

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ข
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ค
สารบัญตาราง	จ
สารบัญภาพ	ช
บทที่ 1 บทนำ	1
บทที่ 2 ทบทวนเอกสาร	4
1. ความหลากหลายทางชีวภาพ	4
2. ประเทศไทยกับความหลากหลายของพันธุ์พืช	7
3. จังหวัดน่าน	17
4. เสาคินน่าน้อย	24
บทที่ 3 วิธีดำเนินการ	29
บทที่ 4 ผลการศึกษา	34
บทที่ 5 อภิปรายและสรุปผลการศึกษา	239
เอกสารอ้างอิง	243
ประวัติผู้เขียน	249

สารบัญตาราง

ตาราง		หน้า
1	รายชื่อพืชที่พบเรียงตาม Family	29
2	จำนวนต้นของพรรณไม้ในแปลงสุ่มตัวอย่างขนาด 160 x 10 ตารางเมตร จำนวน 7 แปลง ในบริเวณเสาดินนาน้อย อ.น่าน้อย จ.น่าน	183
3	จำนวนต้นของพรรณไม้ในแปลงสุ่มตัวอย่างขนาด 1 x 1 ตารางเมตร จำนวน 112 แปลง ในบริเวณเสาดินนาน้อย อ.น่าน้อย จ.น่าน	185
4	Relative dominance ของพรรณไม้ในแปลงสุ่มตัวอย่างขนาด 160 x 10 ตารางเมตร จำนวน 7 แปลง ในบริเวณเสาดินนาน้อย อ.น่าน้อย จ.น่าน	187
5	ดัชนีทางนิเวศวิทยาของพืชจากแปลงตัวอย่างขนาด 160 x 10 ตารางเมตร จำนวน 7 แปลง ในบริเวณเสาดินนาน้อย อ.น่าน้อย จ.น่าน	190
6	Importance Value Index ของพรรณไม้ในแปลงสุ่มตัวอย่างขนาด 160 x 10 ตารางเมตร จำนวน 7 แปลง ในบริเวณเสาดินนาน้อย อ.น่าน้อย จ.น่าน	194
7	ดัชนีทางนิเวศวิทยาของพืชจากแปลงตัวอย่างขนาด 1 x 1 ตารางเมตร จำนวน 112 แปลง ในบริเวณเสาดินนาน้อย อ.น่าน้อย จ.น่าน	197
8	จำนวนต้นของพรรณไม้ในแปลงสุ่มตัวอย่างขนาด 160 x 10 ตารางเมตร ในบริเวณที่เกิดจากการพังทลาย จำนวน 2 แปลง และป่าเต็งรัง จำนวน 2 แปลง บริเวณเสาดินนาน้อย อ.น่าน้อย จ.น่าน	201
9	จำนวนต้นของพรรณไม้ในแปลงสุ่มตัวอย่างขนาด 1 x 1 ตารางเมตร ในบริเวณที่เกิดจากการพังทลาย จำนวน 32 แปลง และป่าเต็งรัง จำนวน 32 แปลง บริเวณเสาดินนาน้อย อ.น่าน้อย จ.น่าน	205

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง	หน้า
10	210
Relative Dominance ของพรรณไม้ในแปลงสุ่มตัวอย่างขนาด 160 x 10 ตารางเมตร ในบริเวณที่เกิดจากการพังทลาย จำนวน 2 แปลง และป่าเต็งรัง จำนวน 2 แปลง บริเวณเสาดินนาน้อย อ.น่าน้อย จ.น่าน	
11	214
ดัชนีทางนิเวศวิทยาของพืชจากแปลงตัวอย่างขนาด 160 x 10 ตารางเมตร จำนวน 2 แปลง ในบริเวณที่เกิดจากการพังทลาย บริเวณเสาดินนาน้อย อ.น่าน้อย จ.น่าน	
12	216
ดัชนีทางนิเวศวิทยาของพืชจากแปลงตัวอย่างขนาด 160 x 10 ตารางเมตร จำนวน 2 แปลง ในป่าเต็งรัง บริเวณเสาดินนาน้อย อ. น่าน้อย จ.น่าน	
13	219
Importance Value Index ของพรรณไม้ในแปลงสุ่มตัวอย่างขนาด 160 x 10 ตารางเมตร ในบริเวณที่เกิดจากการพังทลาย จำนวน 2 แปลง และป่าเต็งรัง จำนวน 2 แปลง บริเวณเสาดินนาน้อย อ.น่าน้อย จ.น่าน	
14	223
ดัชนีทางนิเวศวิทยาของพืชจากแปลงตัวอย่างขนาด 1 x 1 ตารางเมตร จำนวน 32 แปลง ในบริเวณที่เกิดจากการพังทลาย บริเวณเสาดินนาน้อย อ.น่าน้อย จ.น่าน	
15	225
ดัชนีทางนิเวศวิทยาของพืชจากแปลงตัวอย่างขนาด 1 x 1 ตารางเมตร จำนวน 32 แปลง ในบริเวณป่าเต็งรัง บริเวณเสาดินนาน้อย อ.น่าน้อย จ.น่าน	
16	227
ดัชนีทางนิเวศวิทยาของพืชในบริเวณเสาดินนาน้อย อ.น่าน้อย จ.น่าน	
17	236
ลักษณะทางกายภาพและเคมีของดินบริเวณเสาดินนาน้อย อ.น่าน้อย จ.น่าน	
18	237
การใช้ประโยชน์พืชในบริเวณเสาดินนาน้อย อ.น่าน้อย จ.น่าน	

สารบัญภาพ

รูป		หน้า
1	แผนที่จังหวัดน่านแสดงอาณาเขตและอำเภอต่างๆ	19
2	แผนที่แสดง ตำแหน่งของ เสาดินน่าน้อยและคอกเสือ ในตำบลเชียงของ อำเภอพาน้อย จังหวัดน่าน	25
3	แผนที่แสดงตำแหน่งของเสาดินน่าน้อยและคอกเสือ ในเขตอุทยานแห่งชาติศรีน่าน จังหวัดน่าน	26
4	เสาดินน่าน้อย ตำบลเชียงของ อำเภอพาน้อย จังหวัดน่าน	27
5	คอกเสือ ตำบลเชียงของ อำเภอพาน้อย จังหวัดน่าน	27
6	ป่าเต็งรัง ในบริเวณเสาดินน่าน้อย ตำบลเชียงของ อำเภอพาน้อย จังหวัดน่าน	28
7	<i>Barleria cristata</i> L.	174
8	<i>Thunbergia fragrans</i> Roxb.	174
9	<i>Buchanania glabra</i> Wall. ex Hook.f.	174
10	<i>Buchanania lanzan</i> Spreng	174
11	<i>Aganosma marginata</i> G. Don	174
12	<i>Dischidia minor</i> Merr.	174
13	<i>Azelia xylocarpa</i> Craib	174
14	<i>Bauhinia saccocalyx</i> Pierre	174
15	<i>Capparis grandis</i> L. f.	175
16	<i>Capparis zeylanica</i> L.	175
17	<i>Cassine glauca</i> Kuntze	175
18	<i>Celastrus paniculata</i> Willd.	175
19	<i>Lophopetalum wallichii</i> Kurz	175
20	<i>Calycopteris floribunda</i> Lam.	175

## สารบัญภาพ (ต่อ)

รูป		หน้า
21	<i>Evovulus alsinoides</i> L.	175
22	<i>Dipterocarpus obtusifolius</i> Teijsm. ex Miq.	175
23	<i>Dipterocarpus tuberculatus</i> Roxb.	176
24	<i>Diospyros frutescens</i> Blume	176
25	<i>Craibiodendron stellatum</i> W. W. Smith	176
26	<i>Antidesma ghaesembilla</i> Gaertn.	176
27	<i>Croton oblongifolius</i> Roxb.	176
28	<i>Euphorbia bifida</i> Hook. & Arn.	176
29	<i>Phyllanthus emblica</i> L.	176
30	<i>Suregada glomerulata</i> Baill.	176
31	<i>Flacourtia indica</i> Merr.	177
32	<i>Cratoxylum cochinchinense</i> Blume	177
33	<i>Cratoxylum formosum</i> Dyer	177
34	<i>Leea indica</i> Merr.	177
35	<i>Dendrophoe lanosa</i> Danser	177
36	<i>Lagerstroemia macrocarpa</i> Pers.	177
37	<i>Sida cordifolia</i> L.	177
38	<i>Urena lobata</i> L.	177
39	<i>Memecylon scutellatum</i> Naudin	178
40	<i>Acacia catechu</i> Willd.	178
41	<i>Ochna integerrima</i> (Lour.) Merr.	178
42	<i>Anacolosa ilicoides</i> Mast.	178
43	<i>Olex scandens</i> Roxb.	178
44	<i>Chionanthus microbotrys</i> P.S. Green	178

## สารบัญภาพ (ต่อ)

รูป		หน้า
45	<i>Jasminum funale</i> Decne.	178
46	<i>Melientha suavis</i> Pierre	178
47	<i>Cleisostoma arietinum</i> Garay	179
48	<i>Habenaria dentata</i> (Sw.) Schltr.	179
49	<i>Habenaria lindleyana</i> Steud.	179
50	<i>Rhynchostylis coelestis</i> Rchb. f. ex Veitch	179
51	<i>Vanda lilacina</i> Teijsm. & Binn.	179
52	<i>Abrus precatorius</i> L.	179
53	<i>Crotalaria sessiliflora</i> L.	179
54	<i>Dunbaria bella</i> Prain	179
55	<i>Phyllodium elegans</i> Desv.	180
56	<i>Pterocarpus macrocarpus</i> Kurz	180
57	<i>Sesbania bispinosa</i> W.Wight	180
58	<i>Zornia diphylla</i> (L.) Pers.	180
59	<i>Polygala erioptera</i> DC.	180
60	<i>Zizyphus oenoplia</i> Mill.	180
61	<i>Gardenia turgida</i> Roxb.	180
62	<i>Ixora</i> sp.	180
63	<i>Mitragyna diversifolia</i> Havil.	181
64	<i>Morinda tomentosa</i> Heyne ex Roth	181
65	<i>Schleichera oleosa</i> Oken	181
66	<i>Striga masuria</i> Benth.	181
67	<i>Helicteres angustifolia</i> L.	181
68	<i>Helicteres lanata</i> Kurz	181

สารบัญภาพ (ต่อ)

รูป	หน้า
69	181
<i>Symplocos racemosa</i> Roxb.	
70	181
<i>Grewia hirsuta</i> Vahl	
71	208
จำนวนชนิดพืชในบริเวณที่เกิดจากการพังทลาย และป่าเต็งรัง ในบริเวณเสาดินน้อย อำเภอพาน้อย จังหวัดน่าน	
72	209
จำนวนต้นพืชในพื้นที่ที่เกิดจากการพังทลาย และป่าเต็งรัง ในบริเวณ เสาดินน้อย อำเภอพาน้อย จังหวัดน่าน	
73	227
ค่าดัชนีความหลากหลายต่างๆ ในพื้นที่ที่เกิดจากการพังทลาย และป่าเต็งรัง ในบริเวณเสาดินน้อย อำเภอพาน้อย จังหวัดน่าน	
74	228
Profile diagram ด้านบนของบริเวณที่เกิดจากการพังทลาย บริเวณเสาดินน้อย อ.พาน้อย จ.น่าน	
75	229
Profile diagram ด้านข้างของบริเวณที่เกิดจากการพังทลาย ในบริเวณเสาดินน้อย อ.พาน้อย จ.น่าน	
76	231
Profile diagram ด้านบนของป่าเต็งรัง บริเวณเสาดินน้อย อ.พาน้อย จ.น่าน	
77	232
Profile diagram ด้านข้างของป่าเต็งรัง บริเวณเสาดินน้อย อ.พาน้อย จ.น่าน	