

平成14（2002年）7月

インドぼだいじゅ種

(*Ficus religiosa* L.)

3. 特性審査基準（案）

（1）特性審査基準（案）

（注）備考の数値はおおよその目安である

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	株の樹姿 (成木として使用 する場合はお おむね3年目で 調査)	観察	直立 中 横張り	3 5 7	在来種 2 在来種 1	
樹高	2. 樹高	地際部から主幹 先端までの高さ	測定 (cm) 図 1	低 中 高	3 5 7	在来種 1	100cm 150cm 200cm
枝の形 状	3. 枝の太さ	中間部の平均的 な枝の太さ	測定 (mm)	細 中 太	3 5 7	在来種 1	10～15mm
	4. 枝の色	1年生枝の中間 部の色	観察	淡緑 緑 濃緑 緑褐 その他	1 2 3 4 9	在来種 2 在来種 1	
	5. 前年枝の 色	前年枝（さし木 枝）の色	観察	淡褐 褐 濃褐 その他	1 2 3 9	在来種 1 在来種 2	
	6. 節間長	1年生枝の中間 部の平均的な節 間長	測定 (cm)	短 中 長	3 5 7	在来種 1	15cm 25cm 35cm
	7. 皮目の大 きさ	1年生枝の皮目 の大きさ	観察	小 中 大	3 5 7	在来種 2 在来種 1	
	8. 皮目の多 少	1年生枝の皮目 の多少	観察	少 中 多	3 5 7	在来種 2 在来種 1	
葉の形 状	9. 葉柄の着 生角度	先端から5葉目 付近の成葉の葉 柄の茎に対する 着生角度	測定 図 2 (°)	狭 中 広	3 5 7	在来種 1 在来種 2	30° 45° 60°

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
葉の形 状	10.葉形	平均的な成葉の 形	観察 図 3	狭卵形 卵形 広卵形 楕円形 円形 その他	1 2 3 4 5 9	在来種 1 在来種 2	
	11.葉の基部 の形	平均的な成葉の 基部の形	観察 図 4	心形 平形 円形 鈍形 その他	1 2 3 4 9	在来種 1 在来種 2	
	12.葉縁の波 打ちの有無	平均的な成葉の 葉縁の波打ちの 有無	観察	無 有	1 9	在来種 1	
	13.葉面の波 打ちの有無	平均的な成葉の 葉面の波打ちの 有無	観察	無 有	1 9	在来種 1	
	14.葉の反り の有無	平均的な成葉の 反りの有無	観察	無 有	1 9	在来種 1 在来種 2	
	15.葉の内曲 の程度	平均的な成葉の 内曲の程度	観察 図 6	弱 中 強	3 5 7	在来種 1 在来種 2	
	16.葉身長	平均的な成葉の 葉身長（通常の 葉身長と異なる ので図参照のこ と）	測定 (cm) 図 5	短 中 長	3 5 7	在来種 2 在来種 1	15cm 20cm 25cm
	17.葉身幅	平均的な成葉の 葉身幅	測定 (cm) 図 5	狭 中 広	3 5 6 7	在来種 2 在来種 1	10cm 15cm 20cm
	18.葉の厚さ	主脈、側脈を除 いた部分の平均 的な厚さ	測定 (mm)	薄 中 厚	3 5 7	在来種 1	0.2mm 0.3mm 0.4mm

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
葉の形 状	19.葉 突 出 部 の長さ	平均的な成葉の 突出部の長さ	測定 (cm) 図 5	短 中 長	3 5 7	在来種 1	5cm 7cm 9cm
	20.葉 突 出 部 の長さの葉 身長に対す る比率	葉突出部の長さ ／葉身長	計測	小 中 大	3 5 7	在来種 1 在来種 2	0.3
	21.葉柄長	平均的な成葉の 葉柄の長さ	測定 (cm)	短 中 長	3 5 7	在来種 1	10cm 15cm 20cm
	22.葉柄長の 葉身長に対 する比率	葉柄長／葉身長	計測	小 中 大	3 5 7	在来種 1	0.4 0.6 0.8
	23.新葉の色	先端部の新葉の 地色	観察	黄 黄緑 緑 その他	1 2 3 9	在来種 1 在来種 2	
	24.新 葉 の 着 色の程度	先端部の新葉の アントシアニン による着色の程 度	観察	無 少 中 多	1 3 5 7	在来種 2	
	25.葉 表 面 の 色	平均的な成葉の 表面の色	観察	黄緑 淡緑 緑 濃緑 その他	1 2 3 4 9	在来種 2 在来種 1	
	26.葉 裏 面 の 色	平均的な成葉の 裏面の色	観察	黄緑 淡緑 灰緑 緑 濃緑 その他	1 2 3 4 5 9	在来種 1 在来種 2	

