

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。

出願等に当たっては、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は変更されていません。

重要形質	形質	定義及び調査方法	状態・区分	標準品種・種
☆草型	1 草型	観察 開花期の株全体の様子 図1 参照	直立	1 <i>Oxalis hirta</i>
			ほ伏性	2 <i>O. braziliensis</i>
			ロゼット状	3 <i>O. purpurea</i>
			その他	9
☆草丈	2 草丈	観察 通常栽培条件下における開花株の、根元から葉の先端までの長さ 図1 参照	極低	1
			低	3 <i>O. adenophylla</i>
			中	5 <i>O. purpurea</i>
			高	7 <i>O. deppei</i>
			極高	9 <i>O. hedysaroides</i>
☆球根の形	3 球根の有無	観察	無	1 <i>O. corniculata</i>
			有	9 <i>O. purpurea</i>
	4 球根のタイプ	観察 図2 参照	りん茎	1 <i>O. purpurea</i>
			根茎	2 <i>O. regnellii</i>
			塊茎	3 <i>O. articulata</i>
			その他	9
	5 球根全体の形	観察 図3 参照	披針形	1 <i>O. bowiei</i>
			卵形	2 <i>O. purpurea</i>
			楕円形	3 <i>cv. Comosa</i>
			球形	4 <i>O. adenophylla</i>
			円筒形	5 <i>O. regnellii</i>
			その他	9
☆球根の大 きさ	6 球根の大きさ	観察 球根の長径	小	3 <i>cv. Comosa</i>
			中	5 <i>O. purpurea</i>
			大	7 <i>O. bowiei</i>
☆球根の色	7 球根の色	観察	オレンジ	1 <i>O. regnellii</i>
			赤茶	2 <i>O. hirta</i>
			茶	3 <i>O. bowiei</i>
			黒茶	4 <i>O. purpurea</i>
			その他	9
	8 子球根の発生 位置	観察 子球根の主たる発生 位置 図4 参照	主茎地上部節	1
			主茎地下部節	2 <i>cv. Comosa</i>
			母球内	3 <i>O. adenophylla</i> <i>O. purpurea</i>
			ほ伏枝節	4 <i>O. braziliensis</i>
			その他	9

重要形質	形質	定義及び調査方法	状態・区分	標準品種・種
	9 母球根の宿存性	観察	消耗 宿存	1 0. purpurea 9 0. deppei
茎の形	10 木本性と草本性の別	観察	木本性 草本性	1 0. hedysaroides 9 0. purpurea
	11 伸長茎の有無	観察 地下から地上部に伸長した茎の有無	無 有	1 0. adenophylla 9 cv. Versicolor
☆茎の太さ	12 主茎地下部の太さ	観察 地下部直立茎の太さ	細 中 太 極太	3 cv. Versicolor 5 0. purpurea 7 9
	13 主茎地上部の太さ	観察 地上部直立茎の太さ	細 中 太 極太	3 cv. Versicolor 5 0. purpurea 7 9
8 茎の長さ	14 主茎地下部の長さ	観察 直立茎の地表面までの長さ	短 中 長 極長	3 0. purpurea 5 cv. Versicolor 7 9
	15 主茎地上部の長さ	観察 直立茎の地表面より抽出している部分の長さ 図1 参照	短 中 長 極長	3 0. purpurea 5 cv. Versicolor 7 0. hirta 9
☆茎の色	16 主茎地下部の色	観察 地下部直立茎の色	黄緑 緑 茶 紅 その他	1 2 3 0. hirta 4 0. pentaphylla 9 0. purpurea(白)
	17 主茎地上部の色	観察 地上部直立茎の色	黄緑 緑 茶 紅 その他	1 2 0. purpurea 3 4 0. pentaphylla 9
	18 ほ伏茎の色	観察	黄緑 緑 茶 紅 その他	1 2 3 4 9

重要形質	形質	定義及び調査方法	状態・区分	標準品種・種
☆茎の毛の 多少	19 主茎地上部の毛 の多少	観察	少	3 0. purpurea
			中	5
			多	7 0. hirta
	20 ほ伏茎の毛の 多少	観察	少	3
			中	5
			多	7
☆分枝性	21 主茎地上部の 分枝性	観察	少	3 0. purpurea
			中	5 0. pentaphylla
			多	7 0. hirta
	22 ほ伏枝・地下茎 の分枝性	観察	少	3
			中	5
			多	7 0. corniculata
☆節間長	23 主茎地上部の節 間長	観察 図1 参照	短	3 0. purpurea
			中	5 0. pentaphylla
			長	7
	24 ほ伏茎の節間長	観察	短	3
			中	5 0. corniculata
			長	7
☆葉形	25 葉の発生位置	観察 図5 参照	地下部から	1 0. regnellii
			伸長した主 茎から	2 0. hirta
			地上部と地下 部両方から	3
	26 単葉と複葉の別	観察	単葉	1
			複葉	9 0. purpurea
	27 複葉の形	観察 図6 参照	三出葉	1 0. purpurea
			四出葉	2 0. deppei
			五出葉	3
			不規則	4 0. adenophylla
			羽状複葉	5
			その他	9

重要形質	形質	定義及び調査方法	状態・区分	標準品種・種
28	小葉全体の形	観察 単葉または小葉の形 図 7 参照	線形	1 <i>O. pentaphylla</i> cv. <i>Versicolor</i>
			披針形	2
			倒披針形	3 <i>O. lasiandra</i>
			倒卵形	4 <i>O. deppei</i>
			楕円形	5 <i>O. hirta</i>
			倒心臟形	6 <i>O. adenophylla</i>
			倒三角形	7 <i>O. regnellii</i>
			円形	8 <i>O. purpurea</i>
			その他	9
29	小葉先端の形	観察 図 8 参照	鋭形	1 <i>O. hedysaroides</i>
			鈍形	2
			円形	3 <i>O. purpurea</i>
			切形	4 <i>O. regnellii</i>
			心臟形	5 <i>O. pes-caprae</i>
			その他	9
30	小葉先端の切れ込みの有無	観察	無	1 <i>O. hedysaroides</i>
			有	9 <i>O. purpurea</i>
31	小葉先端の切れ込みの程度	観察 図 9 参照	浅	3 <i>O. purpurea</i>
			中	5 <i>O. pes-caprae</i>
			深	7 <i>O. adenophylla</i>
32	小葉基部の形	観察 図 10 参照	鋭形	1 <i>O. purpurea</i>
			鈍形	2
			円形	3 <i>O. hedysaroides</i>
			心臟形	4
			その他	9 <i>O. pentaphylla</i>
33	葉面の凹凸	観察 成熟葉表面の凹凸	平滑	1 <i>O. purpurea</i>
			凹凸	9
34	葉面の反りの有無	観察 主脈に沿った反りの有無 図 11 参照	無	1 <i>O. purpurea</i>
			有	9
35	葉面の反りの多少	観察 主脈に沿った反りの多少	弱	3 <i>O. deppei</i>
			中	5 <i>O. adenophylla</i> cv. <i>Versicolor</i>
			強	7 <i>O. pentaphylla</i>
36	葉縁鋸歯	観察	無 有	1 <i>O. purpurea</i> 9

重要形質	形質	定義及び調査方法	状態・区分	標準品種・種
	37 葉の開閉	観察 夜間に葉を閉じる性質	無 有	1 9 0. <i>purpurea</i>
☆葉の大きさ	38 複葉の大きさ	観察 小葉先端を結んで描く 円の直径 図1 2 参照	小 中 大	3 0. <i>hirta</i> 5 0. <i>pes-caprae</i> 7 0. <i>purpurea</i>
	39 小葉の長さ	観察 平均的小葉の長さ 図1 2 参照	短 中 長	3 0. <i>adenophylla</i> 5 7 0. <i>bowiei</i>
	40 小葉の幅	観察 平均的小葉の幅 図1 2 参照	極狭 狭 中 広	1 cv. <i>Versicolor</i> 3 0. <i>hirta</i> 5 0. <i>purpurea</i> 7 0. <i>bowiei</i>
☆葉色	41 新葉表面の色	実測 展葉直後の葉表面の 主な色をJHS(The Japan Color Standard for Horticultural Plants)で測定する	黄緑 緑 灰緑 紅紫 その他	1 2 0. <i>purpurea</i> 3 0. <i>adenophylla</i> 4 9
	42 新葉の斑の色	実測 展開直後の葉表面の 斑の色 JHS測定	白 緑 紅紫 その他	1 2 3 0. <i>deppei</i> 9
	43 成熟葉表面の色	実測 成熟葉表面の主な色 JHS 測定	黄緑 緑 灰緑 紅紫 その他	1 2 0. <i>purpurea</i> 3 0. <i>adenophylla</i> 4 9
	44 成熟葉裏面の色	観察 成熟葉裏面の主な色	黄緑 緑 灰緑 紅紫 その他	1 2 0. <i>purpurea</i> 3 0. <i>adenophylla</i> 4 9
	45 成熟葉の葉脈 の明・不明瞭	観察 成熟葉表面の脈の明瞭 度の色又は凹凸による 判別	不明瞭 中 明瞭	3 0. <i>hirta</i> 5 0. <i>purpurea</i> 7 0. <i>adenophylla</i>

重要形質	形質	定義及び調査方法	状態・区分	標準品種・種
	46 成熟葉の斑の有無	観察 成熟葉表面の斑の有無	無 有	1 0. purpurea 9 0. deppei
	47 成熟葉の斑の形	観察 成熟葉表面の斑の形 図13参照	散斑 中斑 脈斑 小葉基部 小葉中央部 刷毛込み その他	1 2 3 cv. Aurea-reticulata 4 cv. Iron-cross 5 0. deppei 6 9
	48 斑の色数	観察 (地色を除いた) 斑の色数	1色 2色 その他	1 0. deppei 2 9
	49 成熟葉の斑の色	実測 成熟葉表面の主な斑の色を、JHSで測定する	白 灰緑 濃緑 紅紫 黄 その他	1 cv. Aurea-reticulata 2 3 4 0. deppei 5 9
	50 斑の安定度 (斑の変化)	観察 斑の形状の変化	不安定 安定	1 9
葉の光沢	51 葉の光沢	観察 成熟葉表面の光沢の有無	無 有	1 0. purpurea 9 0. braziliensis
葉の厚さ	52 葉の厚さ	観察 成熟葉の厚さ	薄 中 厚 極厚	3 5 0. purpurea 7 0. braziliensis 9
葉数	53 一株当りの葉数	観察 開花最盛期の、一株当りの葉数	少 中 多	3 0. bowiei 5 0. purpurea 7 0. adenophylla
葉の質	54 ピロード感	観察	弱 中 強	3 0. purpurea 5 0. adenophylla 7
葉の毛の多少	55 成熟葉表面の毛	観察	無 有	1 0. purpurea 9 0. bowiei
	56 成熟葉裏面の毛	観察	無 有	1 9 0. purpurea

重要形質	形質	定義及び調査方法	状態・区分	標準品種・種
葉柄の太さ	57 葉柄の太さ	観察	細	3 cv. Versicolor
			中	5 0. purpurea
			太	7
葉柄の長さ	58 葉柄の長さ	観察	無又は極短	1 0. hirta
			短	3 0. purpurea
			中	5
			長	7 0. bowiei
59 小葉と葉柄の長さの比	観察 図14参照		極小	1 0. hirta
			小	3 0. pentaphylla
			中	5 0. purpurea
			大	7 0. regnellii
			極大	9
葉柄の色	60 葉柄中間部の色	観察	黄緑	1 0. purpurea
			緑	2 cv. Versicolor
			緑褐	3 0. pentaphylla
			紅	4
			その他	9
61 葉柄基部の色	観察		黄緑	1 0. purpurea
			緑	2
			緑褐	3 0. pentaphylla
			紅	4
			その他	9
葉柄の毛	62 葉柄の毛	観察	無	1 0. pes-caprae
			有	9 0. bowiei
				0. purpurea
牽引根	63 牽引根の有無	観察 図15参照	無	1 0. purpurea
			有	9 0. bowiei
64 牽引根の大きさ	観察		小	3
			中	5 0. bowiei
			大	7
花序の形	65 花序の形	観察 花序全体の形 図16参照	散形花序	1 0. bowiei
			単生	2 0. purpurea
			その他	9
花の向き	66 花の向き	観察 花の向き	上向き	1 0. purpurea
				0. adenophylla
			横向き	2 0. bowiei
			下垂	3

重要形質	形質	定義及び調査方法	状態・区分	標準品種・種
花形	67 花形	観察 図 1 7 参照	盃形	1 0. purpurea
			鐘形	2 0. deppei
			その他	9
	68 花卉の重なり の有無	観察	無	1 cv. Comosa
			有	9 0. purpurea
	69 花卉の重なり の程度	観察	弱	3 0. hirta
			中	5 0. purpurea
			強	7
	70 夜閉性	観察 花の夜間閉じる性質	無	1
			有	9 0. purpurea
花の大きさ	71 花径	実測	小	3 0. lobata
			中	5 0. bowiei
			大	7 0. purpurea
花の色	72 単色、複色の 別	観察	単色	1 0. pes-caprae
			複色	9 cv. Versicolor
	73 花卉表面の色	実測 花底を除く花の主な色 J.H.S. 測定	白	1 cv. Versicolor
			黄	2 0. pes-caprae
			橙	3
			桃	4 0. adenophylla
			紅	5 0. hirta
			紫	6 0. purpurea(藤)
			赤	7 0. deppei
			その他	9
	74 花卉裏面の色	実測 花卉裏面の主たる色 J.H.S. 測定	白	1 cv. Versicolor
			黄	2 0. pes-caprae
			橙	3
			桃	4 0. adenophylla
			紅	5 0. hirta
			紫	6 0. purpurea(藤)
			赤	7 0. deppei
			その他	9

