

สัดส่วนระหว่างพรรณไม้ระดับกลางในงานภูมิทัศน์ที่กระจายพันธุ์ในไทยกับพรรณไม้นำเข้า จากต่างประเทศที่จำหน่ายในตลาดพรรณไม้กรุงเทพมหานครและปริมณฑล

Proportion of Large-Medium Landscape Plants Distributed in Thailand and Exotic Ones Sold in Bangkok Metropolitan Plant Markets

กฤติกา อนันต์ชัยลิขิต¹, ทศไนย จารุวัฒน์พันธ์¹ และ อลิศรา มีนะกนิษฐ^{1*}
Kritika Anunchailikit¹, Tassanai Jaruwattanaphan¹ and Alisara Menakanit^{1*}

Abstract

Large-medium landscape plants distributed in Thailand and exotic plants sold in 3 markets: Chatuchak plant market, 11th Infantry Regiment King's Guard, and Nonthaburi plant market (Sombat Buri and Garden Center) were surveyed from January to March 2015. From Chatuchak plant market, there were 21 families 39 species. Among these, 8 families 10 species were distributed in Thailand. The most found families were Arecaceae, Fabaceae and Rubiaceae. From the 11th Infantry Regiment King's Guard, there were 21 families 40 species. Among these, 8 families 9 species were distributed in Thailand. The most found families were Arecaceae and Fabaceae. From the Nonthaburi plant market, there were 23 families 39 species. Among these, 8 families 10 species were distributed in Thailand. The most found families were Arecaceae and Rubiaceae. From the 3 markets, there were a total of 24 families 50 species. Among them, only 9 families 12 species were distributed in Thailand while 20 families 38 species were exotic. The most found families were Arecaceae and Fabaceae. The proportion between landscape plants distributed in Thailand and exotic ones was 1: 3.1.

Keywords : Chatuchak, 11th Infantry Regiment King's Guard, Nonthaburi plant market

¹ ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพมหานคร 10900

Department of Horticulture, Faculty of Agriculture, Kasetsart University, Bangkok 10900, Thailand

รับเรื่อง : พฤษภาคม 2559

รับตีพิมพ์ : มิถุนายน 2559

*Corresponding author : alisaram@yahoo.com

บทคัดย่อ

การศึกษาไม้ระดับกลางสูง 2 – 4 เมตร ที่ใช้ในงานภูมิทัศน์เพื่อทราบสัดส่วนระหว่างพรรณไม้ที่กระจายพันธุ์ในประเทศไทยกับพรรณไม้นำเข้าจากต่างประเทศที่มีขายในท้องตลาด 3 แห่ง ได้แก่ ตลาดต้นไม้จตุจักร กรมทหารราบที่ 11 รักษาพระองค์ และตลาดต้นไม้จังหวัดนนทบุรี ทำการสำรวจระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมีนาคม พ.ศ. 2558 ตลาดต้นไม้จตุจักรเก็บตัวอย่างได้ 21 วงศ์ 39 ชนิด เป็นพรรณไม้ที่กระจายพันธุ์ในไทย 8 วงศ์ 10 ชนิด วงศ์ที่พบมากที่สุดคือ Arecaceae Fabaceae และ Rubiaceae ตามลำดับ กรมทหารราบที่ 11 รักษาพระองค์เก็บตัวอย่างได้ 21 วงศ์ 40 ชนิด เป็นพรรณไม้ที่กระจายพันธุ์ในไทย 8 วงศ์ 9 ชนิด วงศ์ที่พบมากที่สุดคือ Arecaceae และ Fabaceae ตลาดต้นไม้จังหวัดนนทบุรีเก็บตัวอย่างได้ 23 วงศ์ 39 ชนิด เป็นพรรณไม้ที่กระจายพันธุ์ในไทย 8 วงศ์ 10 ชนิด วงศ์ที่พบมากที่สุดคือ Arecaceae และ Rubiaceae สรุปจาก 3 ตลาดพบทั้งหมด 24 วงศ์ 50 ชนิด เป็นพรรณไม้กระจายพันธุ์ในไทย 9 วงศ์ 12 ชนิด และนำเข้าจากต่างประเทศ 20 วงศ์ 38 ชนิด วงศ์ที่พบมากที่สุดคือ Arecaceae และ Fabaceae คิดเป็นสัดส่วนชนิดพรรณไม้ที่กระจายพันธุ์ในไทย: พรรณไม้นำเข้าจากต่างประเทศ 1: 3.1

