

昭和57（1982年）3月

はす種

(*Nelumbo nucifera* Gaertn.)

本審査基準は重要な形質を定める最新の告示を反映しておりません。出願等にあたっては、最新の重要な形質をご確認ください。

（以下HPの植物区分ごとの特性表参照。

→https://www.maff.go.jp/j/shokusan/hinshu/info/sinsa_kijun_jp.html）なお、それぞれの重要な形質に対する定義等に変更されておりません。

野菜品種特性分類調査基準

ハ ス： 食用バス及びハナバス

1. 特記のないものは、観察により標準品種との対比で調査・判定する。
2. 葉及び葉柄に関連する形質（Na 1 ～Na 6 ）は、開花始期に調査・判定する。
3. 花弁・雄ずい・雌ずいに関連する形質（Na 1 2 ～Na 2 3 ）は、開花始期に調査・判定する。
4. 花の大きさ・花茎長及び花たく・子房突出に関連する形質（Na 1 0 , Na 1 1 , Na 2 4 ～Na 2 7 ）は、開花 3 日目に調査・判定する。
5. 肥大茎の外観に関連する形質（Na 3 1 ～Na 3 9 ）は茎葉枯死時に調査・判定する。

（＊：食用バス，※：ハナバス必須形質）

形 質	食用バス	ハナバス	記 載	標 準 品 種	階 級	備 考
※ 1. 葉 の 大 き さ	○	○	2 9 cm以下	姫 連	1	最大葉の最大径で測定
			3 0 ～ 4 9		2	
			5 0 ～ 6 9	天 王	3	
			7 0 cm以上	中 国	4	
2. 葉 の 凹 み	○	○	浅	ネ ー ル 蓮	3	参考図 2 - (1) 参照
			中		5	
			深	中 国	7	
3. 葉 縁 の 波	○	○	無	バ ー ジ ニ ア 蓮	1	
			少		3	
			中	中 国	5	
			多		7	

形 質	食用 バス	ハナ バス	記 載	標 準 品 種	階 級	備 考
*⊗ 4. 葉 柄 長	○	○	24 cm以下	白 君 子 小 蓮	1	最高葉の葉柄について測定 (水面上の高さ)
			25 ~ 49		2	
			50 ~ 99		3	
			100 ~ 149		4	
			150 ~ 199		5	
			200 cm以上	備 中	6	
*⊗ 5. 葉 柄 の と げ	○	○	少	中 国	3	葉柄中間部のとげの多少
			中		5	
			多		7	
6. 葉柄のとげの着色	○	○	無		1	
			有		9	
7. つぼみの形		○	細 長 型	一 天 四 海	1	開花前日に観察
			丸 型	ミセススローカム	2	参考図 2-(2)参照
8. つぼみの色		○	黄 緑	一 天 四 海	1	開花前日に判定
			緑		2	
			赤みがかつた緑	大 賀 蓮	3	
			赤 紫		4	
⊗ 9. 花 頭 数		○	1		1	開花終期に調査
			2		2	
			3 以上		3	

形 質	食用 バス	ハナ バス	記 載	標 準 品 種	階 級	備 考
※10. 花 の 大 き さ	○	○	小 中 大	姫 蓮 誠 蓮 舞妃蓮，備中	3 5 7	午前10～11 時頃の最大展 開時に判定
11. 花 茎 長	○	○	24cm以下		1	
			25～49		2	
			50～99		3	
			100～149		4	
			150～199		5	
			200cm以上		6	
※12. 花 弁 の 地 色	○	○	白	太 白 蓮	1	最高花茎につい て測定 (水面上の高 さ)
			淡 黄	王 子 蓮	2	
			黄	バーヂニヤ蓮	3	
※13. 花 弁 の ア ン ト シ ア ン の 有 無	○	○	無	太 白 蓮	1	
			有	備 中	9	
※14. 花 弁 の ア ン ト シ ア ン の 濃 淡	○	○	淡	酔 妃 蓮	3	
			中	桜 蓮，天王	5	
			濃	蜀 紅 蓮	7	
※15. 花 弁 の ア ン ト シ ア ン の 分 布	○	○	つま紅	金輪蓮，中国	1	
			まだら	一天四海	2	
			全 面	大賀蓮，天王	3	
16. 花 弁 の 条 線 の 程 度	○	○	不明瞭	大 賀 蓮	1	
			中	ネ ー ル 蓮	3	
			明 瞭	蜀 紅 蓮	5	