重要形質	形質	定義及び調査方法	状態・区分	標準品種・種
75 花底の色	実測	J. H. S. 測定	白	1
			黄	2 0. purpurea
			橙	3
			桃	4
			紅	5
			紫	6
			赤	7
			その他	9
76 脈の色	実測	J. H. S. 測定	白	1
			黄	2
			橙	3
			桃	4 cv. Comosa
			紅	5
			紫	6
			赤	7
			その他	9
77 花弁表面の複色	実測	花弁表面の主たる複色の色 J. H. S. 測定	白	1
			黄	2
			橙	3
			桃	4 cv. Versicolor
			紅	5 0. adenophylla
			紫	6
			赤	7
			その他	9
78 花弁裏面の複色	実測	花弁裏面の主たる複色の色 J. H. S. 測定	白	1
			黄	2
			橙	3
			桃	4
			紅	5
			紫	6
			赤	7 cv. Versicolor
			その他	9
79 複色の形	観察	主たる複色の形	半覆輪	1 cv. Versicolor
			その他	9
花卉の形 80 花卉全体の形	観察	図 1 8 参照	倒卵形	1 0. purpurea
			倒三角形	2 cv. Comosa
			円形	3
			その他	9

重要形質	形質	定義及び調査方法	状態・区分	標準品種・種
	81 花弁先端の形	観察 図19参照	鈍形	1 0. hirta
			円形	2 0. purpurea
			切形	3 cv. Comosa
			その他	9
花弁の厚さ	82 花弁の厚さ	観察	薄	3
			中	5 0. purpurea
			厚	7
花弁数	83 一重八重の別	観察	一重	1 0. purpurea
			八重	2 0. pes-caprae f. florepleno
			その他	9
がくの形	84 がく片の形	観察	披針形	1 0. purpurea
			楕円形	2 cv. Veriscolor
			その他	9 0. hirta
がくの大さ	85 がくの大さ	観察	小	3
			中	5 0. purpurea
			大	7
がくの色	86 がくの色	観察	黄緑	1 0. purpurea
			緑	2 0. lobata
			紅緑	3 0. pentaphylla
			その他	9
雌雄ずいの形	87 雌雄ずいの二型性	観察	無	1
			有	9
雌雄ずいの色	88 柱頭の高さ	観察 図20参照	上段雄ずいより高い	1 0. hirta
			上段雄ずいと同位置	2
			上段と下段雄ずいの中間	3 0. purpurea
			下段雄ずいと同位置	4
			下段雄ずいより低い	5 0. pes-caprae
雌雄ずいの色	89 花糸の色	観察	白	1 cv. Versicolor
			黄	2
			黄緑	3 0. purpurea
			その他	9

重要形質	形質	定義及び調査方法	状態・区分	標準品種・種
	90 やくの色	観察	黄 その他	1 0. purpurea 9 0. corymbosa(白)
	91 花粉の色	観察	黄 その他	1 0. purpurea 9
	92 柱頭の色	観察	白 黄 黄緑 その他	1 cv. Versicolor 2 0. lobata 3 0. purpurea 9
雌雄ずい の数	93 雄ずいの数	観察	1 0 1 0以外	1 0. purpurea 9
花柄の太 さ	94 花柄の太さ	観察 花柄中間の太さ	細 中 太	3 cv. Versicolor 5 0. purpurea 7
	95 小花柄の太さ	観察 小花柄中間の太さ	細 中 太	3 cv. Versicolor 5 0. pes-caprae 7
花柄の長 さ	96 花柄の長さ	観察 花序が1花の場合は、 小花柄まで含む	短 中 長	3 0. purpurea 5 0. braziliensis 7 0. pes-caprae
	97 小花柄の長さ	観察	短 中 長	3 5 0. pes-caprae 7
	98 花の位置	観察 葉の高さとの比較	下位 同位 上位	3 0. hirta 5 cv. Versicolor 7 0. pes-caprae
花柄の色	99 花柄中間部の 色	観察	黄緑 緑 紅緑 その他	1 0. purpurea 2 3 cv. Versicolor 9
	100 花柄基部の色	観察	黄緑 緑 紅緑 その他	1 0. purpurea 2 3 cv. Versicolor 9

重要形質	形質	定義及び調査方法	状態・区分	標準品種・種
	101 小花柄の色	観察	黄緑 緑 紅緑 その他	1 0. deppei 2 3 cv. Versicolor 9
花柄の 強弱	102 花柄の強弱	観察	弱 中 強	3 5 0. purpurea 7
	103 小花柄の強弱	観察	弱 中 強	3 5 0. deppei 7
花柄の 毛の有 無	104 花柄の毛の 有無	観察	無 有	1 0. pentapylla 9 0. purpurea
	105 小花柄の毛の 有無	観察	無 有	1 9 0. bowiei
一花房 の花数	106 一花序当りの 花数	観察	1 複数	1 0. purpurea 9 0. bowiei
	107 一花序当りの 花数の多少	観察	少 中 多	3 0. adenophylla 5 0. pes-caprae 7
	108 花つき	観察 一株当りの着花序数	少 中 多	3 5 0. purpurea 7
花の香 り	109 花の香り	観察	無 有	1 0. purpurea 9
	110 一年生、多年 生の別	観察	一年生 宿根草 球根植物 その他	1 2 3 0. purpurea 9
発芽期	111 発芽期	観察	夏緑型 冬緑型 常緑型	1 0. deppei 2 0. purpurea 3 0. regnellii
	112 球根の保存性	観察 常温乾燥における球根 の保存性の程度	短 中 長	3 5 7

重要形質	形質	定義及び調査方法	状態・区分	標準品種・種
開花期	113 開花時期	観察 無加温で凍結しない 程度の通常栽培条件 下における主たる開 花時期	春	1 0. braziliensis
			夏	2
			秋	3 0. hirta
			冬	4 0. purpurea
			周年	5 0. regnellii
			春～秋	6 0. deppei
			秋～春	7 0. lobata
			その他	9
	114 開花期間	観察	短	3 0. hirta
			中	5 0. purpurea
			長	7 0. deppei
結実性	115 結実性	観察 同一品種を栽培した時 の結実性	難	3 0. purpurea
			中	5
			易	7 0. corniculata
収穫期	116 収穫期	観察 球根の収穫期	初夏	1 0. purpurea
			秋	2 0. deppei
			周年	3 0. regnellii
耐寒性	117 耐寒性	観察 冬期における生育 の程度を比較	弱	3
			中	5
			強	7
耐暑性	118 耐暑性	観察 夏期における葉の障害 の程度を比較	弱	3
			中	5
			強	7
耐陰性	119 耐陰性	観察 生育期の耐陰性	弱	3
			中	5
			強	7
耐乾性	120 耐乾性	観察 生育期の耐乾性	弱	3
			中	5
			強	7
繁殖性	121 繁殖性	観察 母球の分裂、子球根の 発生を含む	弱	3
			中	5
			強	7
病害 抵抗性	122 病害抵抗性	観察	弱	3
			中	5
			強	7

重要形質	形質	定義及び調査方法	状態・区分	標準品種・種
虫害 抵抗性	123 虫害抵抗性	観察	弱 中 強	3 5 7

食用花の普及を考慮して、可食性について「可食性の有無」及び「可食性の部位」が論議されたが、本審査基準に取り上げるべき項目でないとして削除した。

CHARACTERISTICS TABLE OF OXALIS FOR REGISTRATION

Character	Description	Characteristics	Code	Standard sp. or cv.
* Plant form	ob (observation)	erect	1	<i>O. hirta</i>
	1 Plant form	creeping	2	<i>O. braziliensis</i>
	at flowering time	rosette	3	<i>O. purpurea</i>
	(see Fig. 1)	others	9	
* Plant height	2 Height from stem base to the leaf tip of blooming plants (see Fig. 1)	ob very low	1	
		low	3	<i>O. adenophylla</i>
		medium	5	<i>O. purpurea</i>
		high	7	<i>O. deppei</i>
		very high	9	<i>O. hedysaroides</i>
* Bulb	3 Bulbous or not	ob not bulbous	1	<i>O. corniculata</i>
		bulbous	9	<i>O. purpurea</i>
	4 Bulb type (see Fig. 2)	ob bulb	1	<i>O. purpurea</i>
		rhizome	2	<i>O. regnellii</i>
		tuber	3	<i>O. articulata</i>
		others	9	
	5 Bulb shape (see Fig. 3)	ob lanceolate	1	<i>O. bowiei</i>
		ovate	2	<i>O. purpurea</i>
		elliptical	3	cv. <i>Comosa</i>
		round	4	<i>O. adenophylla</i>
		columnar	5	<i>O. regnellii</i>
		others	9	
	6 Bulb size	ob small	3	cv. <i>Comosa</i>
		medium	5	<i>O. purpurea</i>
		large	7	<i>O. bowiei</i>
	7 Bulb color	ob orange	1	<i>O. regnellii</i>
		red brown	2	<i>O. hirta</i>
		brown	3	<i>O. bowiei</i>
		black brown	4	<i>O. purpurea</i>
		others	9	
	8 Position of bulbil production (see Fig. 4)	ob on above-ground main stem node	1	
		on under-ground main stem node	2	cv. <i>Comosa</i>
		on mother bulb	3	<i>O. adenophylla</i> , <i>O. purpurea</i>
		on rhizome node	4	<i>O. braziliensis</i>
		others	9	

Character	Description	Characteristics	Code	Standard sp. or cv.
	9 Persistence of mother bulb	ob lose persist	1 9	0. purpurea 0. deppei
* Stem	10 Woody or herbaceous	ob woody herbaceous	1 9	0. hedsaroides 0. purpurea
	11 Presence or absence of above-ground stem growing from the underground	ob absent present	1 9	0. adenophylla cv. Versicolor
	12 Thickness of underground part of main stem	ob thin medium thick very thick	3 5 7 9	cv. Versicolor 0. purpurea
	13 Thickness of above-ground part of main stem	ob thin medium thick very thick	3 5 7 9	cv. Versicolor 0. purpurea
	14 Length of underground part of main stem	ob short medium long very long	3 5 7 9	0. purpurea cv. Versicolor
	15 Length of above-ground stem (see Fig. 1)	ob short medium long very long	3 5 7 9	0. purpurea cv. Versicolor 0. hirta
	16 Color of underground main stem	ob yellow-green green brown red others	1 2 3 4 9	0. purpurea 0. hirta 0. purpurea 0. purpurea(white)
	17 Color of above-ground main stem	ob yellow-green green brown red others	1 2 3 4 9	0. purpurea 0. pentaphylla

Character	Description	Characteristics	Code	Standard sp. or cv.
18	Color of rhizome	ob yellow-green green brown red others	1 2 3 4 9	
19	Amounts of hairs on the above-ground main stem	ob a few medium many	3 5 7	0. purpurea 0. hirta
20	Amounts of hairs on the rhizome	ob a few medium many	3 5 7	
21	Branching of above-ground main stem	ob a few medium many	3 5 7	0. purpurea 0. pentaphylla 0. hirta
22	Branching of creeping stem and rhizome	ob a few medium many	3 5 7	0. corniculata
23	Length of internode of above-ground main stem(see Fig. 1)	ob short medium long	3 5 7	0. purpurea 0. pentaphylla
24	Length of internode of creeping stem & side branching	ob short medium long	3 5 7	0. corniculata
* Leaf	25 Position of leaf production (see Fig. 5)	ob from underground main stem from elongate main stem from both above-ground & under-ground main stems	1 2 3	0. regnellii 0. hirta
26	Simple or compound leaf	ob simple compound	1 2	0. purpurea
27	Compound leaf form (see Fig. 6)	ob trifoliate quadrifoliate pentafoilate irregular pinnate compound others	1 2 3 4 5 9	0. purpurea 0. deppei 0. adenophylla

Character	Description	Characteristics	Code	Standard sp. or cv.
28	Leaflet form (see Fig. 7)	ob linear	1	<i>O. pentaphylla</i>
				cv. <i>Versicolor</i>
		acicular	2	
		obacicular	3	<i>O. lasiandra</i>
		obovate	4	<i>O. deppei</i>
		elliptic	5	<i>O. hirta</i>
		obcordate	6	<i>O. adenophylla</i>
		obdeltoid	7	<i>O. regnellii</i>
		orbicular	8	<i>O. purpurea</i>
		others	9	
29	Leaflet tip form (see Fig. 8)	ob acute	1	<i>O. hedysaroides</i>
		obtuse	2	
		ovate	3	<i>O. purpurea</i>
		truncate	4	<i>O. regnellii</i>
		cordate	5	<i>O. pes-caprae</i>
		others	9	
30	Presence of notching at leaflet tips	ob absent	1	<i>O. hedysaroides</i>
		present	9	<i>O. purpurea</i>
31	Degree of notching at leaflet tips (see Fig. 9)	ob shallow	3	<i>O. purpurea</i>
		medium	5	<i>O. pes-caprae</i>
		deep	7	<i>O. adenophylla</i>
32	Leaflet base form (see Fig. 10)	ob acute	1	<i>O. purpurea</i>
		obtuse	2	
		orbicular	3	<i>O. hedysaroides</i>
		cordate	4	
		others	9	<i>O. pentaphylla</i>
33	Unevenness of mature leaf surface	ob flat	1	<i>O. purpurea</i>
		uneven	9	
34	Leaf reflexing along main vein(see Fig. 11)	ob absent	1	<i>O. purpurea</i>
		present	9	
35	Degree of leaf reflexing along main vein	ob weak	3	<i>O. deppei</i>
		medium	5	<i>O. adenophylla</i>
		strong	7	<i>O. pentaphylla</i>
36	Dentation on the leaf edge	ob absent	1	<i>O. purpurea</i>
		present	9	

Character	Description	Characteristics	Code	Standard sp. or cv.
37	Leaf closing at night	ob absent	1	
		present	9	0. purpurea
38	Size of compound leaf(see Fig. 12)	ob small	1	0. hirta
		medium	5	0. pes-caprae
		large	7	0. purpurea
39	Length of leaflet (see Fig. 12)	ob short	3	0. adenophylla
		medium	5	
		long	7	0. bowiei
40	Width of leaflet (see Fig. 12)	ob very narrow	1	cv. Versicolor
		narrow	3	0. hirta
		medium	5	0. purpurea
		broad	7	0. bowiei
41	Color of new leaves (measure by JHS, Japan Color Standard for Horticultural Plants)	me yellow-green	1	
		green	2	0. purpurea
		grey-green	3	0. adenophylla
		red-purple	4	
		others	9	
42	Variegation color of new leaves (measure by JHS)	me white	1	
		green	2	
		red-purple	3	0. deppei
		others	9	
43	Color of mature leaf upperside (measure by JHS)	me yellow-green	1	
		green	2	0. purpurea
		grey-green	3	0. adenophylla
		red-purple	4	
		others	9	
44	Color of mature leaf underside	ob yellow-green	1	
		green	2	0. purpurea
		grey-green	3	0. adenophylla
		red-purple	4	
		others	9	
45	Clearness of mature leaf vein	ob unclear	3	0. hirta
		medium	5	0. purpurea
		clear	7	0. adenophylla
46	Variegation on mature leaves	ob absent	1	0. purpurea
		present	9	0. deppei