คำสำคัญ: จตุจักร กรมทหารราบที่ 11 รักษาพระองค์ ตลาดต้นไม้จังหวัดนนทบุรี

คำนำ

ประเทศไทยมีความหลากหลายของทรัพยากรชีวภาพสูงทั้งพันธุ์พืชและพันธุ์สัตว์ เนื่องจากประเทศไทยตั้งอยู่ในเขตร้อนเหนือเส้นศูนย์สูตรและอยู่ติดทะเล จึงมีสภาพภูมิอากาศเหมาะสมต่อการอยู่รอด การเจริญเติบโต และแพร่พันธุ์ของสิ่งมีชีวิตตลอดทั้งปี ทั้งยังมีความแตกต่างกันของสภาพภูมิประเทศและภูมิอากาศในพื้นที่ที่มีความสูงจากระดับน้ำทะเลต่างกัน (Santisuk, 2001)

การใช้พรรณไม้สำหรับงานตกแต่งภูมิทัศน์ของประเทศไทยมีความเจริญก้าวหน้าอย่างต่อเนื่อง การจำแนกประเภทของพรรณไม้ในงานภูมิทัศน์ในงานวิจัยนี้ใช้เกณฑ์ของ Veessommai *et al.* (2013) ซึ่งแบ่งพรรณไม้ในงานภูมิทัศน์ออกเป็น 4 ประเภท คือ 1. ไม้ระดับสูง 2. ไม้ระดับกลาง

3. ไม้ระดับต่ำ และ 4. ไม้เลื้อย โดยเลือกไม้ระดับกลางสูง 2 – 4 ม.มาศึกษาเนื่องจากเป็นไม้ที่มีการใช้งานค่อนข้างมาก มีประโยชน์หลากหลาย เช่น เป็นจุดเด่น บังสายตา กำหนดขอบเขต ลดความกระต้างของสิ่งก่อสร้าง ปลูกเป็นกลุ่มใหญ่ เชื่อมระดับจากไม้ระดับสูง ให้ร่มเงา เป็นฉากหลัง เป็นต้น มีหลายชนิดที่ใช้กันในงานตกแต่งภูมิทัศน์ อย่างไรก็ตามก็ดียังไม่มีข้อมูลที่ชัดเจนว่าพรรณไม้ที่มีจำหน่ายในท้องตลาดนั้นมีสัดส่วนของไม้ที่นำเข้าจากต่างประเทศกับไม้ที่กระจายพันธุ์ในไทยอย่างไร การศึกษานี้จึงจะช่วยให้เกิดความเข้าใจสถานการณ์ตลาดพรรณไม้ในงานภูมิทัศน์ของไทย เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการพัฒนาพรรณไม้พื้นเมืองของไทยต่อไป

ในการศึกษารั้งนี้กำหนดขอบเขตของพรรณไม้ดังนี้ พรรณพืชที่กระจายพันธุ์ในไทย หรือพันธุ์พื้นเมือง (indigenous species) หมายถึงพืชที่

มีอยู่ดั้งเดิมในพื้นที่นั้น ๆ มาก่อนตามธรรมชาติ และพรรณพืชต่างถิ่น (exotic species หรือ alien species) หมายถึงพืชที่ไม่เคยปรากฏในถิ่นชีวภูมิศาสตร์หนึ่งมาก่อนแต่มีการนำเข้ามาปลูกเลี้ยงหรือเข้ามาโดยวิธีใด ๆ จากถิ่นอื่น ซึ่งอาจยึดครองและดำรงชีพอยู่ในอีกถิ่นหนึ่ง โดยอาจปรับตัวได้ดีหรือไม่ขึ้นกับความเหมาะสมของสภาพแวดล้อมและการปรับตัวของพืชชนิดนั้น (Kutintara, 1999; Office of Natural Resources and Environmental Policy and Planning, 2008)

อุปกรณ์และวิธีการ

เก็บข้อมูลด้วยการสำรวจโดยเลือกตลาดพรรณไม้ขนาดใหญ่ที่อยู่ในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล ซึ่งเป็นที่นิยมในการซื้อต้นไม้เพื่อการจัดภูมิทัศน์ 3 แห่ง ได้แก่ 1. ตลาดต้นไม้จตุจักร 2. กรมทหารราบที่ 11 รักษาพระองค์ และ 3. ตลาดต้นไม้จังหวัดนนทบุรี (สมบัติบุรีและการ์เด็นเซ็นเตอร์) มีขั้นตอนดังนี้

1. จัดบันทึกชื่อต้นไม้ระดับกลางสูงทั้งหมดที่พบพร้อมบันทึกภาพ

2. นำข้อมูลที่ได้จากการสำรวจมาสร้างเป็นตารางจำแนกประเภทพรรณไม้ประกอบด้วย ชื่อวงศ์ ชื่อสามัญภาษาไทย ชื่อวิทยาศาสตร์ การกระจายพันธุ์ในไทยหรือนำเข้าจากต่างประเทศ ตรวจสอบข้อมูลจากหนังสือและเว็บไซต์หลักดังนี้

a. หนังสือ "ชื่อพรรณไม้แห่งประเทศไทย" (Smitinand, 2004)

- b. หนังสือ "พรรณไม้ในงานภูมิสถาปัตยกรรม 1" (Veesommai et al., 2013)
- c. หนังสือ "พฤกษภาพัน" (Veesommai and Janjitikul, 2001)
- d. The Plant List (Kew Gardens, 2013)
- e. หนังสือ "Plants in Tropical Cities" (Min et al., 2014)
- f. หนังสือ "สารานุกรมพืชในประเทศไทย (ฉบับย่อ) เฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงเจริญพระชนมายุ 60 พรรษา" (Pooma, 2016)

ระยะเวลาทำการวิจัย เดือนมกราคม - มีนาคม พ.ศ. 2558

ผล

ตลาดต้นไม้จตุจักรเก็บตัวอย่างได้ 21 วงศ์ 39 ชนิด เป็นพรรณไม้ที่กระจายพันธุ์ในไทย 8 วงศ์ 10 ชนิด คิดเป็นพรรณไม้กระจายพันธุ์ในไทย 25.64% และพรรณไม้นำเข้าจากต่างประเทศ 17 วงศ์ 29 ชนิด คิดเป็น 74.36% วงศ์ที่พบมากที่สุดคือ Arecaceae 7 ชนิด Fabaceae และ Rubiaceae วงศ์ละ 4 ชนิด ตามลำดับ (Table 1)

Table 1 Large-medium plants sold in Chatuchak plant market

Family	No.	Thai common name	Scientific name
ANNONACEAE	1	Kra-dang-nga-song-khla	<i>Cananga odorata</i> (Lam.) Hook.f. & Thomson
APOCYNACEAE	2	Yee-toe	<i>Nerium oleander</i> L.
	3	Moak	<i>Wrightia religiosa</i> (Teijsm.&Binn.) Benth. ex Kurz
ARECACEAE	4	Ka-po	<i>Licuala spinosa</i> Thunb.
	5	Chang-chin	<i>Rhapis humilis</i> Blume
	6	Chang-tai	<i>R. subtilis</i> Becc.
	7	Sib-song-pan-na	<i>Phoenix roebelenii</i> O'Brien
	8	Mak-kiaw	<i>Ptychosperma macarthurii</i> (H. Wendl. ex H.J.Veitch) H. Wendl. ex Hook.f.
	9	Mak-daeng	<i>Cyrtostachys renda</i> Blume
	10	Mak-lueang	<i>Dyopsis lutescens</i> (H. Wendl.) Beentje & J. Dransf.
ASPARAGACEAE	11	Kem-bai-on-kob-daeng	<i>Dracaena cincta</i> Baker
	12	Chan-pa	<i>D. cochinchinensis</i> (Lour.) S.C. Chen
	13	Was-sa-na	<i>D. fragrans</i> (L.) Ker Gawl.
BIGNONIACEAE	14	Tong-u-rai	<i>Tecoma stans</i> (L.) Juss. ex Kunth
CUPRESSACEAE	15	Son-blue	<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> (A.Murraybis) Parl.
	16	Son-paeng	<i>Platycladus orientalis</i> (L.) Franco
CYCADACEAE	17	Prong-yee-poon	<i>Cycas revolute</i> Thunb.
	18	Prong-ta-lay	<i>C. edentata</i> de Laub.