形 質	食用 バス	ハナ バス	記 載	標 準 品 種	階 級	備 考
※ 17. 花 弁 の 形	○	○	狭 型 中 間 広 型	舞 姫 蓮	1 2 3	参考図 2 - (3) 参 照
※ 18. 花 弁 先 端 の 形	○	○	丸 中 尖	姫 蓮	3 5 7	参考図 2 - (4) 参 照
※ 19. 花 弁 の ね じ れ		○	無 有	大 賀 蓮 舞 妃 蓮	1 9	
※ 20. 完 全 花 弁 数	○	○	1 4 枚 以下 1 5 ~ 2 4 枚 2 5 枚 以上		1 2 3	平均的な大きさ の花, 5 花の 平均値
※ 21. 不 完 全 花 弁 数		○	無 少 中 多	誠 蓮 ミセススローカム (白 万 々)	1 3 5 7	雄ずいの花弁化 したもの
※ 22. 雄 ず い の 数		○	99 本 以下 100~199 本 200~399 本 400 本 以上		1 2 3 4	平均的な大きさ の花, 5 花の 平均値
※ 23. 雌 ず い の 形		○	正 常 異 常		1 2	= 異形又は葉化 したもの

形 質	食用 バス	ハナ バス	記 載	標 準 品 種	階 級	備 考
24. 花たく上面の色		○	黄 緑 そ の 他	太 白 蓮	1 2 9	
※ 25. 花たく上面の形		○	円 橢 円 長 橢 円	大 賀 蓮	1 2 3	
26. 花 た く の 形	○	○	倒長円鍾 倒 円 鍾 倒つり鐘 碗 状	舞 妃 蓮 ミセススローカム	1 2 3 4	参考図 2 - (5) 参 照
27. 子 房 の 突 出		○	無 や や 有 有		1 5 9	
28. 種 子 の 形		○	丸 やや橢円 橢 円 そ の 他	誠 蓮 大 賀 蓮	1 2 3 9	参考図 2 - (6) 参 照
29. 地下根茎の分岐 数	○		少 中 多	備 中	3 5 7	茎葉枯死時に堀 り取って調査
30. 地下根茎の節間 長	○		短 中 長	中 備 国 中	3 5 7	

形 質	食用 バス	ハナ バス	記 載	標 準 品 種	階 級	備 考
* 31. 肥大茎の肩張り	○		弱 中 強 極 強	備 中 中 国	2 3 4 5	参考図 2 - (7) 参 照 第 2 節
* 32. 肥大茎の太さ	○		小 中 大	備 中 中 国	3 5 7	第 2 節
* 33. 肥大茎の長さ	○		短 中 長	中 国 備 中	3 5 7	第 2 節
* 34. 肥大茎の屈曲	○		無 や や 有 有	中 国	1 3 5	参考図 2 - (8) 参 照
* 35. 肥大茎の節数	○		2 ~ 3 3 ~ 4 4 ~ 5 6 以 上	備 中	1 2 3 4	平均的な大きさ の肥大茎 5 本 について調査
* 36. 分岐肥大茎の肥 大の程度	○		低 中 高	中 国	3 5 7	平均的な大きさ の肥大茎 5 本 について調査
37. 肥大茎断面の形 状	○		円 や や 扁 円 扁 円	備 中 中 国	3 5 7	参考図 2 - (9) 参 照

形 質	食用 バス	ハナ バス	記 載	標 準 品 種	階 級	備 考
* 38. 肥大茎表皮の色	○		極 淡 淡 中 濃	中 国 備 中	2. 3 5 7	調理(蒸又は煮) 後
* 39. 肥大茎の表皮の 皮点	○		少 中 多	中 国 天 王	3 5 7	
* 40. 肥大茎の肉のか たさ	○		軟 中 硬	備 中 天 王	3 5 7	
41. 肥大茎の肉の厚 さ	○		薄 中 厚	備 中 天 王	3 5 7	
42. 萌 芽 の 早 晩	○	○	早 中 晩	天 王 中 国	3 5 7	植え付け後萌芽 開始期をみる
⊗ 43. 開 花 の 早 晩	○	○	早 中 晩	大 賀 蓮 中 国	3 5 7	
* 44. 根茎肥大の早晩	○		早 中 晩	天 王 中 国	3 5 7	最初の開花で判 断する

