

สารบัญ

| เรื่อง | หน้า |
|---|------|
| บทคัดย่อภาษาไทย | (1) |
| บทคัดย่อภาษาอังกฤษ | (2) |
| กิตติกรรมประกาศ | (3) |
| สารบัญ | (4) |
| สารบัญรูปภาพ | (6) |
| สารบัญตาราง | (11) |
| บทที่ 1 บทนำ | 1 |
| 1.1 ความสำคัญและที่มาของปัญหา | 1 |
| 1.2 วัตถุประสงค์ในการวิจัย | 2 |
| 1.3 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ | 3 |
| 1.4 ขอบเขตของการวิจัย | 3 |
| 1.5 คำจำกัดความศัพท์เฉพาะ | 4 |
| บทที่ 2 เอกสารงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง | 5 |
| 2.1 ลักษณะภูมิประเทศภาคใต้ | 5 |
| 2.2 พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ กับการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช | 12 |
| 2.3 สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารีกับการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืช | 14 |
| 2.4 ความสำคัญของแหล่งพันธุกรรมพืช | 19 |
| 2.5 การอนุรักษ์พืชใกล้สูญพันธุ์ | 21 |
| 2.6 บัญชีแนบท้ายพระราชกฤษฎีกากำหนดไม้หวงห้าม พ.ศ. 2530 | 24 |
| 2.7 บัญชีรายชื่อชนิดพันธุ์พืชป่า แนบท้ายอนุสัญญา CITES | 25 |
| 2.8 บัญชีพืชถิ่นเดียว พืชหายากและใกล้สูญพันธุ์ของประเทศไทย | 25 |
| 2.9 ลักษณะของชนิดพันธุ์ที่ใกล้สูญพันธุ์ | 28 |
| 2.10 สาเหตุที่ทำให้พืชใกล้สูญพันธุ์ | 30 |
| 2.11 พืชเฉพาะถิ่นและพืชหายากในประเทศไทยในแง่ของเขต ภูมิศาสตร์พืชพรรณ | 33 |

สารบัญ (ต่อ)

| | | |
|----------------|---|-----|
| 2.12 | พืชหายากตามเขตภูมิศาสตร์พืชพรรณในประเทศไทย | 34 |
| 2.13 | ข้อเสนอทางกฎหมายต่อการคุ้มครองทรัพยากรพันธุกรรม ภายใต้ระบบทรัพย์สินทางปัญญาในประเทศไทย | 36 |
| 2.14 | แนวคิดและทฤษฎีกฎหมายของระบบทรัพย์สินทางปัญญา | 36 |
| 2.15 | สถานะของทรัพยากรพันธุกรรมพืชตามหลักกฎหมายระหว่าง ประเทศ | 38 |
| บทที่ 3 | วิธีการศึกษา | 40 |
| 3.1 | อุปกรณ์ | 40 |
| 3.2 | วิธีการศึกษา | 41 |
| 3.3 | สถานศึกษา | 42 |
| บทที่ 4 | ผลการศึกษา | 43 |
| 4.1 | การศึกษาข้อมูล พืชหายากและใกล้สูญพันธุ์ในพื้นที่ภาคใต้ | 43 |
| 4.2 | สำรวจและเก็บตัวอย่างพันธุ์พืช | 57 |
| 4.3 | การศึกษาศักยภาพของพืชแต่ละชนิดในการที่จะนำไปใช้ ประโยชน์อย่างยั่งยืนและวางแผนการอนุรักษ์ | 202 |
| 4.4 | การสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช | 202 |
| 4.5 | แหล่งเรียนรู้ | 203 |
| บทที่ 5 | สรุปอภิปรายผลและข้อเสนอแนะ | 204 |
| | ข้อเสนอแนะ | 205 |
| | ปัญหาและอุปสรรค | 206 |
| | บรรณานุกรม | 207 |
| | ภาคผนวก | 210 |

สารบัญรูป

| รูปที่ | หน้า |
|--|------|
| รูปที่ 1 ก้านเกรรา (<i>Fagraea fragrans</i> Roxb.) | 69 |
| รูปที่ 2 กระดังงา (<i>Cananga odorata</i> (Lam.) Hook.f. & Thomson var. <i>odorata</i>) | 70 |
| รูปที่ 3 กระดังงาสงขลา (<i>Cananga odorata</i> (Lam.) HOOK. f. & Thomson var. <i>fruticosa</i> (Craib) J.Sincl.) | 71 |
| รูปที่ 4 กรุงเขมา (<i>Cissampelos pareira</i> L.var. <i>hirsuta</i> (Buch. ex DC.) Forman) | 72 |
| รูปที่ 5 กฤษณา (<i>Aquilaria crassna</i> Pierre ex Lecomte) | 73 |
| รูปที่ 6 กลั้วผา (<i>Ensete superbum</i> (Roxb.) Cheesman) | 74 |
| รูปที่ 7 กลั้วมุสัง (<i>Uvaria grandiflora</i> Roxb.ex Hormem var. <i>grandiflora</i>) | 75 |
| รูปที่ 8 กลาย (<i>Mitrephora keithii</i> Ridl.) | 76 |
| รูปที่ 9 กะพ้อ (<i>Licuala spinosa</i> Thunb.) | 77 |
| รูปที่ 10 กะหนาย (<i>Pterospermum littorale</i> Craib) | 78 |
| รูปที่ 11 กะเอาะ (<i>Artocarpus elasticus</i> Rienw. ex Blume) | 79 |
| รูปที่ 12 การเวก (<i>Artabotrys hexapetalus</i> (L.f.) Bhandari) | 70 |
| รูปที่ 13 กีบแรด (<i>Angiopteris evecta</i> (G.Forst.) Hoffm.) | 81 |
| รูปที่ 14 ไก่ฟ้า (<i>Aristolochia ringens</i> Vahl) | 82 |
| รูปที่ 15 ขนุนปาน (<i>Artocarpus rigidus</i> Blume subsp. <i>asperulus</i> Jarrett) | 83 |
| รูปที่ 16 ขมิ้นเครือ (<i>Arcangelisia flava</i> (L.) Merr.) | 84 |
| รูปที่ 17 ชันทองพยับบาท (<i>Suregada multiflorum</i> (A.Juss.) Baill.) | 85 |
| รูปที่ 18 ข้าวหลามดง (<i>Goniothalamus laoticus</i> (Finet & Gagnep.)Ban) | 86 |
| รูปที่ 19 ชี้นอนพรุ (<i>Camptosperma coriaceum</i> (Jack) Hall.f. ex Steenis) | 87 |
| รูปที่ 20 ขุนไม้ (<i>Nageia wallichiana</i> (C.Presl) Kungze) | 88 |
| รูปที่ 21 เขากวางตั้ง (<i>Platynerium ridleyi</i> H.Christ.) | 89 |
| รูปที่ 22 คอแลน (<i>Nephelium hypoleucum</i> Kurz) | 90 |
| รูปที่ 23 คำมอกหลวง (<i>Gardenia sootepensis</i> Hutch.) | 91 |
| รูปที่ 24 แคแตร์ (<i>Dolichandrone spathacea</i> (L.f.) K. Schum.) | 92 |
| รูปที่ 25 แคนา (<i>Dolichandrone serrulata</i> (DC.) Seem.) | 93 |
| รูปที่ 26 แคฝอย (<i>Stereospermum cylindricum</i> Pierre ex P. Dop.) | 94 |

| รูปที่ | หน้า |
|--|------|
| รูปที่ 27 เาะป่า (<i>Sloanea sigua</i> (Blume) K. Schum) | 95 |
| รูปที่ 28 จันทน์ชะมด (<i>Mansonia gagei</i> J.R.Drumm. ex Prain) | 96 |
| รูปที่ 29 จันทน์เทศ (<i>Myristica fragrans</i> Houtt.) | 97 |
| รูปที่ 30 จันอิน (<i>Diospyros decandra</i> Lour.) | 98 |
| รูปที่ 31 จันทน์กะพ้อ (<i>Vatica diospyroides</i> Symington) | 99 |
| รูปที่ 32 จำปาป่า (<i>Michelia champaca</i> L.) | 100 |
| รูปที่ 33 จำปีแขก (<i>Michelia figo</i> (Lour.) Spreng.) | 101 |
| รูปที่ 34 จำปีจีน (<i>Magnolia maudiae</i> var. <i>platypetala</i>) | 102 |
| รูปที่ 35 จำปีสิรินธร (<i>Magnolia sirindhorniae</i> Noot. & Chalermklin) | 103 |
| รูปที่ 36 จำปีหนู (<i>Magnolia compressa</i> Maxim) | 104 |
| รูปที่ 37 จำปูน (<i>Anaxagorea javanica</i> Bl.) | 105 |
| รูปที่ 38 จำลา (<i>Magnolia praecalva</i> (Dandy) Figlar & Noot) | 106 |
| รูปที่ 39 จิกเขา (<i>Barringtonia pendula</i> (Griff.) Kurz) | 107 |
| รูปที่ 40 จิกเล (<i>Barringtonia asiatica</i> (L.) Kurz) | 108 |
| รูปที่ 41 เจ้าเมืองกลาง (<i>Kerriodoxa elegans</i> J.Dransf.) | 109 |
| รูปที่ 42 ชงโคดอกหอม (<i>Bauhinia purpurea</i> L.) | 110 |
| รูปที่ 43 ชะลูด (<i>Alyxia reinwardtii</i> Blume) | 111 |
| รูปที่ 44 ชิงชี (<i>Capparis micracantha</i> DC.) | 112 |
| รูปที่ 45 คีหิมิ (<i>Cleidion spiciflorum</i> (Burm.f) Merr.) | 113 |
| รูปที่ 46 ตะเคียนทอง (<i>Hopea odorata</i> Roxb.) | 114 |
| รูปที่ 47 ตะเคียนหิน (<i>Hopea ferrea</i> Laness.) | 115 |
| รูปที่ 48 ตำเสา (<i>Ternstroemia wallichiana</i> (Griff.) Engl.) | 116 |
| รูปที่ 49 ตีนเป็ดทะเล (<i>Cerbera odollam</i> Gaertn) | 117 |
| รูปที่ 50 เถาเอ็นอ่อน (<i>Cryptolepis buchanani</i> Roem. & Schult.) | 118 |
| รูปที่ 51 ทังเก (<i>Magnolia elegans</i> (Blume) H. Keng) | 119 |
| รูปที่ 52 ทุ้งฟ้า (<i>Alstonia macrophylla</i> Wall. Ex G.Don) | 120 |
| รูปที่ 53 ทุเรียนป่า (<i>Durio mansoni</i> (Gambla) Bakh.) | 121 |
| รูปที่ 54 เทพทาโร (<i>Cinnamomum porrectum</i> (Roxb.) Kosterm.) | 122 |
| รูปที่ 55 นมควาย (<i>Uvaria rufa</i> Blume) | 123 |
| รูปที่ 56 นมช้าง (<i>Uvaria cordata</i> (Dunal) Alston) | 124 |
| รูปที่ 57 นมแมว (<i>Rauwenhoffia siamensis</i> Schaeff.) | 125 |

| รูปที่ | หน้า |
|---|------|
| รูปที่ 58 นมวัว (<i>Fissistigma latifolium</i> (Dunal) Merr. var. <i>covoidea</i> J.Sinclair) | 126 |
| รูปที่ 59 นมหนู (<i>Mitrephora vandaeflora</i> Kurz) | 127 |
| รูปที่ 60 นากบุด (<i>Mesua nervosa</i> Planch.& Triana) | 128 |
| รูปที่ 61 นางแดง (<i>Mitrephora maingayi</i> Hook.f. & Thomson) | 129 |
| รูปที่ 62 น้ำนอง (<i>Polyalthia suberosa</i> (Roxb.) Thwaites) | 130 |
| รูปที่ 63 โนรา (<i>Hiptage benghalensis</i> (L.) Kurz subsp. <i>benghalensis</i>) | 131 |
| รูปที่ 64 บังสุราย (<i>Johannesteijsmannia altifrons</i> (Rchb.f.& Zoll.) H.E.Moore) | 132 |
| รูปที่ 65 บัวสวรรค์ (<i>Gustavia gracillima</i> Miers) | 133 |
| รูปที่ 66 บัวสันโดศ (<i>Nervilia aragoana</i> Gaudich.) | 134 |
| รูปที่ 67 บุงาแต่งงาน (<i>Friesodielsia desmoides</i> (Craib) Steenis) | 135 |
| รูปที่ 68 บุงาลำเจียก (<i>Goniothalamus tapis</i> Miq.) | 136 |
| รูปที่ 69 บุงรดอกขาว (<i>Dasymaschalon blumei</i> Finet & Gagnep. var. <i>blumei</i>) | 137 |
| รูปที่ 70 บุงรดอกแดง (<i>Dasymaschalon blumei</i> Finet & Gagnep. var. <i>blumei</i>) | 138 |
| รูปที่ 71 ใบสีทอง (<i>Bauhinia aureifolia</i> K. & S.S. Larsen) | 139 |
| รูปที่ 72 ประคู้ชิงชัน (<i>Dalbergia oliveri</i> Gamble) | 140 |
| รูปที่ 73 ปลาไหลเผือก (<i>Eurycoma longifolia</i> Jack.) | 141 |
| รูปที่ 74 ปากนกแก้ว (<i>Dendrobium cruentum</i> Rchb.f.) | 142 |
| รูปที่ 75 ป่าหนั้นซี่แมว (<i>Goniothalamus tenuifolius</i> King) | 143 |
| รูปที่ 76 ป่าหนั้นช้าง (<i>Goniothalamus giganteus</i> Hook.f. & Thomson) | 144 |
| รูปที่ 77 เปรียง (<i>Swintonia floribunda</i> Griff.) | 145 |
| รูปที่ 78 เปล้าเงิน (<i>Croton cascarilloides</i> Raeusch) | 146 |
| รูปที่ 79 ฝนเส่นหา (<i>Cinnamomum bejolghota</i> (Buch-Ham.) Sweet) | 147 |
| รูปที่ 80 พญาฉัททันต์ (<i>Vandopsis gigantea</i> (Lindl.) Pfitzer) | 148 |
| รูปที่ 81 พะยอม (<i>Shorea roxburghii</i> G. Don) | 149 |
| รูปที่ 82 พรหมคต (<i>Heliciopsis terminalis</i> (Kurz.) Sleumer) | 150 |
| รูปที่ 83 พระเจ้าห้าพระองค์ (<i>Dracontomelon dao</i> (Blanco) Merr. & Rolfe) | 151 |
| รูปที่ 84 พลาถกวาง (<i>Pterospermum lanceaefolium</i> Roxb.) | 152 |

| รูปที่ | หน้า |
|--|------|
| รูปที่ 85 พุดบูรพา (<i>Gardenia sp.</i>) | 153 |
| รูปที่ 86 พุดเศรษฐีสยาม (<i>Tabernaemontana pachysiphon</i> Stapf) | 154 |
| รูปที่ 87 พุดแสงอุษา (<i>Gardenia taitensis</i> DC.) | 155 |
| รูปที่ 88 พุ่มเรียง (<i>Lepisanthes fruticosa</i> (Roxb.) Leenh.) | 156 |
| รูปที่ 89 เพกา (<i>Oroxylum indicum</i> (L.) Kurz) | 157 |
| รูปที่ 90 มหาพรหมราชินี (<i>Mitrephora sirikitiae</i> Weerasooriya, Chalermklin & M.K.R. Saunders) | 158 |
| รูปที่ 91 มะเดื่อดิน (<i>Aganosma marginata</i> (Roxb.) G.Don) | 159 |
| รูปที่ 92 มะเดื่อหอม (<i>Ficus hirta</i> Vahl) | 160 |
| รูปที่ 93 มะพุด (<i>Garcinia dulcis</i> (Roxb.) Kurz) | 161 |
| รูปที่ 94 มะม่วงคั่น (<i>Mangifera pentandra</i> Hook.f.) | 162 |
| รูปที่ 95 มะม่วงป่า (<i>Mangifera caloneura</i> Kurz) | 163 |
| รูปที่ 96 มะหาด (<i>Artocarpus lacucha</i> Roxb.) | 164 |
| รูปที่ 97 ม้ากระทืบโรง (<i>Ficus foveolata</i> Wall.) | 165 |
| รูปที่ 98 โมกแดง (<i>Wrightia dubia</i> (Sims) Spreng) | 166 |
| รูปที่ 99 ไม้ซ่อนดีหมา (<i>Ixonanthes icosandra</i> Jack) | 167 |
| รูปที่ 100 ยางนา (<i>Dipterocarpus alatus</i> Roxb. ex G.Don) | 168 |
| รูปที่ 101 ยี่หุบปลี (<i>Magnolia liliifera</i> (L.) Baill. var. <i>liliifera</i>) | 169 |
| รูปที่ 102 รวงผึ้ง (<i>Schoutenia glomerata</i> King subsp. <i>peregrin</i> (Craib) Roekm) | 170 |
| รูปที่ 103 รองเท้านารีขาวสตูล (<i>Paphiopedilum niveum</i> (Rchb. f.) Stein) | 171 |
| รูปที่ 104 รองเท้านารีฟ้าหอย (<i>Paphiopedilum bellatulum</i> (Rchb.f.) Stein) | 172 |
| รูปที่ 105 รองเท้านารีม่วงสงขลา (<i>Paphiopedilum barbatum</i> (Lindl.) Pfitzer) | 173 |
| รูปที่ 106 รองเท้านารีเหลืองกระบี่ (<i>Paphiopedilum exul</i> (Ridl.) Rolfe) | 174 |
| รูปที่ 107 ระไมป่า (<i>Baccaurea bracteata</i> Mull. Arg.) | 175 |
| รูปที่ 108 รักพรุ (<i>Melanochyla bracteata</i> King) | 176 |
| รูปที่ 109 ลำควน (<i>Melodorum fruticosum</i> Lour.) | 177 |
| รูปที่ 110 ลำควนดอกแดง (<i>Melodorum fruticosum</i> Lour.) | 178 |
| รูปที่ 111 ลำไยป่า (<i>Dimocarpus longan</i> Lour.) | 179 |

| รูปที่ | หน้า |
|--|------|
| รูปที่ 112 ลูกคิง (<i>Parkia sumatrana</i> Miq. Subsp. <i>streptocarpa</i> (Hance) H.C.F. Hopkins) | 180 |
| รูปที่ 113 ว่านยานกเว้ (<i>Habenaria carnea</i> N.E.Br.) | 181 |
| รูปที่ 114 สบู่เลือด (<i>Stephania pierrei</i> Diels) | 182 |
| รูปที่ 115 ส้มกุ้ง (<i>Begonia inflata</i> C.B.Clarke) | 183 |
| รูปที่ 116 ส้มแขก (<i>Garcinia atroviridis</i> Griff. ex T. Anderson) | 184 |
| รูปที่ 117 สมอไทย (<i>Terminalia chebula</i> Retz. var. <i>chebula</i>) | 185 |
| รูปที่ 118 สักน้ำ (<i>Vatica pauciflora</i> (Korth.) Blume) | 186 |
| รูปที่ 119 สัตตบรรณ (<i>Alstonia scholaris</i> (L.) R. Br.) | 187 |
| รูปที่ 120 สาเก (<i>Artocarpus altilis</i> (Parkinson) Fosberg) | 188 |
| รูปที่ 121 สายหยุด (<i>Desmos chinensis</i> Lour.) | 189 |
| รูปที่ 122 สารภีทะเล (<i>Calophyllum inophyllum</i> L.) | 190 |
| รูปที่ 123 สาละลังกา (<i>Couroupita guianensis</i> Aubl.) | 191 |
| รูปที่ 124 ส่าเหล้า (<i>Desmos cochinchinensis</i> Lour.) | 192 |
| รูปที่ 125 หลุมพอ (<i>Intsia palembanica</i> Miq.) | 193 |
| รูปที่ 126 หว้า (<i>Syzygium cumini</i> (L.) Skeels) | 194 |
| รูปที่ 127 หวาน้ำ (<i>Syzygium thorelii</i> (Gagnep.) Merr. & L.M.Perry) | 195 |
| รูปที่ 128 ห่อข้าวย่าบา (<i>Platyserium wallichii</i> Hook.) | 196 |
| รูปที่ 129 หัน (<i>Knema globularia</i> (Lam.) Warb) | 197 |
| รูปที่ 130 หัวร้อยรู (<i>Hydnophytum formicarum</i> Jack) | 198 |
| รูปที่ 131 หิรัญญิการ์ (<i>Beaumontia grandiflora</i> Wall.) | 199 |
| รูปที่ 132 เทรียง (<i>Parkia timoriana</i> Merr.) | 200 |
| รูปที่ 133 อ้ายบ่าว (<i>Stemonurus malaccensis</i> (Mast.) Sleumer) | 201 |

สารบัญตาราง

| | หน้า |
|---|------|
| ตารางที่ 1 ชนิดของพันธุ์พืชหายาก ใกล้สูญพันธุ์ ในประเทศไทย | 43 |
| ตารางที่ 2 ชนิดของพันธุ์พืชหายาก ใกล้สูญพันธุ์ ที่ได้จากการสำรวจและรวบรวมจากพื้นที่ 14 จังหวัดภาคใต้ | 57 |

