



ภาคผนวก ก ฐานวิธานและกฎการจำแนกสกุลกล้วยไม้ไทย

ฐานวิธานสกุลกล้วยไม้ไทย แสดงการแบ่งกลุ่มทั้งหมดได้ดังนี้

1a. กล้วยไม้อิงอาศัย

2a. ลำต้นเป็นลำลูกกล้วย

3a. ใบพับจับ

4a. โคนใบไม่เป็นกาบ.....Pleione

4b. โคนใบเป็นกาบ

5a. ช่อดอกออกข้างลำต้น.....Calanthe

5b. ช่อดอกออกปลายลำต้น

6a. กลีบปากเป็นช่อดอก.....Pholidota

6b. กลีบปากไม่เป็นช่อดอก.....Liparis

3b. ใบไม่พับจับ

7a. โคนใบไม่เป็นกาบ

8a. ดอกเป็นดอกเดี่ยว.....Ceratostylis

8b. ดอกเป็นดอกช่อ

9a. กลีบปากมีหูปาก

10a. กลีบดอกมีเดือย.....Tainia

10b. กลีบดอกไม่มีเดือย

11a. กลุ่มเรณู 2 กลุ่ม.....Thecostele

11b. กลุ่มเรณู 4 กลุ่ม.....Thecopus

9b. กลีบปากไม่มีหูปาก.....Monomeria

7b. โคนใบเป็นกาบ

12a. ดอกเป็นดอกเดี่ยว

13a. ช่อดอกออกจากโคนลำต้น

14a. กลีบปากเคลื่อนไหวได้

15a. ปลายกลีบปากมีครีบสั้นๆ.....Drymoda

15b. ปลายกลีบปากไม่มีครีบ

16a. ฝาครอบกลุ่มเรณูยื่นยาว.....Trias

16b. ฝาครอบกลุ่มเรณูไม่ยื่นยาว.....Bulbophyllum

14b. กลีบปากเคลื่อนไหวไม่ได้.....Epicranthes

13b. ช่อดอกออกปลายลำต้น

17a. แผ่นกลีบมีสันเตี้ยๆ

18a. กลุ่มเรณู 4 กลุ่ม.....Panisea

18b. กลุ่มเรณู 8 กลุ่ม.....Trichotomia

17b. แผ่นกลีบไม่มีสัน

19a. ใ้สาเกสรมีคางยื่นยาว

- 20a. กลุ่มเรณู 4 กลุ่ม.....Flickingeria
 20b. กลุ่มเรณู 8 กลุ่ม.....Porpax
 19b. เสาเกสรไม่มีคางยื่นยาว.....Epigeneium

12b. ดอกเป็นดอกช่อ

21a. ช่อดอกเป็นช่อกระจ่าง

22a. ช่อดอกออกข้างลำต้น

23a. กลีบดอกมีเดือย.....Abdominea

23b. กลีบดอกไม่มีเดือย

24a. แผ่นกลีบมีเนื้อเยื่อหนูน

25a. ฝาครอบกลุ่มเรณูมีรยางค์คล้ายเส้นด้ายอยู่ด้านหน้า.....Chiloschista

25b. ฝาครอบกลุ่มเรณูไม่มีรยางค์.....Adenoccos

24b. แผ่นกลีบไม่มีเนื้อเยื่อหนูน

26a. กลุ่มเรณู 6 กลุ่ม.....Appendicula

26b. กลุ่มเรณู 8 กลุ่ม.....Eria

22b. ช่อดอกออกโคนลำต้นหรือออกปลายลำต้น

27a. ช่อดอกออกปลายลำต้น

28a. กลีบปากมีหูปาก

29a. แผ่นกลีบตรงกลางมีสัน.....Coelogyne

29b. แผ่นกลีบไม่มีสัน.....Otochilus

28b. กลีบปากไม่มีหูปาก

30a. แผ่นกลีบมีสัน

31a. กลุ่มเรณู 4 กลุ่ม.....Panisea

31b. กลุ่มเรณู 8 กลุ่ม.....Trichotosia

30b. แผ่นกลีบไม่มีสัน

32a. กลีบเลี้ยงเชื่อมกันที่โคนกลีบ.....Thelasis

32b. กลีบเลี้ยงไม่เชื่อมกัน

33a. เสาเกสรสั้น.....Epigeneium

33b. เสาเกสรยาว

34a. กลุ่มเรณู 4 กลุ่ม.....Flickingeria

34b. กลุ่มเรณู 8 กลุ่ม.....Thunia

27b. ช่อดอกออกโคนลำต้น

35a. กลีบปากเคลื่อนไหวได้

36a. ปลายกลีบมีครีบสั้นๆ.....Drymoda

36b. ปลายกลีบไม่มีครีบ.....Bulbophyllum

35b. กลีบปากเคลื่อนไหวไม่ได้

37a. กลีบเลี้ยงคู่ข้างเชื่อมกัน

38a. กลีบปากเชื่อมกันที่กลางเสาเกสร.....Acriopsis

38b. กลีบปากไม่เชื่อมกัน.....lone

37b. กลีบเลี้ยงคู่ข้างไม่เชื่อมกัน.....Sunipia

- 21b. ช่อดอกเป็นช่อซี่ร่มหรือช่อแยกแขนง
- 39a. ช่อดอกเป็นช่อซี่ร่ม
- 40a. กลีบเลี้ยงคู่ข้างเชื่อมกันจนเป็นหลอด.....Rhytionanthos
- 40b. กลีบเลี้ยงคู่ข้างเชื่อมกันที่ขอบเพียงด้านเดียว.....Cirrhopetalum
- 39b. ช่อดอกเป็นช่อแยกแขนง.....Polystachya
- 2b. ลำต้นไม่เป็นลำลูกกล้วย
- 41a. ใบพับจีบ.....Phaius
- 41b. ใบไม่พับจีบ
- 42a. ดอกเป็นดอกเดี่ยว
- 43a. กลีบดอกมีเดือย.....Trichoglottis
- 43b. กลีบดอกไม่มีเดือย.....Dendrobium
- 42b. ดอกเป็นดอกช่อ
- 44a. ช่อดอกเป็นช่อกระจุก
- 45a. ช่อดอกออกข้างลำต้น
- 46a. กลีบดอกมีเดือย
- 47a. กลีบเลี้ยงคู่ข้างเชื่อมกัน.....Microsaccus
- 47b. กลีบเลี้ยงคู่ข้างไม่เชื่อมกัน
- 48a. กลีบปากมีหลายแฉก
- 49a. กลุ่มเรณู 2 กลุ่ม.....Grosourdyia
- 49b. กลุ่มเรณู 4 กลุ่ม.....Ornithochilus
- 48b. กลีบปากไม่มีแฉก
- 50a. กลีบปากมีหูปาก
- 51a. หูปากหยักเป็นขน.....Pennilabium
- 51b. หูปากไม่หยัก
- 52a. แผ่นกลีบด้านบนมักมีสันเรียงขนานกัน.....Vanda
- 52b. แผ่นกลีบด้านบนไม่มีสัน.....Aerides
- 50b. กลีบปากไม่มีหูปาก
- 53a. แผ่นกลีบมีตุ่มนูน
- 54a. เสา้กสรเล็กจิ๋ว.....Schoenorchis
- 54b. เสา้กสรช้วนสั้น
- 55a. เสา้กสรมีคาง.....Cleisostoma
- 55b. เสา้กสรไม่มีคาง.....Acampe
- 53b. แผ่นกลีบไม่มีตุ่มนูน
- 56a. กลีบปากมี 3 แฉกและมีขนยาว.....Trichoglottis
- 56b. กลีบปากไม่เป็นแฉก
- 57a. เสา้กสรมีจะงอย.....Micropera
- 57b. เสา้กสรไม่มีจะงอย
- 58a. เสา้กสรมีคาง
- 59a. เสา้กสรยาว

