

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	(1)
สารบัญตาราง	(2)
สารบัญภาพ	(3)
คำนำ	1
การตรวจเอกสาร	4
ความหมายและการจำแนกหมวดหมู่	4
ลักษณะทางพฤกษศาสตร์	4
นิเวศวิทยาการกระจายพันธุ์	20
การใช้ประโยชน์	25
ข้อมูลพื้นฐาน โครงการทองผาภูมิตะวันตกและอุทยานแห่งชาติทองผาภูมิ จังหวัดกาญจนบุรี	26
พื้นที่โครงการทองผาภูมิตะวันตก	26
อุทยานแห่งชาติทองผาภูมิ	27
อุปกรณ์และวิธีการ	31
อุปกรณ์	31
วิธีการ	31
ผลการศึกษา	33
วงศ์ย่อย Arundinoideae	37
วงศ์ย่อย Bambusoideae	44
วงศ์ย่อย Centothecoideae	48
วงศ์ย่อย Chloridoideae	52
วงศ์ย่อย Panicoideae	81
วิจารณ์	211
สรุป	213
เอกสารและสิ่งอ้างอิง	215
ภาคผนวก	223
ดัชนีชื่อพฤกษศาสตร์	225

สารบัญตาราง

ตารางที่

หน้า

1 ลักษณะอนุภูมิภาคบริเวณอำเภอทองผาภูมิ จังหวัดกาญจนบุรี

27

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
1	แผนที่แสดงพื้นที่ทองผาภูมิตะวันตก (พื้นที่ป่าอนุรักษ์ 72 พรรษามหาราช)	29
2	แผนที่แสดงพื้นที่ทองผาภูมิตะวันตก (พื้นที่ป่าอนุรักษ์ 72 พรรษามหาราช)	30
3	<i>Phragmites vallatoria</i> (Pluk. ex L.) Veldkamp	40
4	<i>Thysanolaena latifolia</i> (Roxb. ex Hornem.) Honda	43
5	<i>Oryza meyeriana</i> (Zoll. & Moritzi) Baill. var. <i>granulata</i> (Nees & Arn. ex Watt) Duist.	48
6	<i>Centotheca lappaceae</i> (L.) Desv.	52
7	<i>Chloris barbata</i> Sw.	56
8	<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	59
9	<i>Enteropogon doilichostachya</i> (Lag.) Keng ex Lazarides	62
10	<i>Dactyloctenium aegyptium</i> (L.) P. Beauv	67
11	<i>Eleusine indica</i> (L.) Gaertn.	70
12	<i>Eragrostis atrovirens</i> (Desf.) Trin.	77
13	<i>Neyraudia arundinacea</i> (L.) Henrard var. <i>zollingeri</i> (Buse) Henrard	80
14	<i>Sporobolus spicatus</i> (Vahl) Kunth	84
15	<i>Arthraxon hispidus</i> (Thunb.) Makino	89
16	<i>Themeda arundinaceum</i> (Roxb.) Ridl	92
17	<i>Dimeria ornithopoda</i> Trin. var. <i>ornithopoda</i>	95
18	<i>Ischaemum rugosum</i> Salisb.	99
19	<i>Ischaemum thomsonianum</i> Stapf ex C.E.C. Fisch.	100
20	<i>Coelorachis striata</i> (Nees ex Steud.) A. Camus	103
21	<i>Rottboellia cochinchinensis</i> (Lour.) Clayton	106
22	<i>Imperata cylindrica</i> (L.) P. Beauv	110
23	<i>Microstegium vagans</i> (Nees ex Steud.) Henr.	114
24	<i>Pogonatherum crinitum</i> (Thunb. ex Murr.) Kunth	117
25	<i>Saccharum arundinaceum</i> Retz.	121

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
26	<i>Bothriochloa intermedia</i> (R. Br.) A. Camus	126
27	<i>Chrysopogon orientalis</i> (Desv.) A. Camus	131
28	<i>Dichanthium caricosum</i> (L.) A. Camus	134
29	<i>Arundinella setosa</i> Trin.	137
30	<i>Garnotia tenella</i> (Arn. ex Miq.) Fanowki	140
31	<i>Coelachne simpliciuscula</i> (Wight & Arn.) Munro ex Benth.	143
32	<i>Cenchrus echinatus</i> L.	147
33	<i>Pennisetum polystachyum</i> (L.) Schult.	151
34	<i>Digitaria microbachne</i> (Presl) Henr.	154
35	<i>Acroceras tonkinense</i> (Balansa) C.E. Hubb. ex Bor	158
36	<i>Axonopus compressus</i> P. Beauv.	161
37	<i>Cyrtococcum oxyphyllum</i> (Steud.) Stapf	167
38	<i>Echinochloa colonum</i> (L.) Link	171
39	<i>Hymenachne amplexicaulis</i> (Rudge) Nees	174
40	<i>Oplismenus compositus</i> (L.) Beauv.	177
41	<i>Panicum notatum</i> Retz.	184
42	<i>Paspalidium flavidum</i> (Retz.) A. Camus	187
43	<i>Paspalum canarae</i> (Steud.) Veldkamp var. <i>frimbiatum</i> (Bor) Veldkamp	193
44	<i>Paspalum conjugatum</i> Roxb.	194
45	<i>Pseudechinolaena polystachya</i> (H.B.K.) Stapf	197
46	<i>Sacciolepis indica</i> (L.) Chase var. <i>indica</i>	201
47	<i>Setaria palmifolia</i> (Koenig) Stapf	204
48	<i>Urochloa ruziziensis</i> (R. Germ. & C. Evrard) Crins	209

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพผนวกที่	หน้า
1	A-B: <i>Acroceras tonkinense</i> (Balansa) C.E. Hubb. ex Bor, C-D: <i>Arthraxon hispidus</i> (Thunb.) Makino, E-F: <i>Arundinella setosa</i> Trin., G-H: <i>Axonopus compressus</i> P. Beauv. I-J: <i>Bothriochloa intermedia</i> (R.Br.) A. Camus, K-L: <i>Cenchrus echinatus</i> L. 228
2	A-B: <i>Centotheca lappacea</i> (L.) Desv., C-D: <i>Chloris barbata</i> Sw., E-F: <i>Chrysopogon aciculatus</i> (Retz.) Trin., G-H: <i>Chrysopogon orientalis</i> A. Camus, I-J: <i>Coelachne simpliciuscula</i> Munro ex Benth., K: <i>Coelorachis striata</i> (Nees) A. Camus, L: <i>Cynodo dactylon</i> L. 230
3	A-B: <i>Cyrtococcum accrescens</i> (Trin.) Stapf, C-D: <i>Cyrtococcum oxyphyllum</i> Steud E-F: <i>Cyrtococcum patens</i> A. Camus, G-H: <i>Dactyloctenium aegyptium</i> (L.) Willd, I-J: <i>Digitaria microbachne</i> (J. Presl) Henrard, K-L: <i>Dimeria ornithopoda</i> Trin. 232
4	A-B: <i>Echinochloa colonum</i> (L.) Link, C-D: <i>Echinochloa picta</i> (K. König) P.W. Michael E-F: <i>Eleusine indica</i> (L.) Gaertn, G-H: <i>Eragrostis amabilis</i> (L.) Wight & Arn. ex Nees, I-J: <i>Eragrostis atrovirens</i> (Desf.) Trin. ex Steud., K-L: <i>Eragrostis japonica</i> (Thunb.) Trin. 234
5	A-B: <i>Eragrostis unioloides</i> (Retz.) Nees ex Steud., C-D: <i>Garnotia tenella</i> (Arn. ex Miq.) Fanowski, D-E: <i>Hymenachne amplexicaulis</i> (Rudge) Nees, F-G: <i>Ischaemum thomsonianum</i> Stapf ex C.E.C. Fischer, H-I: <i>Ischaemum rugosum</i> Salisb, J: <i>Microstegium ciliatum</i> (Trin.) A. Camus, K-L: <i>Microstegium vagans</i> (Nees ex Steud.) Henr. 236
6	A-B: <i>Neyraudia arundinacea</i> (L.) Henrard var. <i>zollingeri</i> (Büse) Henrard, C-D: <i>Oplismenus compositus</i> (L.) Beauv., E-F: <i>Oryza meyeriana</i> (Zoll. & Moritzi) Baill. var. <i>granulate</i> (Nees & Arn. ex Watt.) Duist., G: <i>Oryza minuta</i> J. Presl ex C. Presl, H: <i>Panicum auritum</i> L., I-J: <i>Panicum incomtum</i> Trin., K-L: <i>Panicum maximum</i> Jacq 238

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพผนวกที่	หน้า
7	A-B: <i>Panicum notatum</i> Retz., C: <i>Paspalum canarae</i> (Steud.) Veldkamp var. <i>fimbriatum</i> (Bor) Veldkamp, D-E: <i>Paspalum conjugatum</i> (Roxb., F-G: <i>Paspalum orbiculare</i> Forst., H: <i>Pennisetum pedicellatum</i> Trin., I-J: <i>Pennisetum polystachyon</i> (L.) Schult, K-L: <i>Phragmites vallatoria</i> (Pluk. ex L.) Veldkamp 240
8	A-B: <i>Pogonatherum cronitum</i> (Thunb. ex Murr.) Kunth; C-D: <i>Pseudechinolaena polystachya</i> (Kunth) Stapf; E: <i>Saccharum arundinaceum</i> Retz.; F-G: <i>Sacciolepis indica</i> (L.) Chase var. <i>turgida</i> , H-I: <i>Setaria palmifolia</i> (Koenig) Stapf; J: <i>Themeda arundinacea</i> (Roxb.) Ridl.; K-L <i>Thysanolaena latifolia</i> (Roxb. ex Hornem.) Honda 242
9	A: <i>Acroceras tonkinense</i> (Balansa.) C.E. Hubb ex Bor; B-C: <i>Arthraxon hispidus</i> (Thunb.) Makino; D: <i>Axonopus compressus</i> P. Beauv.; E: <i>Arundinella setosa</i> Trin. 243
10	A: <i>Bothriochloa intermedia</i> (R.Br.) A. Camus; B: <i>Cenchrus echinatus</i> L.; C-D: <i>Centotheca lappacea</i> (L.) Desv.; E: <i>Chloris barbata</i> Sw. 244
11	A: <i>Chrysopogon aciculatus</i> (Retz.) Trin.; B: <i>Chrysopogon orientalis</i> (Desv.) A. Camus; C-D: <i>Coelachne simpliciuscula</i> (Wight & Arn.) Munro ex Benth.; E: <i>Coelorachis striata</i> (Nees ex Steud.) A. Camus 245
12	A: <i>Cyrtococcum accresscens</i> (Trin.) Stapf; B: <i>Cyrtococcum oxyphyllum</i> Steud.; C: <i>Cyrtococcum patens</i> Oliv.; D: <i>Dactyloctenium aegyptium</i> (L.) P. Beauv.; E: <i>Dichanthium caricosum</i> (L.) A. Camus; F: <i>Dimeria ornithopoda</i> Trin. var. <i>ornithopoda</i> 246
13	A: <i>Dimeria ornithopoda</i> Trin. var. <i>ornithopoda</i> ; B: <i>Echinochloa colonum</i> (L.) Link; C: <i>Echinochloa picta</i> (J. König) P.W. Michael; D: <i>Eleusine indica</i> (L.) Gaertn.; E: <i>Enteropogon doilichostachya</i> (Lag.) Keng ex Lazarides 247

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพผนวกที่

หน้า

14	A: <i>Eragrostis amabilis</i> (L.) Wight & Arn. ex Nees; B: <i>Eragrostis atrovirens</i> (Desf.) Trin.; C: <i>Eragrostis unioides</i> (Retz.) Nees ex Steud.; D: <i>Eragrostis japonica</i> Trin.; E: <i>Hymenachne amplexicaulis</i> (Rudge) Nees	248
15	A: <i>Imperata cylindrica</i> (L.) P. Beauv.; B-C: <i>Ischaemum thomsonianum</i> Stapf ex C.E.C. Fisch.; D-E: <i>Microstegium ciliatum</i> (Trin.) A. Camus; F: <i>Microstegium vagans</i> (Nees ex Steud.) Henrard	249
16	A, D: <i>Oplismenus compositus</i> (L.) P. Beauv.; B: <i>Oryza meyeriana</i> (Zoll. & Moritzi Baill.) var. <i>granulata</i> ; C: <i>Oryza minuta</i> J. Presl ex C. Presl; E: <i>Panicum auritum</i> Hassk.	250
17	A: <i>Panicum incommutatum</i> Trin.; B: <i>Panicum maximum</i> Jacq; C: <i>Panicum notatum</i> Retz.; D-E: <i>Paspalidium flavidum</i> (Retz.) A. Camus; F: <i>Paspalum canarae</i> (Steud.) Veldkamp var. <i>fimbriatum</i> (Bor) Veldkamp:	251
18	A: <i>Paspalum canarae</i> (Steud.) Veldkamp var. <i>fimbriatum</i> (Bor) Veldkamp; B-C: <i>Paspalum longifolium</i> Roxb.; D: <i>Paspalum orbiculare</i> Forest.; E: <i>Pennisetum pedicellatum</i> Trin	252
19	A-B: <i>Pennisetum polystachyum</i> (L.) Schult.; C-D: <i>Phragmites vallatoria</i> (Pluk. ex L.) Veldkamp; E: <i>Pogonatherum crinitum</i> (Thunb.) Kunth	253
20	A: <i>Pseudechinolaena polystachya</i> (H.B.K.) Stapf; B: <i>Rottboellia cochinchinensis</i> (Lour.) Clayton; C: <i>Sacciolepis indica</i> (L.) Chase var. <i>indica</i> ; D-E: <i>Saccharum spontaneum</i> L.	254
21	A-B: <i>Setaria palmifolia</i> (Koenig) Stapf; C: <i>Sacciolepis spicatus</i> (Vahl) Kunth; D-E: <i>Themeda arundinaceum</i> (Roxb.) Ridl.	255
22	A-C: <i>Thysanolaena latifolia</i> (Roxb. ex Hornem) Honda; D: <i>Urochloa mutica</i> (Forssk.) Stapf; E: <i>Urochloa reptans</i> (L.) A. Camus; F: <i>Urochloa ruziziensis</i> (R. Germ. & C. Evrard) Crins	256