

## บทที่ 1

### บทนำ

#### ความสำคัญและที่มาของปัญหาที่ทำการวิจัย

แอฟริกันไวโอเล็ตมีความหมายว่า ดอกไม้สีม่วงจากแอฟริกา เป็นพืชที่มีถิ่นกำเนิดอยู่ในทวีปแอฟริกา แอฟริกันไวโอเล็ตเป็นพืชที่มีทรงพุ่มเล็ก ใบ ก้านใบ และลำต้นมีน้ำเป็นส่วนประกอบอยู่มาก จึงจัดเป็นพืชชอบน้ำ โดยเฉพาะใบที่มีความหนาและมีขนบางๆ ปกคลุม ขนาดและรูปร่างของใบแตกต่างกันไปตามชนิดของพันธุ์ กลีบดอกเรียบบมีเพียงชั้นเดียว (ศิริพร, 2544)

ไม้ในวงศ์ของแอฟริกันไวโอเล็ตในประเทศไทยมีอยู่หลายสกุลและหลายชนิด บางชนิดสวยงามมาก การนำมาปลูกเลี้ยงเป็นไม้ประดับมีน้อยเพราะอยู่ในแหล่งที่เดินทางเข้าถึงยากหรือในเขตอันตราย เช่น ภูเขาสูงหรือหน้าผา พืชเหล่านี้พบมากในฤดูฝนและจะยวบตัวลงในฤดูแล้ง ถ้าระบบนิเวศถูกทำลายหรือมีการเปลี่ยนแปลงไปแอฟริกันไวโอเล็ตเหล่านี้อาจสูญพันธุ์ได้ ทั้งๆ ที่พืชเหล่านี้สามารถนำมาเป็นพืชเศรษฐกิจเพื่อการจำหน่ายได้ ในพื้นที่จังหวัดนครสวรรค์นั้นพบต้นแอฟริกันไวโอเล็ตขึ้นอยู่บนภูเขาหินปูน และยังไม่เคยมีการศึกษาความหลากหลาย และการขยายพันธุ์ของต้นแอฟริกันไวโอเล็ตในจังหวัดนครสวรรค์มาก่อน

ดังนั้นจึงมีความสนใจที่จะศึกษาความหลากหลาย และการขยายพันธุ์ของแอฟริกันไวโอเล็ตที่พบตามธรรมชาติที่ภูเขาหินปูน ในจังหวัดนครสวรรค์ เช่น วนอุทยานเขาหลวง เขาหน่อ เขาน้ำผา และวนอุทยานถ้ำเพชร-ถ้ำทอง เป็นต้น เนื่องจากเป็นพันธุ์ป่าที่ยังไม่มีการศึกษารายละเอียดจึงอาจจะเกิดการสูญพันธุ์ได้ ทั้งยังเป็นพืชที่มีความสวยงามที่ควรอนุรักษ์ และรวบรวมข้อมูลไว้เพื่อพัฒนาไปสู่การผลิตเป็นพืชเศรษฐกิจต่อไป

#### วัตถุประสงค์ของการศึกษา

1. เพื่อศึกษาความหลากหลายของแอฟริกันไวโอเล็ต ในจังหวัดนครสวรรค์ ได้แก่ บริเวณวนอุทยานเขาหลวง เขาหน่อ เขาน้ำผา และวนอุทยานถ้ำเพชร-ถ้ำทอง เป็นต้น
2. เพื่อขยายพันธุ์แอฟริกันไวโอเล็ตในจังหวัดนครสวรรค์

**ขอบเขตของการวิจัย**

1. สำรวจแอฟริกันไวโอเล็ตบริเวณภูเขาหินปูนในจังหวัดนครสวรรค์
2. ขยายพันธุ์แอฟริกันไวโอเล็ตที่พบในบริเวณภูเขาหินปูน โดยวิธีเพาะเมล็ด และปักชำใบ

**สถานที่ทำการวิจัย**

1. ภูเขาหินปูนในจังหวัดนครสวรรค์ได้แก่ บริเวณวนอุทยานเขาหลวง เขาหน่อ เขาน้ำผา และวนอุทยานถ้ำเพชร-ถ้ำทอง
2. สาขาชีววิทยาระดับ 3 (ตึก 7)
3. อาคารศูนย์วิทยาศาสตร์ (ตึก 13)

**ระยะเวลาทำการวิจัย**

เริ่มสำรวจและศึกษาในเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2550 ถึงเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2551 ทำการทดลองขยายพันธุ์ในเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2551 ถึงเดือน มกราคม พ.ศ. 2552 รวบรวมข้อมูลและวิเคราะห์ผล ในเดือน มกราคม พ.ศ. 2552 ถึงเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2552 เป็นเวลา 21 เดือน

**ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

1. ทราบถึงชนิดของแอฟริกันไวโอเล็ตที่พบบริเวณภูเขาหินปูนในจังหวัดนครสวรรค์
2. ทราบวิธีการขยายพันธุ์แอฟริกันไวโอเล็ต เพื่อพัฒนาเป็นไม้กระถางในทางการค้า