Note: Grey-highlighted ones are those distributed in Thailand

Table 1 (Continue)

Family	No.	Thai common name	Scientific name
FABACEAE	19	Ka-long	<i>Bauhinia acuminata</i> L.
	20	Yo-ta-ka	<i>B. tomentosa</i> L.
	21	Hang-nok- yoong-tai	<i>Caesalpinia pulcherrima</i> (L.) Sw.
	22	Poo-jom-pon	<i>Calliandra haematocephala</i> Hassk.
LAMIACEAE	23	Sao-san-sai	<i>Clerodendrum quadriloculare</i> (Blanco) Merr.
MAGNOLIACEAE	24	Cham-pee- kaeg-kag	<i>Magnolia figo</i> (Lour.) DC.
MALVACEAE	25	Pud-tan	<i>Hibiscus mutabilis</i> L.
MELIACEAE	26	Pra-yong	<i>Aglaia odorata</i> Lour.
NYCTAGINACEAE	27	Saeng-chan	<i>Pisonia grandis</i> R. Br.
OCHNACEAE	28	Mic-key-mouse	<i>Ochna thomasi</i> Engl. & Gilg
OLEACEAE	29	Kan-ni-kar	<i>Nyctanthes arbor-tristis</i> L.
RUBIACEAE	30	Don-ya-kao	<i>Mussaenda philippica</i> A.Rich.
	31	Don-ya-queen- si-ri-kit	<i>M. philippica</i> 'Queen Sirikit'
	32	Don-ya-daeng	<i>M. erythrophylla</i> Schumach. & Thonn.
	33	Don-ya-luz	<i>M. philippica</i> 'Dona Luz'
RUTACEAE	34	Kaew	<i>Murraya paniculata</i> (L.) Jack
SCROPHULARIACEAE	35	Nee-on	<i>Leucophyllum frutescens</i> (Berland.) I.M. Johnst.
	36	Ra-cha-wa-dee	<i>Buddleja paniculata</i> Wall.
VERBENACEAE	37	Tian-yod	<i>Duranta erecta</i> L.
ZAMIACEAE	38	Prong-meg-xi- kan	<i>Zamia furfuracea</i> L.f. ex Aiton
ZYGOPHYLLACEAE	39	Kaew-chao- chom	<i>Guaiacum officinale</i> L.

กรมทหารราบที่ 11 รักษาพระองค์เก็บตัวอย่างได้ 21 วงศ์ 40 ชนิด เป็นพรรณไม้ที่กระจายพันธุ์ในไทย 8 วงศ์ 9 ชนิด คิดเป็นพรรณไม้กระจายพันธุ์ในไทย 22.5% และพรรณไม้นำเข้า

จากต่างประเทศ 18 วงศ์ 31 ชนิด คิดเป็น 77.5% วงศ์ที่พบมากที่สุดคือ *Arecaceae* 6 ชนิด และ *Fabaceae* 5 ชนิด ตามลำดับ (Table 2)

Table 2 Large-medium plants sold in 11th Infantry Regiment King's Guard plant market

Family	No.	Thai common name	Scientific name
ANNONACEAE	1	Kra-dang-nga-song-khla	<i>Cananga odorata</i> (Lam.) Hook.f. & Thomson
APOCYNACEAE	2	Moak	<i>Wrightia religiosa</i> (Teijsm. & Binn.) Benth. ex Kurz
	3	Yee-toe	<i>Nerium oleander</i> L.
ARECACEAE	4	Chang-chin	<i>Rhapis humilis</i> Blume
	5	Chang-tai	<i>R. subtilis</i> Becc.
	6	Palm-cham-pane	<i>Hyophorbe lagenicaulis</i> (L.H.Bailey) H.E.Moore
	7	Mak-kiaw	<i>Ptychosperma macarthurii</i> (H.Wendl. ex H.J.Veitch) H.Wendl. ex Hook.f.
	8	Mak-daeng	<i>Cyrtostachys renda</i> Blume
ASPARAGACEAE	9	Mak-lueang	<i>Dypsis lutescens</i> (H.Wendl.) Beentje & J.Dransf.
	10	Chan-pa	<i>Dracaena cochinchinensis</i> (Lour.) S.C.Chen
	11	Song-of-ja-mai-ka	<i>D. reflexa</i> Lam.
	12	Song-of-in-dia	<i>D. reflexa</i> Lam. 'Song of India'
	13	Was-sa-na	<i>D. fragrans</i> (L.) Ker Gawl.
BIGNONIACEAE	14	Tong-u-rai	<i>Tecoma stans</i> (L.) Juss. ex Kunth
CUPRESSACEAE	15	Son-paeng	<i>Platyclusus orientalis</i> (L.) Franco
CYCADACEAE	16	Prong-yee-poon	<i>Cycas revolute</i> Thunb.
	17	Prong-ta-lay	<i>C. edentata</i> de Laub.

Note: Grey-highlighted ones are those distributed in Thailand

Table 2 (Continue)

Family	No.	Thai common name	Scientific name
EUPHORBIACEAE	18	Chirst-mas	<i>Euphorbia pulcherrima</i> Willd. ex Klotzsch
FABACEAE	19	Ka-long	<i>Bauhinia acuminata</i> L.
	20	Song-ba-dan	<i>Senna surattensis</i> (Burm.f.) H.S.Irwin & Barneby
	21	Hang-nok- yoong-tai	<i>Caesalpinia pulcherrima</i> (L.) Sw.
	22	Lueang-aus-tra- lia	<i>Senna pallida</i> (Vahl) H.S.Irwin & Barneby
	23	Poo-jom-pon	<i>Calliandra haematocephala</i> Hassk.
MELIACEAE	24	Pra-yong	<i>Aglaia odorata</i> Lour.
NYCTAGINACEAE	25	Saeng-chan	<i>Pisonia grandis</i> R. Br.
OCHNACEAE	26	Mic-key-mouse	<i>Ochna thomasi</i> Engl. & Gilg
OLEACEAE	27	Kan-ni-kar	<i>Nyctanthes arbor-tristis</i> L.
PANDANACEAE	28	Toey-ta-lay	<i>Pandanus</i> spp.
POACEAE	29	Pai-chin	<i>Drepanostachyum khasianum</i> (Munro) Keng f.
	30	Pai-nam-tao	<i>Bambusa tuldoidea</i> Munro
RUBIACEAE	31	Don-ya-kao	<i>Mussaenda philippica</i> A. Rich.
	32	Don-ya-queen- si-ri-kit	<i>M. philippica</i> 'Queen Sirikit'
	33	Don-ya-luz	<i>M. philippica</i> 'Dona Luz'
RUTACEAE	34	Kaew	<i>Murraya paniculata</i> (L.) Jack
	35	Som-chid	<i>Citrus japonica</i> Thunb.
SCROPHULARIACEAE	36	Nee-on	<i>Leucophyllum frutescens</i> (Berland.) I.M. Johnst.
	37	Ra-cha-wa-dee	<i>Buddleja paniculata</i> Wall.
VERBENACEAE	38	Tian-yod	<i>Durant aereata</i> L.
ZAMIACEAE	39	Prong-meg-xi- kan	<i>Zamia furfuracea</i> L.f. ex Aiton

Table 2 (Continue)

Family	No.	Thai common name	Scientific name
ZYGOPHYLLACEAE	40	Kaew-chao-chom	<i>Guaiacum officinale</i> L.

ตลาดต้นไม้จังหวัดนนทบุรีเก็บตัวอย่างได้ 23 วงศ์ 39 ชนิด เป็นพรรณไม้ที่กระจายพันธุ์ในไทย 8 วงศ์ 10 ชนิด คิดเป็นพรรณไม้กระจายพันธุ์ในไทย 25.64% และพรรณไม้นำเข้าจาก

ต่างประเทศ 19 วงศ์ 29 ชนิด คิดเป็น 74.35% วงศ์ที่พบมากที่สุดคือ *Arecaceae* 7 ชนิด และ *Rubiaceae* 4 ชนิด ตามลำดับ (Table 3)

Table 3 Large-medium plants sold in Nonthaburi plant market (Sombat Buri and Garden Center)

Family	No.	Thai common name	Scientific name
ANNONACEAE	1	Kra-dang-nga-song-khla	<i>Cananga odorata</i> (Lam.) Hook.f. & Thomson
APOCYNACEAE	2	Moak	<i>Wrightia religiosa</i> (Teijsm. & Binn.) Benth. ex Kurz
	3	Yee-toe	<i>Nerium oleander</i> L.
ARECACEAE	4	Ka-po	<i>Licuala spinosa</i> Thunb.
	5	Chang-chin	<i>Rhapis humilis</i> Blume
	6	Chang-tai	<i>R. subtilis</i> Becc.
	7	Sib-song-pan-na	<i>Phoenix roebelenii</i> O'Brien
	8	Mak-kiaw	<i>Ptychosperma macarthurii</i> (H.Wendl. ex H.J.Veitch) H.Wendl. ex Hook.f.
	9	Mak-daeng	<i>Cyrtostachys renda</i> Blume
	10	Mak-lueang	<i>Dypsis lutescens</i> (H.Wendl.) Beentje & J. Dransf.

Note: Grey-highlighted ones are those distributed in Thailand

Table 3 (Continue)

Family	No.	Thai common name	Scientific name
ASPARAGACEAE	11	Chan-pa	<i>Dracaena cochinchinensis</i> (Lour.) S.C.Chen
	12	Song-of-in-dia	<i>D. reflexa</i> Lam. 'Song of India'
	13	Was-sa-na	<i>D. fragrans</i> (L.) Ker Gawl.
BIGNONIACEAE	14	Tong-u-rai	<i>Tecoma stans</i> (L.) Juss. ex Kunth
CUPRESSACEAE	15	Son-blue	<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> (A.Murraybis) Parl.
	16	Son-paeng	<i>Platycladus orientalis</i> (L.) Franco
CYCADACEAE	17	Prong-yee-poon	<i>Cycas revolute</i> Thunb.
EUPHORBIACEAE	18	Chirst-mas	<i>Euphorbia pulcherrima</i> Willd. ex Klotzsch
LAMIACEAE	19	Sao-san-sai	<i>Clerodendrum quadriloculare</i> (Blanco) Merr.
LEGUMINOSAE	20	Hang-nok- yoong-tai	<i>Caesalpinia pulcherrima</i> (L.) Sw.
	21	Lueang-aus-tra- lia	<i>Senna pallida</i> (Vahl) H.S.Irwin & Barneby
MAGNOLIACEAE	22	Cham-pee-kaeg	<i>Magnolia figo</i> (Lour.) DC.
MALVACEAE	23	Pud-tan	<i>Hibiscus mutabilis</i> L.
MELIACEAE	24	Pra-yong	<i>Aglaiia odorata</i> Lour.
NYCTAGINACEAE	25	Saeng-chan	<i>Pisonia grandis</i> R. Br.
OCHNACEAE	26	Mic-key-mouse	<i>Ochna thomasiiana</i> Engl. & Gilg
OLEACEAE	27	Kan-ni-kar	<i>Nyctanthes arbor-tristis</i> L.
PANDANACEAE	28	Toey-ta-lay	<i>Pandanus</i> spp.
RUBIACEAE	29	Kem-puang-kao	<i>Ixora finlaysoniana</i> Wall. ex G. Don
	30	Don-ya-kao	<i>Mussaenda philippica</i> A.Rich.
	31	Don-ya-queen- si-ri-kit	<i>M. philippica</i> 'Queen Sirikit'
	32	Don-ya-luz	<i>M. philippica</i> 'Dona Luz'

Table 3 (Continue)

Family	No.	Thai common name	Scientific name
RUTACEAE	33	Kaew	<i>Murraya paniculata</i> (L.) Jack
	34	Som-chid	<i>Citrus japonica</i> Thunb.
SCROPHULARIACEAE	35	Nee-on	<i>Leucophyllum frutescens</i> (Berland.) I.M. Johnst.
	36	Ra-cha-wa-dee	<i>Buddleja paniculata</i> Wall.
VERBENACEAE	37	Tian-yod	<i>Duranta erecta</i> L.
ZAMIACEAE	38	Prong-meg-xi-kan	<i>Zamia furfuracea</i> L.f. ex Aiton
ZYGOPHYLLACEAE	39	Kaew-chao-chom	<i>Guaiacum officinale</i> L.

เมื่อนำพันธุ์ไม้ระดับกลางสูง 2 – 4 เมตร สำหรับการจัดภูมิทัศน์ที่สำรวจพบทั้ง 3 ตลาด มาสรุปไม่ให้ซ้ำชนิดกัน พบว่ามีทั้งสิ้น 24 วงศ์ 50 ชนิด เป็นพรรณไม้กระจายพันธุ์ในไทย 9 วงศ์ 12 ชนิด และนำเข้าจากต่างประเทศ 20 วงศ์ 38 ชนิด

คิดเป็นเปอร์เซ็นต์พรรณไม้กระจายพันธุ์ในไทย 24% และพรรณไม้นำเข้าจากต่างประเทศ 76% วงศ์ที่พบมากที่สุดคือ *Arecaceae* 8 ชนิด และ *Fabaceae* 6 ชนิด (Table 4)

Table 4 Large-medium plants sold in the 3 markets without repetition of plant species

Family	No.	Thai common name	Scientific name
ANNONACEAE	1	Kra-dang-nga-song-khla	<i>Cananga odorata</i> (Lam.) Hook.f. & Thomson
APOCYNACEAE	2	Moak	<i>Wrightia religiosa</i> (Teijsm. & Binn.) Benth. ex Kurz
	3	Yee-toe	<i>Nerium oleander</i> L.

