

บทที่ 1

บทนำ

ปัจจุบันมีการศึกษาพืชพื้นถิ่นมากขึ้น เพื่อนำประโยชน์มาใช้เป็นไม้ตัดดอก และไม้กระถางสำหรับประเทศไทยซึ่งมีภูมิประเทศอยู่ในเขตร้อนและเขตกึ่งร้อน ซึ่งมีความอุดมสมบูรณ์ ถ้าหากมีการแสวงหาพืชชนิดใหม่ๆ รวมทั้งทำการศึกษาทางด้านสรีรวิทยา ก็สามารถที่จะพัฒนาพืชดังกล่าวเพื่อนำไปสู่พืชเศรษฐกิจได้ (อดิศร, 2541) ต้นหม้อข้าวหม้อแกงลิงจัดเป็นพืชกินแมลงชนิดหนึ่ง ขึ้นกระจายอยู่ทั่วแถบเอเชีย เช่น ประเทศมาเลเซีย อินเดีย ออสเตรเลีย ฟิlipปินส์ (James and Patricia, 1996) และเกือบทุกภาคของประเทศไทย เช่น ภาคใต้ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือดังเช่นที่พบที่ภูกระดึง และภูหลวงในจังหวัดเลย (วิชัย, 2521) ต้นหม้อข้าวหม้อแกงลิงเป็นพืชที่มีลักษณะพิเศษแตกต่างจากพืชโดยทั่วไป คือ มีการสร้างกระเปาะที่สามารถผลิตเอนไซม์ออกมาย่อยสลายแมลงที่ตกลงไปในกระเปาะได้ (James and Patricia, 1996) นอกจากนี้กระเปาะยังมีรูปทรงลวดลาย และสีสรรสวยงามแปลกตากว่าพืชอื่น จึงมีศักยภาพในการนำมาใช้เป็นไม้ประดับได้เป็นอย่างดี แม้ว่าจะมีผู้นำมาใช้เป็นไม้ประดับบ้างแล้วก็ตาม แต่ยังมีการศึกษาทางการเจริญเติบโต การขยายพันธุ์ และพันธุศาสตร์ของต้นหม้อข้าวหม้อแกงลิงที่มีถิ่นกำเนิดในประเทศไทย ใช้น้อยมาก

ดังนั้นจึงน่าที่จะได้ทำการศึกษาทางสรีรวิทยาในด้านต่างๆ เช่น บำรุงต่างๆ ที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโต และการขยายพันธุ์ รวมทั้งการศึกษาทางด้านเซลล์วิทยา เพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับการนำมาพัฒนาให้เกิดประโยชน์ทางเศรษฐกิจต่อไป