60a. กลุ่มเรณู 2 กลุ่ม

.....Papilionanthe

60b. กลุ่มเรณู 4 กลุ่ม

.....Rhynchogyna

59b. เสา่กสรเล็กจิ๋วหรือสั้น

61a. เสา่กสรเล็กจิ๋ว

.....Taeniophyllum

61b. เสา่กสรสั้น

62a. เสา่กสรมีร่องลึก

.....Ascocentrum

62b. เสา่กสรไม่มีร่องลึก

63a. กลุ่มเรณู 2 กลุ่ม

64a. ปลายกลีบ

มีลักษณะ

คล้ายเป็นรูป

พัด

Holcoglossum

64b. ปลายกลีบ

มน

65a. กลีบ

ดอกมีขน

Ascochilus

65b. กลีบ

ดอกไม่มีขน

Biermania

63b. กลุ่มเรณู 4 กลุ่ม

..Smitinandia

58b. เสา่กสรไม่มีคาง

66a. กลุ่มเรณูเป็นร่องลึก

67a. เดี่ยวดอกโค้งออกคล้ายตะขอ

.....Uncifera

67b. เดี่ยวดอกไม่โค้งงอ

.....Rhynchostylis

66b. กลุ่มเรณูไม่เป็นร่องลึก

68a. ปลายกลีบปากแหลมมีทั้งโค้ง

ขึ้นและม้วนลง....Robiquetia

68b. ปลายกลีบปากมน

.....Malleola

46b. กลีบดอกไม่มีเดือย

69a. กลีบปากเป็นถุง

70a. กลีบปากไม่มีหูปาก.....Remnanthera

70b. กลีบปากมีหูปาก

71a. กลุ่มเลข 2 กลุ่ม.....Pteroceras

71b. กลุ่มเลข 4 กลุ่ม.....Pomatocalpa

69b. กลีบปากไม่เป็นถุง

72a. กลีบปากมีหูปาก

73a. เสา้กสรเรียวยาว.....Cymbidium

73b. เสา้กสรสั้น

74a. กลุ่มเลข 2 กลุ่ม.....Luisia

74b. กลุ่มเลข 4 กลุ่ม.....Dendrobium

72b. กลีบปากไม่มีหูปาก

75a. โคนกลีบเป็นขี้ผึ้ง.....Thrixspermum

75b. โคนกลีบไม่เป็นขี้ผึ้ง

76a. กลีบมีขน

77a. เสา้กสรสั้น.....Gastrochilus

77b. เสา้กสรเล็กมาก.....Cleisomeria

76b. กลีบไม่มีขน

78a. แผ่นกลีบมีเนื้อเยื่ออ่อนหรือมีรยางค์

.....Phalaenopsis

78b. แผ่นกลีบไม่มีเนื้อเยื่ออ่อนหรือมีรยางค์

79a. กลุ่มเลข 2 กลุ่ม หรือ 4 กลุ่ม

80a. กลุ่มเลข 2 กลุ่ม.....Hygrochilus

80b. กลุ่มเลข 4 กลุ่ม.....Seidenfadenia

79b. กลุ่มเลข 8 กลุ่ม.....Phreatia

45b. ช่อดอกออกปลายลำต้นหรือออกโคนลำต้น

81a. ช่อดอกออกปลายลำต้น

82a. กลีบปากเป็นถุงเล็ก.....Paphiopedilum

82b. กลีบปากไม่เป็นถุงเล็ก

83a. กลีบปากมีหูปาก.....Bromheadia

83b. กลีบปากไม่มีหูปาก

84a. โคนกลีบเลี้ยงเชื่อมเป็นคางคอก.....Podochilus

84b. โคนกลีบเลี้ยงไม่เชื่อมกัน.....Oberonia

81b. ช่อดอกออกโคนลำต้น.....Grammatophyllum

44b. ช่อดอกเป็นช่อแยกแขนง

85a. ช่อดอกออกข้างลำต้น

86a. กลีบดอกมีเดือย

87a. เสา้กสรเล็กจ๋า.....Schoenorchis

87b. เสา้กสรข้วนสั้น

- 88a. เสา่กสรมีคาง.....Cleisostoma
 88b. เสา่กสรไม่มีคาง.....Acampe
- 86b. กลีบดอกไม่มีเดือย
- 89a. กลีบปากเป็นถุง
- 90a. กลีบปากมีหูปาก.....Pomatocalpa
 90b. กลีบปากไม่มีหูปาก.....Renanthera
- 89b. กลีบปากไม่เป็นถุง
- 91a. ปลายกลีบปากเป็นแถบ
- 92a. กลุ่มเรณู 2 กลุ่ม.....Staurochilus
 92b. กลุ่มเรณู 4 กลุ่ม.....Ornithochilus
- 91b. ปลายกลีบปากไม่เป็นแถบ
- 93a. กลีบมีขน.....Cleisomeria
 93b. กลีบไม่มีขน.....Phreatia
- 85b. ช่อดอกออกปลายลำต้น
- 94a. กลีบปากเป็นถุงเล็ก.....Paphiopedilum
 94b. กลีบปากไม่เป็นถุง.....Bromheadia
- 1b. กล้วยไม้ดิน
- 95a. ลำต้นเป็นลำลูกกล้วย
- 96a. ใบพับจีบ
- 97a. ช่อเป็นช่อกระจະ
- 98a. ช่อดอกออกข้างลำต้น
- 99a. กลีบเลี้ยงเชื่อมกันจนดูคล้ายเหยือกน้ำ.....Acanthephipium
 99b. กลีบเลี้ยงไม่เชื่อมกัน
- 100a. กลีบดอกมีเดือย.....Nephelaphyllum
 100b. กลีบดอกไม่มีเดือย.....Calanthe
- 98b. ช่อดอกออกปลายลำต้นหรือโคนลำต้น
- 101a. ช่อดอกออกปลายลำต้น
- 102a. กลีบปากเว้าเป็น 3 พู.....Chrysoglossum
 102b. กลีบปากไม่เว้า.....Liparis
- 101b. ช่อดอกออกโคนลำต้น
- 103a. กลีบดอกมีเดือย.....Collabium
 103b. กลีบดอกไม่มีเดือย
- 104a. กลีบปากงอนออกและงุ้มลง.....Eriodes
 104b. กลีบปากไม่งอน.....Plocoglottis
- 97b. ช่อดอกเป็นช่อเชิงหลั่น.....Corymborkis
- 96b. ใบไม่พับจีบ
- 105a. ช่อดอกออกข้างลำต้น.....Eria
 105b. ช่อดอกออกปลายลำต้น.....Liparis
- 95b. ลำต้นไม่เป็นลำลูกกล้วย