Character	Description	Characteristics	Code	Standard sp. or cv.
47	Variegation pattern of mature leaves (see Fig. 13)	ob	dusted	1
			centered	2
			veined	3
				cv. Aurea-reticulata
			leaflet base	4
			leaflet center	5
			splashed	6
			others	9
48	Number of variegation colors, excluding ground color	ob	one	1
			two	2
			over 2	9
49	Variegation color of mature leaves (measure by JHS)	me	white	1
				cv. Aurea-reticulata
			grey-green	2
			deep green	3
			red-purple	4
			yellow	5
			others	9
50	Leaf variegation stability	ob	unstable	1
			stable	9
51	Leaf luster	ob	absent	1
			present	9
52	Mature leaf thickness	ob	thin	3
			medium	5
			thick	7
			very thick	9
53	Number of leaves per plant at the maximum flowering time	ob	a few	3
			medium	5
			many	7
54	Velvety quality of leaves	ob	weak	3
			medium	5
			strong	7
55	Mature leaf upperside hairs	ob	absent	1
			present	9
56	Mature leaf underside hairs	ob	absent	1
			present	9

Character	Description	Characteristics	Code	Standard sp. or cv.
57	Petiole thickness	ob thin	3	cv. Versicolor
		medium	5	O. purpurea
		thick	7	
58	Petiole length	ob absent or very short	1	O. hirta
		short	3	O. purpurea
		medium	5	
		long	7	O. bowiei
59	Ratio of leaflet to petiole length (see Fig. 14)	ob very small	1	O. hirta
		small	3	O. pentaphylla
		medium	5	O. purpurea
		large	7	O. regnellii
		very large	9	
60	Color of petiole (central part)	ob yellow-green	1	O. purpurea
		green	2	cv. Versicolor
		green-brown	3	O. pentaphylla
		red	4	
		others	9	
61	Color of petiole base	ob yellow-green	1	O. purpurea
		green	2	
		green-brown	3	O. pentaphylla
		red	4	
		others	9	
62	Petiole hairs	ob absent	1	O. pes-caprae
		present	9	O. bowiei, O. purpurea
* Roots	63 Presence of contractile roots (see Fig. 15)	ob absent	1	O. purpurea
		present	9	O. bowiei
64	Size of contractile roots(see Fig. 16)	ob small	3	
		medium	5	O. bowiei
		large	7	
* Flower	65 Inflorescence shape (see Fig. 16)	ob umbel	1	O. bowiei
		single flower	2	O. purpurea
		others	9	

Character	Description	Characteristics	Code	Standard sp. or cv.
66	Flowering direction	ob upright	1	<i>O. purpurea</i> ,
				<i>O. adenophylla</i>
		horizontal	2	<i>O. bowiei</i>
		pendulous	3	
67	Flower form (see Fig. 17)	ob cup-shaped	1	<i>O. purpurea</i>
		campanulate	2	<i>O. deppei</i>
		others	9	
68	Overlapping of petals	ob absent	1	cv. <i>Comosa</i>
		present	9	<i>O. purpurea</i>
69	Degree of petal overlapping	ob weak	3	<i>O. hirta</i>
		medium	5	<i>O. purpurea</i>
		strong	7	
70	Sleep movement at night	ob absent	1	
		present	9	<i>O. purpurea</i>
71	Flower diameter	me small	3	<i>O. lobata</i>
		medium	5	<i>O. bowiei</i>
		large	7	<i>O. purpurea</i>
72	Single-, or multi-colored	ob single	1	<i>O. pes-caprae</i>
		multi-colored	9	cv. <i>Versicolor</i>
73	Color of petal upper surface (measure by JHS)	me white	1	cv. <i>Versicolor</i>
		yellow	2	<i>O. pes-caprae</i>
		orange	3	
		pink	4	<i>O. adenophylla</i>
		red	5	<i>O. hirta</i>
		purple	6	<i>O. purpurea</i>
		scarlet	7	<i>O. deppei</i>
		others	9	
74	Color of petal lower surface (measure by JHS)	me white	1	cv. <i>Versicolor</i>
		yellow	2	<i>O. pes-caprae</i>
		orange	3	
		pink	4	<i>O. adenophylla</i>
		red	5	<i>O. hirta</i>
		purple	6	<i>O. purpurea</i>
		scarlet	7	<i>O. deppei</i>
		others	9	

Character	Description	Characteristics	Code	Standard sp. or cv.
75	Color of petal lower surface(measure by JHS)	me white	1	0. purpurea
		yellow	2	
		orange	3	
		pink	4	
		red	5	
		purple	6	
		scarlet	7	
		others	9	

76	Color of petal vein (measure by JHS)	me white	1	cv. Comosa
		yellow	2	
		orange	3	
		pink	4	
		red	5	
		purple	6	
		scarlet	7	
		others	9	

77	Main upper petal color if multi-colored (measure by JHS)	me white	1	cv. Versicolor 0. adenophylla
		yellow	2	
		orange	3	
		pink	4	
		red	5	
		purple	6	
		scarlet	7	
		others	9	

78	Main lower petal color if multi-colored (measure by JHS)	me white	1	cv. Versicolor
		yellow	2	
		orange	3	
		pink	4	
		red	5	
		purple	6	
		scarlet	7	
		others	9	

79	Multi-colored pattern	ob margined	1	cv. Versicolor
		others	9	

80	Petal form(see Fig. 18)	ob obovate	1	0. purpurea
		obdeltoid	2	cv. Comosa
		orbicular	3	
		others	9	

Character	Description	Characteristics	Code	Standard sp. or cv.
81	Petal tip form (see Fig. 19)	ob obtuse	1	<i>O. hirta</i>
		orbicular	2	<i>O. purpurea</i>
		truncate	3	cv. <i>Comosa</i>
		others	9	
82	Petal thickness	ob thin	3	
		medium	5	<i>O. purpurea</i>
		thick	7	
83	Single, or double flower	ob single	1	<i>O. purpurea</i>
		double	2	<i>O. pes-caprae</i> f. <i>florepleno</i>
		others	9	
84	Sepal form	ob acicular	1	<i>O. purpurea</i>
		elliptic	2	cv. <i>Versicolor</i>
		others	9	<i>O. hirta</i>
85	Sepal size	ob small	3	
		medium	5	<i>O. purpurea</i>
		large	7	
86	Calyx color	ob yellow-green	1	<i>O. purpurea</i>
		green	2	<i>O. lobata</i>
		red-green	3	<i>O. pentaphylla</i>
		others	9	
87	Pistil and stamen form (di-morphic)	ob absent	1	
		present	2	
88	Style height (see Fig. 20)	ob higher than upper stamen	1	<i>O. hirta</i>
		the same position with upper stamen	2	
		intermediate between upper and lower stamens	3	<i>O. purpurea</i>
		the same position with lower stamen	4	
		lower than lower stamen	5	<i>O. pes-caprae</i>
89	Filament color	ob white	1	cv. <i>Versicolor</i>
		yellow	2	
		yellow-green	3	<i>O. purpurea</i>
		others	9	

Character	Description	Characteristics	Code	Standard sp. or cv.
90	Anther color	ob yellow others	1	O. purpurea
			9	O. corymbosa(white)
91	Pollen color	ob yellow others	1	O. purpurea
			9	
92	Pistil color	ob white yellow yellow-green others	1	cv. Versicolor
			2	O. lobata
			3	O. purpurea
			9	
93	Number of stamens	ob 10 within 10	1	O. purpurea
			9	
94	Peduncle thickness	ob thin medium thick	3	cv. Versicolor
			5	O. purpurea
			7	
95	Pedicel thickness	ob thin medium thick	3	cv. Versicolor
			5	O. pes-caprae
			7	
96	Peduncle length	ob short medium long	3	O. purpurea
			5	O. braziliensis
			7	O. pes-caprae
97	Pedicel length	ob short medium long	3	
			5	O. pes-caprae
			7	
98	Relation of flowers to foliage	ob low medium high	3	O. hirta
			5	cv. Vesicolor
			7	O. pes-caprae
99	Peduncle color (central part)	ob yellow-green green red-green others	1	O. purpurea
			2	
			3	cv. Versicolor
			9	
100	Peduncle base color	ob yellow-green green red-green others	1	O. purpurea
			2	
			3	cv. Versicolor
			9	

Character	Description	Characteristics	Code	Standard sp. or cv.
101 Pedicel color	ob	yellow-green	1	0. deppei
		green	2	
		red-green	3	cv. Versicolor
		others	9	
102 Stoutness of peduncle	ob	weak	3	
		medium	5	0. purpurea
		strong	7	
103 Strength of pedicel	ob	weak	3	
		medium	5	0. deppei
		strong	7	
104 Peduncle hairs	ob	absent	1	0. pentaphylla
		present	9	0. purpurea
105 Pedicel hairs	ob	absent	1	
		present	9	0. bowiei
106 Number of flowers per inflorescence	ob	1	1	0. purpurea
		multiple	9	0. bowiei
107 Amount of flowers per inflorescence	ob	a few	3	0. adenophylla
		medium	5	0. pes-caprae
		many	7	
108 Number of inflorescences per plant	ob	a few	3	
		medium	5	0. purpurea
		many	7	
109 Flower fragrance	ob	absent	1	0. purpurea
		present	9	
* Habit	110 Annual or perennial	ob	annual	1
			perennial	2
			bulbous	3
			others	9
111 Sprouting time	ob	Green in summer	1	0. deppei
		Green in winter	2	0. purpurea
		evergreen	3	0. regnellii
112 Keepability of bulbs at normal temperature under dry conditions	ob	short	3	
		medium	5	
		long	7	

Character	Description	Characteristics	Code	Standard sp. or cv.	
113	Flowering time of plants grown under usual non-heating conditions	ob	spring	1	O. braziliensis
			summer	2	
			autumn	3	O. hirta
			winter	4	O. purpurea
			year-round	5	O. regnelii
			spring-autumn	6	O. deppei
			autumn-spring	7	O. lobata
			others	9	
114	Flowering period	ob	short	3	O. hirta
			medium	5	O. purpurea
			long	7	O. deppei
115	Seed set when single cultivar or species is grown	ob	difficult	3	O. purpurea
			medium	5	
			easy	7	O. corniculata
116	Harvesting time	ob	early summer	1	O. purpurea
			autumn	2	O. deppei
			year-round	3	O. regnellii
117	Cold hardiness, judged by plant vigor in winter	ob	weak	3	
			medium	5	
			strong	7	
118	Heat resistance	ob	weak	3	
			medium	5	
			strong	7	
119	Shade tolerance	ob	weak	3	
			medium	5	
			strong	7	
120	Resistance to dryness	ob	weak	3	
			medium	5	
			strong	7	
121	Propagation	ob	weak	3	
			medium	5	
			strong	7	
122	Disease resistance	ob	weak	3	
			medium	5	
			strong	7	

Character	Description	Characteristics	Code	Standard sp. or cv.
123	Insect resistance	ob weak	3	
		medium	5	
		strong	7	

種苗特性審査基準参考図

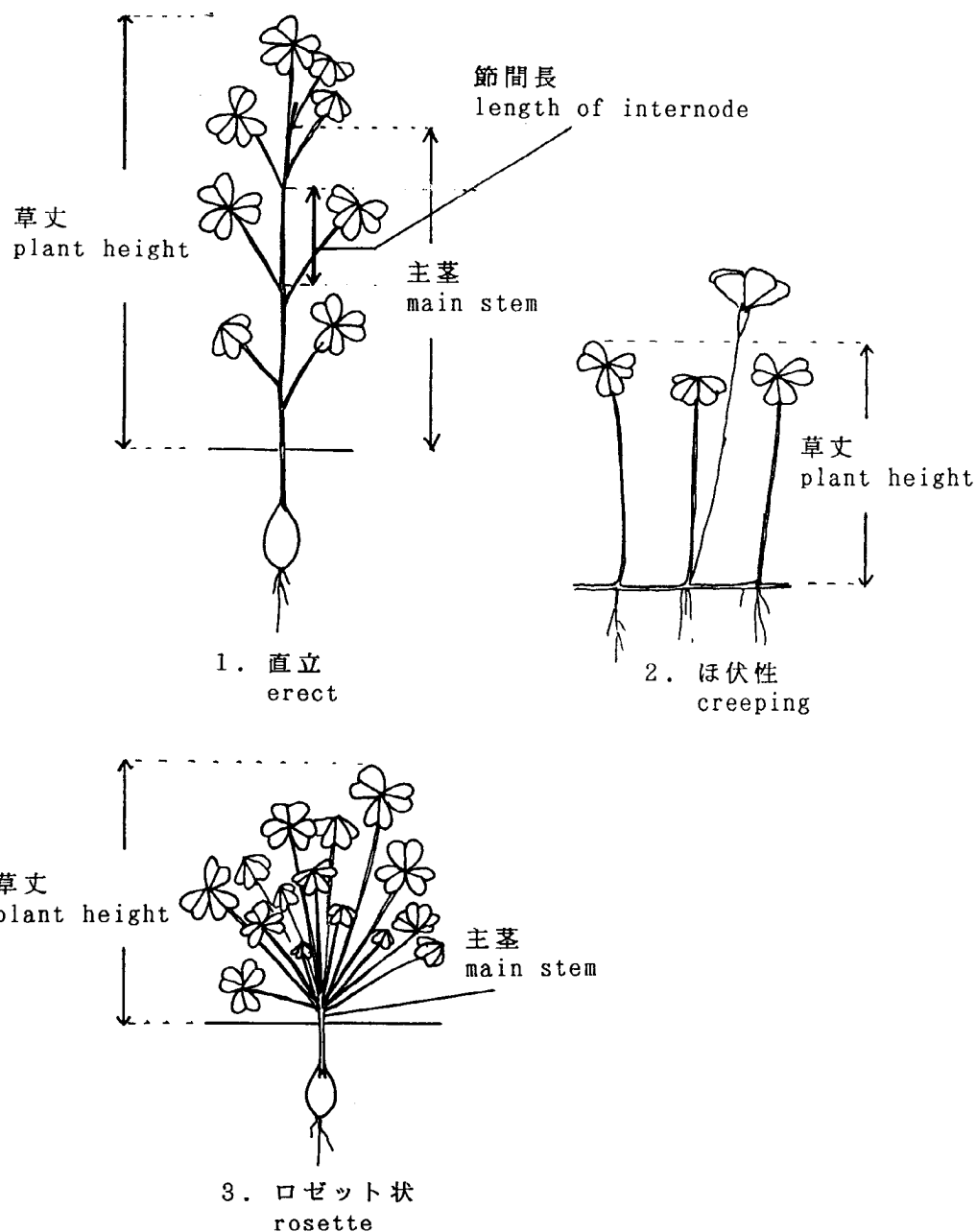
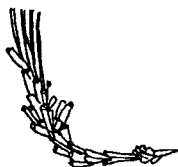


図 1 草型

Fig. 1 Plant form



1. りん茎
bulb



2. 根茎
rhizome



3. 塊茎
tuber

図2 球根のタイプ
Fig. 2 Bulb type



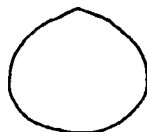
1. 披針形
lanceolate



2. 卵形
ovate



3. 楕円形
elliptical



4. 球形
round



5. 円筒形
columnar

図3 球根全体の形
Fig. 3 Bulb shape

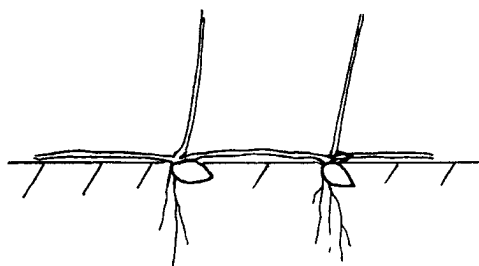
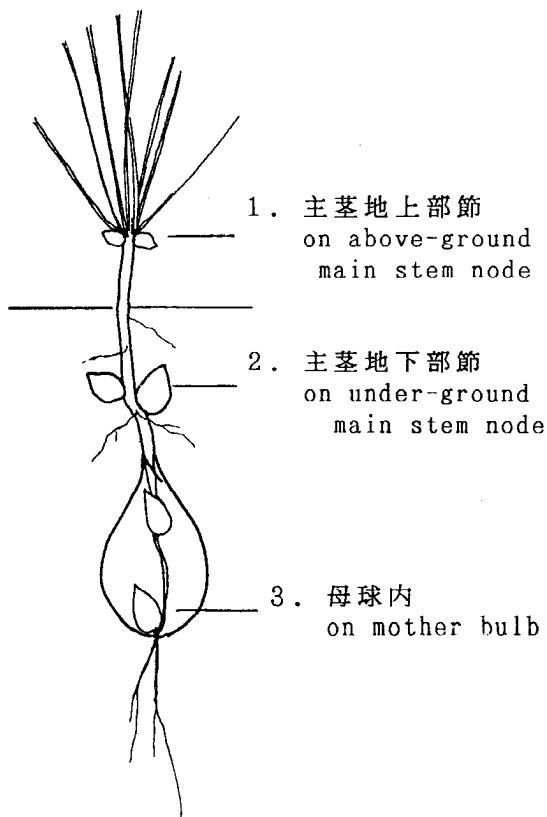
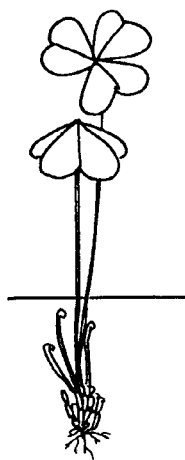
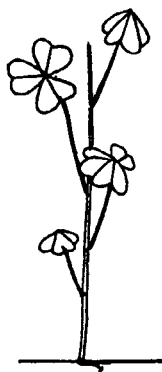


図 4 子球根の発生位置

Fig. 4 Position of bulbil production



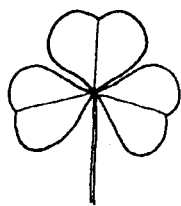
1. 地下部から
from underground
main stem



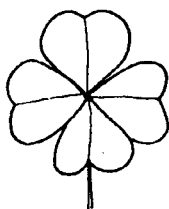
2. 伸長した主茎から
from elongate
main stem

図5 葉の発生位置

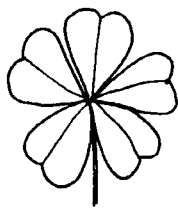
Fig. 5 Position of leaf production



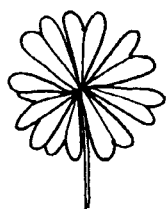
1. 三出葉
trifoliate



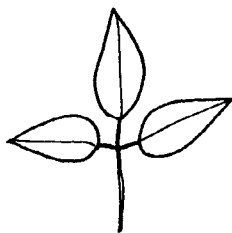
2. 四出葉
quadrifoliate



3. 五出葉
pentafoliate



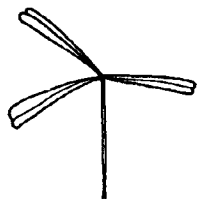
4. 不規則
irregular



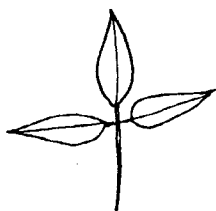
5. 羽状複葉
pinnate compound

図6 複葉の形

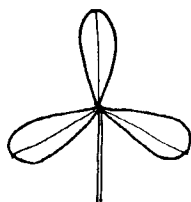
Fig. 6 Compound leaf form — 35 —



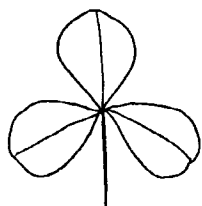
1. 線形
linear



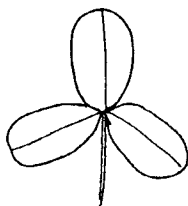
2. 披針形
acicular



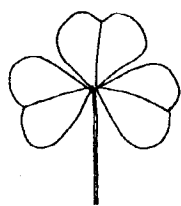
3. 倒披針形
obacicular



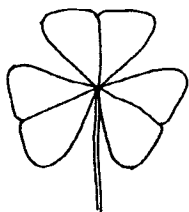
4. 倒卵形
ovate



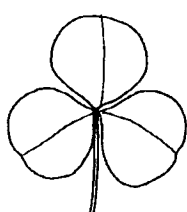
5. 楕円形
elliptic



6. 倒心臟形
obcordate



7. 倒三角形
obdeltoid

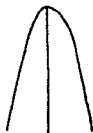


8. 円形
orbicular

図7 小葉全体の形
Fig. 7 Leaflet form



1. 鋭形
acute



2. 鈍形
obtuse



3. 円形
ovate



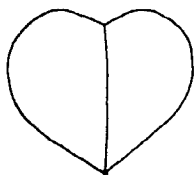
4. 切形
truncate



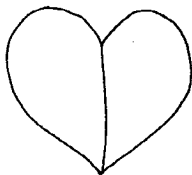
5. 心臟形
cordate

図 8 小葉先端の形

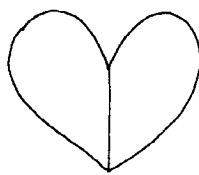
Fig. 8 Leaflet tip form



3. 浅
shallow



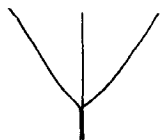
5. 中
medium



7. 深
deep

図 9 小葉先端の切れ込みの程度

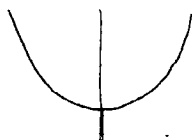
Fig. 9 Degree of notching at leaflet tips



1. 鋭形
acute



2. 鈍形
obtuse



3. 円形
orbicular



4. 心臓形
cordate

図 10 小葉基部の形

Fig. 10 Leaflet base form



1. 無
absent



9. 有
present

図 11 葉面の反り

Fig. 11 Leaf reflexing

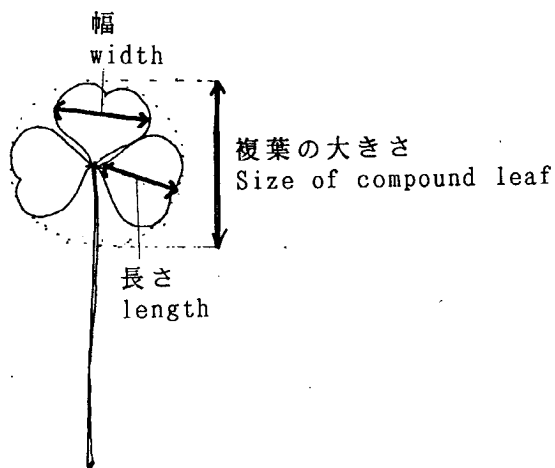
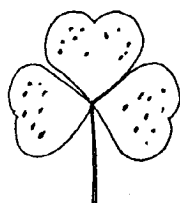


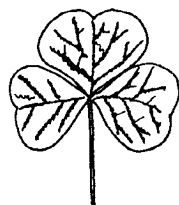
図 1 2 葉の大きさ
Fig. 12 Size of leaf



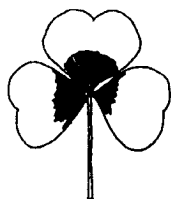
1. 散斑
dusted



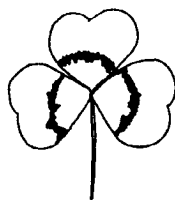
2. 中斑
centered



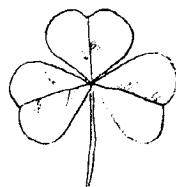
3. 脈斑
veined



4. 小葉基部
leaflet base



5. 小葉中央部
leaflet center



6. 刷毛込み
splashed

図 1 3 斑の形
Fig. 13 Variegation pattern

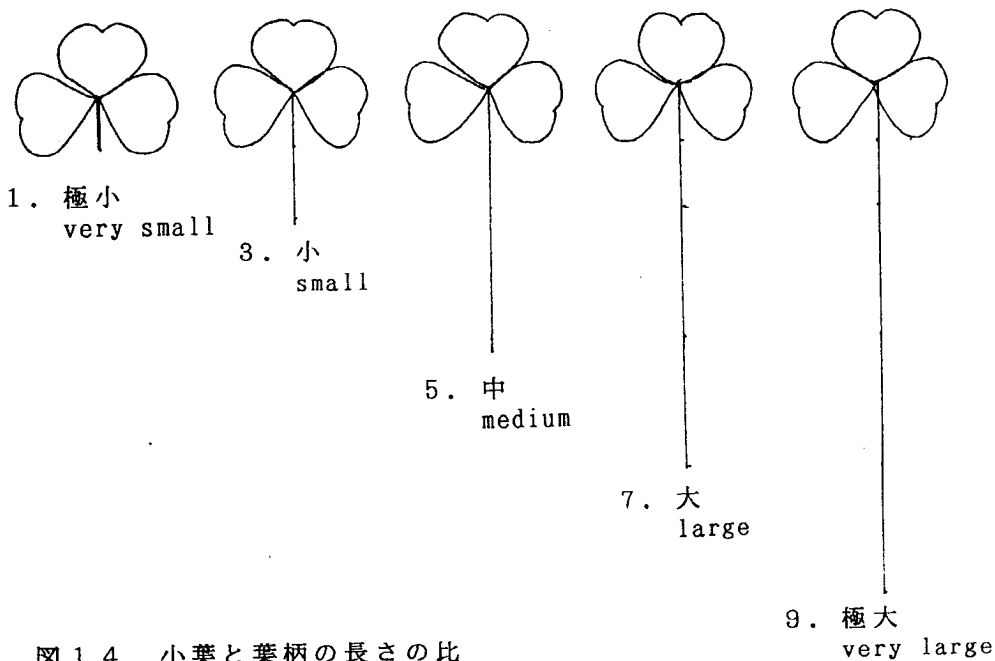


図 1 4 小葉と葉柄の長さの比

Fig. 14 Ratio of leaflet to petiole length

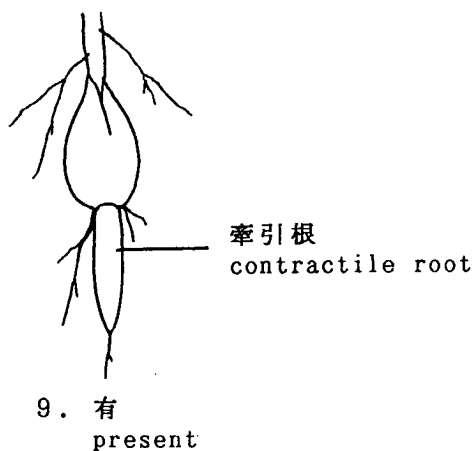
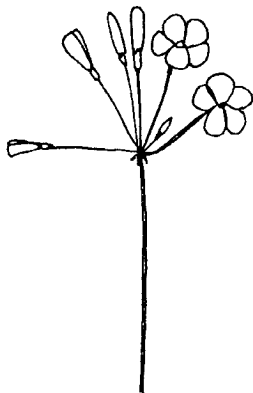


図 1 5 牽引根の有無

Fig. 15 Presence of contractile roots



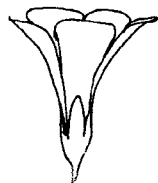
1. 散形花序
umbel



2. 単生
single flower

図 1 6 花序の形

Fig. 16 Inflorescence shape



1. 盃形
cup-shaped

2. 鐘形
campanulate

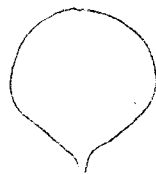
圖 1 7 花形
Fig. 17 Flower form



1. 倒卵形
obovate



2. 倒三角形
obdeltoid



3. 円形
orbicular

圖 1 8 花卉全体の形
Fig. 18 Petal form



1. 鈍形
obtuse



2. 円形
orbicular

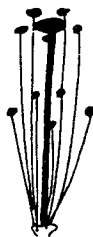


3. 切形
truncate

図 19 花卉先端の形
Fig. 19 Petal tip form



1. 上段雄ずいより高い
higher than upper
stamen



2. 上段雄ずいと同位置
the same position with
upper stamen



3. 上段と下段雄ずいの間
intermediate between
upper and lower
stamens



4. 下段雄ずいと同位置
the same position with
lower stamen



5. 下段雄ずいより低い
lower than lower stamen

図 20 柱頭の高さ

Fig. 20 Style height