形 質	食用 バス	ハナ バス	記 載	標 準 品 種	階 級	備 考
* 45. 地下根茎の深さ	○		浅 中 深	中 国 天 王	3 5 7	
46. 腐敗病抵抗性	○	○	低 中 高	天 王 中 国 備 中	3 5 7	

参 考 図

1. はすの植物体各部の名称

図 1 - (1) 浮葉，立葉，葉柄のトゲ

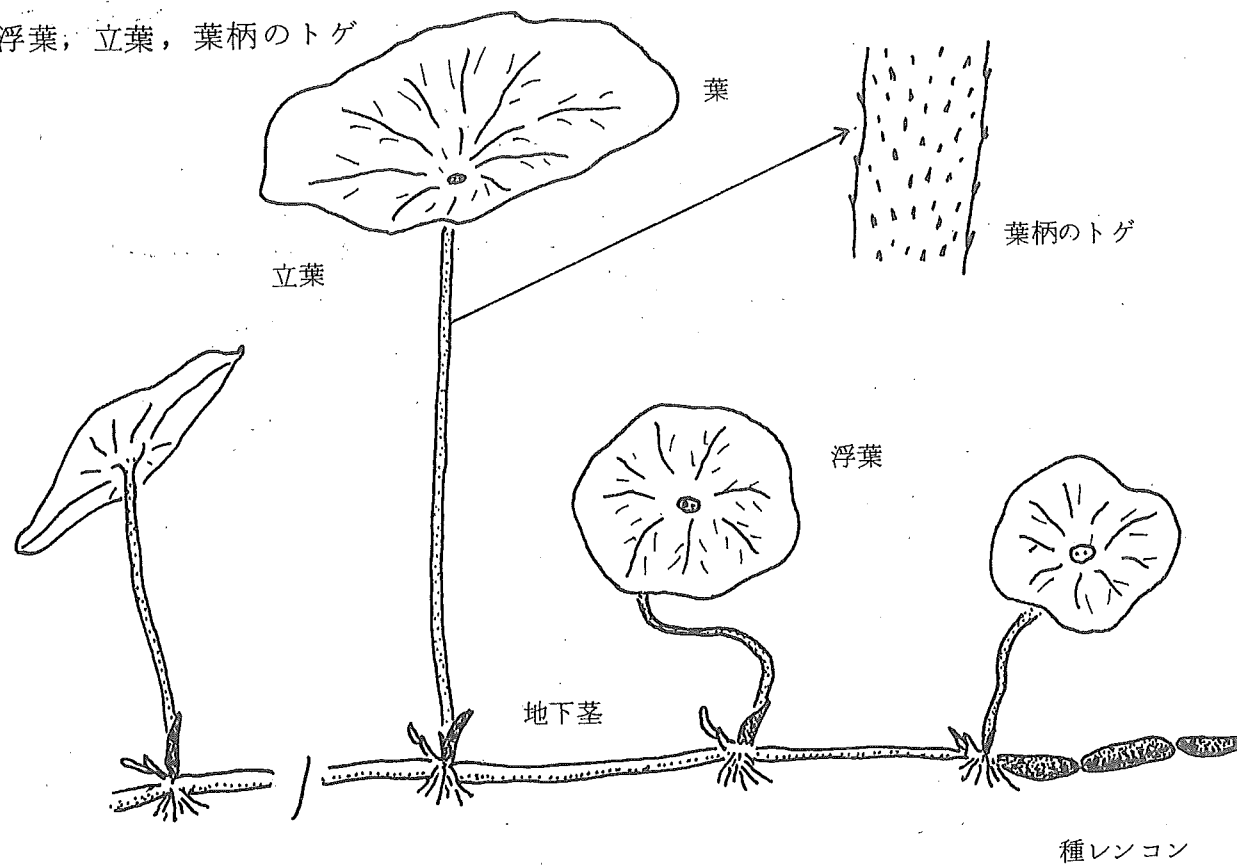


図 1 - (2) 食用バス、止葉，つぼみ

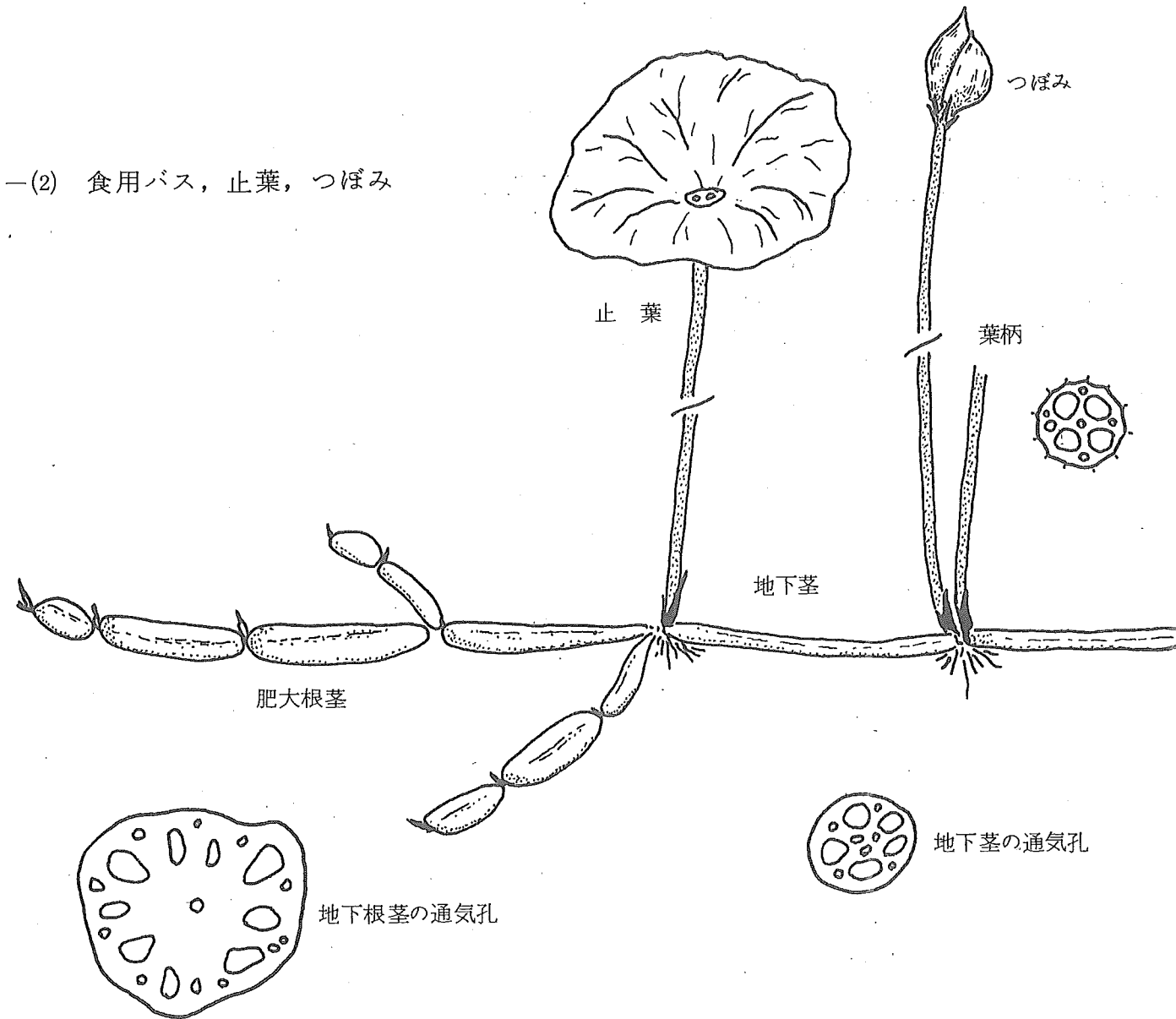
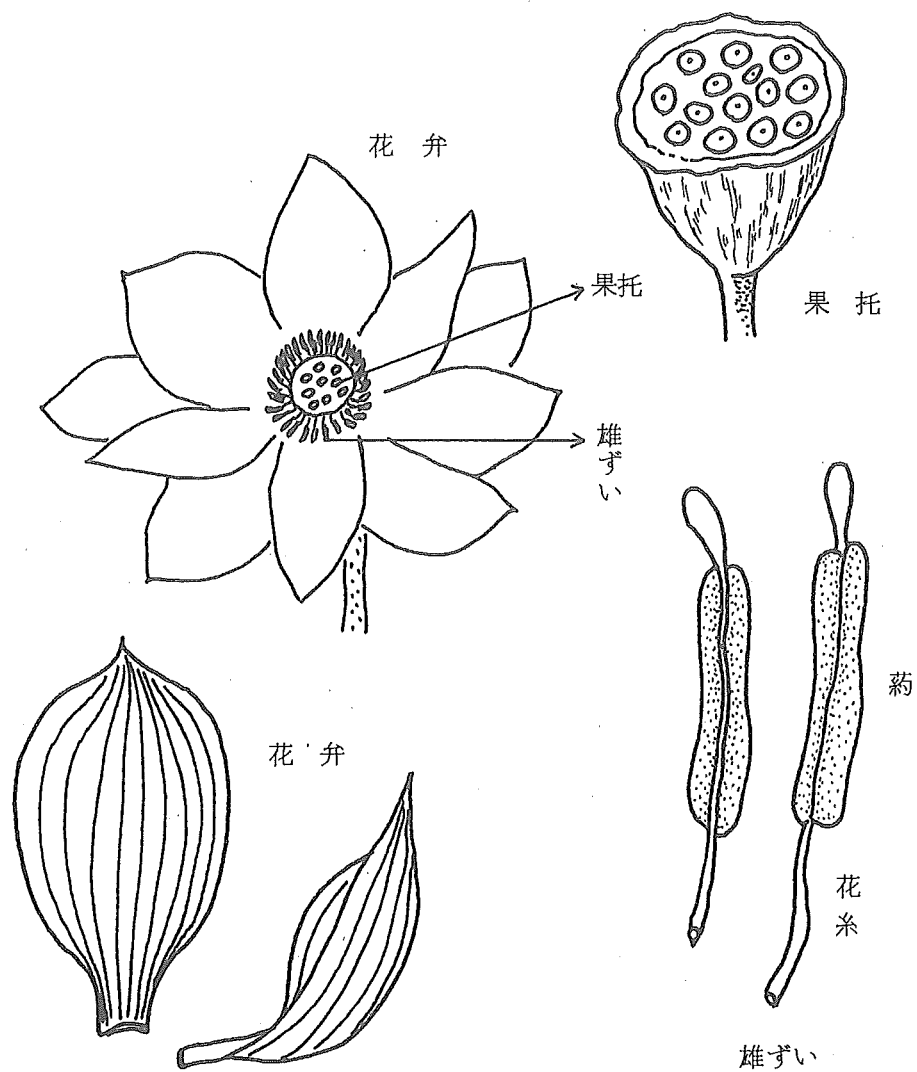


図 1 — (3) 花 器



2. はすの調査形質について

図 2 - (1) 葉の凹角度

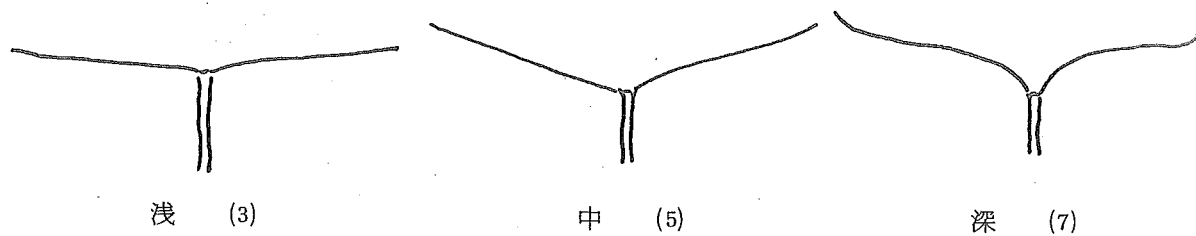


図 2 - (2) つぼみの形



図 2 - (3) 花卉の形

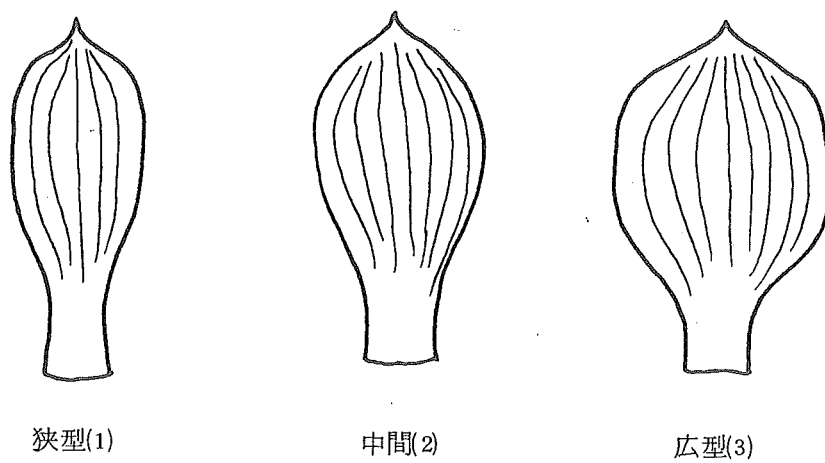
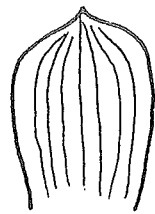
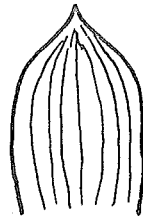


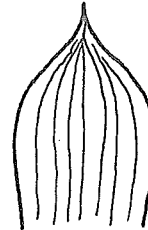
図 2 - (4) 花卉の先端の形



丸 (3)

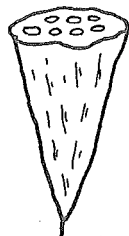


中 (5)



尖 (7)

図 2 - (5) 花たくの形



倒長円錐(1)



倒円錐(2)



倒つり鐘(3)



碗 状(4)

図 2 - (6) 種子の形



丸 (1)



やや楕円(2)



楕円(3)

