

メランポディウム パルドスム審査基準

1 基準の対象

この審査基準は、キク科 (Compositae) メランポディウム属 (*Melampodium* L.) のパルドスム種 (*M. paludosum* H.B. & K.) に適用する。

2 特性検定のための栽培試験方法

(1) 耕種概要 (関東標準栽培の場合)

作型	露地栽培
は種	4 月上～中旬 用土は種まき用培土 (プライムミックス TKS-1 等) 1 2 8 穴プラグトレイに 1 穴当たり 1 粒
鉢上げ	5 月上～中旬 本葉 4 枚期に 7. 5 c m ポリポットに移植 用土は育苗用培土 (プライムミックス TKS-2 等) pH は 5.5 ～ 6.5
定植	6 月上～中旬 第 1 花着蕾期に株間 3 0 c m でほ場に定植
施肥	吸肥性が強いので窒素分が多いと茎葉が繁茂しすぎるので注意する。 元肥は無施用とし、様子を見て追肥で施用する。
整枝等	特になし
温度管理	1 0℃以下にしない
灌水	控えめに (乾燥させない)

(2) 供試個体数

1 区 3 0 株 2 反復

(3) 調査時期

- ・調査時期の指定のない形質については開花の盛期とし、第四分枝の頂花が開花した時期
- ・花の形状に関する形質については管状花の最外部 1 列が開やくした時期

(4) 栽培上の留意事項

- ・吸肥性が強いので窒素分が多いと茎葉が繁茂すぎるので注意する。
- ・乾燥しない程度で灌水は控えめにする。
- ・高温には強いが、育苗期の低温 (1 0℃以下) に注意する。
- ・病虫害は少ないようであるが、高温期に栽培するのでハダニに注意する。

3. 特性審査基準（案）

（1）特性審査基準（案）

重要な形質 (その他の根本性種子植物)	形 質	定義等	調査 方法	状態又は区分	階級	標準品種	備考
草 姿	1. 草姿	第四分枝の頂花が開花した時期の株全体の様子	観察 図 1	円柱形 円錐形 倒円錐形	1 2 3	ショースター、ダービー、メダリオン ミリオンゴールド	
	2. 株幅	株の幅	測定 (cm) 図 2	狭 中 広	3 5 7	ショースター、ミリオンゴールド ダービー、メダリオン	
草 丈	3. 草丈	地際から植物体の最頂部までの長さ	測定 (cm) 図 2	低 中 高	3 5 7	ショースター、ダービー、ミリオンゴールド メダリオン	
茎の形状	4 茎の太さ	主茎の頂花着生直下節の太さ	測定 (mm) 図 2	細 中 太	3 5 7	ショースター、ダービー、ミリオンゴールド、メダリオン	
	5. 茎のアントシアニン発色の有無	茎のアントシアニン発色の有無	観察	無 有	1 9	ショースター、ミリオンゴールド ダービー、メダリオン	
	6. 茎の毛の有無	主茎の毛の有無	観察	無 有	1 9	ショースター、ダービー、ミリオンゴールド、メダリオン	
	7. 一次分枝数	一次分枝の数	測定 (本) 図 2	少 中 多	3 5 7	ショースター、ダービー、ミリオンゴールド メダリオン	
	8. 節間長	主茎の頂花着生直下節の節間長	測定 (cm) 図 2	短 中 長	3 5 7	メダリオン ミリオンゴールド ショースター、ダービー	
葉の形状	9. 葉形	最大葉の形	観察 図 3	狭卵形 卵形 広卵形	1 2 3	ショースター、ダービー、ミリオンゴールド メダリオン	
	10. 葉縁の切れ込み	葉縁の切れ込みの有無	観察	無 有	1 9	メダリオン ショースター、ダービー、ミリオンゴールド	
	11 葉縁の波打ちの程度	葉縁の波打ちの程度	観察	無又は極弱 弱 中 強 極強	1 3 5 7 9	メダリオン ショースター、ダービー ミリオンゴールド	
	12. 葉身長	最大葉の葉身長	測定 (cm) 図 3	短 中 長	3 5 7	ダービー、ミリオンゴールド ショースター、メダリオン	

重要な形質 (その他の草本性種子植物)	形 質	定義等	調査 方法	状態又は区分	階級	標準品種	備考
葉の形状	13. 葉身幅	最大葉の葉身幅	測定 (cm) 図 3	狭 中 広	3 5 7	ショースター、ダービー、 ミリオンゴールド メダリオン	
	14. 葉の表面の色	最大葉の葉身表面の色	観察	黄緑 淡緑 緑 濃緑 その他	1 2 3 4 9	ショースター、ダービー、ミリ オンゴールド、メダリオン	
	15. 葉の表面の 光沢	最大葉の葉身表面の光沢	観察	無 有	1 9	ショースター、ダービー、ミリオン ゴールド、メダリオン	
	16. 葉のアント シアニン発 色の有無	最大葉のアントシアニン発 色の有無	観察	無 有	1 9	ショースター、ダービー、ミリオン ゴールド、メダリオン	
	17. 葉の表面の 毛の有無	最大葉の葉身表面の毛の有 無	観察	無 有	1 9	ショースター、ダービー、 ミリオンゴールド メダリオン	
花の形状	18. 花 形	管状花最外部 1 列が開やく した時期の花形	観察 図 4	一重咲 二重咲 八重咲 その他	1 2 3 9	ショースター、ダービー、ミリオン ゴールド、メダリオン	
	19. 舌状花弁の 重なり有	一重咲き品種の花弁の重なり の有無	観察 図 5	無 有	1 9	ショースター、ダービー、 ミリオンゴールド メダリオン	
	20. 花 容	外花弁の反り	観察 (cm) 図 6	斜上 水平 垂下	3 5 7	ショースター、ダービー、 ミリオンゴールド メダリオン	
	21. 花の大きさ	花の直径	測定 (cm) 図 7	小 中 大	3 5 7	ダービー、ミリオンゴールド メダリオン	
	22. 花の厚み	総ほう基部から花頂部まで の高さ	測定 (cm) 図 7	薄 中 厚	3 5 7	ミリオンゴールド ショースター、ダービー、 メダリオン	
	23. 舌状花数	舌状花の数	測定 (枚)	少 中 多	3 5 7	ショースター、ダービー	
	24. 管状花部の 大きさ	管状花部の直径	測定 (mm) 図 7	小 中 大	3 5 7	ショースター、ダービー、 ミリオンゴールド	

重要な形質 (その他の草本性種子植物)	形 質	定義等	調査 方法	状態又は区分	階級	標準品種	備考
花の形状	25. 舌状花の形	舌状花の形	観察 図8	線形 卵形 倒卵形 広線形 楕円形	1 2 3 4 5	ダービー、メダリオン ショースター、ミリオン ゴールド	
	26. 舌状花の長さ	最外部の舌状花の長さ	測定 (mm) 図8	短 中 長	3 5 7	ダービー、ミリオンゴールド、 メダリオン ショースター	
	27. 舌状花の幅	最外部の舌状花の幅	測定 (mm) 図8	狭 中 広	3 5 7	ショースター、ダービー、ミリ オンゴールド、メダリオン	
	28. 舌状花の複色の有無	舌状花の複色の有無	観察	無 有	1 9	ショースター、ダービー、ミリ オンゴールド、メダリオン	
	29. 舌状花の色	舌状花の表面の色	測定	JHSカラーチャートの色票番号による			
	30. 花盤の色	花盤の中心部の色	測定	JHSカラーチャートの色票番号による			
	31. 総ほうの大きさ	総ほうの直径	測定 (cm) 図7	小 中 大	3 5 7	ダービー ショースター、ミリオン ゴールド、メダリオン	
	32. 花首の長さ	花首の長さ	測定 (cm)	短 中 長	3 5 7	ミリオンゴールド ショースター、ダービー メダリオン	
早晩性	33. 花首の太さ	花首の中間部の太さ	測定 (mm)	細 中 太	3 5 7	ダービー、ミリオンゴールド、 メダリオン ショースター	
	34. 開花期の早晩	供試株数の50%の株の第1花が開花するまでの日数	測定 (日)	早 中 晩	3 5 7	ショースター、ダービー、ミリ オンゴールド、メダリオン	