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
葉の形 状	27.葉表面の 側脈の明瞭 さ	成葉表面の側脈 の明瞭さを判別	観察	不明瞭 中 明瞭	3 5 7	在来種 2 在来種 1	
	28.葉裏面の 側脈の明瞭 さ	成葉裏面の側脈 の明瞭さを判別	観察	不明瞭 中 明瞭	3 5 7	在来種 2 在来種 1	
	29.新葉の斑 の有無	新葉の斑の有無	観察	無 有	1 9	在来種 1 在来種 2	
	30.新葉の斑 のパターン	新葉の斑のパタ ーン	観察	覆輪 その他	1 9		
	31.新葉の斑 の色	新葉の斑の色	観察	白 淡黄 黄 淡緑 灰緑 その他	1 2 3 4 5 9		
	32.成葉の斑 の有無	成葉の斑の有無	観察	無 有	1 9	在来種 1 在来種 2	
	33.成葉の斑 のパターン	成葉の斑のパタ ーン	観察	覆輪 その他	1 9		
	34.成葉の斑 の色	成葉の斑の色	観察	白 淡黄 黄 淡緑 灰緑 その他	1 2 3 4 5 9		
	35.新葉の光 沢	先端部の新葉の 表面の光沢の程 度	観察	弱 中 強	3 5 7	在来種 1 在来種 2	
	36.成葉の光 沢	成葉の表面の光 沢の程度	観察	弱 中 強	3 5 7	在来種 1 在来種 2	

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
葉の形 状	37.葉 の 表 面 の毛の有無	成葉の表面の毛 の有無	観察	無 有	1 9	在来種 1 在来種 2	
	38.葉 の 裏 面 の毛の有無	成葉の裏面の毛 の有無	観察	無 有	1 9	在来種 1 在来種 2	
	39.葉柄の色	成葉の表面の葉 柄の色	観察	黄緑 淡緑 灰緑 緑 その他	1 2 3 4 9	在来種 1 在来種 2	
	40.着葉数	全葉数	観察	少 中 多	3 5 7	在来種 1	
ほう葉 の形状	41.ほう葉の 有無	ほう葉の有無	観察	無 有	1 9	在来種 1 在来種 2	
	42.ほう葉の 地色	ほう葉の地色	観察	浅黄緑 黄緑 緑白 緑 その他	1 2 3 4 9	在来種 1	
環境耐 性	43.耐寒性		観察	弱 中 強	3 5 7		
	44.耐暑性		観察	弱 中 強	3 5 7		

(2) 特性審査基準 (案) 参考図

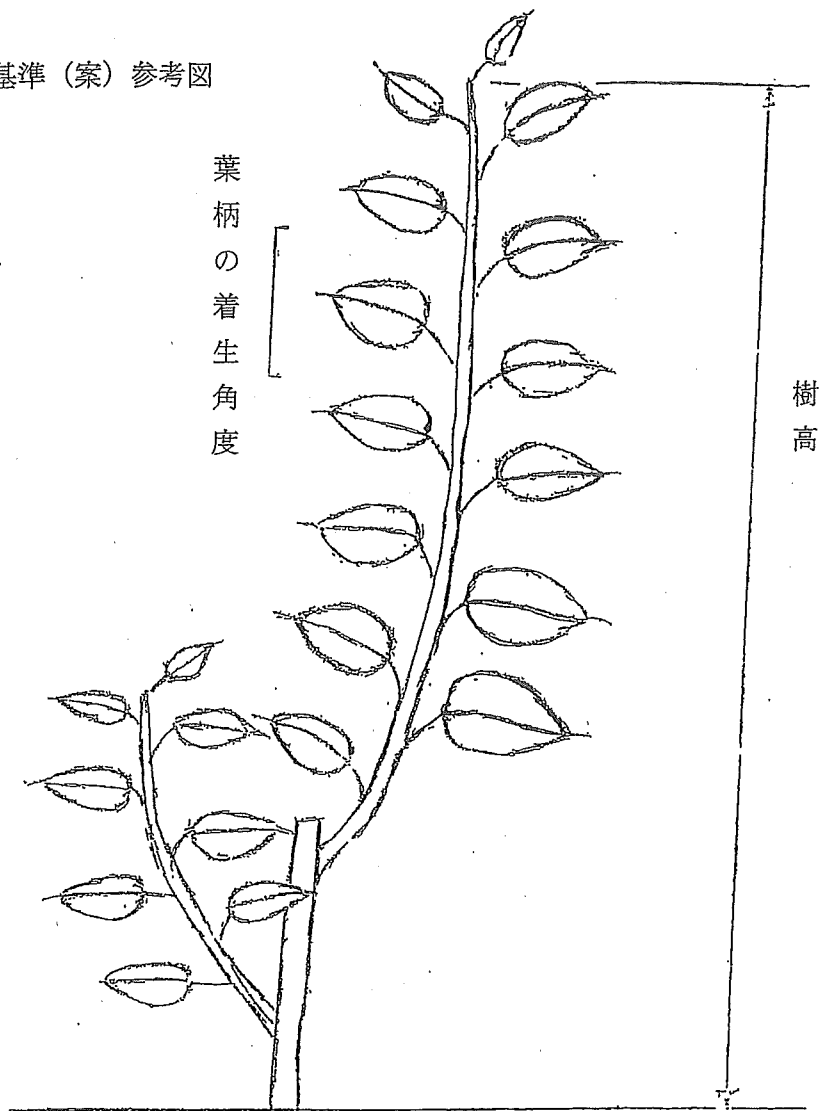


図1 全体図 (形質No. 2)

葉柄の着生角度

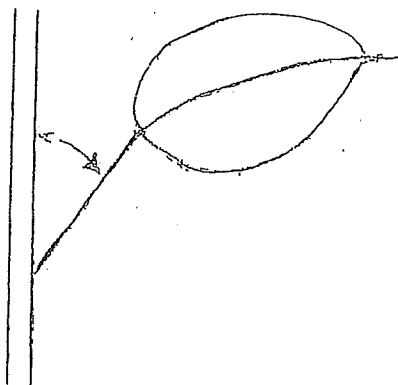
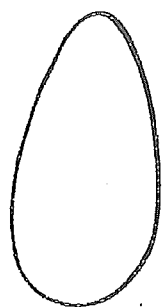
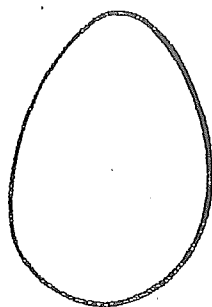


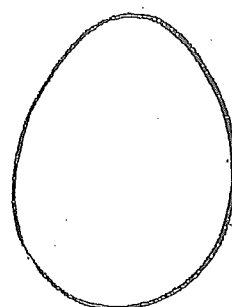
図2 葉柄の着生角度 (形質No. 9)



