strong	7	<i>L. miqueliana</i>

No.	Characteristics	States	Note	Example Varieties
15	Leaf: length	short	3	<i>L. × haageana</i>
		medium	5	
		long	7	
16	Leaf: width	narrow	3	<i>L. gracillima</i>
		medium	5	<i>L. × haageana</i>
		broad	7	
17	Leaf: pubescence	absent or very few	1	<i>L. gracillima</i>
		few	3	<i>L. chalconica</i>
		medium	5	<i>L. × haageana</i>
		many	7	<i>L. coronaria</i>
18	Leaf: density of green of upperside	light	3	<i>L. gracillima</i>
		medium	5	<i>L. × haageana</i>
		dark	7	
19	Leaf: anthocyanin coloration of upperside of leaf on middle part of stem	absent	1	<i>L. coronaria</i>
		few	3	Morten Lava
		medium	5	
		many	7	
20	Leaf: anthocyanin coloration of lowerside of leaf on middle part of stem	absent	1	<i>L. coronaria</i>
		few	3	Morten Lava
		medium	5	
		many	7	
21	Leaf: anthocyanin coloration of upperside of leaf on basal part of stem	absent	1	<i>L. coronaria</i>
		few	3	Morten Lava
		medium	5	
		many	7	
22	Leaf: anthocyanin coloration of lowerside of leaf on basal part of stem	absent	1	<i>L. coronaria</i>
		few	3	Morten Lava
		medium	5	
		many	7	
23	Inflorescence: density of flowers	dispersed	3	<i>L. coronaria</i>
		medium	5	<i>L. × haageana</i>
		dense	7	<i>L. chalconica</i>
24	Flower: diameter	small	3	<i>L. chalconica</i>
		medium	5	Morten Lava
		large	7	
25	Flower: length	short	3	<i>L. gracillima</i>
		medium	5	Morten Lava
		long	7	
26	Petal: color of upperside	JHS color chart No. color name		
27	Petal: color of lowerside	JHS color chart No. color name		
28	Petal: variegation	absent	1	
		scattered	2	
		marginated	3	
		others	9	
29	Petal: color of variegation	JHS color chart No. color name		
30	Petal: shape	type I	1	<i>L. chalconica</i>
		type II	2	<i>L. × haageana</i>
		type III	3	

No.	Characteristics	States	Note	Example Varieties
31	Petal: shape of apex	type I	1	<i>L. miqueliana</i>
		type II	2	<i>L. × haageana</i>
		type III	3	<i>L. gracillima</i>
		type IV	4	<i>L. wilfordi</i>
32	Petal: length	short	3	<i>L. chalcadonica</i>
		medium	5	<i>L. × haageana</i>
		long	7	
33	Petal: width	narrow	3	<i>L. chalcadonica</i>
		medium	5	<i>L. × haageana</i>
		broad	7	
34	Petal: depth of lobation	absent	1	<i>L. miqueliana</i>
		shallow	3	<i>L. chalcadonica</i>
		medium	5	<i>L. × haageana</i>
		deep	7	
35	Petal: width of lobation	absent	1	<i>L. miqueliana</i>
		narrow	3	<i>L. chalcadonica</i>
		medium	5	Morten Lava
		broad	7	
36	Petal: number of serration	absent	1	<i>L. coronaria</i>
		few	3	<i>L. × haageana</i>
		medium	5	<i>L. gracillima</i>
		many	7	
37	Petal: depth of serration	absent	1	<i>L. coronaria</i>
		shallow	3	<i>L. × haageana</i>
		medium	5	
		deep	7	<i>L. gracillima</i>
38	Petal: shape of protuberance on basal part	serrate	1	<i>L. × haageana</i>
		triangular	2	<i>L. coronaria</i>
		oblong	3	<i>L. chalcadonica</i>
		others	9	
39	Petal: color of protuberance on basal part	darker than petal	1	
		same	2	<i>L. chalcadonica</i>
		lighter than petal	3	<i>L. coronaria</i>
40	Petal: size of lobe	absent	1	<i>L. miqueliana</i>
		small	3	<i>L. gracillima</i>
		medium	5	<i>L. × haageana</i>
		large	7	
41	Flower: type	single	1	<i>L. × haageana</i>
		double	2	
42	Sepal: carinate	low	3	<i>L. chalcadonica</i>
		medium	5	
		high	7	<i>L. coronaria</i>
43	Sepal: shape	cylindrical	1	<i>L. miqueliana</i>
		conical	2	<i>L. × haageana</i>
		ellipsoidal	3	<i>L. coronaria</i>
44	Sepal: length	short	3	<i>L. gracillima</i>
		medium	5	<i>L. × haageana</i>
		long	7	
45	Sepal: width	narrow	3	<i>L. chalcadonica</i>
		medium	5	<i>L. × haageana</i>
		broad	7	

No.	Characteristics	States	Note	Example Varieties
46	Sepal: color	pale green	1	<i>L. × haageana</i>
		green	2	<i>L. miqueliana</i>
		dark green	3	
		grayish green	4	<i>L. coronaria</i>
		light brown	5	<i>L. sieboldii</i>
		brown	6	
		others	9	
47	Stamen: number	absent	1	
		10	2	<i>L. × haageana</i>
		more than 10	3	
48	Peduncle: length	short	3	<i>L. × haageana</i>
		medium	5	
		long	7	<i>L. miqueliana</i>
49	Inflorescence: number of flower	few	3	
		medium	5	<i>L. × haageana</i>
		many	7	<i>L. chalconica</i>
50	Fragrance	absent	1	<i>L. × haageana</i>
		present	9	
51	Flowering time	early	3	<i>L. × haageana</i>
		medium	5	
		late	7	<i>L. miqueliana</i>
52	Cold resistance	weak	3	
		medium	5	
		strong	7	
53	Heat tolerance	weak	3	
		medium	5	
		strong	7	
54	Disease resistance	weak	3	
		medium	5	
		strong	7	
55	Pest resistance	weak	3	
		medium	5	
		strong	7	

4 特性検定のための栽培方法

(1) 耕種基準

作型 露地鉢栽培

種苗入手時期

種子、栄養体とも 9月まで

播種時期（種子繁殖品種のみ） 9月

鉢上げ 10月（種子由来苗6cmポット、栄養体は株の大きさに応じて
6～12cm程度まで）

冬越し 雨よけハウス下で管理（無加温）

鉢増し 3月下旬 12cmポットに植え替え

施肥 4月上旬に株元に緩効性固形肥料を施用。

5月以降2週間に1回程度で液肥を施用。

(2) 供試個体数

種子繁殖品種 1区30個体 2反復

栄養繁殖品種 1区15個体 2反復

(3) 調査時期 開花期（5～7月）

5 参考文献

(1) 井上 頼数 他編（1971）最新園芸大辞典 第3巻 第3版 p.1585～1589.

誠文堂新光社

(2) 清水 建美 編（1995）週刊朝日百科 植物の世界 80巻 p.235～237.

朝日新聞社

(3) 塚本 洋太郎 （1984）花卉園芸大辞典 p.424～425. 養賢堂

(4) 牧野 富太郎 （1997）原色牧野植物大図鑑 離弁花・単子葉植物編 p.445
～449. 北隆館