APPENDICES

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University

Appendix A. Wild plant species known and utilized by Karen people

No	Scientific name	Family	Phenology	Karen name	Use	Seasonal
1.	*Acacia megaladena* Desv. var. *megaladena*	Leguminosae, Mimosoideae	P	โพชวีเค๊าะ	1	Y
2.	*Adenia heterophylla* (Bl.) Kds. ssp. *heterophylla* var. *heterophylla*	Passifloraceae	A	ปอม่อเค๊าะ	3	D
3.	*Ageratum conzoides* L.	Compositae	A	หน่อเนอซี	2,4,7	Y
4.	*Albizia chinensis* (Osb.) Merr.	Leguminosae, Mimosoideae	P	โพชุยเส่	1	Y
5.	*Albizia odoratissima* (L. f.) Bth.	Leguminosae, Mimosoideae	P	ควะ	1,4	Y
6.	*Alocasia macrorhizos* (L.) G. Don	Araceae	P	ขื่อกอลา	1,2	R
7.	*Alocasia odorata* (Robx.) C. Koch	Araceae	P	ขื่อทีโบ	1,2	Y
8.	*Alpinia galanga* (L.) Willd.	Zingiberaceae	P	เส่อเอเซ	1	Y
9.	*Alpinia malaccensis* (Burm. f.) Rosc.	Zingiberaceae	P	เพาะคาตี่	4	Y
10.	*Amaranthus spinosus* L.	Amaranthaceae	A	เก่อลอแมเค๊าะ	2	Y
11.	*Amaranthus viridis* L.	Amaranthaceae	A	เก่อลอแมเค๊าะ	1,2	Y
12.	*Amomum siamense* Craib	Zingiberaceae	P	เพาะเบื่อยส่า	1	D
13.	*Anneslea fragrans* Wall.	Theaceae	P	ที่อปลอ	4	Y
14.	*Antidesma acidum* Retz.	Euphorbiaceae	P	ห่อฉ่า	4,11	D
15.	*Aporusa villosa* (Lindl.) Baill.	Euphorbiaceae	P	เบื๊อะขรื่อ	7	D
16.	*Ardisia corymbifera* Mez var. *corymbifera*	Myrsinaceae	P	ทะบลาซี	1,7,10	Y

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University

17.	*Ardisia crenata* Sims var. *crenata*	Myrsinaceae	P	ชอมีกิดี	7	Y
18.	*Ardisia villosa* Roxb.	Myrsinaceae	P	เปอะขรื่อ	7	D
19.	*Artemisia indica* Willd.	Compositae	A	พอชอปรุ	4	Y
20.	*Artocarpus lakoocha* Roxb.	Moraceae	P	เปอะข่า	1,7	D
*21.	*Artocarpus heterophyllus* Lmk.	Moraceae	P	เปอะหน่อยหล่า	1,7	Y
*22.	*Averrhoa carambola* L.	Oxalidaceae	P	มะเปอส่า	7	R
23.	*Baccaurea ramiflora* Lour.	Euphorbiaceae	P	ส่าเป๊อะจื่อ	7	R
*24.	*Basella alba* L.	Basellaceae	A	ผักปลัง	1	Y
25.	*Bauhinia ornata* Kurz var. *kerrii* (Gagnep.) K. & S.S. Lar.	Leguminosae, Caesalpinioideae	P	เก่อเฮอพอ	1	D
26.	*Bidens pilosa* L. var. *minor* (Bl.) Sherff	Compositae	A	ชี่ยแม่บ๊ยเค๊าะ	2	Y
27.	*Bischofia javanica* Bl.	Euphorbiaceae	P	ซะเตอ	7	R
28.	*Blumea balsamifera* (L.) DC.	Compositae	A	แปโว	1	Y
*29.	*Brassica juncea* (L.) Crern.	Cruciferae	A	เซอะบะเค๊าะ	1	Y
*30.	*Brassica oleracea* L.	Cruciferae	A	เซอะบะเค๊าะ	1	Y
31.	*Brassiopsis ficifolia* Dunn	Araliaceae	P	ห่อเบลยอ	1	D
32.	*Broussonetia papyrifera* (L.) Vent.	Moraceae	P	สะเหล่เค๊าะ	2	Y
33.	*Brucea javanica* (L.) Merr.	Simaroubaceae	P	เส่ฉี่ส่า	10,13	D

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ Chiang Mai University

34.	*Buchanania lanzan* Spreng.	Anacardiaceae	P	ซาโก่เร	3	Y
35.	*Buddleja asiatica* Lour.	Loganiaceae	P	พอกี่แบ	4	Y
36.	*Caesalpinia digyna* Rottl.	Leguminosae, Caesalpinioideae	P	พีชี่ส่า	7	Y
37.	*Camellia sinensis* (L.) O.K. var. *assamica* (Mast.) Kita.	Theaceae	P	นอเหม่อ	6	Y
*38.	*Capsicum annuum* L.	Solanaceae	A	มีส่า	10	Y
39.	*Caryota mitis* Lour.	Palmae	P	โหล่ดี	1	Y
40.	*Castanopsis tribuloides* (Sm.) A. DC.	Fagaceae	P	เซโพปริ	13	Y
41.	*Celastrus paniculatus* Willd.	Celastraceae	P	เต๊อะสี่เบลอะ	1,4	D
42.	*Celtis timorensis* Span.	Ulmaceae	P	นะป่อจอ	4	Y
43.	*Centella asiatica* (L.) Urb.	Umbelliferae	A	ชวีโพคอหล่อ	1	Y
44.	*Cissus repens* Lmk.	Vitaceae	P	โพคูเด๊าะ	1	D
*45.	*Citrullus lanatus* (Thunb.) Matsum. & Nakai	Cucurbitaceae	A	เต่อโกเจ๊าะ	1	Y
*46.	*Citrus limon* (L.) Burm. f.	Rutaceae	P	มาแง	7,10	Y
47.	*Clausena lenis* Drake	Rutaceae	P	ญ่าเป่อลา	1,4	Y
48.	*Clerodendrum glandulosum* Colebr. *ex* Lindl.	Verbenaceae	P	ข่อคอเด๊าะ	1,2	Y
49.	*Clerodendrum paniculatum* L.	Verbenaceae	P	ห่อคอเด๊าะ	1	D
50.	*Clerodendrum serratum* (L.) Moon var. *wallichii* Cl.	Verbenaceae	P	ขวิโดเจ๊าะ	1	D
51.	*Coccinia grandis* (L.) Voigt	Cucurbitaceae	A	พะแคเด๊าะ	1	Y

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University

52.	*Colocasia esculenta* (L.) Schott	Araceae	A	เก่อกรือบอ	1	Y
53.	*Conyza sumatrensis* (Retz.) Walk.	Compositae	A	แม่มาปีเด๊าะ	1	Y
*54.	*Coriandrum sativum* L.	Umbelliferae	A	คือโปะ	11	Y
55.	*Crassocephalum crepidioides* (Bth.) S. Moore	Compositae	A	นอบ่ออี	2	Y
56.	*Cratoxylum cochinchinense* (Lour.) Bl.	Guttiferae, Hypericeae	P	แซว่โซเด๊าะ	1	R
57.	*Cratoxylum formosum* (Jack) Dyer ssp. *pruniflorum* (Kurz) Gog.	Guttiferae, Hypericeae	P	เส่แกวะโจ่	4	D
58.	*Crotalaria ferruginea* Grah. *ex* Bth.	Leguminosae, Papilionoideae	A	แจ่แค่เด๊าะ	1	D
59.	*Croton robustus* Kurz	Euphorbiaceae	P	เส่ก่าว่า	4	Y
60.	*Curculigo capitulata* (Lour.) O.K.	Amaryllidaceae	P	โตหล่าอี๊	12	Y
61.	*Curcuma parviflora* Wall.	Zingiberaceae	P	เพาะคาตี่	4	Y
62.	*Curcuma* sp.	Zingiberaceae	P	เส่อยอ	10,11	Y
63.	*Curcuma zedoaria* (Berg.) Rosc.	Zingiberaceae	P	เพาะพอ	1	R
*64.	*Cymbopogon citatus* (DC.) Stapf	Gramineae	P	ห่อวอเตอะโปะ	4	Y
65.	*Cyperus kyllingia* Endl.	Cyperaceae	P	แซเนอมู	11	Y
66.	*Dalbergia cultrata* Grah. *ex* Bth. var. *cultrata*	Leguminosae, Papilionoideae	P	เส่รี	5	Y
67.	*Dalbergia discolor* Bl. *ex* Miq.	Leguminosae, Papilionoideae	P	ทอกลอเบะ	4	Y
68.	*Dioscorea hispida* Denn. var. *hispida*	Dioscoreaceae	P	คลี	4	Y

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ Chiang Mai University

* 69.	*Diospyros kaki* Thunb.	Ebenaceae	P	เลโซ่โหมะ	7	D
70.	*Diospyros rhodocalyx* Kurz	Ebenaceae	P	เลโซ่หม่อ	7	D
71.	*Diplazium esculentum* (Retz.) Sw.	Athyriaceae	P	โปล่แปลเค๊าะ	1	D
72.	*Dipterocarpus obtusifolius* Teijsm. *ex* Miq. var. *obtusifolius*	Dipterocarpaceae	P	เคาะหล่าเทอ	5	Y
73.	*Dipterocarpus tuberculatus* Roxb. var. *tuberculatus*	Dipterocarpaceae	P	ชุข่า	5	Y
* 74.	*Elaeagnus conferta* Roxb.	Elaeagnaceae	P	เส่หูโพ	7	D
75.	*Embelia sessiliflora* Kurz	Myrsinaceae	P	แบละเบลาะ	1	D
76.	*Entada rheedii* Spreng.	Leguminosae, Mimosoideae	P	มิริเกะเค๊าะ	1	D
77.	*Equisetum debile* Roxb. *ex* Vauch.	Equisetaceae	P	กือซอปอดวา	4	Y
* 78.	*Eryngium foetidum* L.	Umbelliferae	A	คือโปะกอลา	1	Y
79.	*Eugenia cumini* (L.) Druce	Myrtaceae	P	เส่มี	7	R
80.	*Eugenia fruticosa* (DC.) Roxb.	Myrtaceae	P	เส่อมีเจ๊าะ	1	R
81.	*Euodia triphylla* DC.	Rutaceae	P	เต๊อะสี่เซอะซอ	1	Y
* 82.	*Eupatorium adenophorum* Spreng.	Compositae	P	ทีโบเกวะซู	4	Y
* 83.	*Eupatorium odoratum* L.	Compositae	P	ทีโบเกวะ	4	Y
* 84.	*Euphorbia heterophylla* L.	Euphorbiaceae	A	เตอะสี่ลู	4	Y
* 85.	*Fagopyrum esculentum* Moen.	Polygonaceae	A	เซอะเค๊าะโบ่ฉี่	1	D

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University

86.	*Ficus hispida* L.f. var. *hispida*	Moraceae	P	เตอะเออหน่า	4	Y
87.	*Ficus semicordata* B.-H. *ex* J.E. Sm. var. *semicordata*	Moraceae	P	เส่อคุยส่า	7	R
88.	*Flacourtia induca* (Burm. f.) Merr.	Flacourtiaceae	P	เส่อเพส่า	7	D
89.	*Floscopa scandens* Lour.	Commelinaceae	P	เก่อโปเจ๊าะ	1	D
90.	*Forrestia glabratus* (Hassk.) Hassk.	Commelinaceae	P	เก่อโปพะโคะ	1,2	D
91.	*Forrestia mollissima* (Bl.) Kds. forma mollissima	Commelinaceae	P	เก่อโปโพเจ๊าะ	1	D
92.	*Garuga pinnata* Roxb.	Burseraceae	P	พะสะเล	1	D
93.	*Globba nuda* K. Lar.	Zingiberaceae	P	เสอะเอ	4,10,11	Y
94.	*Glochidion coccineum* (B.-H.) M.-A.	Euphorbiaceae	P	เส่อแพล่แจะ	1	D
95.	*Glochidion eriocarpum* Champ.	Euphorbiaceae	P	ปอเกลาะเค๊าะ	1	D
96.	*Glochidion sphaerogynum* (M.-A.) Kurz	Euphorbiaceae	P	เส่แพละแจะ	1	D
97.	*Gluta obovata* Craib	Anacardiaceae	P	ซู	16	D
* 98.	*Gossypium barbadense* L. var. *acuminatum* (Roxb.) Mast.	Malvaceae	A	นแวจอป่า	13	Y
99.	*Halopegia brachystachys* Craib	Marantaceae	P	หล่าขรื่อ	14	Y
100.	*Hedyotis tenelliflora* Bl. var. *kerrii* (Craib) Fuku.	Rubiaceae	A	เตอสื่นอโพ	4	Y
101.	*Helicteres hirsuta* Lour.	Sterculiaceae	P	ซาโบลเบล	7	D
* 102.	*Houttuynia cordata* Thunb.	Saurauiaceae	A	ต่าเนอชีเค๊าะ	1	Y
103.	*Hydrocotyle sibthorpioides* Lmk.	Umbelliferae	A	ซื่อโพคอหล่อ	1	Y

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ Chiang Mai University

104.*Hyptis suaveolens* (L.) Poit.	Labiatae	A	ห่อพรึย	17	D
105.*Hyspera nitida* Miers	Menispermaceae	P	ทาเก่อแล่อาหมื่อ	4	Y
106.*Imperata cylindrica* (L.) P. Beauv. var. *major* (Nees) C.E. Hubb. *ex* Hubb. & Vaugh.	Gramineae	P	เก่อฮี	11	Y
107.*Indigofera caloneura* Kurz	Leguminosae, Papilionoideae	P	ทอกลอโพ	4	Y
108.*Ipomoea aquatica* Forsk.	Convolvulaceae	A	ผะปู้เค๊าะ	1	Y
* 109.*Ipomoea batatas* (L) Lamk.	Convolvulaceae	A	นแวจอปวาวา	1,13	R
* 110.*Jatropha curcas* L.	Euphorbiaceae	P	เส่โร	18	Y
* 111.*Lablab purpureus* (L.) Sw.	Leguminosae, Papilionoideae	A	บอบะส่า	1	D
* 112.*Lantana camara* L.	Verbenaceae	P	พอ	4	Y
113.*Lasia spinosa* (L.) Thw.	Araceae	P	ห่อตือโปล่	1	D
114.*Lespedeza parviflora* Kurz	Leguminosae, Papilionoideae	P	จุยญู่	5	Y
* 115.*Leucaena leucocephala* (Lmk.) De Wit	Leguminosae, Mimosoideae	P	โพซุยเส่	1	Y
116.*Limnophila indica* (L.) Druce	Scrophulariaceae	A	เคะบือเค๊าะ	1	Y
117.*Lithocarpus fenestratus* (Roxb.) Rehd.	Fagaceae	P	เซส่า	13	D
118.*Litsea semicarpifolia* Wall. *ex* Nees	Lauraceae	P	เส่เฉ่อส่า	7	R
119.*Ludwigia hyssopifolia* (G.Don) Exell	Onagraceae	A	ตาข่าเค๊าะ	1	D

