

## บทที่ 1

### บทนำ

#### ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติได้เปิดดำเนินการสอนมาแล้วกว่า 7 ปี ก่อตั้งในปี พ.ศ. 2535 และได้เปิดสอนทั้งหมด 10 คณะ ได้แก่ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะเภสัชศาสตร์ คณะเทคนิคการแพทย์ คณะกายภาพบำบัด คณะศิลปศาสตร์ คณะสังคมสงเคราะห์ศาสตร์และสวัสดิการสังคม คณะบริหารศาสตร์ คณะพยาบาลศาสตร์ คณะสาธารณสุขศาสตร์และสิ่งแวดล้อมและบัณฑิตวิทยาลัย ในการนี้คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพได้ให้บริการสอนวิชาพฤกษศาสตร์และปฏิบัติการพฤกษศาสตร์แก่นักศึกษาคณะเภสัชศาสตร์ ซึ่งเป็นวิชาที่เข้าด้วยการจัดหมวดหมู่พรรณไม้ การศึกษาส่วนต่างๆ ของพืช และการฝึกฝนให้นักศึกษาได้เข้าใจถึงการใช้นุกรมวิธานเพื่อนำไปสู่การจัดจำแนกพรรณไม้และการเรียกชื่อพรรณไม้ได้อย่างถูกต้องตามหลักสากลและเพื่อเป็นแนวทางในการเรียนวิชาขั้นสูงของคณะเภสัชศาสตร์คือไป จากประสบการณ์การสอนที่ผ่านมาพบว่า หนังสือการจัดจำแนกพรรณไม้ภายในห้องสมุดมหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติมีน้อยมากไม่เพียงพอกับความต้องการของนักศึกษา และส่วนใหญ่เป็นหนังสือที่กล่าวถึงพรรณไม้ของประเทศเพื่อนบ้าน ซึ่งบางชนิดพบในประเทศไทยแต่บางชนิดไม่พบในประเทศไทย และที่สำคัญหนังสือเหล่านี้เป็นภาษาต่างประเทศ ยากที่นักศึกษาจะเข้าใจ ประกอบกับที่ปัจจุบันนี้มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติได้ปลูกพรรณไม้ต่างๆ ไว้มากหลายมากมาย ซึ่งสามารถใช้เป็นฐานข้อมูลในการเรียนการสอนวิชาพฤกษศาสตร์ได้ ดังนั้นถ้าได้มีการสำรวจ ศึกษา ลักษณะต่างๆ ของพรรณไม้ทั้งหมดและบรรยายลักษณะของพรรณไม้แต่ละชนิด ตลอดจนทำการจัดจำแนกหมวดหมู่ของพรรณไม้ พร้อมทั้งทำรูปวิธานแยกวงศ์ ก็จะช่วยให้การเรียกชื่อพรรณไม้เป็นไปอย่างถูกต้องตามหลักสากล และที่สำคัญคือจะเป็นประโยชน์ต่อนักศึกษาที่เรียนวิชาพฤกษศาสตร์ และปฏิบัติการพฤกษศาสตร์ โดยสามารถใช้เป็นหนังสือประกอบการเรียนการสอนและใช้เป็นต้นแบบให้นักศึกษาได้ฝึกทักษะการเขียนบรรยายลักษณะพรรณไม้ การจัดจำแนกหมวดหมู่พรรณไม้ได้เป็นอย่างดี นอกจากนี้ข้อมูลที่ได้จากการทำวิจัยครั้งนี้ยังสามารถนำมาใช้ในการจัดพิมพ์หนังสือพรรณไม้ในมหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติได้อีกด้วย

#### วัตถุประสงค์ของการวิจัย

1. ศึกษาความหลากหลายของพรรณไม้ประดับที่ปลูกภายในมหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ
2. เพื่อจัดจำแนกหมวดหมู่และทำรูปวิธานแยกวงศ์ของพรรณไม้

3. นำข้อมูลที่ได้มาจัดทำเป็นเอกสารประกอบการเรียนการสอนวิชาพฤกษศาสตร์ (BI 1023) และวิชาปฏิบัติการพฤกษศาสตร์ (BI1051)

#### สมมติฐานการวิจัย

พรรณไม้ประดับที่ปลูกภายในมหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติคาดว่ามียู่ประมาณ 200-300 ชนิด

#### ขอบเขตของการวิจัย

1. ศึกษาพรรณไม้ที่ปลูกภายในมหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติเท่านั้น
2. ศึกษาพรรณไม้โดยการสำรวจ ถ่ายภาพ เก็บชิ้นส่วนพืช และศึกษาสัณฐานวิทยาของพืช
3. รวบรวมจัดทำเอกสารอ้างอิงให้กับนักศึกษาที่เรียนวิชาพฤกษศาสตร์ (BI 1023) และวิชาปฏิบัติการพฤกษศาสตร์ (BI1051)

#### ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ทำให้ทราบว่าพรรณไม้ที่ปลูกภายในมหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติมีอะไรบ้าง แต่ละชนิดมีลักษณะนิสัยอย่างไร มีชื่อวิทยาศาสตร์ว่าอะไร และจัดจำแนกอยู่ในหมวดหมู่ใด
2. นำข้อมูลไปใช้ในการจัดทำเอกสารอ้างอิงให้กับนักศึกษาที่เรียนวิชาพฤกษศาสตร์ (BI 1023) และวิชาปฏิบัติการพฤกษศาสตร์ (BI1051)
3. นำไปใช้เป็นฐานข้อมูลในการจัดทำหนังสือพรรณไม้ในมหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ ต่อไปในอนาคตได้