図 2 - (7) 肥大茎の肩張

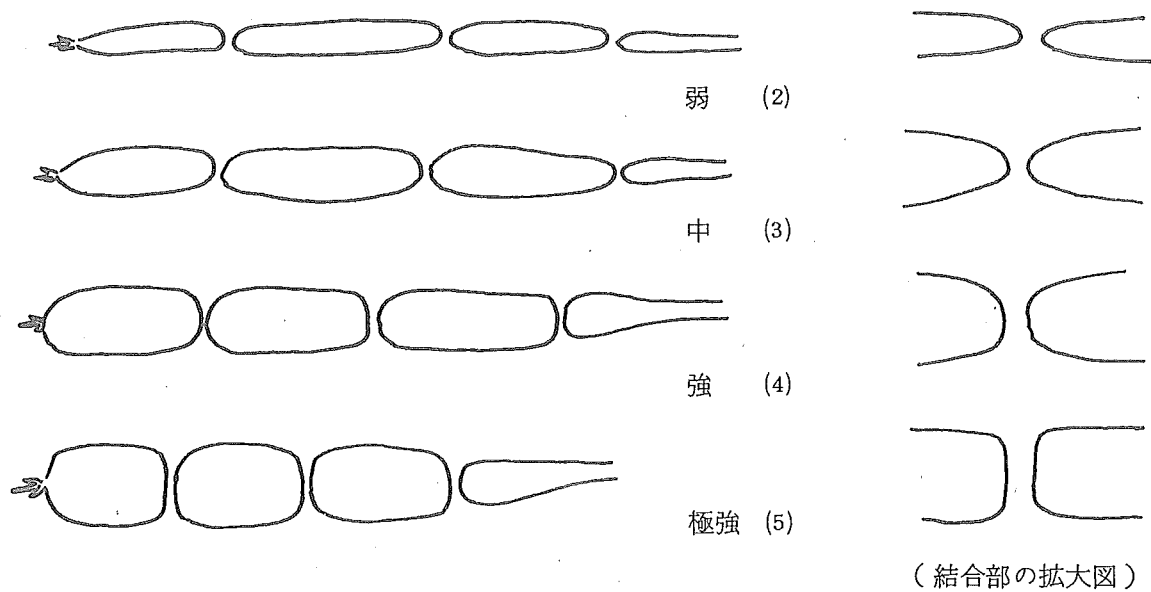


図 2 - (8) 肥大茎の屈曲

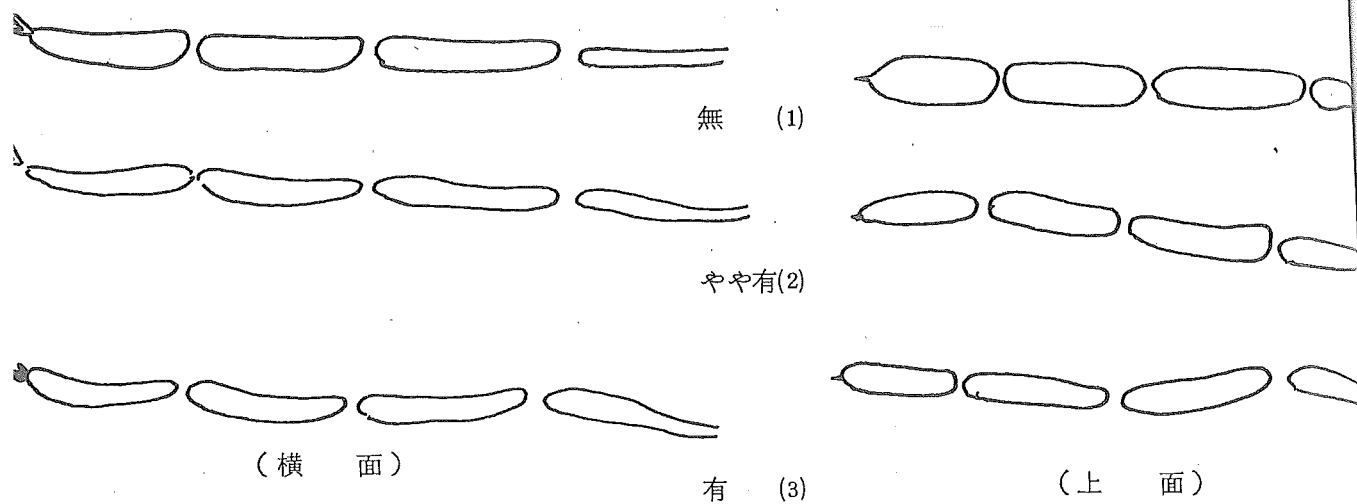


図 2 - (9) 肥大茎断面の形状



LOUTUS (*Nelumbo nucifera* Gaertn.)

Characteristics	Description	Reference	Note
[Leaf]			
* ^{ef} 1. Size	under 29	Himebasu	1
	30 - 49		2
	50 - 69	Tenno	3
	over 70	Chugoku	4
2. Concave	shallow	N	3
	medium		5
	deep	Chugoku	7
3. Wave of margin	non	V	1
	few		3
	medium	Chugoku	5
	many		7
[Leaf stalk]			
* ^{ef} 4. Length	under 24		1
	25 - 49	S	2
	50 - 99		3
	100 - 149		4
	150 - 199		5
	over 200	Bicchu	6
* ^{ef} 5. Spine (middle part)	few		3
	medium	Chugoku	5
	many		7
6. Spine color	non		1
	colored		9
[Flower bud]			
7. Shape	pointed	I	1
	ovoid	Mrs.	2
8. Color	yellow green	I	1
	green		2
	green with red pigment	Oogabasu	3
	purple		4
[Flower]			
* ^{ef} 9. Number of flower heads	1		1
	2		2
	over 3		3

* Characteristics which should always be included in the description of the variety. (*^e : edible lotus, *^f : flower lotus)