106a. ใบพับจีบ

107a. โคนใบเป็นก้าน.....Neuwiedia

107b. โคนใบเป็นกาบ

108a. ดอกเป็นดอกเดี่ยว.....Nervilia

108b. ดอกเป็นดอกช่อ

109a. ช่อดอกเป็นช่อกระจะ

110a. ช่อดอกออกปลายลำต้น

111a. กลีบดอกมีเดือย

112a. กลีบดอกด้านนอกมีขน

113a. กลีบปากมีรยางค์

114a. ปลายกลีบปากแผ่กางออกเป็น 2 แฉก.....Anoectochilus

114b. ปลายกลีบปากไม่มีแฉก.....Hetaeria

113b. กลีบปากไม่มีรยางค์

115a. ฝาครอบกลุ่มเรณูสีส้มแดง.....Erythredoes

115b. ฝาครอบกลุ่มเรณูสีขาว.....Herpysma

112b. กลีบดอกไม่มีขน

116a. กลีบปากเข้าเป็น 3 แฉก

117a. แผ่นใบมีจุดสีม่วงคล้ำ.....Sirindhornia

117b. แผ่นใบไม่มีจุด.....Habenaria

116b. กลีบปากไม่เข้า

118a. กลีบปากอยู่ทางด้านบนคล้ายเรือ.....Tropidia

118b. กลีบปากอยู่ทางด้านล่าง

119a. เดือยข้างในมีตุ่มยาว 2 อัน.....Vrydagzynea

119b. เดือยข้างในไม่มีตุ่ม

120a. โคนกลีบเป็นโพรงลึกไปสู่เดือยดอก

.....Brachycorythis

120b. โคนกลีบไม่เป็นโพรง.....Heripnium

111b. กลีบดอกไม่มีเดือย

121a. กลีบปากอยู่ทางด้านบน

122a. ใ้่าเกสรที่ปลายมีคืบยื่นมาทางด้านหน้า.....Dienia

122b. ใ้่าเกสรไม่มีคืบ.....Crepidium

121b. กลีบปากอยู่ทางด้านล่าง

123a. กลีบดอกด้านนอกมีขนปกคลุม

124a. ปลายกลีบปากเป็น 2 แฉก.....Zeuzine

124b. ปลายกลีบปากไม่เป็นแฉก.....Goodyera

123b. กลีบดอกด้านนอกไม่มีขนปกคลุม

125a. กลีบปากมีขน.....Nervilia

125b. กลีบปากไม่มีขน

126a. ใ้่าเกสรมีรยางค์เล็กๆค้ำยนิ้วมือจำนวน 2 อัน

-Cheirostylis
- 126b. เสา่เกสรไม่มีรยางค์
- 127a. เสา่เกสรยาว.....Epipactis
- 127b. เสา่เกสรสั้น
- 126a. กลีบตรงกลางมีสัน.....Rhomboda
- 126b. กลีบตรงกลางไม่มีสัน.....Ludisia
- 110b. ช่อดอกออกข้างลำต้น
- 129a. กลีบดอกมีเดือย
- 130a. กลีบปากอยู่ทางด้านบนรูปทรงคล้ายเรือ.....Tropidia
- 130b. กลีบปากอยู่ทางด้านล่าง
- 131a. ของบรรจุน้ำมีรยางค์คล้ายลิ้นขนาดใหญ่.....Hemipilia
- 131b. ของบรรจุน้ำไม่มีรยางค์.....Euiphipia
- 129b. กลีบดอกไม่มีเดือย
- 132a. กลีบปากเป็น 3 แฉก
- 133a. กลีบเลี้ยงเชื่อมเป็นหลอด.....Anthogonium
- 133b. กลีบเลี้ยงไม่เชื่อม
- 134a. แผ่นกลีบมีเนื้อเยื่อหนูน 2 ตุ่ม.....Spathoglottis
- 134b. แผ่นกลีบไม่มีเนื้อเยื่อหนูน.....Peristylus
- 132b. กลีบปากไม่เป็นแฉก
- 135a. กลีบปากมีขน
- 136a. แผ่นกลีบด้านบนมีสัน.....Phaius
- 136b. แผ่นกลีบไม่มีสัน.....Bletilla
- 135b. กลีบปากไม่มีขน
- 137a. กลีบปากมีลักษณะเป็นตุ่มตันๆคล้ายเรือ.....Geodorum
- 137b. กลีบปากไม่เป็นตุ่ม
- 138a. กลีบปากมีหูปากรูปสามเหลี่ยม
.....Cephalantheropsis
- 136b. กลีบปากไม่มีหูปาก.....Pachystoma
- 109b. ช่อดอกเป็นช่อแยกแขนงหรือช่อเชิงหลั่น
- 139a. ช่อดอกเป็นช่อแยก.....Apostasia
- 139b. ช่อดอกเป็นช่อเชิงหลั่น.....Vanilla
- 109b. ใบไม่พับจีบหรือไม่มีใบ
- 140a. ใบไม่พับจีบ
- 141a. โคนใบเป็นก้าน.....Cryptostylis
- 141b. โคนใบเป็นกาบ
- 142a. ดอกเป็นดอกเดี่ยว.....Paphiopedelum
- 142b. ดอกเป็นดอกช่อ
- 143b. ช่อดอกออกข้างลำต้น
- 144a. กลีบปากมีขน.....Dipodium

- 144b. กลีบปากไม่มีขน
- 145a. กลีบปากมีหูปาก
- 146a. เสา่เกสรสั้น มีคางยื่นยาว.....Doritis
- 146b. เสา่เกสรเรียวยาวไม่มีคาง.....Cymbidium
- 145b. กลีบปากไม่มีหูปาก
- 147a. กลีบปากเป็นแฉ่งตันๆปลายกลีบยื่นยาว.....Diploprora
- 147b. กลีบปากไม่เป็นแฉ่ง.....Vandopsis
- 143b. ช่อดอกออกปลายลำต้น
- 148a. กลีบดอกมีเดือย.....Amitostigma
- 148b. กลีบดอกไม่มีเดือย
- 149a. กลีบปากเป็นตุ่มเล็ก.....Paphiopedelum
- 149b. กลีบปากไม่เป็นตุ่ม
- 150a. กลีบปากมีหูปาก.....Broheadia
- 150b. กลีบปากไม่มีหูปาก.....Arundina
- 140b. ไม่มีใบ
- 151a. ช่อดอกเป็นช่อเชิงหลั่นหรือช่อกระจະ
- 152a. ช่อดอกเป็นช่อเชิงหลั่น.....Cyrtosia
- 152b. ช่อดอกเป็นช่อกระจະ
- 153a. ช่อดอกออกปลายลำต้น.....Lecanorchis
- 153b. ช่อดอกออกข้างลำต้น
- 154a. กลีบดอกมีเดือย
- 155a. กลีบเลี้ยงเชื่อมกัน
- 156a. เสา่เกสรมีรยางค์คล้ายเขี้ยวขนาดใหญ่.....Didymoplexiella
- 156b. เสา่เกสรไม่มีรยางค์
- 157a. กลุ่มเรณู 2 กลุ่ม.....Gastrodia
- 157b. กลุ่มเรณู 4 กลุ่ม.....Didymoplexis
- 155b. กลีบเลี้ยงไม่เชื่อมกัน
- 158a. โคนกลีบมีเดือยดอกรูปทรงกลม 2 ชั้น.....Cystorchis
- 158b. โคนกลีบมีเดือย 1 ชั้น
- 159a. เสา่เกสรสั้น.....Aphyllorchis
- 159b. เสา่เกสรเรียวยาว.....Didymoplexiopsis
- 154b. กลีบดอกไม่มีเดือย
- 160a. โคนกลีบมีเนื้อเยื่อ 2 ชั้น.....Stereosandra
- 160b. โคนกลีบไม่มีเนื้อเยื่อ.....Epipogium
- 149b. ช่อดอกเป็นช่อแยกแขนง
- 161a. ช่อดอกออกปลายลำต้น.....Lecanorchis
- 161b. ช่อดอกออกข้างลำต้น.....Cyrtosia

กฎการจำแนกสกุลกล้วยไม้ไทย

จากคู่มือวิชาการในหัวข้อข้างต้นสามารถนำมาแปลงเป็นกฎได้ 162 กฎดังต่อไปนี้

- กฎที่ 1 : IF 1a=กล้วยไม้อิงอาศัย AND 2a=ลำต้นเป็นลำลูกกล้วย AND 3a=ใบพับจีบ
AND 4a=โคนใบไม่เป็นกาบ
THEN genus = Pleione
- กฎที่ 2 : IF 1a=กล้วยไม้อิงอาศัย AND 2a=ลำต้นเป็นลำลูกกล้วย AND 3a=ใบพับจีบ
AND 4a=โคนใบเป็นกาบ AND 5a=ดอกออกข้างลำต้น
THEN genus = Calanthe
- กฎที่ 3 : IF 1a=กล้วยไม้อิงอาศัย AND 2a=ลำต้นเป็นลำลูกกล้วย AND 3a=ใบพับจีบ
AND 4a=โคนใบเป็นกาบ AND 5b=ดอกออกปลายลำต้น AND 6a=เป็นช่อดอก
THEN genus = Pholidota
- กฎที่ 4 : IF 1a=กล้วยไม้อิงอาศัย AND 2a=ลำต้นเป็นลำลูกกล้วย AND 3a=ใบพับจีบ
AND 4a=โคนใบเป็นกาบ AND 5b=ดอกออกปลายลำต้น AND 6b=ไม่เป็นช่อดอก
THEN genus = Liparis
- กฎที่ 5 : IF 1a=กล้วยไม้อิงอาศัย AND 2a=ลำต้นเป็นลำลูกกล้วย AND 3b=ใบไม่พับจีบ
AND 7a=โคนใบไม่เป็นกาบ AND 8a=ดอกเป็นดอกเดี่ยว
THEN genus = Ceratostylis
- กฎที่ 6 : IF 1a=กล้วยไม้อิงอาศัย AND 2a=ลำต้นเป็นลำลูกกล้วย AND 3b=ใบไม่พับจีบ
AND 7a=โคนใบไม่เป็นกาบ AND 8b=ดอกเป็นดอกช่อ AND 9a=กลีบปากมีหู
ปาก AND 10a=กลีบดอกมีเดือย
THEN genus = Tainia
- กฎที่ 7 : IF 1a=กล้วยไม้อิงอาศัย AND 2a=ลำต้นเป็นลำลูกกล้วย AND 3b=ใบไม่พับจีบ
AND 7a=โคนใบไม่เป็นกาบ AND 8b=ดอกเป็นดอกช่อ AND 9a=กลีบปากมีหู
ปาก AND 10b=กลีบดอกไม่มีเดือย AND 11a=กลุ่มเรณู 2 กลุ่ม
THEN genus = Thecostele
- กฎที่ 8 : IF 1a=กล้วยไม้อิงอาศัย AND 2a=ลำต้นเป็นลำลูกกล้วย AND 3b=ใบไม่พับจีบ
AND 7a=โคนใบไม่เป็นกาบ AND 8b=ดอกเป็นดอกช่อ AND 9a=กลีบปากมีหู
ปาก AND 10b=กลีบดอกไม่มีเดือย AND 11b=กลุ่มเรณู 4 กลุ่ม
THEN genus = Thecopus

กฎที่ 9 : IF 1a=กล้วยไม้อิงอาศัย AND 2a=ลำต้นเป็นลำลูกกล้วย AND 3b=ใบไม่พับจีบ
AND 7a=โคนใบไม่เป็นกาบ AND 8b=ดอกเป็นดอกช่อ AND 9b=กลีบปากไม่มี
หูปาก

THEN genus = Monomeria

กฎที่ 10 : IF 1a=กล้วยไม้อิงอาศัย AND 2a=ลำต้นเป็นลำลูกกล้วย AND 3b=ใบไม่พับจีบ
7b=โคนใบเป็นกาบ AND 12a=ดอกเป็นดอกเดี่ยว AND 13a=ช่อดอกออกจาก
โคนลำต้น AND 14a=กลีบปากเคลื่อนไหวได้ AND 15a=ปลายกลีบปากมีครี
บสั้นๆ

THEN genus = Drymoda

กฎที่ 11 : IF 1a=กล้วยไม้อิงอาศัย AND 2a=ลำต้นเป็นลำลูกกล้วย AND 3b=ใบไม่พับจีบ
AND 7b=โคนใบเป็นกาบ AND 12a=ดอกเป็นดอกเดี่ยว AND 13a=ช่อดอกออก
จากโคนลำต้น AND 14a=กลีบปากเคลื่อนไหวได้ AND 15b=ปลายกลีบปากไม่มี
ครีบ AND 16a=ฝาครอบกลุ่มเรณูยื่นยาว

THEN genus = Trias

กฎที่ 12 : IF 1a=กล้วยไม้อิงอาศัย AND 2a=ลำต้นเป็นลำลูกกล้วย AND 3b=ใบไม่พับจีบ
AND 7b=โคนใบเป็นกาบ AND 12a=ดอกเป็นดอกเดี่ยว AND 13a=ช่อดอกออก
จากโคนลำต้น AND 14a=กลีบปากเคลื่อนไหวได้ AND 15b=ปลายกลีบปากไม่มี
ครีบ AND 16b=ฝาครอบกลุ่มเรณูไม่ยาว

THEN genus = Bulbophyllum

กฎที่ 13 : IF 1a=กล้วยไม้อิงอาศัย AND 2a=ลำต้นเป็นลำลูกกล้วย AND 3b=ใบไม่พับจีบ
AND 7b=โคนใบเป็นกาบ AND 12b=ดอกเป็นดอกเดี่ยว AND 13a=ช่อดอกออก
จากโคนลำต้น AND 14b=กลีบปากเคลื่อนไหวไม่ได้

THEN genus = Epicranthes

กฎที่ 14 : IF 1a=กล้วยไม้อิงอาศัย AND 2a=ลำต้นเป็นลำลูกกล้วย AND 3b=ใบไม่พับจีบ
AND 7b=โคนใบเป็นกาบ AND 12b=ดอกเป็นดอกเดี่ยว AND 13b=ช่อดอกออก
ปลายลำต้น AND 17a=แผ่นกลีบมีสันเดี่ยวๆ AND 18a=กลุ่มเรณู 4 กลุ่ม

THEN genus = Panisea

กฎที่ 15 : IF 1a=กล้วยไม้อิงอาศัย AND 2a=ลำต้นเป็นลำลูกกล้วย AND 3b=ใบไม่พับจีบ

AND 7b=โคนใบเป็นกาบ AND 12b=ดอกเป็นดอกเดี่ยว AND 13b=ช่อดอกออก
ปลายลำต้น AND 17a=แผ่นกลีบมีสันเตี้ยๆ AND 18b=กลุ่มเรณู 8 กลุ่ม
THEN genus = *Trichotisia*

