

Newspaper : Naew Na	Date : 11 December 2016
'HEADLINE' : ปาหนันมรกต	Page : 7
Section : กีฬา	Column Inch : 45
Circulation : 100,000	PR Value : 101,250



สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

วิทยาศาสตร์

อาทิตย

สำหรับเยาวชน

ปาหนันมรกต



ปาหนันมรกต มีชื่อวิทยาศาสตร์ *Goniothalamus griffithii* Hook.f. & Thomson จัดอยู่ในวงศ์ Annonaceae ลักษณะโดยทั่วไป เป็นไม้ต้นขนาดเล็ก สูง 3-5 เมตร ใบรูปขอบขนานแกมรูปไข่กลับ ยาว 12-16 เซนติเมตร ออกดอกตามลำต้นหรือกิ่งแก่ กลีบเลี้ยงหนารูปไข่ กว้างและยาว 2.5-3 ซม. ดอกสีเขียวเข้ม กลีบดอกชั้นบนนอกหนาและบานโค้งออก กลีบดอกชั้นในประกบกันเป็นแท่งสามเหลี่ยม เมื่อบานมีเส้นผ่านศูนย์กลางของดอก 4-6 ซม. ไม่มีกลิ่น ผลกลุ่ม ผลย่อยทรงรี กว้าง 1.2 ซม. ยาว 1.5 ซม. เมื่อสุกสีเหลือง ออกดอกบานในช่วงเดือนกรกฎาคม-สิงหาคม ผลแก่ในช่วงเดือนตุลาคม มีการคัดเลือกต้นที่ปลูกเป็นไม้ประดับให้ออกดอกขนาดใหญ่ และมีช่วงออกดอกได้ยาวนานมากขึ้น

สถานภาพในถิ่นกำเนิด

เป็นพรรณไม้ที่ค้นพบครั้งแรกโดย W.Griffith จากเมืองเทนเนสซี ประเทศเมียนมา ในระดับความสูง 1,000 ม. และรายงานโดย Hook.f และ Thomson ใน พ.ศ.2398 ขึ้นอยู่บนเขาหินปูนในป่าดิบชื้นและป่าดิบเขา ในประเทศไทยพบตามเขาหินปูนในพื้นที่แคบๆ ของจังหวัดกาญจนบุรี ในระดับความสูง 1,000-1,200 ม. มีสถานภาพหายากและใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง (ลำดับ CR) ในปัจจุบันมีต้นกล้าขนาดเล็กรอดชีวิตอยู่ใกล้ต้นแม่พันธุ์น้อยมาก มีปัญหาในการขยายพันธุ์ตามธรรมชาติ เนื่องจากขึ้นอยู่บนเขาหินปูน ผลแก่ร่วงลงมาอยู่บนลานหินปูน เมล็ดแก่มีโอกาสดงออกได้น้อยมาก และมีปัญหาจากการถูกรบกวนจากป้า

เทคโนโลยีการอนุรักษ์

ใช้วิธีการที่เหมาะสมในการขยายพันธุ์ได้หลายวิธี แต่การเก็บผลแก่จากต้นที่ขึ้นอยู่ในถิ่นกำเนิดกระทำได้ยากมาก เนื่องจากติดผลน้อยมาก ผลแก่มีกลิ่นหอม เป็นอาหารของสัตว์ป่า เช่น นก ชะมด กระต่าย จึงต้องใช้กรงเหล็กครอบในช่วงที่เป็นผลใหญ่แล้วเก็บผลสุกไปเพาะเมล็ด ต้นกล้าที่ได้จากการเพาะเมล็ดมีทรงพุ่มสวยงาม สูงเพียง 1.5 ม. ก็ออกดอกเต็มต้นได้สวยงาม โดยออกเป็นกลุ่มตามลำดับจนถึงปลายยอด การขยายพันธุ์โดยวิธีการทาบกิ่ง สามารถใช้ต้นชำหาลามดงมาเป็นต้นคอ ชอบดินร่วนระบายน้ำดี ความชื้นสูงและอยู่ภายใต้ร่มเงา ในปัจจุบันเริ่มมีการขยายพันธุ์และนำไปปลูกทั่วประเทศ เพื่อใช้ประโยชน์เป็นไม้ดอกไม้ประดับ นับว่าเป็นวิธีการอนุรักษ์ที่ยั่งยืนและได้ผลดี

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย