



พรรณไม้งามรอบอาคารพิพิธภัณฑ์พืชสิรินธร

Bangkok Herbarium (BK)

กลุ่มวิจัยพฤกษศาสตร์และพิพิธภัณฑ์พืช
สำนักคุ้มครองพันธุ์พืช กรมวิชาการเกษตร

รายสัปดาห์ที่ 2 ประจำเดือนมิถุนายน 2561



มหัศจรรย์



ชื่อวิทยาศาสตร์

Synsepalum dulcificum (Schumach. & Thonn.) Daniell

ชื่อวงศ์

SAPOTACEAE

ชื่อสามัญ

Miracle Fruit, Miracle berry, Richardella dulcifica, Miraculous berry

ชื่ออื่น

เทพสาคร

ลักษณะทางพฤกษศาสตร์

ไม้ยืนต้น ทรงพุ่มขนาดเล็ก มีความสูงของลำต้นประมาณ 2-3 เมตร บางต้นอาจสูงได้ถึงประมาณ 6 เมตร เปลือกลำต้นเรียบเป็นสีน้ำตาล แตกกิ่งก้านสาขามากมาย ใบเป็นรูปทรงไข่ โคนใบแหลม ปลายใบมนหรือแหลม แผ่นใบมีสีเขียวเป็นมัน ขอบใบและแผ่นใบเรียบ ด้านบนใบจะมีสีเข้มกว่าด้านล่าง ออกเป็นใบเดี่ยวเรียงสลับกันที่ปลายกิ่ง ดอก สีน้ำตาลขนาดเล็กมากจนแทบมองไม่เห็น มักออกที่กิ่งของลำต้นบริเวณใต้ใบ เมื่อดอกบานจะมีกลิ่นหอมเย็นๆ คล้ายกลิ่นดอกราตรี ผลมีลักษณะกลมรีขนาดเล็ก คล้ายกับผลของมะม่วงหาวมะนาวโห่ ผิวผลเรียบ ผลอ่อนมีสีเขียวและกลายเป็นสีแดงสดเมื่อสุก เนื้อภายในผลมีสีขาว ให้รสหวานจัด หลังจากรับประทานผลสุกของพืชชนิดนี้เข้าไปไม่นาน สารไกลโคโพรตีนที่มีชื่อว่า มิราคิวลิน ที่อยู่ในผลจะเข้าไปเคลือบผิวลิ้นอยู่นานประมาณ 1-2 ชั่วโมง แม้จะรับประทานผลไม่รสเปรี้ยวตามไปก็จะทำให้มีรสหวาน และสามารถลดความขมได้บ้างเล็กน้อยจึงเป็นที่มาของชื่อว่า “ต้นมหัศจรรย์” เมล็ดมีลักษณะรูปทรงรี สีน้ำตาลอมดำขนาดเล็กอยู่เพียง 1 เมล็ด สามารถติดดอกออกผลได้ตลอดทั้งปี โดยเฉพาะในช่วงที่มีอากาศหนาวเย็น

การกระจายพันธุ์

เป็นไม้ผลพื้นเมืองในเขตร้อนชื้นของประเทศไทย
ลักษณะภูมิอากาศทางภาคใต้ของไทยมีความเหมาะสมในการปลูกพืชชนิดนี้

สภาพนิเวศวิทยา

เจริญเติบโตได้ดีในพื้นที่กลางแจ้งที่มีสภาพดินอุดมสมบูรณ์ ระบายน้ำได้ดี
ชอบอากาศแบบร้อนชื้น ต้องการความชื้นสูง แต่ไม่ชอบแดดจัดๆ

การใช้ประโยชน์

ต้นมหัศจรรย์เป็นพันธุ์ไม้ที่ดอกมีกลิ่นหอมชื่นใจ ให้ดอกสีแดงสดงดงาม จึงเหมาะที่จะปลูกเป็นไม้ประดับตามอาคารบ้านเรือนหรือตามสถานที่ต่างๆ ได้ ผลของมหัศจรรย์แม้จะมีรสหวานจัด แต่ก็ปราศจากน้ำตาลและแคลอรี จึงเหมาะสำหรับผู้ที่ต้องการควบคุมน้ำหนักหรือผู้ป่วยโรคเบาหวานได้เป็นอย่างดี ในประเทศญี่ปุ่นนิยมรับประทานผลไม้นี้ก่อนรับประทานไวน์ หรือกาแฟ เพื่อเป็นการเพิ่มรสชาติโดยไม่ต้องเติมน้ำตาลลงไป และยังสามารถนำไปสกัดเป็นน้ำตาลก่อนลดความอ้วนได้อีกด้วย

