

ตารางที่ 7 สรุปลักษณะสัณฐานวิทยาของขมิ้นชัน 3 กลุ่ม ที่ได้จากการจำแนกสายพันธุ์ โดยใช้ Microsatellite markers ร่วมกับลักษณะทางสัณฐานวิทยา

กลุ่ม	กลุ่มย่อย	สีปลายใบประดับ	สีเนื้อในแฉ่ง	กลิ่น	ลักษณะหัวหลักและแฉ่ง	การแตกกอ	เปอร์เซ็นต์ เคอร์คูมินอยด์	ลักษณะภายนอกที่เด่นชัด
A	A1	ม่วงเข้มมาก	เหลือง	ฉุนน้อย	หัวกลม แฉ่งมีขนาดใหญ่ สั้น กลมปลายมน	ค่อนข้างเป็นระเบียบ	0.24%	- ใบเขียวเข้ม - ช่อดอก มีปลายใบประดับ
	A2	ม่วงอมชมพู	ส้ม	ฉุนน้อยถึงปานกลาง	หัวขนาดใหญ่คล้ายหยดน้ำ อ้วนกลม โคนคล้ายเสี้ยวพระจันทร์ ปลายมน	เป็นระเบียบ	0.90 - 1.84%	สีม่วงเข้มหรือชมพู - เนื้อในแฉ่งสีส้มหรือเหลือง
	A3	ม่วงอมชมพู	ส้มอิฐหรือส้ม	ฉุนน้อยถึงปานกลาง	หัวรูปร่างทรงกระบอก แฉ่งขนาดปานกลาง ขาวกลม ปลายมน	ค่อนข้างเป็นระเบียบ	0.67 - 1.83%	กลิ่นฉุนน้อย - แฉ่งมีขนาดปานกลางถึงใหญ่ อ้วนกลม ปลายมน
	A4	ชมพูอมม่วงหรือชมพูอ่อน	เหลือง	ฉุนน้อยถึงปานกลาง	หัวกลมขนาดใหญ่ แฉ่งขนาดปานกลาง เรียวยาว ทรงกระบอก อ้วน ปลายมน	เป็นระเบียบ	0.25 - 0.64%	- ปริมาณสารเคอร์คูมินอยด์ต่ำระหว่าง 0.24 – 1.84%
	A5	ขอบชมพูหรือม่วงเข้ม	ส้ม	ฉุนน้อยถึงปานกลาง	หัวรูปร่างเรียวยาว แฉ่งขนาดปานกลางถึงใหญ่ ปลายมน โคนคล้ายเสี้ยวพระจันทร์	ค่อนข้างเป็นระเบียบ	0.88 - 1.19%	
B	B1	เขียวอ่อน	ส้มอมแดง	ฉุนปานกลางถึงมาก	หัวรูปร่างกลมรูปไข่ แฉ่งขนาดเล็ก เรียว ขาว รูปร่าง ทรงกระบอก ปลายมนแหลม ข้อชัดเจน	ไม่เป็นระเบียบ	3.17 - 10.67%	- ใบเขียวเข้ม - ช่อดอก มีปลายใบประดับ สีเขียวอ่อน
	B2	เขียวอ่อน	ส้มเข้ม	ฉุนมาก	หัวรูปร่างกลม เรียวยาว ขนาดเล็กมาก เรียว ขาว รูปร่างทรงกระบอก ปลายมนแหลม ข้อชัดเจน มีเปลือกหุ้มข้อสีน้ำตาลอมดำ	ไม่เป็นระเบียบ	4.57%	- เนื้อในแฉ่งสีส้มเข้มหรือส้มอมแดง กลิ่นฉุนมาก - แฉ่งมีขนาดเล็ก เรียวขาว ปลายมนแหลม
	B3	เขียวอ่อน	ส้มเข้ม	ฉุนมาก	หัวรูปร่างกลมรูปไข่ แฉ่งขนาดปานกลาง กลมมนคล้ายนิ้วมือ ปลายมนเห็นข้อชัดเจน	ค่อนข้างเป็นระเบียบหรือไม่เป็นระเบียบ	3.15 – 6.96%	- ปริมาณสารเคอร์คูมินอยด์สูงระหว่าง 3.15-10.67%
C	C1	-	เหลือง	ฉุนน้อย	ขนาดเล็ก เรียวยาว ทรงกระบอก ปลายมน	ไม่เป็นระเบียบ	0.21%	- ใบเขียวเข้ม บริเวณเส้นกลางใบสีน้ำตาลอ่อน - เนื้อในแฉ่งสีเหลือง - ปริมาณสารเคอร์คูมินอยด์ต่ำเท่ากับ 0.21%