Forest Restoration Research Unit
Biology Department, Science Faculty"
Ph: +66 (053) 943 346 ext: 1134 or 1135
Email: forru@science.cmu.th
Website: www.forru.org

ตารางการผลิตกกล้าไม้สำหรับพรรณไม้ในป่าระดับสูง

Upland Forest Seedling Production Schedule

Erythrina stricta

Spondias axillaris

Lithocarpus elegans

Balakata baccata

collecting/ storing seed ทำการเก็บผลและเก็บเมล็ด | collecting/sowing, germinating, pricking out/potting seed ทำการเก็บและเพาะเมล็ดลงในถาดเพาะ | pricking out/ potting seed ย้ายต้นกล้าลงภาชนะปลูก | growing in nursery ย้ายภาชนะปลูกต้นกล้าเข้าเรือนเพาะชำ | hardening off seedlings ทำให้กล้าไม้แกร่ง | transplant in deforested areas ทำการปลูกป่า

	Species ชนิด	FAMILY วงศ์	Thai Name ชื่อไทย	This Year ปีที่ 1												Next Year ปีที่ 2												Harden & plant in May/June Year 3 การฟักกล้าไม้ให้แข็งแรง และปลูกในเดือน พ.ค/มิ.ย ในปีที่ 3	
				Jan ม.ค	Feb ก.พ	Mar มี.ค	Apr เม.ย	May พ.ค	Jun มิ.ย	Jul ก.ค	Aug ส.ค	Sep ก.ย	Oct ต.ค	Nov พ.ย	Dec ธ.ค	Jan ม.ค	Feb ก.พ	Mar มี.ค	Apr เม.ย	May พ.ค	Jun มิ.ย	Jul ก.ค	Aug ส.ค	Sep ก.ย	Oct ต.ค	Nov พ.ย	Dec ธ.ค		
1	*Acrocarpus fraxinifolius* Wight ex Arn.	LEGUMINOSAE, CAESALPINIOIDEAE	Sadao Chang สะเดาช้าง																										
2	*Archidendron clypearia* (Jack) Niels.	LEGUMINOSAE, MIMOSOIDEAE	Ma Kham Pae มะขามแป																										
3	*Balakata baccata* (Roxb.) Ess.	EUPHORBIACEAE	Sa Lee nok สลีนก																										
4	*Betula alnoides* Ham. ex D. Don	BETULACEAE	Kam Lang Sua Krong กำลังเสือโคร่ง																										
5	*Bischofia javanica* Bl.	EUPHORBIACEAE	Dterm เติ้ม																										
6	*Castanopsis tribuloides* (Sm.) A. DC.	FAGACEAE	Koh Bai liem ก่อใบเลื่อม																										
7	*Erythrina subumbrans* (Hassk.) Merr.	LEGUMINOSAE, PAPILIONOIDEAE	Thaong Lang Bah ทองหลางป่า																										
8a.	*Ficus hispida L. f. var. Hispida and F. semicordata B.-H. ex J.E. Sm. var. semicordata*	MORACEAE	Sai, Madeua ไทร ,มะเดื่อ																										
8b.	*Ficus altissima* Blume	MORACEAE	Sai, Madeua ไทร ,มะเดื่อ																										
8c.	*Ficus benjamina* L. var. benjamina	MORACEAE	Sai, Madeua ไทร ,มะเดื่อ																										
9	*Gmelina arborea* Roxb.	VERBENAECEAE	Saw ซ้อ																										
10	*Hovenia dulcis* Thunb.	RHAMNACEAE	Mon Hin หมอนหิน																										
11	*Lithocarpus elegans* (Bl.) Hatus. ex Soep.	FAGACEAE	Koh Mon ก่อหม่น																										
12	*Macaranga denticulata* (Bl.) M.-A.	EUPHORBIACEAE	Tong Taep ตองแตบ																										
13	*Magnolia baillonii* Pierre	MAGNOLIACEAE	Cham Pee Bah จำปีป่า																										
14	*Melia toosendan* Sieb. & Zucc.	MELIACEAE	Lien เลี่ยน																										
15	*Prunus cerasoides* D. Don.	ROSACEAE	Nang Praya Sua Krong นางพญาเสือโคร่ง																										
16	*Quercus semiserrata* Roxb.	FAGACEAE	Koh Ta Moo Luang ก่อตาหมูหลวง																										
17	*Rhus rhetsoides* Craib	ANACARDIACEAE	Kok Kan กอกกัน																										
18	*Spondias axillaris* Roxb.	ANACARDIACEAE	Ma Kah มะกัก																										
Additional Species																													
19																													
20																													

Macaranga denticulata

Rhus rhetsoides

Melia toosendan

Castanopsis tribuloides

Bischofia javanica

Prunus cerasoides

Archidendron clypearia

Magnolia baillonii

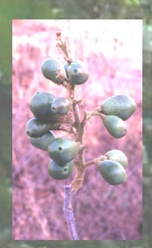
Ficus hispida

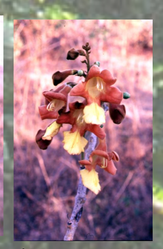
Acrocarpus fraxinifolius

Betula alnoides

Quercus semiserrata

Hovenia dulcis





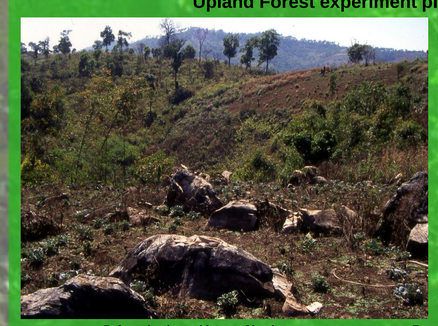
Gmelina arborea

Ficus altissima

Ficus semicordata

Ficus benjamina

Upland Forest experiment plots in Doi Suthep-Pui National Park, Northern Thailand



Before planting: a history of land clearing for agricultural use

Framework tree species 15 months after planting: *Balakata baccata, Macaranga denticulata* and *Hovenia dulcis*

A plot 9 years after planting, with closed canopy, wildlife use and natural regeneration

Forest Restoration Research Unit
Biology Department, Science Faculty"
Ph: +66 (053) 943 346 ext: 1134 or 1135
Email: forru@science.cmu.th
Website: www.forru.org

ตารางการผลิตกกล้าไม้สำหรับพรรณไม้ในป่าระดับล่าง

Lowland Forest Seedling Production Schedule

Albizia lebbeck

Eugenia fruticosa

Erythrina stricta

Terminalia chebula

Spondias pinnata

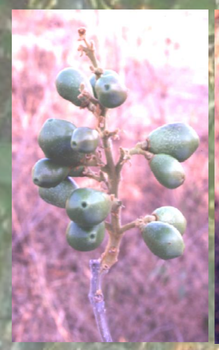
	Species ชนิด	FAMILY วงศ์	Thai Name ชื่อไทย	Jan ม.ค	Feb ก.พ	Mar มี.ค	Apr เม.ย	May พ.ค	Jun มิ.ย	Jul ก.ค	Aug ส.ค	Sep ก.ย	Oct ต.ค	Nov พ.ย	Dec ธ.ค	Jan ม.ค	Feb ก.พ	Mar มี.ค	Apr เม.ย	May พ.ค	Jun มิ.ย	Jul ก.ค	Aug ส.ค	Sep ก.ย	Oct ต.ค	Nov พ.ย	Dec ธ.ค	Harden & plant in May/June Year 3 การนำกล้าไม้ไปแข็งแรง และปลูกในเดือน พ.ค/มิ.ย ในปีที่ 3	
				This Year ปีที่ 1												Next Year ปีที่ 2													
1	*Afzelia xylocarpa* (Kurz) Craib	LEGUMINOSAE, MIMOSOIDEAE	Makah Mong มะค่าโมง																										
2	*Albizia lebbeck* (L.) Bth.	LEGUMINOSAE, MIMOSOIDEAE	Pheuk พฤกษ์																										
3	*Alstonia scholaris* (L.) R. Br.	APOCYNACEAE	Teen Ped ตีนเป็ด																										
4	*Bauhinia pupurea* L.	LEGUMINOSAE (Caesalpinioideae)	Seaw Dok Dang เสี้ยวดอกแดง																										
5	*Erythrina stricta* Roxb.	LEGUMINOSAE, PAPILIONOIDEAE	Thong Duean Ha ทองเดือนห้า																										
6	*Eugenia fruticosa* (DC.) Roxb.	MYRTACEAE	Wa Kee Gwang หว้าขี้กวาง																										
7	*Ficus benjamina* L. var. benjamina	MORACEAE	Sai, Madeua ไทร ,มะเดื่อ																										
8	*Ficus hispida* L. f. var. hispida	MORACEAE	Sai, Madeua ไทร ,มะเดื่อ																										
9	*Ficus microcarpa* L. f. var. microcarpa	MORACEAE	Sai, Madeua ไทร ,มะเดื่อ																										
10	*Ficus semicordata* B.-H. ex J.E. Sm. var. semicordata	MORACEAE	Sai, Madeua ไทร ,มะเดื่อ																										
11	*Gmelina arborea* Roxb.	VERBENAECEAE	Saw ซ้อ																										
12	*Phyllanthus embica* L.	EUPHORBIACEAE	Ma Kampom มะขามป้อม																										
13	*Quercus kerrii* Craib	FAGACEAE	Ko phae kon ก่อแพะขน																										
14	*Sindora siamensis* Teysm. ex Miq. var siamensis	LEGUMINOSAE (Caesalpinioideae)	Mah Kha Tae มะค่าแต้																										
15	*Spondias pinnata* (L. f.) Kurz	ANACARDIACEAE	Ma Kok Pa มะกอกป่า																										
16	*Tectona grandis* L. f.	LABIATAE	Sak สัก																										
17	*Terminalia bellirica* (Gaertn.) Roxb.	COMBRETACEAE	Samor Pipek สมอพิเภก																										
18	*Terminalia chebula* Retz. var. chebula	COMBRETACEAE	SamorThai สมอไทย																										
Additional Species																													
19																													
20																													

collecting/ storing seed ทำการเก็บผลและเก็บเมล็ด
collecting/ sowing seed ทำการเก็บผลและเพาะเมล็ด
collecting/sowing, germinating, pricking out/ potting seed ทำการเก็บและเพาะเมล็ดลงในถาดเพาะ
pricking out/ potting seed ย้ายต้นกล้าลงภาชนะปลูก
growing in nursery ย้ายการชนะปลูกต้นกล้าเข้าเรือนเพาะชำ
hardening off seedlingsทำให้กล้าไม้แกร่ง
transplant in deforested areas ทำการปลูกป่า

Alstonia scholaris

Tectona grandis

Bauhinia purpurea



Gmelina arborea

Phyllanthus embica

Ficus microcarpa

Quercus kerrii

Afzelia xylocarpa

Terminalia bellirica

Ficus hispida

Ficus benjamina

Ficus semicordata

Sindora siamensis

Lowland Forest community forest restoration project in PhaYao Province, Northern Thailand

Planted framework trees middle left, as a buffer between an active rubbish dump, right, and remnant lowland deciduous forest, at rear.

One of the best performing candidate lowland framework species with big leaves and a wide canopy 2 years after planting: *Gmelina arborea*