กฎที่ 16 : IF 1a=กล้วยไม้อิงอาศัย AND 2a=ลำต้นเป็นลำลูกกล้วย AND 3b=ใบไม่พับจีบ
AND 7b=โคนใบเป็นกาบ AND 12b=ดอกเป็นดอกเดี่ยว AND 13b=ช่อดอกออก
ปลายลำต้น AND 17b=แผ่นกลีบไม่มีสัน AND 19a=เส้าเกสรมีคางยื่นยาว AND
20a=กลุ่มเรณู 4 กลุ่ม
THEN genus = *Flickingeria*

กฎที่ 17 : IF 1a=กล้วยไม้อิงอาศัย AND 2a=ลำต้นเป็นลำลูกกล้วย AND 3b=ใบไม่พับจีบ
AND 7b=โคนใบเป็นกาบ AND 12b=ดอกเป็นดอกเดี่ยว AND 13b=ช่อดอกออก
ปลายลำต้น AND 17b=แผ่นกลีบไม่มีสัน AND 19a=เส้าเกสรมีคางยื่นยาว AND
20b=กลุ่มเรณู 8 กลุ่ม
THEN genus = *Porpax*

กฎที่ 18 : IF 1a=กล้วยไม้อิงอาศัย AND 2a=ลำต้นเป็นลำลูกกล้วย AND 3b=ใบไม่พับจีบ
AND 7b=โคนใบเป็นกาบ AND 12b=ดอกเป็นดอกเดี่ยว AND 13b=ช่อดอกออก
ปลายลำต้น AND 17b=แผ่นกลีบไม่มีสัน AND 19b=เส้าเกสรไม่มีคางยื่นยาว
THEN genus = *Epigeneium*

กฎที่ 19 : IF 1a=กล้วยไม้อิงอาศัย AND 2a=ลำต้นเป็นลำลูกกล้วย AND 3b=ใบไม่พับจีบ
AND 7b=โคนใบเป็นกาบ AND 12b=ดอกเป็นดอกช่อ AND 21a=ช่อดอกเป็นช่อ
กระจະ AND 22a=ช่อดอกออกข้างลำต้น AND 23a=กลีบดอกมีเดือย
THEN genus = *Abdominea*

กฎที่ 20 : IF 1a=กล้วยไม้อิงอาศัย AND 2a=ลำต้นเป็นลำลูกกล้วย AND 3b=ใบไม่พับจีบ
AND 7b=โคนใบเป็นกาบ AND 12b=ดอกเป็นดอกช่อ AND 21a=ช่อดอกเป็นช่อ
กระจະ AND 22a=ช่อดอกออกข้างลำต้น AND 32b=กลีบดอกไม่มีเดือย AND
24a=แผ่นกลีบมีเนื้อเยื่อหนูน AND 25a=ฝากรอบกลุ่มเรณูมีรอยวงค้ำคล้ายเส้นด้าย
อยู่ด้านหน้า
THEN genus = *Chiloschista*

กฎที่ 21 : IF 1a=กล้วยไม้อิงอาศัย AND 2a=ลำต้นเป็นลำลูกกล้วย AND 3b=ใบไม่พับจีบ

AND 7b=โคนใบเป็นกาบ AND 12b=ดอกเป็นดอกช่อ AND 21a=ช่อดอกเป็นช่อ
 กระจະ AND 22a=ช่อดอกออกข้างลำต้น AND 32b=กลีบดอกไม่มีเดือย AND
 24a=แผ่นกลีบมีเนื้อเยื่อหนูน AND 25b=ฝาครอบกลุ่มเรณูไม่มีรอยางค์
 THEN genus = Adenoccos

กฎที่ 22 : IF 1a=กล้วยไม้อิงอาศัย AND 2a=ลำต้นเป็นลำลูกกล้วย AND 3b=ใบไม่พับจีบ
 AND 7b=โคนใบเป็นกาบ AND 12b=ดอกเป็นดอกช่อ AND 21a=ช่อดอกเป็นช่อ
 กระจະ AND 22a=ช่อดอกออกข้างลำต้น AND 23a=กลีบดอกไม่มีเดือย AND
 24b=แผ่นกลีบไม่มีเนื้อเยื่อหนูน AND 26a=กลุ่มเรณู 6 กลุ่ม
 THEN genus = Appendicula

กฎที่ 23 : IF 1a=กล้วยไม้อิงอาศัย AND 2a=ลำต้นเป็นลำลูกกล้วย AND 3b=ใบไม่พับจีบ
 AND 7b=โคนใบเป็นกาบ AND 12b=ดอกเป็นดอกช่อ AND 21a=ช่อดอกเป็นช่อ
 กระจະ AND 22a=ช่อดอกออกข้างลำต้น AND 23a=กลีบดอกไม่มีเดือย AND
 24b=แผ่นกลีบไม่มีเนื้อเยื่อหนูน AND 26b=กลุ่มเรณู 8 กลุ่ม
 THEN genus = Eria

กฎที่ 24 : IF 1a=กล้วยไม้อิงอาศัย AND 2a=ลำต้นเป็นลำลูกกล้วย AND 3b=ใบไม่พับจีบ
 AND 7b=โคนใบเป็นกาบ AND 12b=ดอกเป็นดอกช่อ AND 21a=ช่อดอกเป็นช่อ
 กระจະ AND 22b=ช่อดอกออกโคนลำต้นหรือออกปลายลำต้น AND 27a=ช่อ
 ดอกออกปลายลำต้น AND 28a=กลีบปากมีหูปาก AND 29a=แผ่นกลีบตรงกลาง
 มีสัน
 THEN genus = Coelogyne