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University

* 120.*Lycopersicon lycorersicum* (L.) Kart.	Solanaceae	A	สะกอชี่	1	D
121.*Lygodium flexuosum* (L.) Sw.	Schizaeaceae	P	กี๊โก่เด๊าะ	1,4	D
122.*Mallotus philippensis* (Lmk.) M. -A.	Euphorbiaceae	P	เส่นาแพะ	4	Y
123.*Markhamia stipulata* (Wall.) Seem. *ex* K. Sch. var. *kerrii* Sprague	Bignoniaceae	P	แขว่พอ	1	D
124.*Melastoma houtteanum* Naud.	Melastomataceae	P	เส่ลาเปล	7	R
125.*Melastoma normale* D. Don var. *normale*	Melastomataceae	P	เส่ลาเปล	7	R
126.*Meliosma simplicifolia* (Roxb.) Walp. ssp. *fordii* (Hemsl. *ex* Forb. & Hemsl.) Beus.	Sabiaceae	P	เส่ทอหล่า	1	D
* 127.*Mentha arvensis* L.	Labiatae	A	พอซิหมื่อ	11	Y
128.*Michelia baillonii* Pierre	Magnoliaceae	P	ชิแค	9	D
129.*Micromelum falcatum* (Lour.) Tana.	Rutaceae	P	ญ่าเป่อลา	4	Y
130.*Millettia pachycarpa* Bth.	Leguminosae, Papilionoideae	P	เก่ละบึ	13	D
131.*Monochoria hastata* (L.) Solms	Pontederiaceae	A	โหน่เด๊าะ	1	Y
132.*Mussaenda parva* Wall. *ex* G. Don	Rubiaceae	P	ญ่า	2	Y
133.*Mussaenda sanderiana* Roxb.	Rubiaceae	P	พอเซหล่า	4	Y
134.*Oenanthe javanica* (Bl.) DC.	Umbelliferae	A	พะอาเด๊าะ	1	Y
135.*Ophiopogon brevipes* Craib	Liliaceae	P	เส่อเกลื๊อะ	11	D
136.*Oroxylum indicum* (L.) Kurz	Bignoniaceae	P	เค่อชออาเก้อ	2,13	D
137.*Ostodes paniculata* Bl.	Euphorbiaceae	P	คอกะ	1	Y

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University

138.*Pandanus penetrans* St. John	Pandanaceae	P	แนะมี	4	Y
* 139.*Pedilanthus tithymaloides* (L.) Poit.	Euphorbiaceae	P	เพาะพอ	1	D
140.*Phoenix loureiri* Kunth var. *loureiri*	Palmae	P	ตาโปล่	1	D
141.*Phrynium capitatum* Willd.	Marantaceae	P	หล่าขลื่อ	14	Y
142.*Phyllanthus emblica* L.	Euphorbiaceae	P	ซีญ่า	4,7	R
143.*Physalis angulata* L.	Solanaceae	A	โซอ๊าเค๊าะ	1	D
144.*Piloselloides hirsuta* (Forsk.) C. Jeff.	Compositae	P	เตอสี่ข้อคะ	4	Y
145.*Pinus kesiya* Roy. *ex* Gord.	Pinaceae	P	โซบอ,โซวา	4,5	Y
146.*Pinus merkusii* Jungh. & De Vriese	Pinaceae	P	โซชู	5	Y
147.*Piper betel* L.	Piperaceae	P	ห่อทีหล่า	11	Y
148.*Piper retrofractum* Vahl	Piperaceae	P	ญ่าหรี่เค๊าะ	1	R
* 149.*Plantago major* L.	Plantaginaceae	A	คแวเผ่อเค๊าะ	1	Y
150.*Plectranthus striatus* Bth.	Labiatae	P	ผ่อนอ	4	Y
151.*Pogostemon menthoides* Bl.	Labiatae	P	พอลูญ	11	Y
152.*Polygala chinensis* L.	Polygalaceae	A	แหม่กะ	4	Y
153.*Pratia begoniifolia* (Wall. *ex* Roxb.) Lindl.	Campanulaceae	A	เบอะข่าพี่เค๊าะ	1	D
154.*Protium serratum* (Wall. *ex* Colebr.) Engl.	Burseraceae	A	เซอะผี่	4	Y
* 155.*Prunus persica* (L.) Bat.	Rosaceae	P	พัม	7	D

