



กระดานขาว

งานวิจัย ใช้ได้จริง :

พืชอาหาร พืชสมุนไพร

Bangkok Herbarium (BK)

รายสัปดาห์ที่ 3 ประจำเดือนธันวาคม 2561

กลุ่มวิจัยพฤกษศาสตร์และฟิสิกส์พืช

สำนักคุ้มครองพันธุ์พืช กรมวิชาการเกษตร



มะเขือต้น

(Potato tree)

Solanum wrightii Benth.

SOLANACEAE

ชื่ออื่น : มะเขือยักษ์



ลักษณะทางพฤกษศาสตร์

ไม้ต้น ทรงพุ่มสูง 4-10 เมตร กิ่งก้านเปราะ มีขนรูปดาวปกคลุม ใบเดี่ยวเรียงสลับ รูปไข่ กว้าง 16-22 เซนติเมตร ยาวถึง 30 เซนติเมตร ขอบใบเว้าลึกเป็นพู ปลายใบแหลม โคนใบห่อ ไม่สมมาตร ผิวใบมีขนสาบทั้งสองด้าน เส้นกลางใบและก้านใบ มีหนามห่าง ดอกสีม่วงแล้วจางเป็นสีขาว ออกเป็นช่อสั้น จากกิ่งใกล้ปลายยอด ยาว 7-10 เซนติเมตร ดอกบานเต็มที่กว้าง 5-7 เซนติเมตร กลีบรองดอกโคนเชื่อมกัน ปลายเว้าลึกเป็น 5 แฉก กลีบดอกเชื่อมกันคล้ายรูปปากแตร ปลายกลีบเว้าเป็น 5 แฉก ขอบกลีบย่น เกสรเพศผู้ 5 อัน อับเรณูสี่เหลี่ยมยาวประมาณ 1.5 เซนติเมตร รังไข่กลม ผลรูปทรงกลม สีเขียว ขนาด 4-6 เซนติเมตร ติดกับกลีบรองดอก ผลสุกสีน้ำตาล มีเมล็ดขนาดเล็ก

มีถิ่นกำเนิด ในประเทศเปรูในทวีปอเมริกาใต้ นิยมปลูกเป็นไม้ประดับเนื่องจากดอกมีสีสวย และออกดอกตลอดปี และใบดกหนาที่บให้ร่มเงาดีมาก ผลของมะเขือยักษ์ไม่นิยมนำมารับประทาน เพราะมีเนื้อเหนียว และไม่อร่อย แต่ผลมะเขือมีสรรพคุณทางสมุนไพรคือ มีฤทธิ์ช่วยในการขับพยาธิ เหมือนกับมะเขือที่ใช้กิน ในมะเขือต้นพบสาร solasonine และ solamargine สามารถเปลี่ยนเป็น chlorogenic ซึ่งเป็นสารต้านอนุมูลอิสระ เป็นสารประกอบฟีนอล (phenolic compounds) เชื่อว่าเป็นสารที่มีประโยชน์ต่อสุขภาพ (ที่มา: นิตยสารหมอชาวบ้าน)



ที่มาข้อมูล : นางสาวพรเพ็ญ สุภาโชค

นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