กฎที่ 25 : IF 1a=กล้วยไม้อิงอาศัย AND 2a=ลำต้นเป็นลำลูกกล้วย AND 3b=ใบไม่พับจีบ
 AND 7b=โคนใบเป็นกาบ AND 12b=ดอกเป็นดอกช่อ AND 21a=ช่อดอกเป็นช่อ
 กระจະ AND 22b=ช่อดอกออกโคนลำต้นหรือออกปลายลำต้น AND 27a=ช่อ
 ดอกออกปลายลำต้น AND 28a=กลีบปากมีหูปาก AND 29b=แผ่นกลีบไม่มีสัน
 THEN genus = Otochilus

กฎที่ 26 : IF 1a=กล้วยไม้อิงอาศัย AND 2a=ลำต้นเป็นลำลูกกล้วย AND 3b=ใบไม่พับจีบ
 AND 7b=โคนใบเป็นกาบ AND 12b=ดอกเป็นดอกช่อ AND 21a=ช่อดอกเป็นช่อ
 กระจະ AND 22b=ช่อดอกออกโคนลำต้นหรือออกปลายลำต้น AND 27a=ช่อ

ดอกออกปลายลำต้น AND 28b=กลีบปากไม่มีหูปาก AND 30a=แผ่นกลีบมีสัน
AND 31a=กลุ่มเรณู 4 กลุ่ม

THEN genus = Panisea

กฎที่ 27 : IF 1a=กล้วยไม้อิงอาศัย AND 2a=ลำต้นเป็นลำลูกกล้วย AND 3b=ใบไม่พับจีบ
AND 7b=โคนใบเป็นกาบ AND 12b=ดอกเป็นดอกช่อ AND 21a=ช่อดอกเป็นช่อ
กระจะ AND 22b=ช่อดอกออกโคนลำต้นหรือออกปลายลำต้น AND 27a=ช่อ
ดอกออกปลายลำต้น AND 28b=กลีบปากไม่มีหูปาก AND 30a=แผ่นกลีบมีสัน
AND 31b=กลุ่มเรณู 8 กลุ่ม

THEN genus = Trichotosia

กฎที่ 28 : IF 1a=กล้วยไม้อิงอาศัย AND 2a=ลำต้นเป็นลำลูกกล้วย AND 3b=ใบไม่พับจีบ
AND 7b=โคนใบเป็นกาบ AND 12b=ดอกเป็นดอกช่อ AND 21a=ช่อดอกเป็นช่อ
กระจะ AND 22b=ช่อดอกออกโคนลำต้นหรือออกปลายลำต้น AND 27a=ช่อ
ดอกออกปลายลำต้น AND 28b=กลีบปากไม่มีหูปาก AND 30b=แผ่นกลีบไม่มี
สัน AND 32a=กลีบเลี้ยงเชื่อมกันที่โคนกลีบ

THEN genus = Thelasis

กฎที่ 29 : IF 1a=กล้วยไม้อิงอาศัย AND 2a=ลำต้นเป็นลำลูกกล้วย AND 3b=ใบไม่พับจีบ
AND 7b=โคนใบเป็นกาบ AND 12b=ดอกเป็นดอกช่อ AND 21a=ช่อดอกเป็นช่อ
กระจะ AND 22b=ช่อดอกออกโคนลำต้นหรือออกปลายลำต้น AND 27a=ช่อ
ดอกออกปลายลำต้น AND 28b=กลีบปากไม่มีหูปาก AND 30b=แผ่นกลีบไม่มี
สัน AND 32b=กลีบเลี้ยงไม่เชื่อมกัน AND 33a=เส้าเกสรสั้น

THEN genus = Epigeneium

กฎที่ 30 : IF 1a=กล้วยไม้อิงอาศัย AND 2a=ลำต้นเป็นลำลูกกล้วย AND 3b=ใบไม่พับจีบ
AND 7b=โคนใบเป็นกาบ AND 12b=ดอกเป็นดอกช่อ AND 21a=ช่อดอกเป็นช่อ
กระจะ AND 22b=ช่อดอกออกโคนลำต้นหรือออกปลายลำต้น AND 27a=ช่อ
ดอกออกปลายลำต้น AND 28b=กลีบปากไม่มีหูปาก AND 30b=แผ่นกลีบไม่มี
สัน AND 32b=กลีบเลี้ยงไม่เชื่อมกัน AND 33b=เส้าเกสรยาว AND 34a=กลุ่ม
เรณู 4 กลุ่ม

THEN genus = Flickingeria

กฎที่ 31 : IF 1a=กล้วยไม้อิงอาศัย AND 2a=ลำต้นเป็นลำลูกกล้วย AND 3b=ใบไม่พับจีบ

AND 7b=โคนใบเป็นกาบ AND 12b=ดอกเป็นดอกช่อ AND 21a=ช่อดอกเป็นช่อ
 กระจະ AND 22b=ช่อดอกออกโคนลำต้นหรือออกปลายลำต้น AND 27a=ช่อ
 ดอกออกปลายลำต้น AND 28b=กลีบปากไม่มีหูปาก AND 30b=แผ่นกลีบไม่มี
 สัน AND 32b=กลีบเลี้ยงไม่เชื่อมกัน AND 33b=เส้าเกสรยาว AND 34b=กลุ่ม
 เรณู 8 กลุ่ม

THEN genus = *Thunia*

กฎที่ 32 : IF 1a=กล้วยไม้อิงอาศัย AND 2a=ลำต้นเป็นลำลูกกล้วย AND 3b=ใบไม่พับจีบ
 AND 7b=โคนใบเป็นกาบ AND 12b=ดอกเป็นดอกช่อ AND 21a=ช่อดอกเป็นช่อ
 กระจະ AND 22b=ช่อดอกออกโคนลำต้นหรือออกปลายลำต้น AND 27b=ช่อ
 ดอกออกโคนลำต้น AND 35a=กลีบปากเคลื่อนไหวได้ AND 36a=ปลายกลีบมี
 ครีบลิ้นๆ