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ Chiang Mai University

* 156.*Psidium guajava* L.	Myrtaceae	P	เซอะแกวะโม๊ะ	7	Y
157.*Quercus brandisiana* Kurz	Fagaceae	P	เซโก่โหรก	5,18	Y
158.*Quercus kerrii* Craib var. *kerrii*	Fagaceae	P	เส่เกะป่า	5,18	Y
159.*Quercus kingiana* Craib	Fagaceae	P	เซตี	5	Y
160.*Quercus vestita* Rehd. & Wils.	Fagaceae	P	เซบอเบะ	3,9	Y
161.*Rhus chinesis* Mill.	Anacardiaceae	P	เส่ชีเค๊าะ	1	Y
* 162.*Riccinus communis* L.	Euphorbiaceae	P	คีทิหล่า	4	Y
* 163.*Rorippa dubia* (Pers.) Hara	Cruciferae	A	เซอะบะมีเค๊าะ	1	D
164.*Rubus ellipticus* J.E. Sm. forma obcordatus Franch.	Rosaceae	P	โกหว่าส่า	7	D
165.*Sagittaria sagittifolia* L. ssp. *leucopetala* (Miq.) Hart.	Alismataceae	A	โหน่ชอช่าเค๊าะ	1	D
166.*Sambucus javanica* Reinw. *ex* Bl. ssp. *javanica*	Caprifoliaceae	P	เตอสี่กาจี๊	4	Y
167.*Sapindus narak* DC.	Sapindaceae	P	สะเหล่เค	4	Y
168.*Saurauia nepaulensis* DC.	Saurauiaceae	P	นาทีปอ	7	D
169.*Saurauia roxburghii* Wall.	Saurauiaceae	P	คีคลาปอ	5	Y
170.*Sauropus androgynus* (L.) Merr.	Euphorbiaceae	P	ต่าเชอเค๊าะ	1	D
171.*Schima wallichii* (DC.) Korth.	Theaceae	P	เต่อยือซะ	5	D
172.*Scoparia dulcis* L.	Scrophulariaceae	A	นอโหร่เรเค๊าะ	1	Y
173.*Scurrula ferruginea* (Jack) Dans.	Loranthaceae	P	ลอเหม่อเชาะ	4,7	Y

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University

174.*Securinega virosa* (Roxb. *ex* Willd.) Baill.	Euphorbiaceae	P	มิญอแมโปละ	4	Y
* 175.*Senna alata* (L.) Roxb.	Leguminosae, Caesalpinioideae	P	ยาลาแมอ	4	Y
176.*Senna siamea* (Lmk.) Irw. & Barn.	Leguminosae, Caesalpinioideae	P	เป๊ะโส่ส่า	7	D
177.*Shorea obtusa* Wall. *ex* Bl.	Dipterocarpaceae	P	หล่านิ	4,5	Y
178.*Shorea siamensis* Miq. var. *siamensis*	Dipterocarpaceae	P	หล่าเบาะ	5	Y
179.*Smilax perfoliata* Lour.	Smilacaceae	P	ฮอเก่ออ๊ะ	1	D
* 180.*Solanum aculeatissimum* Jacq.	Solanaceae	A	สะกอฮอ	1	Y
* 181.*Solanum melongena* L.	Solanaceae	A	สะกอโย	1,4	Y
* 182.*Solanum torvum* Swz.	Solanaceae	A	สะกอข่าโพ	1	R
183.*Spilanthes paniculata* Wall. *ex* DC.	Compositae	A	ฮอเต่อเค๊าะ	1	Y
184.*Spondias axillaris* Roxb.	Anacardiaceae	P	พาสะเล	1	D
185.*Spondias pinnata* (L. f.) Kurz	Anacardiaceae	P	มะกอเจ๊าะ	1	R
186.*Sterculia villosa* Roxb.	Sterculiacae	P	ฉ่อ	3	Y
187.*Styrax rugosus* Kurz	Styracaceae	P	บอเทอส่า	1	D
* 188.*Tagetes patula* L.	Compositae	A	พอทูพะโดะ	1	R
* 189.*Tamarindus indica* L.	Leguminosae, Caesalpinioideae	P	สะมอเกละ	1	D
190.*Terminalia chebula* Retz. var. *chebula*	Combretaceae	P	มะนาส่า	1,4	D

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ Chiang Mai University

191. *Ternstroemia gymnanthera* (Wight & Arn.) Bedd.	Theaceae	P	ที่อ	5,9	Y
192. *Thyrsostachys siamensis* (Kurz *ex* Munro) Gamb.	Gramineae, Bambusoideae	P	หว่าสู่เคอ	1	Y
193. *Thysanolaena latifolia* (Roxb. *ex* Horn.) Honda	Gramineae	P	แคแม	15	Y
* 194. *Tithonia diversifolia* (Hemsl.) A. Gray	Compositae	A	พอหมื่อนึ	4	D
195. *Toddalia asiatica* (L.) Lmk.	Rutaceae	P	ดาอี๊เอะข่า	1	Y
196. *Trevesia palmata* (DC.) Vis.	Araliaceae	P	กิลอส่า	1	D
197. *Triumfetta rhombidea* Jacq.	Tiliaceae	A	แบมีชี่	1,6,10	D
198. *Vaccinium sprengelii* (D. Don) Sleum.	Ericaceae	P	เส่แบเจ๊าะ	1	D
199. *Viburnum foetidum* Wall.	Caprifoliaceae	P	ชแวดิส่า	7	D
200. *Wallichia caryotoides* Roxb.	Palmae	P	มอปอดี๊	1	D
201. *Wendlandia tinctoria* (Roxb.) DC. ssp. *orientalis* Cowan	Rubiaceae	P	เคาะบอ	1	D
202. *Zingiber bradleyanum* Craib	Zingiberaceae	P	เพาะพอ	1	R
203. *Ziziphus rugosa* Lmk. var. *rugosa*	Rhamnaceae	P	ลิข่อเหม่	7	D

Note:

1 = food	2 = fodder	3 = dyes
4 = medicine	5 = fuelwood	6 = beverage
7 = fruit	9 = chewing	12 = dye fixative
10 = spice	11 = flavoring	15 = brooms
13 = snack	14 = cover food and rice	18 = fence
16 = poles	17 = prevent moisture	* = not native
P = Perennial	Y= species collected all year round	D = species collected in the dry season
A = Annual	R = species collected in the rainy season	

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University

Appendix B. Plant species in Karen home gardens

	No.	Species	Family	Local name	Phenology
		Fruits and seeds			
*	1.	*Ananas comosus* (L.) Merr.	Bromeliaceae	แนะส่า	P
*	2.	*Artocarpus heterophylus* Lamk.	Moraceae	เปอะนแวส่า	P
*	3.	*Averrhoa carambola* L.	Oxalidaceae	มะเปอส่า	P
	4.	*Baccaurea ramiflora* Lour.	Euphorbiaceae	ส่าเป๊อะจื่อ	P
	5.	*Bischofia javanica* Bl.	Euphorbiaceae	เซอโต่	P
*	6.	*Capsicum annuum* L.	Solanaceae	มีส่า	A
*	7.	*Carica papaya* L.	Caricaceae	สะกวิเซโปล่	A
*	8.	*Citrus aurantiifolia* (Chritm.)Sw.	Rutaceae	ซีบะนอ	P
	9.	*Citrus grandis* (L.) Osbeck	Rutaceae	มะโอ	P
	10.	*Coffea canephora* Pierre *ex* Froe. var. *robusta* (Linden & De Wilden) Cheval.	Rubiaceae	กาแฟ	P
	11.	*Cratoxylum formosum* (Jack) Dyer ssp. *pruniflorum* (Kurz) Gog.	Guttiferae	ชอเป๊อเล	P
	12.	*Dimocarpus longan* Lour. ssp. *longan* var. *longan*	Sapindaceae	เก่อแจเหล่อ	P
*	13.	*Diospyros kaki* Thunb.	Ebenaceae	พับ	P
*	14.	*Durio zibethinus* Murr.	Bombacaceae	โตเรส่า	P
*	15.	*Elaeagnus conferta* Roxb.	Elaeagnaceae	เส่ทูโพ	P
	16.	*Flacourtia induca* (Burm. f.) Merr.	Flacourtiaceae	เส่อเพส่า	P
*	17.	*Lablab purpureus* (L.) Sw.	Leguminosae, Papilionoideae	บอบะส่า	A

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University

*	18. *Litchi chinensis* Sonn.	Sapindaceae	ลิ้นจี่	P
	19. *Lithocarpus elegans* (Bl.) Hatus. *ex* Soep.	Fagaceae	เซส่า	P
*	20. *Lycopersicon lycorersicum* (L.) Kart.	Solanaceae	สะกอชี่	A
*	21. *Mangifera indica* L.	Anacardiaceae	เส่อเคาะ	P
*	22. *Passiflora edulis* Sims	Passifloraceae	เส่โคงอ	A
*	23. *Persea americana* Mill.	Lauraceae	อะโวกาโด้	P
	24. *Protium serratum* (Wall. *ex* Colebr.) Engl.	Burseraceae	เซอะผี่	P
*	25. *Prunus mume* Sieb. & Zucc.	Rosaceae	บ๊วย	P
*	26. *Prunus persica* (L.) Bat.	Rosaceae	ท้อ	P
*	27. *Prunus salicina* Lindl. var. *salicana*	Rosaceae	พลัม	P
*	28. *Pyrus pyrifolia* (Pourm.f.) Nakai	Rosaceae	สาลี่	P
*	29. *Solanum aculeatissimum* Jacq.	Solanaceae	สะกอฮอ	A
	30. *Trevesia palmata* (DC.) Vis.	Araliaceae	กิลอส่า	P
	31. *Vigna unguiculata* (L.) Walp. ssp. *sesquipedalis* (L.) Verdc.	Leguminosae, Papilionoideae	เป่อเทาะส่า	A
*	32. *Zea mays* L.	Gramineae	บือเคส่า	A

	Species	Family	Local name	
	Leaves and stems			
	33. *Clerodendrum glandulosum* Colebr. *ex* Lindl.	Verbenaceae	ข่อคอเค๊าะ	P
	34. *Clerodenlrum serratum* (L.) Moon var. *wallichii* Cl.	Verbenaceae	ขวิโดเจ๊าะ	P
	35. *Alocasia macrorhizos* (L.) G. Don	Araceae	ขื่อกอลา	P
	36. *Colocasia esculenta* (L.) Schott	Araceae	เก่อกรือบอ	A

