

平成12（2000年）3月

ランタナ属

(Lantana L.)

3. 特性審査基準 (案)

(1) 特性審査基準

*は特性の記述上不可欠と考えられる形質

重要な形質	形 質	定 義	調査方法	状態又は区分	階級	標 準 品 種	備 考
樹姿	*1 樹姿	開花株（株養成して初めて開花に至ったもの、以下同様）における主枝の出方と全体の姿	観察 (図1)	直立型 開帳型 下垂型	1 2 3	ムタビリス ミニエロー	
樹高	*2 樹高	開花株の地際から樹冠までの高さ	測定 単位 cm (図2)	低 中 高	3 5 7	ミニエロー ムタビリス	低 25cm未満 中 25～50cm 高 50cm以上
	*3 株張り	開花株の最大幅	測定 単位 cm (図2)	小 中 大	3 5 7		小 50cm未満 中 50～100cm 大 100cm以上
	*4 枝の長さ	開花株の枝の長さ 株張りの大きさを示す	測定 単位 cm	短 中 長	3 5 7	ミニエロー ムタビリス コバノランタナ	短 25cm未満 中 25～50cm 長 50cm以上
枝の太さ	*5 枝の太さ	開花枝の中位部の太さ	測定 単位 mm	細 中 太	3 5 7	コバノランタナ ムタビリス	細 2.0mm未満 中 2.0～3.5mm 太 3.5mm以上
枝の色	*6 枝の色	開花枝の中位部の地色	観察	緑色 緑褐色 褐色	1 2 3	ミニエロー ムタビリス コバノランタナ	
枝の棘	*7 枝の棘の有無	開花枝の中位部の棘の有無	観察	無 有	1 9	ミニエロー ムタビリス	
枝の断面	*8 稜の有無	開花枝の中位部の稜の有無	観察	無 有	1 9	コバノランタナ ミニエロー	
分枝性	*9 分枝性	1年枝をピンチした後に新梢が発生する割合	観察	少 中 多	3 5 7	サツマ ムタビリス	
節間長	*10 節間長	開花枝の中位部の節間の長さ	測定 単位 mm	短 中 長	3 5 7	サツマ ミニエロー ムタビリス	短 20mm未満 中 20～40mm 長 40mm以上
葉形	*11 葉の形	開花枝の中位部の葉の形	観察 (図3)	長楕円状披針形 卵形 広卵形 三角形 その他	1 2 3 4 9	トリフォリア ミニエロー ムタビリス コバノランタナ	
葉の大きさ	*12 葉身長	開花枝の中位部の葉の葉身の長さ	測定 単位 cm (図3)	短 中 長	3 5 7	ミニエロー ムタビリス トリフォリア	短 4.0cm未満 中 4.0～8.0cm 長 8.0cm以上
	*13 葉幅	開花枝の中位部の葉の葉身の幅	測定 単位 cm (図3)	狭 中 広	3 5 7	ミニエロー コバノランタナ ムタビリス	狭 2.0cm未満 中 2.0～4.0cm 広 4.0cm以上
	*14 葉長比	葉身長／葉幅	測定 単位 比率	小 中 大	3 5 7	ミニエロー ムタビリス トリフォリア	小 1.5未満 中 1.5～2.0 大 2.0以上
葉のつき方	*15 葉のつき方	開花枝の中位部の葉のつき方	観察	対生 輪生	1 9	ミニエロー トリフォリア	

重要な 形質	形 質	定 義	調査方法	状態又は区分	階級	標 準 品 種	備 考
葉色	*16 葉の表面の色	開花枝の中位部の葉の表面の葉脈を除く地色	観察	淡緑 緑 濃緑 その他	1 2 3 9	コバノランタナ ミニエロー サツマ	
	*17 葉の斑入り	開花枝の中位部の葉の斑入りの有無	観察	無 有	1 9	ムタビリス ランタナ(斑入り)	
葉の毛の多少	*18 葉の表面の毛の多少	開花枝の中位部の葉の表面の毛じの多少	観察	少 中 多	3 5 7	ミニエロー コバノランタナ	
	*19 葉の表面の毛の硬さ	開花枝の中位部の葉の表面の毛じの硬さ	観察	軟 硬	1 9	サツマ	
葉柄の長さ	*20 葉柄長	開花枝の中位部の葉の葉柄の長さ	測定 単位 mm (図3)	短 中 長	3 5 7	ミニエロー ムタビリス	短 10mm未満 中 10~20mm 長 20mm以上
花房の形	*21 花房の形	花房の形	観察 (図4)	円錐形 球形 平たい球形	1 2 3	コバノランタナ ミニエロー	
	*22 花房径	花房の最大径	測定 単位 mm (図4)	狭 中 広	3 5 7	ミニエロー	狭 20mm未満 中 20~30mm 広 30mm以上
花形および花の大きさ	*23 花の直径	花の最大径 (花房の外側に広がった古い花)	測定 単位 mm (図5)	小 中 大	3 5 7	ミニエロー	小 5mm未満 中 5~15mm 大 15mm以上
	*24 花筒の長さ	花筒の長さ (花房の外側に広がった古い花)	測定 単位 mm (図5)	短 中 長	3 5 7	ミニエロー	短 5mm未満 中 5~15mm 長 15mm以上
花色	*25 花色の変化	花色の変化の有無	観察	無 2色 3色以上	1 2 3	コバノランタナ ムタビリス	
	*26 開花始めの色	開花始めの花弁の色	観察	色名 (JHSカラー チャート番号)			
	*27 開花中期の色	開花中期の花弁の色	観察	色名 (JHSカラー チャート番号)			
	*28 満開時の色	満開時の花弁の色 (花房の外側に広がった古い花)	観察	色名 (JHSカラー チャート番号)			
	*29 小花の中心部の色の変化	小花の中心(喉部)の色の変化	観察	無 有	1 9	ムタビリス ランタナ(黄色)	
	*30 開花始めの小花の中心部の色	開花始めの小花の中心(喉部)の色	観察	色名 (JHSカラー チャート番号)			
	*31 満開時の花の中心部の色	満開時の小花の中心(喉部)の色 (花房の外側に広がった古い花)	観察	色名 (JHSカラー チャート番号)			

重要な 形質	形 質	定 義	調査方法	状態又は区分	階級	標 準 品 種	備 考
包葉の 形	*32 包葉の形	包葉の形	観察	線状披針形 皮針形 卵形 (図6)	1 2 3	ミニエロー トリフォリア コバノランタナ	
花柄の 長さ	*33 花柄の長さ	花柄の長さ (満開時に花房の外側に広がった 古い花)	測定	短 中 長	3 5 7	ミニエロー	短 20mm未満 中 20~30mm 長 30mm以上
一花房 当たり の花数	*34 一花房当 たりの開花数	最初に開花した花が落ち始めた時 期における開花数	測定	少 中 多	3 5 7	ミニエロー	少 10未満 中 10~25 多 25以上
花の香 り	*35 花の香り	花の香り	観察	無 弱 強	3 5 7	コバノランタナ ミニエロー	
果実の 着生の 難易	*36 果実の着生 の難易	果実の着生の難易	観察	易 難 無	3 5 7	ムタビリス ミニエロー コバノランタナ	
果房の 形	*37 果房の形	果房の形	観察	円錐 円筒	1 2	トリフォリア ミニエロー	
果実の 色	*38 果実の色	果実の色	観察	色名 (JHSカラー チャート番号)			
開花期	*39 開花習性	通常の栽培下における開花期間	観察	一季咲き 二季咲き 四季咲き	1 2 3	コバノランタナ ミニエロー	
	*40 開花時期	通常の栽培下における新梢からの 開花時期	観察	早 中 晩	3 5 7	コバノランタナ ミニエロー	
耐寒性	*41 耐寒性	露地栽培下における耐寒性	観察	弱 中 強	3 5 7	ミニエロー コバノランタナ	
対暑性	*42 耐暑性	通常の栽培下における耐暑性	観察	弱 中 強	3 5 7	ミニエロー	
病害抵 抗性	*43 病害抵抗性	通常の栽培下における病害抵抗性	観察	弱 中 強	3 5 7	ミニエロー	
虫害抵 抗性	*44 虫害抵抗性	通常の栽培下における虫害抵抗性	観察	弱 中 強	3 5 7	ミニエロー	

(2) 参考図

() 内の数字は審査基準の形質番号

The number in parenthesis shows characteristics number on the table.

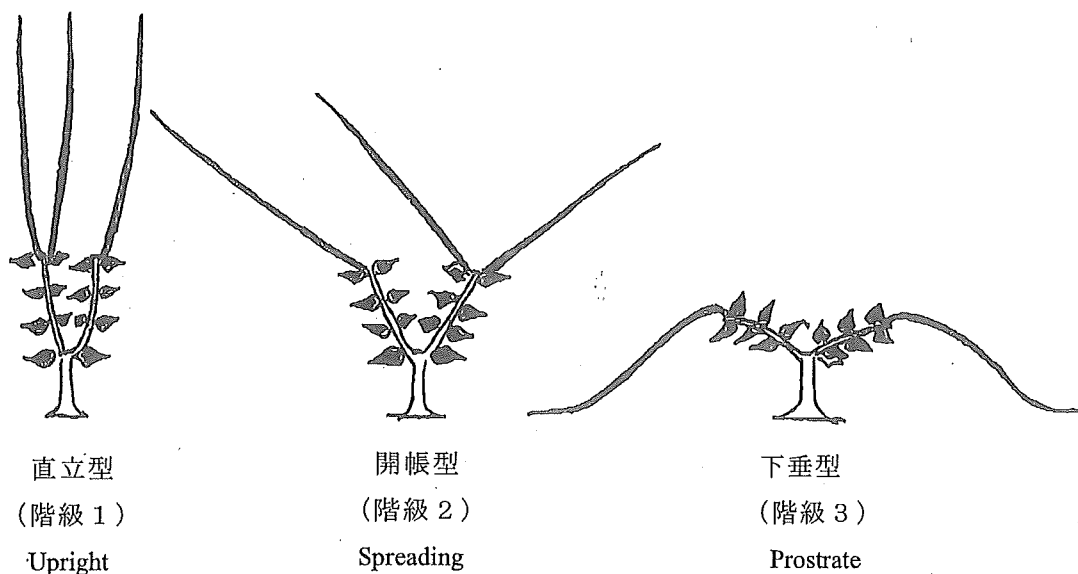


図 1 樹 姿 (形質No.1)

Fig.1 Tree form (No.1)

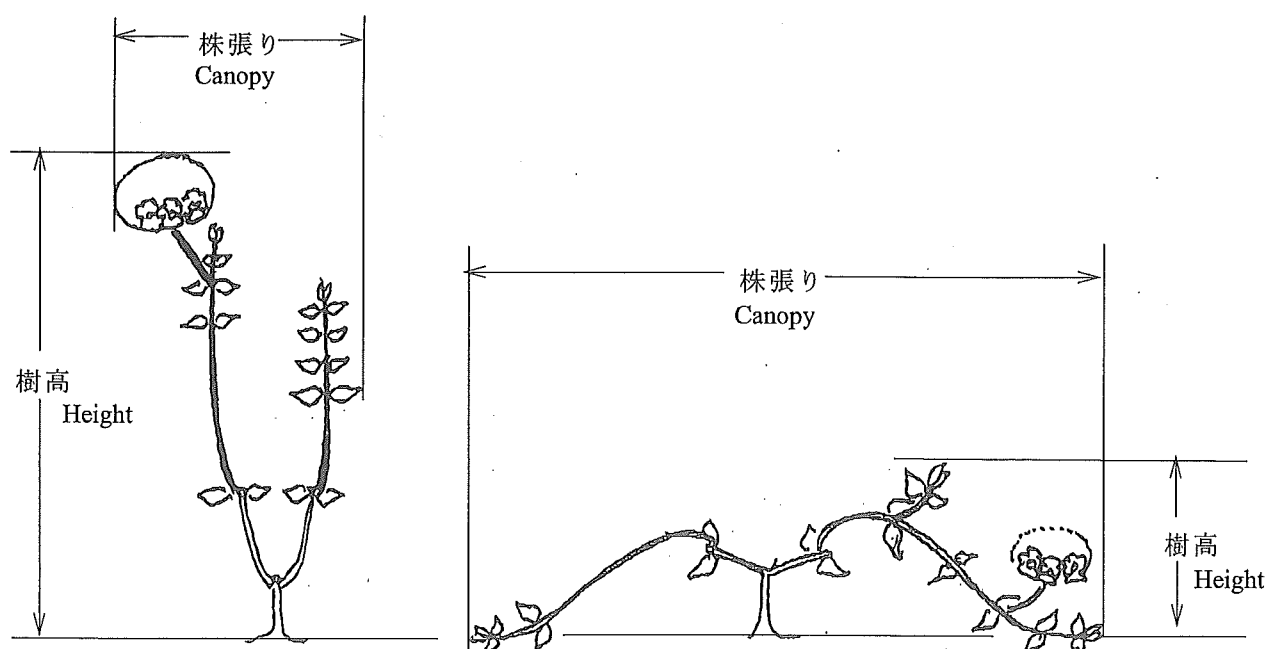


図 2 樹高と株張り (形質No.2、3)

Fig.2 Plant height and plant canopy (No.2、3)

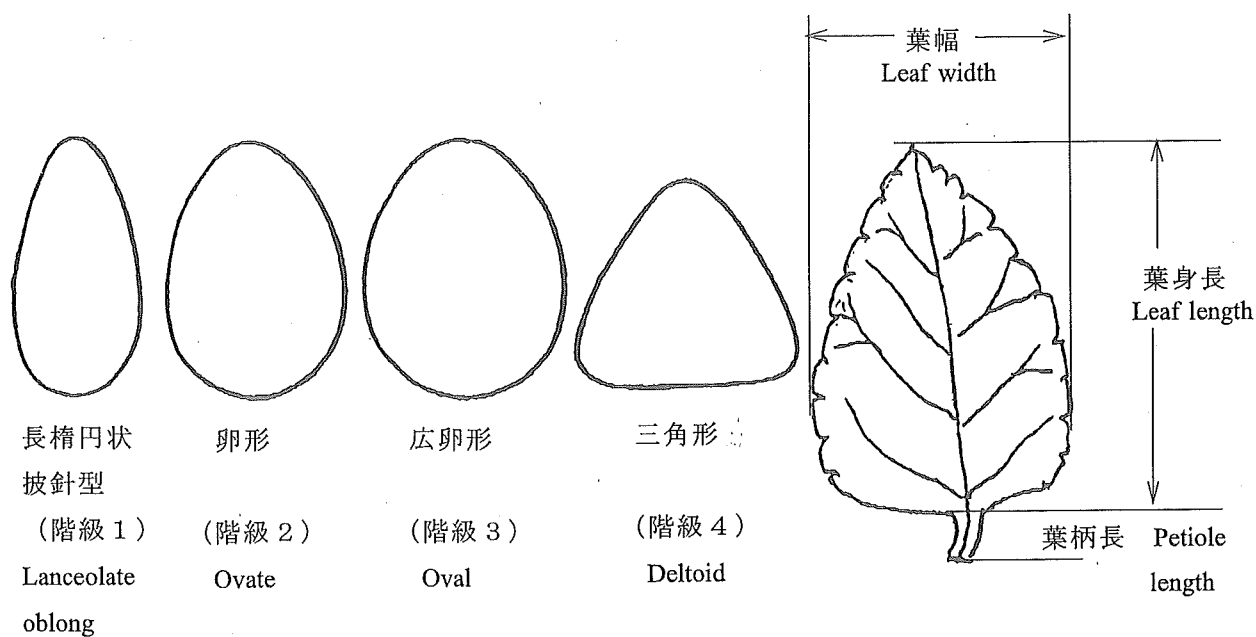


図 3 葉の形 (形質No.11~13、20)

Fig.3 Leaf shape (No.11~13、20)

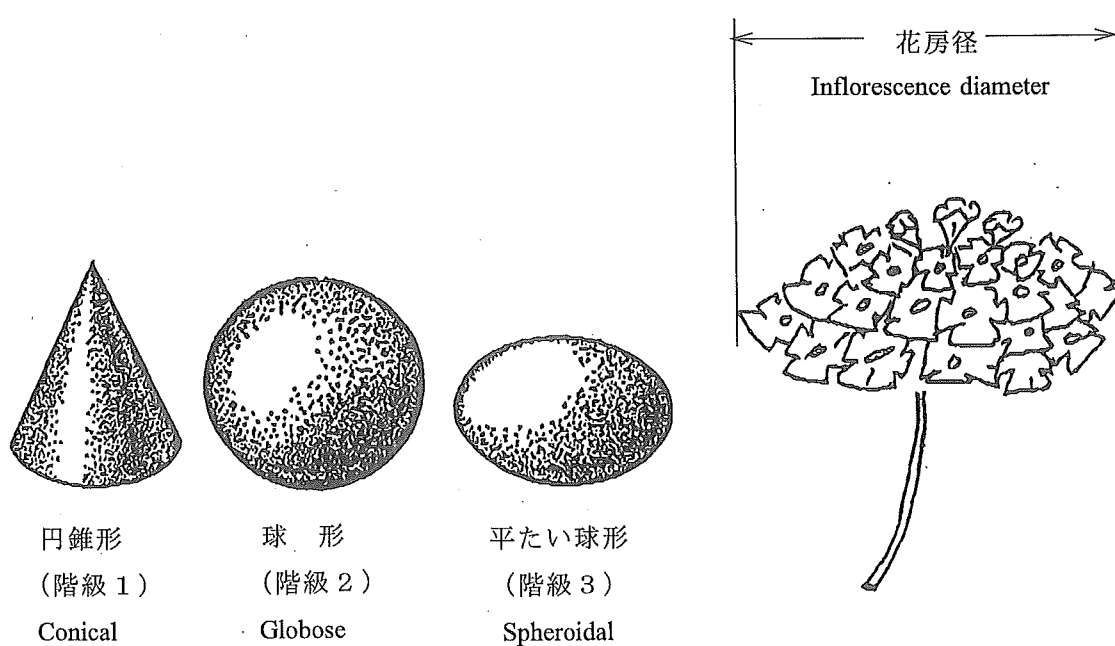


図 4 花房の形と花房径 (形質No.21、22)

Fig.4 Inflorescence shape and Inflorescence width (No.21、22)

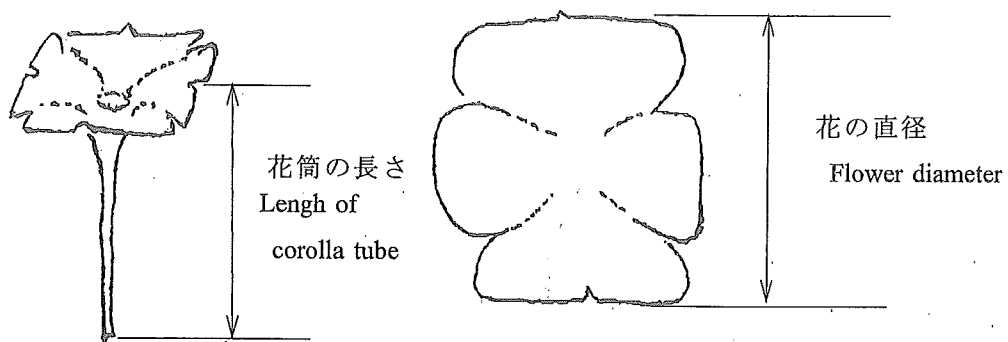


図5 花冠（形質No.23、24）

Fig.5 Corolla (No.23、24)

