

บทที่ 1

บทนำ

อุทยานแห่งชาติแจ้ซ้อน เป็นอุทยานแห่งชาติแห่งหนึ่งที่มีความอุดมสมบูรณ์ของป่าไม้และพรรณไม้ อีกทั้งยังมีความสวยงามในทางภูมิทัศน์มากจึงจัดเป็นแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญแห่งหนึ่งของภาคเหนือ ตั้งอยู่ในเขตพื้นที่อำเภอเมืองปาน อำเภอแจ้ห่ม อำเภอวังเหนือ และอำเภอเมือง จังหวัดลำปาง สภาพภูมิประเทศเป็นเทือกเขาสลับซับซ้อน ทอดตัวตามแนวทิศเหนือสู่ทิศตะวันตกเฉียงใต้ มีความสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลางตั้งแต่ 300 – 2,031 เมตร พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นป่าต้นน้ำลำธาร ประกอบด้วยลำน้ำขนาดต่างๆ จำนวนมาก ที่สำคัญได้แก่ น้ำแม่หมี น้ำแม่ด้อม น้ำแม่สอย น้ำแม่มอน น้ำแม่ปาน น้ำแม่สะ น้ำแม่ปอม น้ำแม่บึง น้ำแม่ส่วย และน้ำแม่ค่อม เป็นต้น สังคมพืชของอุทยานแห่งชาติแจ้ซ้อนสามารถจำแนกออก 5 ประเภทได้แก่ ป่าเบญจพรรณ ป่าเต็งรัง ป่าดิบเขา ป่าสนเขาและป่าดิบชื้น ซึ่งมีพรรณพืชกระจายตัวอยู่มากมายหลายชนิด จากสภาพป่าที่มีความชุ่มชื้นนี้ ทำให้บริเวณอุทยานแห่งชาติแจ้ซ้อนมีปริมาณของไม้พื้นล่างจำนวนมาก รวมทั้งเฟิร์นที่เป็นไม้พื้นล่างที่พบอยู่ทั่วไปตามแนวเส้นทางเดินศึกษาธรรมชาติของทางอุทยานซึ่งมี 3 เส้นทาง คือ เส้นทางเดินศึกษาธรรมชาติน้ำตกแจ้ซ้อน เส้นทางเดินศึกษาธรรมชาติน้ำตกแม่เปือก และเส้นทางเดินศึกษาธรรมชาติน้ำตกแม่ขุน – แม่มอน (กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช, 2553) ดังนั้น การศึกษาในครั้งนี้ผู้วิจัยจึงมีความสนใจในการศึกษาความหลากหลายของเฟิร์นและเครือญาติของเฟิร์นที่พบตามแนวเส้นทางเดินศึกษาธรรมชาติน้ำตกแจ้ซ้อน – น้ำตกแม่เปือก ในอุทยานแห่งชาติแจ้ซ้อน จังหวัดลำปาง เพื่อทำการรวบรวมข้อมูลทางด้านพฤกษศาสตร์ และความหลากหลายของพืชกลุ่มนี้ไว้สำหรับเป็นข้อมูลพื้นฐานทางวิชาการที่สามารถนำไปใช้เป็นข้อมูลในการประกอบการเรียนการสอน การอ้างอิงทำบทปฏิบัติการ และจัดทำคู่มือประกอบการสอนวิชาชีววิทยา เรื่องความหลากหลายของพืช สำหรับนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

วัตถุประสงค์ของการศึกษา

1. เพื่อศึกษาความหลากหลายของเฟิร์นและเครือญาติของเฟิร์นตามแนวเส้นทางเดินศึกษาธรรมชาติ น้ำตกแจ้ซ้อน – น้ำตกแม่เปี้ยก ณ อุทยานแห่งชาติแจ้ซ้อน จังหวัดลำปาง
2. บันทึกลักษณะทางสัณฐานวิทยาของเฟิร์นแต่ละชนิดที่สำรวจได้
3. ตรวจสอบหาชื่อวิทยาศาสตร์ที่ถูกต้องของเฟิร์นแต่ละชนิดที่สำรวจได้
4. เพื่อจัดทำบทปฏิบัติการและคู่มือประกอบการสอนวิชาชีววิทยา เรื่องความหลากหลายของพืช ในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

ประโยชน์ที่จะได้รับจากการศึกษา

1. ได้ฐานข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพของเฟิร์นและเครือญาติของเฟิร์นตามแนวเส้นทางเดินศึกษาธรรมชาติน้ำตกแจ้ซ้อน – น้ำตกแม่เปี้ยก ณ อุทยานแห่งชาติแจ้ซ้อน จังหวัดลำปาง
2. นำข้อมูลของเฟิร์นและพืชในเครือญาติของเฟิร์นที่ได้จากการสำรวจ มาใช้เป็นข้อมูลในการสร้างบทปฏิบัติการและจัดทำคู่มือประกอบการสอนวิชาชีววิทยา เรื่องความหลากหลายของพืช ในระดับมัธยมศึกษาตอนปลายได้

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved