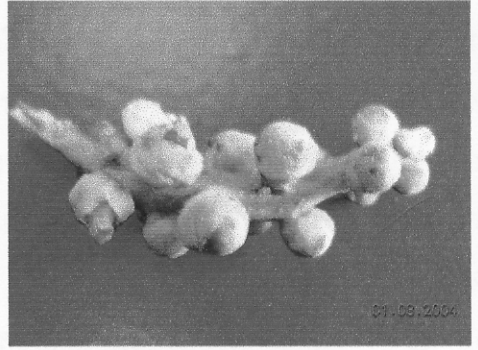
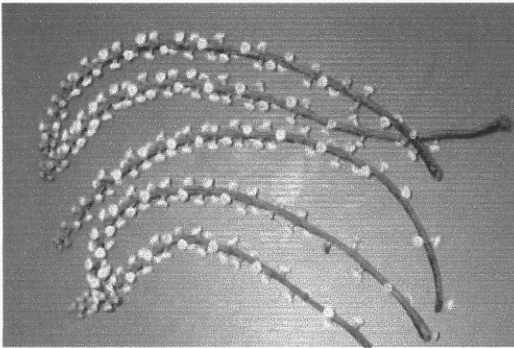


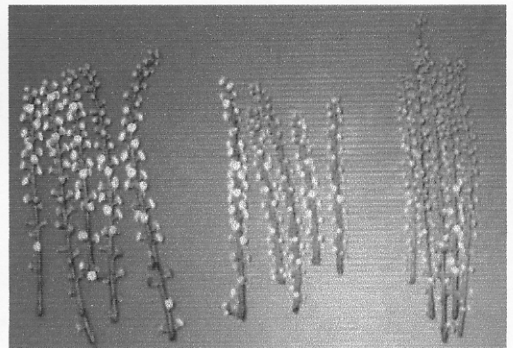
ลอมกอลง



กลางสาดเขา



กลางสาดข้าว



คูน

คูน

คูนตัวผู้

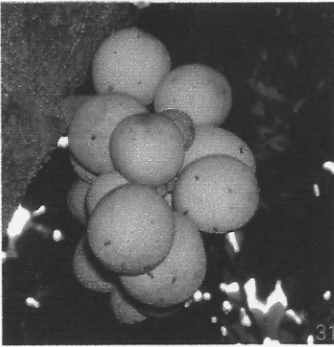
รูปที่ 7 ลักษณะดอกและช่อดอกของลอมกอลง กลางสาดเขา กลางสาดข้าว คูน และคูนตัวผู้

ลักษณะผล จากการศึกษพบว่า กลุ่มของลองกอง ลางสาต และดูภูมีลักษณะผลแตกต่างกันออกไปในแต่ละพันธุ์ตามที่มีผู้รายงานไว้แล้วในเบื้องต้น แต่ก็พบความหลากหลายของลักษณะผลในกลุ่มประชากรของพืชแต่ละชนิด ลองกองพันธุ์การค้าหรือลองกองทั่วไปจากจังหวัดต่างๆ ลองกองกาญจนดิษฐ์ และลองกองคันธุลี มีลักษณะผลที่ไม่แตกต่างกัน ส่วนลองกองที่มีชื่อพันธุ์ต่างๆ มีลักษณะผลที่แตกต่างกัน เช่น ลองกองเปลือกบาง ลักษณะผลและขนาดใกล้เคียงกับลองกองทั่วไปแต่มีเปลือกบางและมียางเล็กน้อย เช่นเดียวกับลองกองกาแลแมที่มีผลขนาดเล็ก ลักษณะคล้ายลางสาตมากกว่าลองกองแตรสชาติดีกว่าลางสาต ลองกองมัวร์มีผลขนาดใหญ่ จำนวนผลต่อช่อน้อย ลักษณะเด่นที่แตกต่างจากลองกองทั่วไปคือมีเปลือกหนามาก ส่วนลองกองน้ำ ลักษณะทั่วไปคล้ายลองกองและดูภู คือ ผลกลม ขนาดใหญ่ แตรสชาติจะจัดกว่าลองกองทั่วไปที่สำคัญคือ เนื้อผลมีน้ำเป็นองค์ประกอบมากซึ่งเห็นได้ชัดเมื่อปอกเปลือก (รูปที่ 8)

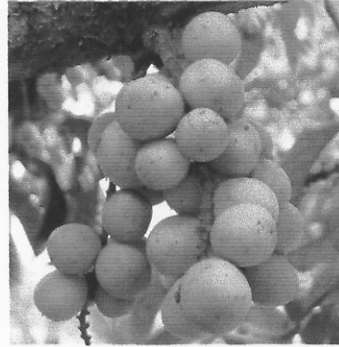
ดูภู ลักษณะผลดูภูมีความแตกต่างกันทั้งขนาดและรูปร่าง ดูภูจุกจะมีลักษณะขั้วผลแหลม ทั้งนี้อาจเนื่องจากมีจำนวนผลต่อช่อมากทำให้ผลเบียดกันจึงทำให้ขั้วผลแหลม เพราะในบางช่อที่มีผลไม่มากนัก ก็จะไม่มีจุกแต่อย่างใด ส่วนดูภูเมื่อนั้นพบว่าทุกกลีบมีเมล็ดขนาดใหญ่มีเนื้อน้อยมาก ดูภูบางต้นมีผิวผลสีชาวนวล บางต้นมีผลสีเหลืองเข้ม ดูภูบางต้นรสชาติดี บางต้นเปรี้ยว และบางต้นมีน้ำมารสชาติจัด (รูปที่ 9)

ลางสาต พบลักษณะแตกต่างกัน และมีความแตกต่างจากลางสาตทั่วไปที่มีผลค่อนข้างรี สีผลชาวนวล เปลือกบางและมียาง (รูปที่ 10) เช่น ลางสาตเขาพบว่าผลมีสีเหลืองเข้ม เปลือกหนา และมีลักษณะแตกต่างจากลางสาตทั่วไปคือเวลาปอกเปลือกมีส่วนเนื้อเยื่อบางๆติดกับเนื้อผล ซึ่งลักษณะดังกล่าวนี้พบในลางสาตด้วย เช่นเดียวกัน (รูปที่ 11) แต่ลางสาตมีรสชาติดีกว่า ส่วนลางสาตชนิดอื่นมีลักษณะคล้ายกันแม้จะเรียกชื่อต่างกันก็ตาม เช่น ลางสาตปาร์ดี ลางสาตชาวอร์ ลางสาตดือแลนายอ เป็นต้น ลางสาตบางชนิดลักษณะผลคล้ายกับลางสาตทั่วไปแต่มีรสชาติดีเป็นที่นิยมของผู้บริโภค เช่น ลางสาตสมุย เป็นต้น

แม้จะพบความแปรปรวนของลักษณะพื้นฐานวิทยาที่กล่าวแล้วข้างต้น แต่ลักษณะเหล่านั้นมีข้อจำกัด ทำให้ไม่สามารถใช้เป็นเครื่องหมายในการจำแนกความแตกต่างได้ชัดเจน จึงมีความจำเป็นต้องอาศัยเทคนิคขั้นสูงในการศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมโดยเฉพาะอย่างยิ่ง บางต้นที่มีลักษณะใกล้เคียงกันมาก



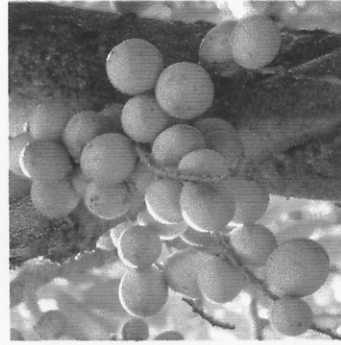
ลองกองกาแลแม



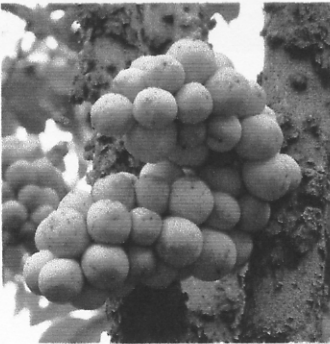
ลองกองคันทูดี



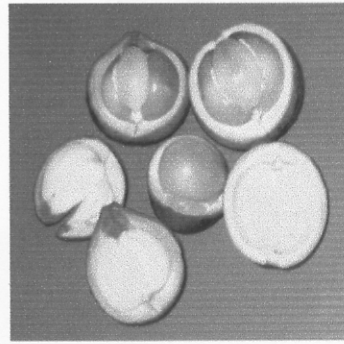
ลองกองเปลือบบาง



ลองกองไม้



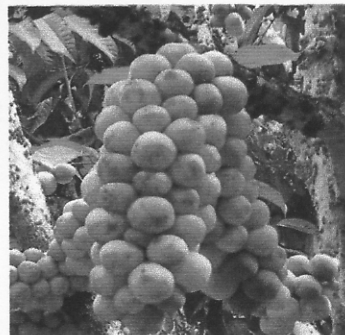
ลองกองกาญจนดิษฐ์



ลองกองมัวร์



ลองกองน้ำ

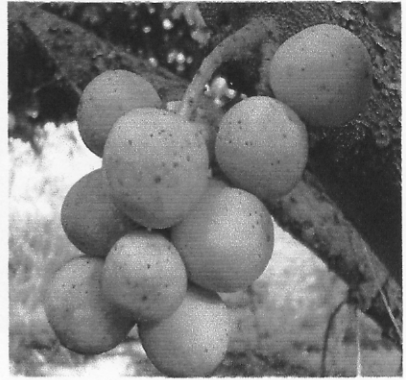


ลองกองพันธุ์การค้า

รูปที่ 8 ความหลากหลายของลักษณะผลพบในกลุ่มของลองกอง



ดูดู



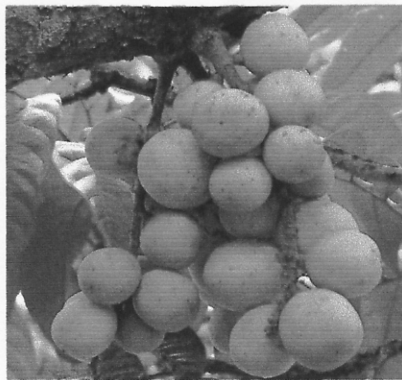
ดูดู



ดูดูป้อแลแม



ดูดูเม็ด



ดูดูจก

รูปที่ 9 ความหลากหลายของลักษณะผลที่พบในกลุ่มดูดู