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University

	37. *Camellia sinensis* (L.) O.K. var. *assamica* (Mast.) Kita.	Theaceae	นอเหม่อ	P
*	38. *Mentha arvensis* L.	Labiatae	พอซิหมื่อ	A
	39. *Acacia megaladena* Desv. var. *megaladena*	Leguminosae, Mimosoideae	โพซวีเค๊าะ	p
	40. *Albizia chinensis* (Osb.) Merr.	Leguminosae, Mimosoideae	โพชุยเส่	p
	41. *Phrynium capitatum* Willd.	Marantaceae	หล่าขรื่อ	p
	42. *Imperata cylindrica* (L.) P. Beauv. var. *major* (Nees) C.E. Hubb. *ex* Hubb. & Vaugh.	Gramineae	จอแควโบ	p
*	43. *Nicotiana tabacum* L.	Solanaceae	ญาซุอะหู่	A
*	44. *Polyscias fruticosa* (L.) Harms.	Araliaceae	เล็บครุฑ	P
*	45. *Allium fistulosum* L.	Liliaceae	เปอเซอกอ	A
*	46. *Riccinus communis* L.	Euphorbiaceae	เก่อทิ	P
*	47. *Aloe vera* L.	Liliaceae	เพาะโก่ซะ	P
*	48. *Coriandrum sativum* L.	Umbelliferae	คือโปะ	A
	49. *Curculigo capitulata* (Lour.) O.K.	Amaryllidaecae	โตหน่าอิ๊	P
*	50. *Houttuynia cordata* Thunb.	Saurauiaceae	ต่าเนอชีเค๊าะ	A
*	51. *Riccinus communis* L.	Euphorbiaceae	คีทิหล่า	P
	52. *Sauropus androgynus* (L.) Merr.	Euphorbiaceae	ต่าเชอเค๊าะ	P

Species	Family	Local name	
Rhizomes, roots, and shoots			
53. *Alpinia galanga* (L.) Willd.	Zingiberaceae	เสอะเอเช	P
54. *Curcuma* sp.	Zingiberaceae	เสอะขอ	P

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University

	55. *Dioscorea bulbifera* L.	Dioscoreaceae	แนซา	P
*	56. *Plumeria rubra* L.	Apocynaceae	ดอกจุมป๋า	P
	57. *Globba nuda* K. Lar.	Zingiberaceae	เสอะเอ	P

	Species	Family	Local name	
	Flowers			
	58. *Amomum siamense* Craib	Zingiberaceae	เพาะเปื่อย	P

	Species	Family	Local name	
	Ornamentals			
*	59. *Catharanthus roseus* (L.) G. Don	Apocynaceae	พอเส่อเอ๊ะ	P
	60. *Celosia argentea* L.	Amaranthaceae	พอบอพองอ	A
*	61. *Cosmos sulphureus* Cav.	Compositae	พอแกะ	A
	62. *Erythrina variegata* L.	Leguminosae, Papilionoideae	เซอ	P
*	63. *Euphorbia pulcherrima* Wild.	Euphorbiaceae	ดอกคริสตมาส	P
*	64. *Hibicus rosa-sinensis* L.	Malvaceae	พอ	P
	65. *Phoenix loureiri* Kunth var. *loureiri*	Palmae	ตาโปล่	P
	66. *Sambucus javanica* Rernw. *ex* Bl. ssp. *javanica*	Caprifoliaceae	พอบือคลี	P

	Species	Family	Local name	
	Leaves/ stems and fruits/ seeds			
	67. *Broussonetia papyrifera* (L.) Vent.	Moraceae	สะเหล่เค	P
	68. *Brucea javanica* (L.) Merr.	Simaroubaceae	เส่ฉี่ส่า	P
*	69. *Citrullus lanatus* (Thunb.) Matsum. & Nakai	Cucurbitaceae	เต่อโกเจ๊าะ	A

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University

*	70. *Citrus hystrix* DC.	Rutaceae	มะขู่ส่า	P
*	71. *Citrus limon* (L.) Burm. f.	Rutaceae	มาแงหล่ะ	P
*	72. *Cucumis sativus* L.	Cucurbitaceae	ลูเคเค๊าะ	A
	73. *Momordica charantia* L.	Cucurbitaceae	ซอคาเค๊าะ	A
*	74. *Psidium guajava* L.	Myrtaceae	เซอะเกาะโม๊ะ	P
	75. *Spondias pinnata* (L. f.) Kurz	Anacardiaceae	มะกอก	P
*	76. *Tamarindus indica* L.	Leguminosae, Caesalpinioideae	เส่อมอเกละ	P

	Species	**Family**	**Local name**	
	Leaves/ stems and flowers			
	77. *Ageratum conyzoides* L.	Compositae	ห่อวอเซพะโคะ	A
*	78. *Brassica oleracea* L.	Cruciferae	เซอะบะเค๊าะ	A
*	79. *Ocimum basilicum* L.	Labiatae	ห่อวอเซ	A
*	80. *Ocimum tenuiflorum* L.	Labiatae	ห่อวอ	A
	81. *Spilanthes paniculata* Wall. *ex* DC.	Compositae	ฮอเต่อเค๊าะ	A
	82. *Triumfetta rhombidea* Jacq.	Tiliaceae	แบมีชี่	A
*	83. *Basella alba* L.	Basellaceae	ผักปลัง	A
	84. *Garuga pinnata* Roxb.	Burseraceae	พะสะเล	P
*	85. *Ocimum americanum* L.	Labiatae	พอเส่อหลู่ดี	A

	Species	**Family**	**Local name**	
	Leaves/ stems and root/ shoot			
*	86. *Gossypium barbadense* L. var. *acuminatum* (Roxb.) Mast.	Malvaceae	นแวจอป่า	A

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ Chiang Mai University

*	87. *Manihot esculenta* Crantz	Euphorbiaceae	มแวแส่	A
	88. *Thyrsostachys siamensis* (Kurz *ex* Munro) Gamb.	Gramineae, Bambusoideae	หว่าสู่เดอ	P

	Species	Family	Local name	
	Leaves/ stems and flowers and fruits/ seeds			
*	89. *Benincasa hispida* (Thunb.) Cogn.	Cucurbitaceae	หลู่	A
*	90. *Musa paradisiaca* L.	Musaceae	ญ่า	P

Note: P = Perennial
A = Annual
* = not native

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University

Houttuynia cordata Thunb. Saurauiaceae
Fresh leaves edible

Oenanthe javanica (Bl.) DC. Umbelliferae
Fresh leaves edible

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University

Monochoria hastata (L.) Solms Pontederiaceae
Fresh / cooked leaves edible

Centella asiatica (L.) Urb. Umbelliferae
Fresh leaves edible and also used as medicine

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University

Diplazium esculentum (Retz.) Sw. Athyriaceae
Cooked leaves edible

Lasia spinosa (L.) Thw. Araceae
Cooked leaves edible

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University

Smilax perfoliata Lour. Smilaceaceae
Cooked flowers edible

Lithocarpus fenestratus (Roxb.) Rehd. Fagaceae
Cooked fruits edible

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University

Clerodendrum glandulosum L. Verbenaceae
Cooked leaves, flowers, and fruits edible and also used as fodder and dyes

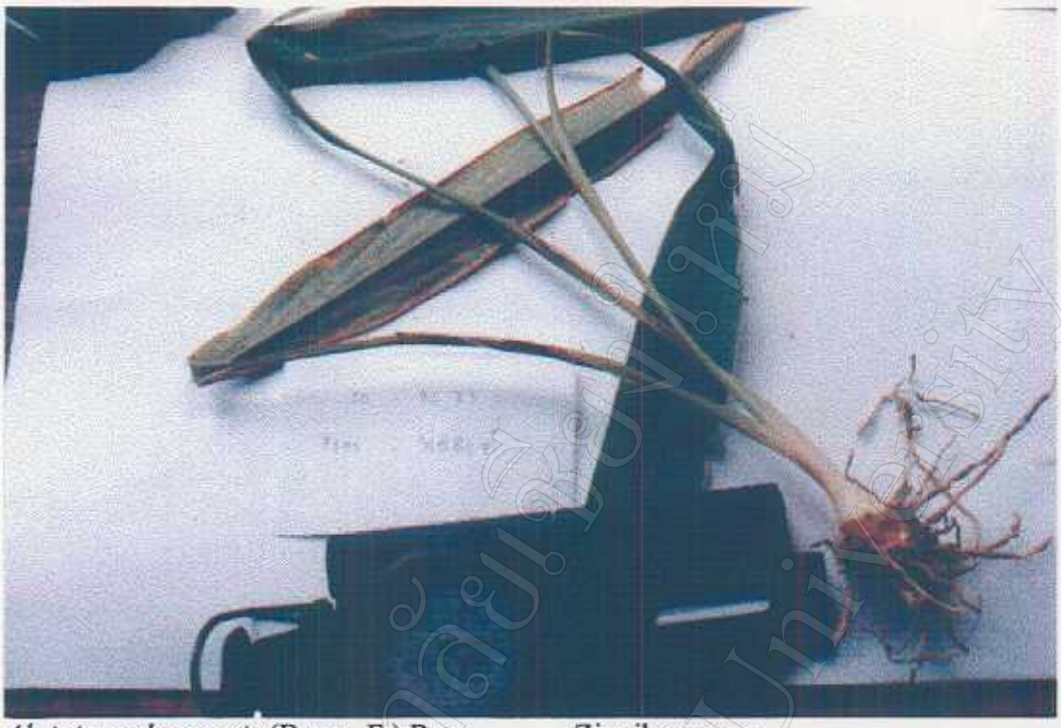
Meliosma simplicifolia (Roxb.) Walp. Sabiaceae
Fresh / cooked leaves edible

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University

*Crassocephalum crepidioides*Compositae
Fresh leaves edible and also used as fodder

Ternstroemia gymnanthera (Wight & Arn.) Bedd. Theaceae
Bark used as dyes

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University



Alpinia malaccensis (Burm. F.) Rosc. Zingiberaceae
Medicine

Phyllanthus emblica L. Euphorbiaceae
Medicine

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University

Equisetum debile Roxb. *ex* Vauch Equisetaceae
Medicine

Shorea obtusa Wall. *ex* Bl. Dipterocarpaceae
Medicine

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University

CURRICULUM VITAE

Name: Miss Patcharin Nawichai

Date of birth March 23, 1975

Education Background:

1993-1996	B.Sc. Agriculture
	Chiang Mai University, Chiang Mai, Thailand
1997-1999	M.Sc. Agriculture in Agricultural Systems
	Chiang Mai University, Chiang Mai, Thailand

Scholarship:

1997-1999	Ford Foundation
	International Centre for Research Agroforestry (ICRAF)

Residence:

80 Moo 7 Tambon San Sai Luang, Amphur San Sai

Chiang Mai Province, Thailand.

☎ 66-053-397339.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University