**ทำความรู้จักแคคตัส**

แคคตัสหรือต้นกระบองเพชร เป็นพืชอวบน้ำ (Succulent) แคคตัสสามารถยืนต้นอยู่ในทะเลทรายได้ในสถาพที่แห้งแล้งกันดารโดยไม่ตาย เพราะในทะเลทรายฝนไม่ได้ตกบ่อย และทุกครั้งที่ฝนตกมันจะตกหนัก ทำให้แคคตัสต้องมีการปรับตัวเพื่ออยู่รอด โดยแคคตัสจะเก็บน้ำไว้ในลำต้นเป็นปริมาณมาก มันจะใช้น้ำที่เก็บไว้ในลำต้นตลอดระยะเวลาแห้งล้างที่ยาวนาน และการปรับตัวอีกหนึ่งอย่าง คือมันเปลี่ยนใบเป็นหนามเพื่อลดการคายน้ำแต่ยังคงคายน้ำอยู่ แต่ก็ไม่ใช้แคคตัวทุกชนิดที่พบได้เฉพาะในพื้นที่แห้งแล้งอย่างทะเลทราย ยังมีแคคตัสบางชนิดที่เติบโตในป่าดิบชื้น หรือแม้แต่แถบชายฝั่งทะเลก็สามารถเจริญเติบโตได้ แคคตัสจึงมีถิ่นอาศัยอยู่หลายที่ ซึ่งแคคตัสแต่ละชนิดสามารถปรับตัวให้เข้ากับสภาพแวดล้อมที่แตกต่างกันไป ด้วยเหตุนี้ ทำให้แคคตัสมีหน้าตาที่แปลกแตกต่างกันไป

**นิเวศวิทยา**

มีหลายชนิดที่อยู่ในทะเลทราย แต่บางชนิดอยู่ตามป่าธรรมดาหรือสภาพแวดล้อมทั่วไป กระบองเพชรส่วนใหญ่จะมีตามทะเลทรายมากกว่า ต้นกระบองเพชรที่ ขายทั่วไปที่จะเป็นแบบบอนไซหรือชนิดที่มีขนาดปกติ แบบทั่วไปที่มีขนาดปานกลางเท่ากับต้นจริง

**ความเชื่อ**

1. การเป็นมงคล คนไทยโบราณเชื่อว่าบ้านใดปลูกต้นกระบองเพชรไว้ประจำบ้านจะทำให้เกิดโชคลาภ เพราะถ้าผู้ใดปลูกต้นกระบองเพชรให้เกิดดอกได้มากและสวยงามแสดงว่าผู้นั้นจะมีโชคลาภ ดังนั้นคนไทยโบราณถือว่าเป็นไม้เสี่ยงทายชนิดหนึ่ง
2. สามารถป้องกันศัตรูจากภายนอกได้อีกด้วย เพราะต้นกระบองเพชรมีหนามและความคงทนแข็งแรง ดังนั้นคนไทยโบราณจึงนิยมปลูกตามแนวรั้วบ้าน เพื่อให้เป็นที่กลัวเกรงของศัตรูภายนอก
3. ไม่เหมาะสำหรับคนที่ยังโสด หรือยังไม่แต่งงาน เพราะจะทำให้ไม่สมหวังในความรัก

**สายพันธุ์ของแคคตัส**

ปัจจุบันมีรายงานว่าพืชในกลุ่มแคคตัสมีอยู่ประมาณ 50-150 สกุลมากกว่า 2,000 ชนิด โดยแบ่งออกเป็นกลุ่มต่างๆ  8 กลุ่ม (ตามวิธีของ Gordon Rowley จากหนังสือ The Illustrated Encyclopaedia of Succulents) คือ

1. กลุ่ม Pereskia

**ปัจจัยในการเจริญเติบโต**

เนื่องจากแคคตัสเป็นพืชที่อาศัยอยู่ในทะเลทรายที่มีอากาศร้อน ทำให้แคคตัสมีการปรับตัวเพื่ออยู่รอดได้ในสภาพแวดล้อมที่เลวร้าย เมื่อในเรานำแคคตัสมาปลูกในประเทศไทยที่มีสภาพแวดล้อมต่างจากทะเลยทราย จะต้องมีการให้แดด ให้น้ำอย่างไร