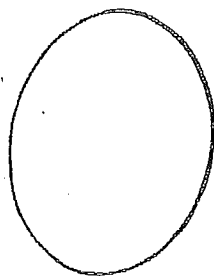
狭卵形（階級値 1）



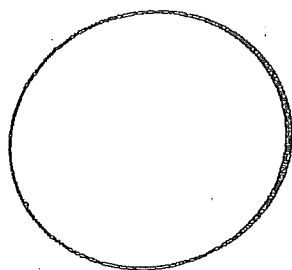
卵形（階級値 2）



広卵形（階級値 3）

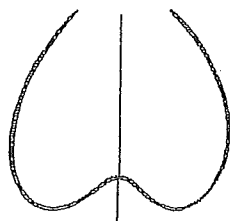


橢円形（階級値 4）

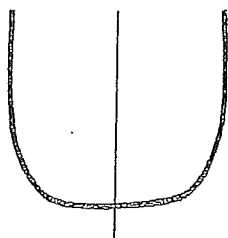


円形（階級値 5）

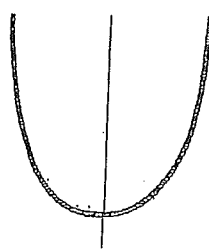
図 3 葉形（形質No. 10）



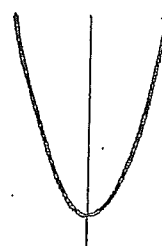
心形（階級値 1）



平形（階級値 2）



円形（階級値 3）



鈍形（階級値 4）

図 4 葉の基部の形（形質No. 11）

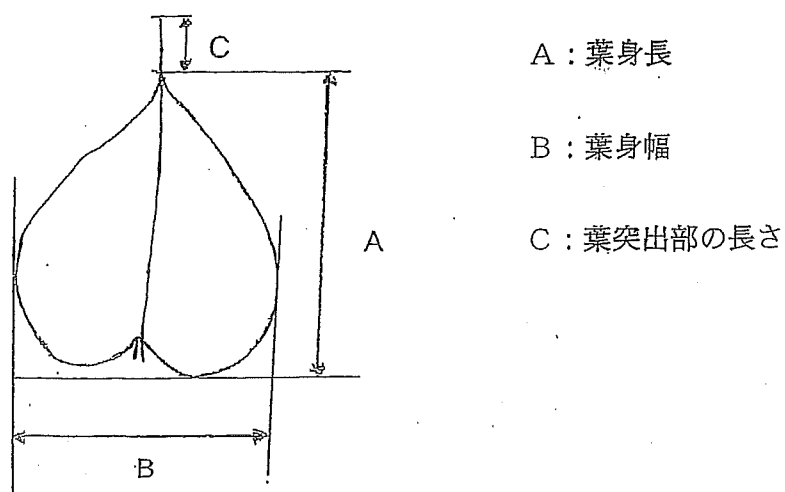


図5 葉の大きさ (形質No. 16, 17, 19)

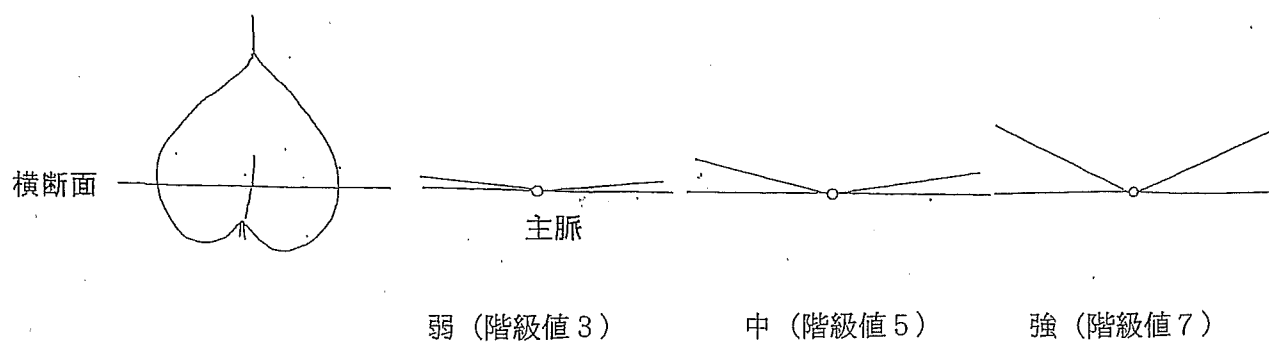


図6 葉の内曲の程度 (形質No. 15)

(3) 英語翻訳

No.	Characteristics	State	Note	Example varieties	Remarks
1	Plant : form	erect	3	Native variety 2	
		medium	5	Native variety 1	
		wide spreading	7		
2	Plant : height	low	3	Native variety 1	100 cm
		medium	5		150 cm
		tall	7		200 cm
3	Branch : thickness	thin	3	Native variety 1	10 ~ 15 mm
		medium	5		
		thick	7		
4	Branch : color	light green	1	Native variety 2	
		green	2	Native variety 1	
		dark green	3		
		greenish brown	4		
		others	9		
5	Branch : color of last year's branch	light brown	1	Native variety 1	
				Native variety 2	
		brown	2		
		dark brown	3		
		others	9		
6	Internode : length	short	3	Native variety 1	15 cm
		medium	5		25 cm
		long	7		35 cm
7	Lenticel : size	small	3	Native variety 2	
		medium	5	Native variety 1	
		large	7		
8	Lenticel : number of lenticel	few	3	Native variety 2	
		medium	5	Native variety 1	
		many	7		
9	Petiole : attaching angle to branch	narrow	3	Native variety 1 Native variety 2	30°
		medium	5		45°
		wide	7		60°
10	Leaf : shape	narrowly ovate	1	Native variety 1 Native variety 2	
		ovate	2		
		oval	3		
		elliptical	4		
		orbicular	5		
		others	9		

No.	Characteristics	State	Note	Example varieties	Remarks
11	Leaf : shape of base	cordate	1	Native variety 1 Native variety 2	
		truncate	2		
		rotundate	3		
		obtuse	4		
		others	9		
12	Leaf : waving of leaf margin	absent	1	Native variety 1	
		present	9		
13	Leaf : waving on the leaf	absent	1	Native variety 1	
		present	9		
14	Leaf : bend of vertical section	absent	1	Native variety 1	
		present	9	Native variety 2	
15	Leaf : bend of cross section	weak	3	Native variety 1	
		medium	5	Native variety 2	
		strong	7		
16	Leaf size : length	short	3	Native variety 2 Native variety 1	15 cm
		medium	5		20 cm
		long	7		25 cm
17	Leaf size : width	narrow	3	Native variety 2 Native variety 1	10 cm
		medium	5		15 cm
		wide	6		20 cm
			7		
18	Leaf : thickness	thin	3	Native variety 1	0.2 mm
		medium	5		0.3 mm
		thick	7		0.4 mm
19	Leaf : length of leaf tip	short	3	Native variety 1	5 cm
		medium	5		7 cm
		long	7		9 cm
20	Ratio : length of leaf tip / length of leaf	small	3	Native variety 1 Native variety 2	0.3
		medium	5		
		large	7		
21	Petiole : length	short	3	Native variety 1	10 cm
		medium	5		15 cm
		long	7		20 cm
22	Ratio : length of petiole / length of leaf	small	3	Native variety 1	0.4
		medium	5		0.6
		large	7		0.8

No.	Characteristics	State	Note	Example varieties	Remarks
23	Leaf color : color of young leaf	yellow yellowish green green others	1 2 3 9	Native variety 1 Native variety 2	
24	Leaf color : anthocyanin coloration of young leaf	absent few medium much	1 3 5 7	Native variety 2	
25	Leaf color : surface color of mature leaf	yellowish green light green green deep green others	1 2 3 4 9	Native variety 2 Native variety 1	
26	Leaf color : undersurface color of mature leaf	yellowish green light green grayish green green deep green others	1 2 3 4 5 9	Native variety 1 Native variety 2	
27	Leaf : conspicuousness of lateral veins on the upper side	inconspicuous medium conspicuous	3 5 7	Native variety 2 Native variety 1	
28	Leaf : conspicuousness of lateral veins on the under side	inconspicuous medium conspicuous	3 5 7	Native variety 2 Native variety 1	
29	Leaf color : variegation of young leaf	absent present	1 9	Native variety 1 Native variety 2	
30	Leaf color : variegation pattern of young leaf	marginated others	1 9		
31	Leaf color : variegation color of young leaf	white light yellow yellow light green grayish green others	1 2 3 4 5 9		

No.	Characteristics	State	Note	Example varieties	Remarks
32	Leaf color : variegation of mature leaf	absent	1	Native variety 1 Native variety 2	
		present	9		
33	Leaf color : variegation pattern of mature leaf	margined	1		
		others	9		
34	Leaf color : variegation color of mature leaf	white	1		
		light yellow	2		
		yellow	3		
		light green	4		
		grayish green	5		
		others	9		
35	Leaf glossiness : glossiness of young leaf	weak	3	Native variety 1 Native variety 2	
		medium	5		
		strong	7		
36	Leaf glossiness : glossiness of mature leaf	weak	3	Native variety 1 Native variety 2	
		medium	5		
		strong	7		
37	Leaf : pubescence of leaf on the upper side	absent	1	Native variety 1 Native variety 2	
		present	9		
38	Leaf : pubescence of leaf on the under side	absent	1	Native variety 1 Native variety 2	
		present	9		
39	Petiole : color	yellowish green	1	Native variety 1 Native variety 2	
		light green	2		
		grayish green	3		
		green	4		
		others	9		
40	Leaf : number	few	3	Native variety 1	
		medium	5		
		many	7		
41	Bract leaf	absent	1	Native variety 1 Native variety 2	
		present	9		

No.	Characteristics	State	Note	Example varieties	Remarks
42	Bract leaf : color	light yellowish	1	Native variety 1	
		green			
		yellowish green	2		
		greenish white	3		
		green	4		
		others	9		
43	Cold hardiness	weak	3		
		medium	5		
		strong	7		
44	Heat tolerance	weak	3		
		medium	5		
		strong	7		

4. 特性検定のための栽培試験方法

(1) 栽培概要

- ① 栽培条件 施設栽培（ガラス温室、ビニールハウス等）
温度管理は通常18℃以上とする。5℃以下では低温障害がでる。夏場の高温にも注意する。
光管理では遮光等は特に必要ない。
水管理では水分不足に注意する。
- ② 植付け条件 地植え。
- ③ 作期 挿し木の時期 3月
挿し穂の大きさ 約30cm
調査時期 その年の10月
- ④ 土壌 土質については粘質土を好む。
- ⑤ 施肥 追肥主体。
- ⑥ 薬剤散布 病虫害の発生は少ないが、発生時には薬剤散布。
- ⑦ その他 倒伏防止のために適宜支柱を要す。

(2) 供試個体数 1区10個体 2反復

5. 参考文献

塚本洋太郎総監修（1994）園芸植物大事典 第2巻 1982-1987 小学館
平成8年度種苗特性分類調査報告書ベンジャミン 平成9年3月 恵泉女学園短期大学