

Newspaper : Naew Na	Date: 25 Dececember 2016
'HEADLINE' : ดินเปิดแคระ	Page: 7
Section : กีฬา	Column Inch : 45
Circulation : 100,000	PR Value : 101,250



สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

วิทยาศาสตร์

สำหรับเยาวชน

ดินเปิดแคระ



ดินเปิดแคระ มีชื่อวิทยาศาสตร์ *Alstonia curtisii* King & Gamble จัดอยู่ในวงศ์ Apocynaceae ลักษณะโดยทั่วไป เป็นไม้พุ่มขนาดเล็ก สูง 1-1.5 ม. มียางข้นสีขาวทุกส่วนของลำต้น แตกกิ่งจำนวนมาก กิ่งอ่อนเรียบ ใบเดี่ยว เรียงเป็นวง 3-4 ใบรอบกิ่ง ใบรูปรีแคบจนถึงรูปหอกกลับ กว้าง 0.8-2.3 ซม. ยาว 5-12 ซม. ใบบาง ปลายใบเรียวแหลม เส้นกลางใบสีม่วงแดง เส้นแขนงใบมี 24-52 คู่ ก้านใบยาว 0.4-1.9 มม. ดอกออกเป็นช่อที่ปลายดอก ยาว 4.6-6 ซม. ก้านดอกยาว 7-9 มม. มีดอกย่อย 9-15 ดอก กลีบเลี้ยงขนาดเล็ก โคนกลีบดอกเป็นหลอดยาว 2.5-2.6 ซม. ปลายแยกเป็น 5 กลีบ ยาว 1.5 ซม. สีขาว เมื่อบานเต็มที่ไม่มียกกลิ่นหอม มีเส้นผ่านศูนย์กลางของดอก 2-3 ซม. ผลเป็นฝักรูปรี ยาว 9 ซม. ผลแก่แตกตามยาว เมล็ดมีขนปุยปลิวลอยตามลมได้ ดอกบานในช่วงเดือนมกราคม-มีนาคม ผลแก่ในช่วงเดือนมิถุนายน-กรกฎาคม

สถานภาพในถิ่นกำเนิด

เป็นพรรณไม้ถิ่นเดียวของไทยที่สำรวจพบครั้งแรกโดย Curtis จากหน้าผาเขาหินปูนใน จ.พังงา มีรายงานการตั้งชื่อใน พ.ศ.2450 กระจายพันธุ์อยู่ตามหน้าผาหินปูนระดับต่ำใน จ.พังงา ภูเก็ต และกระบี่ เป็นพรรณไม้ที่ทนลมแรงและทนทานต่อความแห้งแล้งได้ดี มีสถานภาพหายากและใกล้สูญพันธุ์ในถิ่นกำเนิด (ลำดับ EN) มีปัญหาในการขยายพันธุ์ตามธรรมชาติ เนื่องจากขึ้นอยู่บนเขาหินปูน ดินผิวน้อย มีช่วงแสงยาวนาน สภาพของลมแรงทำให้เมล็ดมีโอกาสดูได้น้อย ต้นกล้ามีเปอร์เซ็นต์รอดตายต่ำ

เทคโนโลยีการอนุรักษ์

ดินเปิดแคระเป็นพรรณไม้ที่มีจำนวนต้นแม่พันธุ์อยู่ในถิ่นกำเนิดไม่มากนัก และกระจายพันธุ์ได้ไม่กว้างขวาง ส่วนใหญ่ขึ้นเกาะอยู่บนหน้าผาหินปูน การเก็บฝักแก่มาเพาะเมล็ดกระทำได้ยากมาก แต่การขยายพันธุ์ดินเปิดแคระทำได้โดยง่ายด้วยการปักชำกิ่ง เลือกตัดกิ่งที่มีความยาว 15-25 ซม. จุ่มฮอร์โมนเร่งราก แล้วปักชำในกระบะพ่นหมอกกลางแจ้ง ใช้เวลา 4-6 สัปดาห์ ก็ออกรากยาวจำนวนมาก จึงนำมาปลูกในถุงเพาะชำจนมีความสูง 25 ซม. จึงมีความแข็งแรงพอที่จะนำลงปลูกเป็นไม้ประดับกระถางหรือลงแปลงกลางแจ้ง ชอบดินร่วนระบายน้ำดีและความชื้นไม่มากนัก

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย