

パニカム (Panicum) 属草種の形態的分類

鶴見義朗・吉山武敏・寺田康道

(九州農業試験場)

TSURUMI, Y., YOSHIYAMA, T. and TERADA, Y.

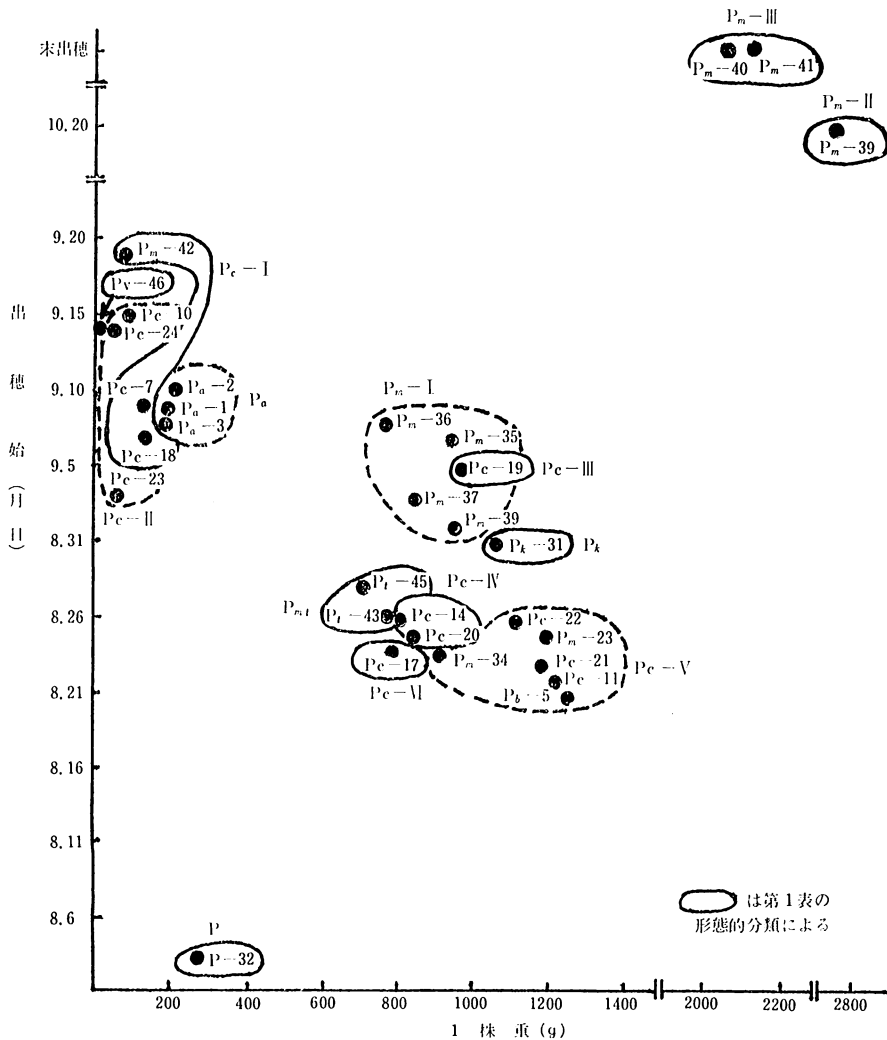
Morphological Classification of *Panicum* spp.

パニカム属8草種31系統について形態的特性調査を行ない、本属草種分類を行なった。

試験方法および結果

昭和46年7月14日に個体植。1系統当たり36個体を栽植し、10月20日に刈取った。形態的特性により14群に分類した(第1表)。出穂始日と1株重の関係(第1図)を

みると、形態的特性によって同一群として分類された系統は、それぞれの分類群別にまとまった分布を示した。さらに、穂、第1、2葉、種子の形状がPcI~III群とPcIV~VI群では著しく異なり、むしろ後者はPm群と一致した。このように、草種、系統名と形態的特性が必ずしも一致していない。したがって、パニカム属草種分類については、さらに検討の必要がある。



第1図 パニカム属収集品種系統の1株重と出穂始の相関図

第1表 パニカム属草種の形態的分類

分類	形質株の大きさ	草型	葉身			葉鞘の毛茸	穂の形状	第1, 2葉の葉幅	種子の形状	個体変異	供試系統番号
			葉幅	葉色	葉面						
Pa	中	立	中	青緑	毛茸無	無	密非輪生	細	長卵	やや大	Pa-1, Pa-2, Pa-3
Pv	小	立	細	濃緑	なめらか	無	開放非輪生	細	長卵	中	Pv-46
P	中	中	中	濃緑	なめらか	無	開放非輪生	広	長卵	中	P-32
Pk	大	中	中	白ばい緑	毛茸無	無	やや密輪生	細	長だ円	小	Pk-31
Pc I	中	立	中	白緑	なめらか	無	開放非輪生	広	長卵	中	Pc-7, Pc-18, Pm-42
Pc II	小	立	細	濃緑	毛茸無	無と有	開放非輪生	広	長卵	大	Pc-10, Pc-23, Pc-24
Pc III	大	極立	中	濃緑	なめらか	無	開放非輪生	広	長卵	やや小	Pc-19
Pc IV	大	中	中	濃緑	ピロード様	有	やや密輪生	細	長だ円	小	Pc-14, Pc-20
Pc V	大	中	中	濃緑	ピロード様	無	やや密輪生	細	長だ円	小	Pc-11, Pc-12, Pm-33, Pc-22, Pm-34, Pb-5
Pc VI	大	中	中	緑	ピロード様	有	やや密輪生	細	長だ円	小	Pc-17
Pmt	大	中	中	淡緑	ピロード様	有	やや密輪生	細	長だ円	小	Pmt-43, Pmt-45
Pm I	大	中	中	緑	荒い毛茸	有	やや密輪生	細	長だ円	小	Pm-35, Pm-36, Pm-37, Pm-38
Pm II	極大	中	広	緑	毛茸無	有	やや密輪生	細	長だ円	小	Pm-39
Pm III	極大	中	極広	緑	毛茸無	無	— —	細	長だ円	小	Pm-40, Pm-41

注) Pa : *P. antidotale*, Pv : *P. virgatum*, P : *P. spp.*, Pk : *P. kabulabula*, Pc : *P. coloratum*, Pmt : *P. maximum* var. *trichoglume*, Pm : *P. maximum*, Pb : *P. bulbosum*