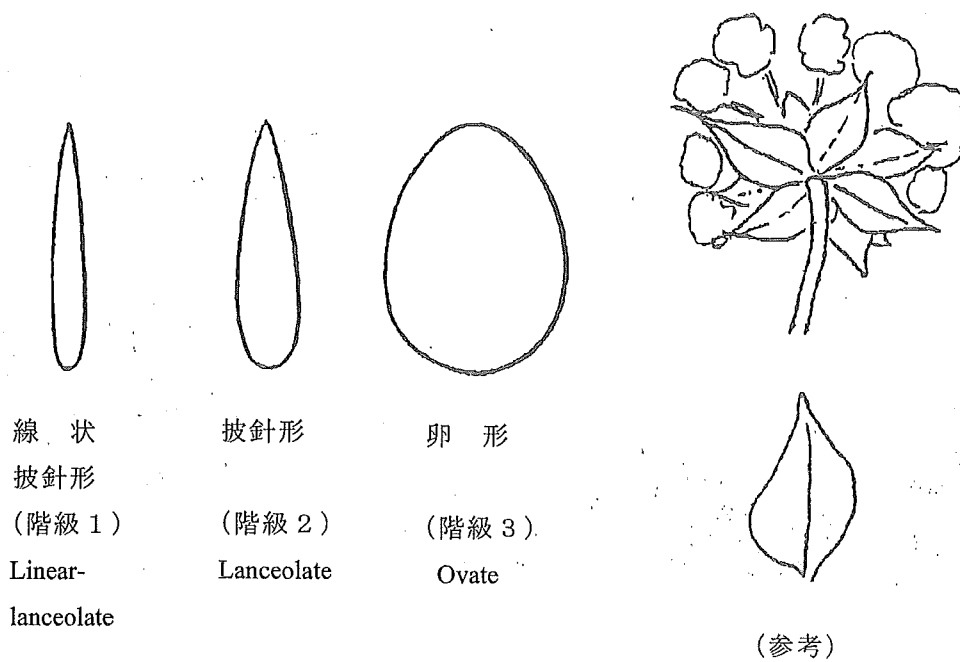


図6 包葉（形質No.32）

Fig.6 Bract (No.32)

(3) 英文翻訳

Table of Characteristics

(*:important characteristic)

Characteristics	States	Example cultivar	Note
*1 Tree: shape Fig. 1	Upright Spreading Pendulous	Mutabilis Mini Yellow	1 2 3
*2 Tree: height Fig. 2	Low ~25cm Medium 25~50cm Height 50cm~	Mini Yellow Mutabilis	3 5 7
*3 Tree: canopy Fig. 2	Small ~50cm Medium 50~100cm Large 100cm~		3 5 7
*4 Flowering stem: length	Short ~25cm Medium 25~50cm Long 50cm~	Mini Yellow L. montevidnsis	3 5 7
*5 Flowering stem: diameter	Thin ~2.0mm Medium 2.0~3.5mm Thick 3.5mm~	L. montevidnsis Mutabilis	3 5 7
*6 Stem: color	Green Greenish brown Brown	Mini Yellow Mutabilis L. montevidnsis	1 2 3
*7 Stem: prickles	Absent Present	Mini Yellow Mutabilis	1 9
*8 Stem: ridged	Absent Present	L. montevidnsis Mini Yellow	1 9
*9 Branching: numbers	Few Medium Many	Satsuma Mutabilis	3 5 7
*10 Internode: length	Short ~20mm Medium 20~40mm Long 40mm~	Satsuma Mini Yellow Mutabilis	3 5 7
*11 Leaf: shape Fig. 3	Lanceolate oblong Ovate Oval Deltoid Others	L. trifolia Mini Yellow Mutabilis L. montevidnsis	1 2 3 4 9
*12 Leaf: length Fig. 3	Short ~4.0cm Medium 4.0~8.0cm Long 8.0cm~	Mini Yellow Mutabilis L. trifolia	3 5 7
*13 Leaf: width Fig. 3	Narrow ~2.0cm Medium 2.0~4.0cm Wide 4.0cm~	Mini Yellow L. montevidnsis Mutabilis	3 5 7
*14 Leaf: shape index	Small ~1.5 Medium 1.5~2.0 Large 2.0~	Mini Yellow Mutabilis L. trifolia	3 5 7
*15 Leaf: arrangement	Opposite Whorled	Mini Yellow L. trifolia	1 9
*16 Leaf: color on the upper side	Light green Green Dark green Others	L. montevidnsis Mini Yellow Satsuma	1 2 3 9
*17 Leaf: variegation	Absent Present	Mutabilis L. camara Variegated Form	1 9
*18 Leaf: hair on the upper side	Sparse Medium Dense	Mini Yellow L. montevidnsis	3 5 7