(2) 特性審査基準 (案) 参考図

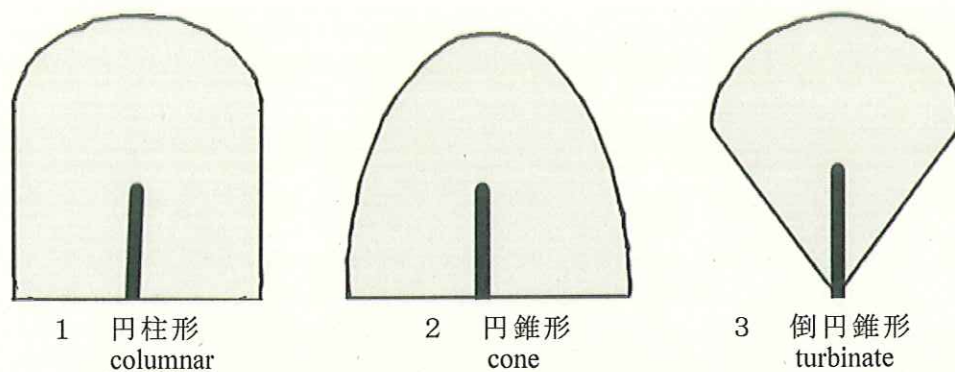


図 1 草姿 (形質 1)
Fig.1 Plant: growth habit

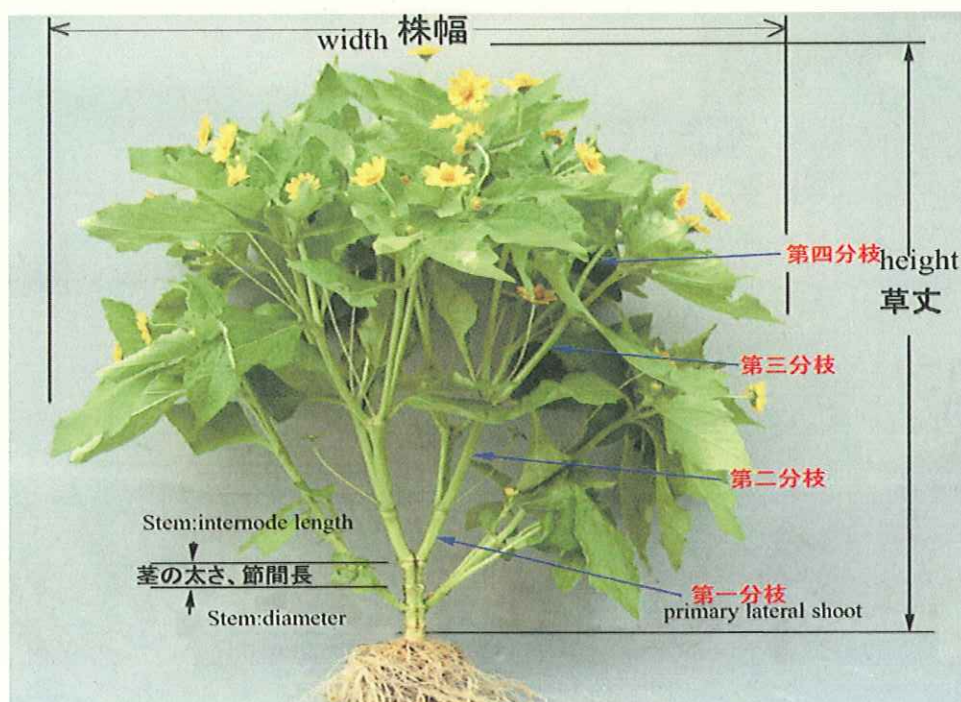


図 2 株幅 (形質 2)、草丈 (形質 3)、茎の太さ (形質 4)、
一次分枝数 (形質 7)、節間長 (形質 8)

Fig.2 Plant: width、Plant: high、Stem: diameter、Stem: number of
primary lateral shoot、Stem: internode length、

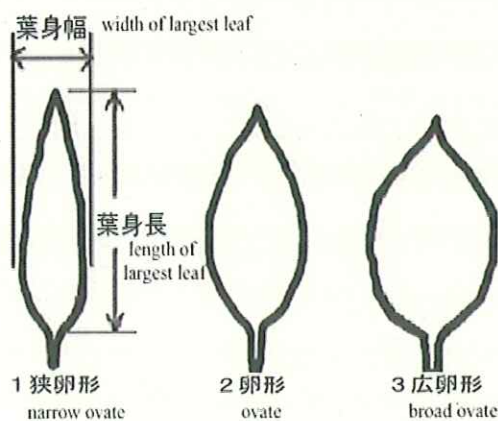


図 3 葉形 (形質 9)、葉身長 (形質 12)、
葉身幅 (形質 13)

Fig. 3 Leaf: shape、Leaf: length of largest leaf、
Leaf: width of largest leaf

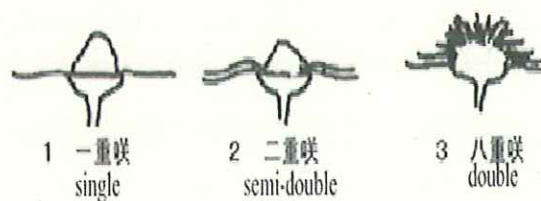


図 4 花形 (形質 18)
Fig. 4 Flower head: type

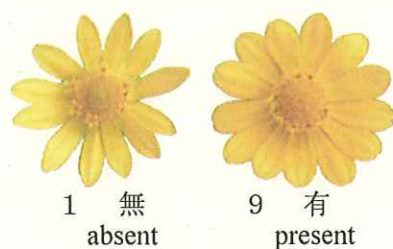


図5 舌状花卉の重なるの有無 (形質19)
Fig.5 Flower head:doubleness

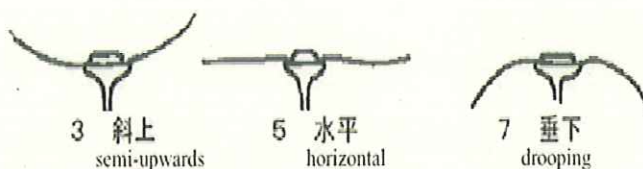


図6 花容 (形質20)
Fig.6 Flower head:curve of outer ray floret

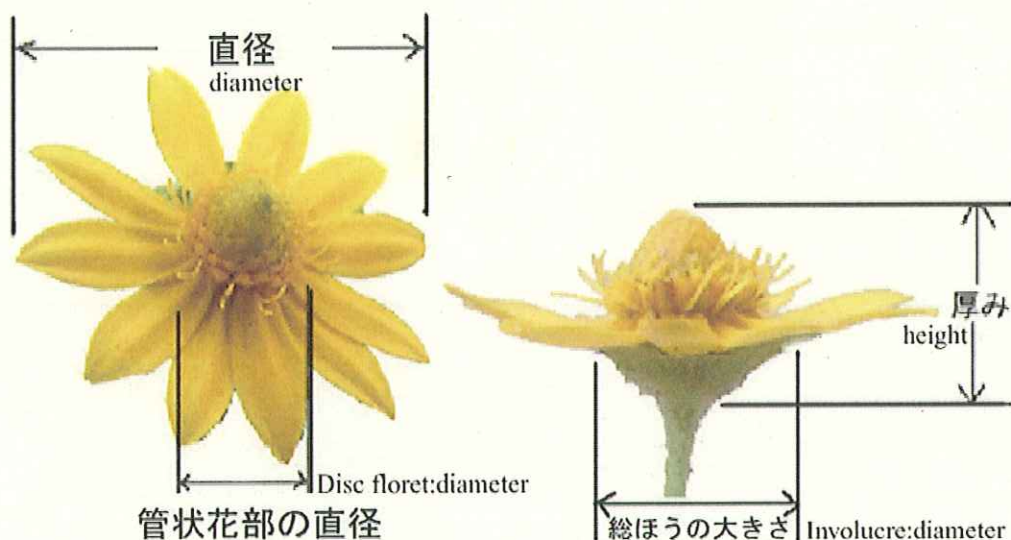


図7 花の大きさ (形質21)、花の厚み (形質22)、管状花部の大きさ (形質24) 及び総ほうの大きさ (形質31)
Fig.7. Flower head:diameter、Flower head:height、Disc floret:diameter、Involucre:diameter

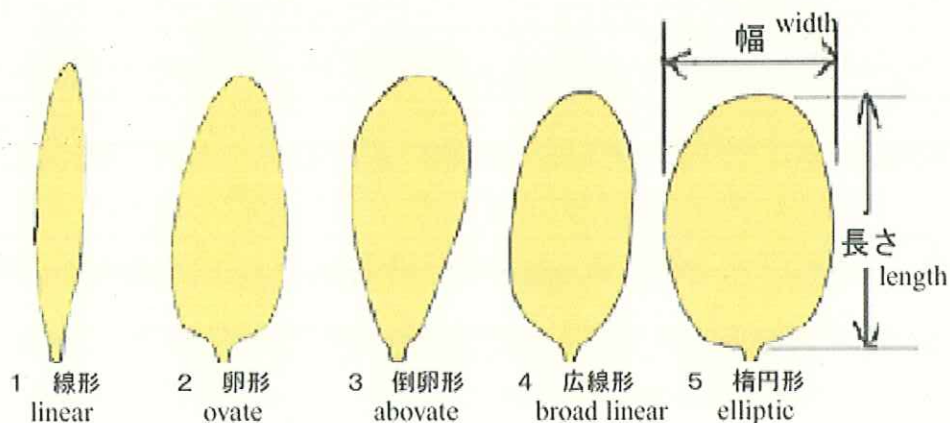


図8 舌状花の形 (形質25)、舌状花の長さ (形質26)、舌状花の幅 (形質27)
Fig.8 Ray floret:shape、Ray floret:length、Ray floret:width

(3) Table of Characteristic

Characteristics	States	Not e	Example varieties
1.Plant: growth habit	columnar cone turbinate	1 2 3	Showstar, Derby, Medallion Million Gold
2.Plant: width	narrow medium wide	3 5 7	Showstar, Million Gold Derby, Medallion
3.Plant: height	low medium high	3 5 7	Showstar, Derby, Million Gold Medallion
4.Stem: diameter	thin medium thick	3 5 7	Showstar, Derby, Million Gold, Medallion
5.Stem: anthocyanin coloration	absent present	1 9	Showstar, Million Gold Derby, Medallion
6.Stem: pubescence	absent present	1 9	Showstar, Derby, Million Gold, Medallion
7.Stem: number of primary lateral shoot	few medium many	3 5 7	Showstar, Derby, Million Gold Medallion
8.Stem: internode length	short medium long	3 5 7	Medallion Million Gold Showstar, Derby
9.Leaf: shape	narrow ovate ovate broad ovate	1 2 3	Showstar, Derby, Million Gold Medallion
10.Leaf: incisions of margin	absent present	1 9	Medallion Showstar, Derby, Million Gold
11.Leaf: crimping of margin	absent or very weak weak medium strong very strong	1 3 5 7 9	Medallion Showstar, Derby Million Gold
12.Leaf: length of largest leaf	short medium long	3 5 7	Derby, Million Gold Showstar, Medallion
13.Leaf: width of largest leaf	narrow medium wide	3 5 7	Showstar, Derby, Million Gold Medallion
14.Leaf: color on upper side	yellowish green light green green dark green others	1 2 3 4 9	Showstar, Derby, Million Gold, Medallion

Characteristics	States	Not e	Example varieties
15.Leaf: glossiness of upper side	absent present	1 9	Showstar、Derby、Million Gold、Medallion
16.Leaf: anthocyanin coloration	absent present	1 9	Showstar、Derby、Million Gold、Medallion
17.Leaf: pubescence of upper side	absent present	1 9	Showstar、Derby、Million Gold Medallion
18.Flower head: type	single semi-double double others	1 2 3 9	Showstar、Derby、Million Gold、Medallion
19.Flower head: doubleness	absent present	1 9	Showstar、Derby、Million Gold Medallion
20.Flower head: curve of outer ray floret	semi-upwards horizontal drooping	3 5 7	Showstar、Derby、Million Gold Medallion
21.Flower head: diameter	small medium large	3 5 7	Derby、Million Gold、Medallion
22.Flower head: height	low medium high	3 5 7	Million Gold Showstar、Derby、Medallion
23.Ray floret: number	few medium many	3 5 7	Showstar、Derby
24.Disc floret: diameter	small medium large	3 5 7	Showstar、Derby、Million Gold
25.Ray floret: shape	linear ovate abovate broad linear elliptic	1 2 3 4 5	Derby、Medallion Showstar、Million Gold
26.Ray floret: length	short medium long	3 5 7	Derby、Million Gold、Medallion Showstar
27.Ray floret: width	narrow medium wide	3 5 7	Showstar、Derby、Million Gold、Medallion
28.Ray floret: color type	absent present	1 9	Showstar、Derby、Million Gold、Medallion
29.Ray floret: color	JHS color chart No. Color name		
30.Disc: color	JHS color chart No. Color name		

Characteristics	States	Not e	Example varieties
31.Involucre: diameter	small medium large	3 5 7	Derby Showstar, Million Gold, Medallion
32.Peduncle: length	short medium long	3 5 7	Million Gold Showstar, Derby Medallion
33.Peduncle: thickness	thin medium thick	3 5 7	Derby, Million Gold, Medallion Showstar
34.Time of flowering	early medium late	3 5 7	Showstar, Derby, Million Gold, Medallion