

ภาพวาดพฤกษศาสตร์

กล้วยป่าในประเทศไทย

ในมิติทางศิลปะ



ณรงค์ศักดิ์ สุกแก้วมณี



สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

สำนักบริหารโครงการส่งเสริมการวิจัยในอุดมศึกษาและพัฒนามหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ

มหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง

สารบัญ

หน้า

ในการทำงาน
ภาคย์ อาจารย์
ที่กำลังใจและ
ศาสตราจารย์
จารย์สุริยาวัช
องค์ อาจารย์
พงศ์ อ่อนนุ่ม
ศกร สนลอย
1
ลอมฉั่นให้รัก
จำเอกชาญชัย
งสรรค์ผลงาน
รตสร้างสรรค์
พื้นป่าอันอุดม
ดี สุขแก้วมณี

คำนิยม	
คำนำบรรณาธิการ	
คำนำผู้เขียน	
กิตติกรรมประกาศ	
สารบัญ	
บทที่ 1 ภาพวาดทางวิทยาศาสตร์	1
บทที่ 2 วัสดุและอุปกรณ์	9
บทที่ 3 การลงพื้นที่เก็บข้อมูลในสมุดบันทึก (field sketch)	15
บทที่ 4 ขั้นตอนการวาดภาพทางพฤกษศาสตร์	25
4.1 การศึกษาค้นคว้าข้อมูล	25
4.2 เตรียมการร่างภาพ	26
4.3 การร่างภาพ	27
4.4 การลงเงา	28
4.5 การลอกภาพร่าง	29
4.6 การเรนเดอร์ (Rendering)	31
4.6.1 เทคนิคการลงสีน้ำ (Water Color)	31
4.6.2 เทคนิคการลงหมึกปากกา (Pen and Inks)	38
4.7 การตรวจสอบขั้นตอนสุดท้าย	42
ภาพวาดพฤกษศาสตร์กล้วยป่าในประเทศไทย	45
<i>Musa nanensis</i> Swangpol & Traiperm เทคนิคหมึกปากกา	46
<i>Musa nanensis</i> Swangpol & Traiperm เทคนิคสีน้ำ	47
<i>Musa acuminata</i> Colla subsp. <i>siamea</i> N.W. Simmonds เทคนิคหมึกปากกา	48
<i>Musa acuminata</i> Colla subsp. <i>siamea</i> N.W. Simmonds เทคนิคสีน้ำ	49
<i>Musa acuminata</i> Colla subsp. <i>malaccensis</i> (Ridl.) N.W. Simmonds เทคนิคหมึกปากกา	50
<i>Musa acuminata</i> Colla subsp. <i>malaccensis</i> (Ridl.) N.W. Simmonds เทคนิคสีน้ำ	51
<i>Musa balbisiana</i> Colla เทคนิคหมึกปากกา	52
<i>Musa balbisiana</i> Colla เทคนิคสีน้ำ	53
<i>Musa itinerans</i> Cheesman เทคนิคหมึกปากกา	54
<i>Musa itinerans</i> Cheesman เทคนิคสีน้ำ	55

<i>Musa laterita</i> Cheesman เทคนิคหมักปากกา	56
<i>Musa laterita</i> Cheesman เทคนิคสีน้ำ	57
<i>Musa gracilis</i> Holttum เทคนิคหมักปากกา	58
<i>Musa gracilis</i> Holttum เทคนิคสีน้ำ	59
<i>Musa serpentina</i> Swangpol & Somana เทคนิคหมักปากกา	60
<i>Musa serpentina</i> Swangpol & Somana เทคนิคสีน้ำ	61
<i>Ensete glaucum</i> (Roxb.) Cheesman เทคนิคหมักปากกา	62
<i>Ensete glaucum</i> (Roxb.) Cheesman เทคนิคสีน้ำ	63
<i>Ensete superbum</i> (Roxb.) Cheesman เทคนิคหมักปากกา	64
<i>Ensete superbum</i> (Roxb.) Cheesman เทคนิคสีน้ำ	65
บรรณานุกรม	67
ภาคผนวก	68
ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับกล้วยป่า	69
บันทึกความรู้สึกล	73
ภาพกิจกรรมการทำงาน	77
ดัชนี	87
Index	89
เกี่ยวกับผู้เขียน	91