Characteristics	States	Example cultivar	Note
*19 Leaf: hardness of pubescence on the upper side	Soft Hard		1 9
*20 Petiole: length Fig. 3	Short ~10mm Medium 10~20mm Long 20mm~	Mini Yellow Mutabilis	3 5 7
*21 Inflorescence: shape Fig. 4	Conical Globose Spheroidal	L. montevidnsis Mini Yellow	1 2 3
*22 Inflorescence: diameter Fig. 4	Small ~20mm Medium 20~30mm Large 30mm~	Mutabilis Mini Yellow	3 5 7
*23 Flower: diameter Fig. 5	Small ~5mm Medium 5~15mm Large 15mm~	Mini Yellow	3 5 7
*24 Flower: corolla tube length Fig. 5	Short ~5mm Medium 5~15mm Long 15mm~	Mini Yellow	3 5 7
*25 Flower: change of color	None Two colors Many colors	L. montevidnsis Mutabilis	1 2 3
*26 Flower: color of flowering earliness	JHS Color chart (indicate reference number)		
*27 Flower: color of middle-filled flowering	JHS Color chart (indicate reference number)		
*28 Flower: color of full-filled flowering	JHS Color chart (indicate reference number)		
*29 Center of corolla: change of color	Absent Present	L. camara Yellow Form Mutabilis	1 9
*30 Center of corolla: color of flowering earliness	JHS Color chart (indicate reference number)		
*31 Center of corolla: color of full-filled flowering	JHS Color chart (indicate reference number)		
*32 Bract: shape Fig. 6	Linear-lanceolate Lanceolate Ovate	Mini Yellow L. trifolia L. montevidnsis	1 2 3
*33 Peduncle: length	Short Medium Long	Satsuma Mini Yellow	3 5 7
*34 Inflorescence: number of flowering	Few ~10 Medium 10~25 Many 25~	Mini Yellow	3 5 7
*35 Flower: fragrance	Absent Weak Strong	L. montevidnsis Mini Yellow	3 5 7
*36 Fruit: fruitage	Easy Difficult Absent	Mutabilis Mini Yellow L. montevidnsis	3 5 7

Characteristics	States	Example cultivar	Note
*37 Fruit cluster: shape	Conical Cylindrical	Mini Yellow L. trifolia	1 2
*38 Fruit: color	JHS Color chart (indicate reference number)		
*39 Flower: flowering habit	One season flowering Two season flowering Ever flowering	L. montevidnsis Mini Yellow	1 2 3
*40 Flowering time	Early Medium Late	L. montevidnsis Mini Yellow	3 5 7
*41 Tolerance: cold tolerance	Weak Medium Strong	Mini Yellow L. montevidnsis	3 5 7
*42 Tolerance: heat tolerance	Weak Medium Strong	Mini Yellow	3 5 7
*43 Resistance: disease resistance	Weak Medium Strong	Mini Yellow	3 5 7
*44 Resistance: pest resistance	Weak Medium Strong	Mini Yellow	3 5 7

4. 特性検定のための栽培試験方法

栽培試験方法

1) 耕種基準

- 栽培場所および方法：ガラス室、ビニールハウスなどで冬期 15℃以上に加温し鉢仕立てで栽培する。
- 用土：赤土 1、腐葉土やピートモスなどの有機質 1 の配合土を使用し、pH を 6.5 前後の弱酸性に設定する。
- 挿し木：6 月中旬～7 月中旬に、花の着いていない若い枝先の本葉 4 枚付けた状態の枝を 3 節の長さでとり、下葉 2 枚落としてピートパーライトに挿す。1 ヶ月程度で発根する。
- 育苗：挿し苗は 7.5cm ポットに植えて育苗する。活着後摘芯し、摘芯後に分岐した枝は整理せずに放任する。
- 定植：5 号鉢を使い 12～1 月に定植する。
- 肥料：基肥はマグアンプ K を用土 1L 当たり 5g、定植時に鉢底に入れる。追肥は I B 化成を置き肥として 4～5 月に 1 鉢当たり 3g 程度与える。
- 病虫害防除：病虫害防除は適宜実施する。特に、オンシツコナジラミがつき易いので注意する。早期にスプラサイド、オルトラン、モレスタンなどで防除する。
- その他：上述の耕種基準は、平均的な栽培体系の概要を示したものである。出願品種の特性を得るための栽培試験において、特別な栽培を必要とする場合は、上述基準を満たすよう努力するとともに、その品種の特性を発揮させるに必要な処置を講じた場合は、その旨を記載する

2) 供試個体数及び調査個体数

5 号鉢に定植した挿し木育苗 2 年生の株、1 品種 5 株以上 2 反復を供試し、そのうち標準的な生育を示すもの 5 株を調査対象とする。