Note: Grey-highlighted ones are those distributed in Thailand

Table 4 (Continue)

Family	No.	Thai common name	Scientific name
ARECACEAE	4	Ka-po	<i>Licuala spinosa</i> Thunb.
	5	Chang-chin	<i>Rhapis humilis</i> Blume
	6	Chang-tai	<i>R. subtilis</i> Becc.
	7	Palm-cham-pane	<i>Hyophorbe lagenicaulis</i> (L.H. Bailey) H.E. Moore
	8	Sib-song-pan-na	<i>Phoenix roebelenii</i> O'Brien
	9	Mak-kiaw	<i>Ptychosperma macarthurii</i> (H.Wendl. ex H.J.Veitch) H.Wendl. ex Hook.f.
	10	Mak-daeng	<i>Cyrtostachys renda</i> Blume
	11	Mak-lueang	<i>Dypsis lutescens</i> (H. Wendl.) Beentje & J. Dransf.
ASPARAGACEAE	12	Kem-bai-on-kob-daeng	<i>Dracaena cincta</i> Baker
	13	Chan-pa	<i>D. cochinchinensis</i> (Lour.) S.C. Chen
	14	Song-of-ja-mai-ka	<i>D. reflexa</i> Lam.
	15	Song-of-in-dia	<i>D. reflexa</i> Lam. 'Song of India'
	16	Was-sa-na	<i>D. fragrans</i> (L.) Ker Gawl.
BIGNONIACEAE	17	Tong-u-rai	<i>Tecoma stans</i> (L.) Juss. ex Kunth
CUPRESSACEAE	18	Son-blue	<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> (A.Murraybis) Parl.
	19	Son-paeng	<i>Platycladus orientalis</i> (L.) Franco
CYCADACEAE	20	Prong-yee-poon	<i>Cycas revolute</i> Thunb.
	21	Prong-ta-lay	<i>C. edentata</i> de Laub.

Table 4 (Continue)

Family	No.	Thai common name	Scientific name
EUPHORBIACEAE	22	Chirst-mas	<i>Euphorbia pulcherrima</i> Willd. ex Klotzsch
FABACEAE	23	Ka-long	<i>Bauhinia acuminata</i> L.
	24	Song-ba-dan	<i>Senna surattensis</i> (Burm. f.) H.S. Irwin & Barneby
	25	Poo-jom-pon	<i>Calliandra haematocephala</i> Hassk.
	26	Yo-ta-ka	<i>Bauhinia tomentosa</i> L.
	27	Hang-nok- yoong-tai	<i>Caesalpinia pulcherrima</i> (L.) Sw.
	28	Lueang-aus-tra- lia	<i>Senna pallida</i> (Vahl) H.S. Irwin & Barneby
LAMIACEAE	29	Sao-san-sai	<i>Clerodendrum quadriloculare</i> (Blanco) Merr.
MAGNOLIACEAE	30	Cham-pee-kaeg	<i>Magnolia figo</i> (Lour.) DC.
MALVACEAE	31	Pud-tan	<i>Hibiscus mutabilis</i> L.
MELIACEAE	32	Pra-yong	<i>Aglaia odorata</i> Lour.
NYCTAGINACEAE	33	Saeng-chan	<i>Pisonia grandis</i> R. Br.
OCHNACEAE	34	Mic-key-mouse	<i>Ochna thomasi</i> Engl. & Gilg
OLEACEAE	35	Kan-ni-kar	<i>Nyctanthes arbor-tristis</i> L.
PANDANACEAE	36	Toey-ta-lay	<i>Pandanus</i> spp.
POACEAE	37	Pai-chin	<i>Drepanostachyum khasianum</i> (Munro) Keng f.
	38	Pai-nam-tao	<i>Bambusa tuldoidea</i> Munro

Table 4 (Continue)

Family	No.	Thai common name	Scientific name
RUBIACEAE	39	Kem-puang-kao	<i>Ixora finlaysoniana</i> Wall. ex G. Don
	40	Don-ya-kao	<i>Mussaenda philippica</i> A. Rich
	41	Don-ya-queen-si-ri-kit	<i>M. philippica</i> 'Queen Sirikit'
	42	Don-ya-daeng	<i>M. erythrophylla</i> Schumach. & Thonn.
	43	Don-ya-luz	<i>M. philippica</i> 'Dona Luz'
RUTACEAE	44	Kaew	<i>Murraya paniculata</i> (L.) Jack
	45	Som-chid	<i>Citrus japonica</i> Thunb.
SCROPHULARIACEAE	46	Nee-on	<i>Leucophyllum frutescens</i> (Berland.) I. M. Johnst.
	47	Ra-cha-wa-dee	<i>Buddleja paniculata</i> Wall.
VERBENACEAE	48	Tian-yod	<i>Duranta erecta</i> L.
ZAMIACEAE	49	Prong-meg-xi-kan	<i>Zamia furfuracea</i> L. f. ex Aiton
ZYGOPHYLLACEAE	50	Kaew-chao-chom	<i>Guaiacum officinale</i> L.

บทวิจารณ์

ประเทศไทยมีความหลากหลายของทรัพยากรชีวภาพสูงดังกล่าวข้างต้น แต่เป็นที่น่าประหลาดใจที่พรรณไม้ระดับกลางสูง 2 – 4 เมตร ที่ใช้ในการจัดภูมิทัศน์ส่วนใหญ่เป็นพรรณไม้ที่นำเข้ามาจากต่างประเทศ และน่าเสียดายที่ไม่ได้นำทรัพยากรด้านพรรณไม้ที่มีความหลากหลายของประเทศไทยมาใช้ประโยชน์ งานวิจัยนี้จึงเป็นข้อมูลพื้นฐานเพื่อนำไปสู่การศึกษาต่อไปว่าเหตุใดตลาดต้นไม้สำหรับการจัดภูมิทัศน์จึงนิยมไม่นำเข้ามาจากต่างประเทศ และเป็นเหตุผลในการนำพรรณไม้

ระดับกลางที่มีการกระจายพันธุ์ในประเทศไทยมาพัฒนาเพื่อใช้ในงานภูมิทัศน์ให้มากขึ้น

สรุป

ไม้ระดับกลาง สูง 2 – 4 เมตร สำหรับงานภูมิทัศน์ที่มีจำหน่ายอยู่ในตลาดต้นไม้ในกรุงเทพมหานครและปริมณฑล ที่สำรวจจาก 3 ตลาด คือ 1. ตลาดต้นไม้จตุจักร 2. กรมทหารราบที่ 11 รักษาพระองค์ และ 3. ตลาดต้นไม้จังหวัดนนทบุรี ในช่วงต้นปี 2558 พบทั้งสิ้น 24 วงศ์ 50 ชนิด เป็นพรรณไม้กระจายพันธุ์ในไทย 9 วงศ์ 12

ชนิด และนำเข้าจากต่างประเทศ 20 วงศ์ 38 ชนิด คิดเป็นพรรณไม้กระจายพันธุ์ในไทย 24% และพรรณไม้นำเข้าจากต่างประเทศ 76% หรือสัดส่วน 1:3.1 วงศ์ที่พบมากที่สุดคือ Arecaceae 8 ชนิด และ Fabaceae 6 ชนิด

เอกสารอ้างอิง

- Kew Gardens. 2013. The plant list: A working list of all plant species. Available source: <http://www.theplantlist.org/>, March, 2015.
- Kutintara, U. 1999. Ecology: Basics for Forestry. Department of Forest Biology, Faculty of Forestry Kasetsart University. 442 p. (in Thai)
- Min, B. C., J. W. H. Yong and S. Y. J. Chew. 2014. Plants in Tropical Cities. Paperback, Singapore. 990 p.
- Office of Natural Resources and Environmental Policy and Planning. 2008. Protective, Control and Eliminating Measures of Invading Species. Ministry of Natural Resources and Environment. Bangkok. 28 p. (in Thai)
- Pooma, R. 2016. Concise Encyclopedia of Plants in Thailand. Office of the Forest Herbarium, Department of National Parks, Wildlife and Plant Conservation. Bangkok. 517 p. (in Thai)
- Santisuk, T. 2001. Natural Diversity of Forests. Available source <http://chmthai.onep.go.th/chm/ForestBio/Complexes.html>, March, 2015. (in Thai)
- Smitinand, T. 2004. Thai Plant Names. National Office of Buddhism Press. Bangkok. 806 p. (in Thai)
- Veesommai, A. and T. Janjitikul. 2001. Plant Materials in Thailand. 2nd Edition. H. N. Group Co., Ltd. Bangkok. 639 p. (in Thai)
- Veesommai, A., S. Siriphanich, A. Menakanit and N. Pichakum. 2013. Plants for Landscape Architectural Uses in Thailand 1. 4th Edition. H. N. Group Co., Ltd. Bangkok. 408 p. (in Thai)