** V : Virginia Basu, S : Shirokunshi-shoren, I : Ittenshikai, Mrs. : Mrs.Slaughcum, R : Rozan-hakuren, N : Nehru Basu.

* 10. Size	small	Himebasu	3
	medium	Makotobasu	5
	large	Maihiren, Bicchū	7
11. Length of flower stalk	under 24		1
	25 - 49		2
	50 - 99		3
	100 - 149		4
	150 - 199		5
	over 200		6
* ^{ef} 12. Base color of petal	white	Taihakuren	1
	pale yellow	Oojibasū	2
	yellow	V	3
* ^{ef} 13. Presence of anthocyanin	no	Taihakuren	1
	yes	Bicchū	9
* ^{ef} 14. Anthocyanin coloration	pale	Suihiren	3
	medium	Sakurabasū, Tenno	5
	dark	Shokkoren	7
* ^{ef} 15. Anthocyanin distribution	point	Konrinbasū, Chugoku	1
	margin	I	2
	whole	Oogabasū, Tenno	3
16. Stripe in petal	slight	Oogabasū	1
	moderate	N	3
	intense	Shokkoren	5
* ^f 17. Petal shape	broad		1
	medium		2
	narrow	Maihiren	3
* ^f 18. Petal tip	round		3
	medium		5
	pointed	Himebasū	7
* ^f 19. Twist of petal	no	Oogabasū	1
	yes	Maihiren	9
* ^f 20. Number of normal petals	under 14		1
	15 - 24		2
	over 25		3
* ^f 21. Number of abnormal petals	non	Makotobasu	1
	few	Mrs.	3
	several		5
	many		7
* ^f 22. Number of stamens	under 99		1
	100 - 199		2
	200 - 399		3
	over 400		4

* ^f	23. Pistil shape	normal		1
		abnormal		2
	24. Color of receptacle	yellow		1
	upper surface	green	Taihakuren	2
		others		3
* ^f	25. Shape of receptacle	round	Oogabasu	1
	upper surface	ellipse		2
		long ellipse		3
	26. Shape of receptacle	long circular	Maihiren	1
	(side view)	circular cone		2
		hanging bell	Mrs.	3
		bowl		4
	27. Projection of ovary	non		1
		slight		5
		remarkable		9
	[Seed]			
	28. Shape	sphere	Makotobasu	1
		ellipsoidish		2
		ellipsoid	Oogabasu	3
		others		9
	[Rhizomes]			
	29. Number of branches	few		3
		several	Chogoku	5
		many		7
	30. Internode length	short		3
		medium	Chugoku	5
		long	Bicchu	7
	[Enlarged rhizomes]			
* ^e	31. Shoulder shape	slant		2
		moderate	Bicchu	3
		angular		4
		extremely angular	Chugoku	5
* ^e	32. Thickness	thin		3
		medium	Bicchu	5
		thick	Chugoku	7
* ^e	33. Internode length	short	Chugoku	3
		medium	Bicchu	5
		long		7
* ^e	34. Internode connection	linear	Chugoku	1
		slightly waved		3
		waved		5

* ^e 35. Node number	2 - 3		1
	3 - 4	Bicchū	2
	4 - 5		3
	over 6		4
* ^e 36. Enlargement of secondary branches	slight		3
	moderate	Chugoku	5
	intense		7
37. Shape of internode cross section	circle		3
	moderately skewed	Bicchū	5
	circle		
	skewed circle	Chugoku	7
* ^e 38. Surface color	cream	Chugoku	2
	light brown	Bicchū	3
	moderate		5
	dark brown		7
* ^e 39. Dot on the surface	few	Chugoku	3
	several		5
	many	Tenno	7
* ^e 40. Hardness of edible part (after cooking)	soft	Bicchū	3
	moderate		5
	hard	Tenno	7
41. Thickness of edible part	thin		3
	moderate	Bicchū	5
	thick	Tenno	7
[Physiological and ecological character]			
42. Sprouting time	early	Tenno	3
	medium		5
	late	Chugoku	7
* ^f 43. Flowering time	early	Oogabasu	3
	medium		5
	late	Chugoku	7
* ^e 44. Enlargement time of rhizome	early	Tenno	3
	medium		5
	late	Chugoku	7
* ^e 45. Depth of rhizome	shallow	Chugoku	3
	medium		5
	deep	Tenno	7
46. Disease resistance (rhizome rot)	weak	Tenno	3
	moderate	Bicchū	5
	strong	Chugoku	7