THEN genus = *Drymoda*

กฎที่ 33 : IF 1a=กล้วยไม้อิงอาศัย AND 2a=ลำต้นเป็นลำลูกกล้วย AND 3b=ใบไม่พับจีบ
 AND 7b=โคนใบเป็นกาบ AND 12b=ดอกเป็นดอกช่อ AND 21a=ช่อดอกเป็นช่อ
 กระจະ AND 22b=ช่อดอกออกโคนลำต้นหรือออกปลายลำต้น AND 27b=ช่อ
 ดอกออกโคนลำต้น AND 35a=กลีบปากเคลื่อนไหวได้ AND 36b=ปลายกลีบไม่
 มีครีบ

THEN genus = *Bulbophyllum*

กฎที่ 34 : IF 1a=กล้วยไม้อิงอาศัย AND 2a=ลำต้นเป็นลำลูกกล้วย AND 3b=ใบไม่พับจีบ
 AND 7b=โคนใบเป็นกาบ AND 12b=ดอกเป็นดอกช่อ AND 21a=ช่อดอกเป็นช่อ
 กระจະ AND 22b=ช่อดอกออกโคนลำต้นหรือออกปลายลำต้น AND 27b=ช่อดอก
 ออกโคนลำต้น AND 35b=กลีบปากเคลื่อนไหวไม่ได้ AND 37a=กลีบเลี้ยงคู่ข้าง
 เชื่อมกัน 38a=กลีบปากเชื่อมกันที่กลางเส้าเกสร

THEN genus = *Acriopsis*

กฎที่ 35 : IF 1a=กล้วยไม้อิงอาศัย AND 2a=ลำต้นเป็นลำลูกกล้วย AND 3b=ใบไม่พับจีบ
 AND 7b=โคนใบเป็นกาบ AND 12b=ดอกเป็นดอกช่อ AND 21a=ช่อดอกเป็นช่อ
 กระจະ AND 22b=ช่อดอกออกโคนลำต้นหรือออกปลายลำต้น AND 27b=ช่อ
 ดอกออกโคนลำต้น AND 35b=กลีบปากเคลื่อนไหวไม่ได้ AND 37a=กลีบเลี้ยงคู่ข้าง
 เชื่อมกัน AND 38b=กลีบปากไม่เชื่อมกัน

THEN genus = lone

กฎที่ 36 : IF 1a=กล้วยไม้อิงอาศัย AND 2a=ลำต้นเป็นลำลูกกล้วย AND 3b=ใบไม่พับจีบ
AND 7b=โคนใบเป็นกาบ AND 12b=ดอกเป็นดอกช่อ AND 21a=ช่อดอกเป็นช่อ
กระจะ AND 37a=ช่อดอกออกโคนลำต้นหรือออกปลายลำต้น AND 27b=ช่อ
ดอกออกโคนลำต้น AND 35b=กลีบปากเคลื่อนไหวไม่ได้ AND 37b=กลีบเลี้ยงคู่
ข้างไม่เชื่อมกัน

THEN genus = Sunipia

กฎที่ 37 : IF 1a=กล้วยไม้อิงอาศัย AND 2a=ลำต้นเป็นลำลูกกล้วย AND 3b=ใบไม่พับจีบ
AND 7b=โคนใบเป็นกาบ AND 12b=ดอกเป็นดอกช่อ AND 21b=ช่อดอกเป็นช่อ
ที่ร่วมหรือช่อแยกแขนง AND 39a=ช่อดอกเป็นช่อที่ร่วม AND 40a=กลีบเลี้ยงคู่ข้าง
เชื่อมกันจนเป็นหลอด

THEN genus = Rhytionanthos

กฎที่ 38 : IF 1a=กล้วยไม้อิงอาศัย AND 2a=ลำต้นเป็นลำลูกกล้วย AND 3b=ใบไม่พับจีบ
AND 7b=โคนใบเป็นกาบ AND 12b=ดอกเป็นดอกช่อ AND 21b=ช่อดอกเป็นช่อ
ที่ร่วมหรือช่อแยกแขนง AND 39a=ช่อดอกเป็นช่อที่ร่วม AND 40b=กลีบเลี้ยงคู่ข้าง
เชื่อมกันที่ขอบเพียงด้านเดียว

THEN genus = Cirrhopetalum

กฎที่ 39 : IF 1a=กล้วยไม้อิงอาศัย AND 2a=ลำต้นเป็นลำลูกกล้วย AND 3b=ใบไม่พับจีบ
AND 7b=โคนใบเป็นกาบ AND 12b=ดอกเป็นดอกช่อ AND 21b=ช่อดอกเป็นช่อ
ที่ร่วมหรือช่อแยกแขนง AND 39b=ช่อดอกเป็นช่อแยกแขนง

THEN genus = Polystachya

กฎที่ 40 : IF 1a=กล้วยไม้อิงอาศัย AND 2b=ลำต้นไม่เป็นลำลูกกล้วย AND 41a=ใบพับจีบ
THEN genus = Phaius

กฎที่ 41 : IF 1a=กล้วยไม้อิงอาศัย AND 2b=ลำต้นไม่เป็นลำลูกกล้วย AND 41b=ใบไม่พับ
จีบ AND 42a=ดอกเป็นดอกเดี่ยว AND 43a=กลีบดอกมีเดือย

THEN genus = Trichoglottis

กฎที่ 42 : IF 1a=กล้วยไม้อิงอาศัย AND 2b=ลำต้นไม่เป็นลำลูกกล้วย AND 41b=ใบไม่พับ
จีบ AND 42a=ดอกเป็นดอกเดี่ยว AND 43b=กลีบดอกไม่มีเดือย

THEN genus = Dendrobium

- กฎที่ 43 : IF 1a=กล้วยไม้อิงอาศัย AND 2b=ลำต้นไม่เป็นลำลูกกล้วย AND 41b=ใบไม่พับ
จีบ AND 42b=ดอกเป็นดอกช่อ AND 44a=ช่อดอกเป็นช่อกระจະ AND 45a=ช่อ
ดอกออกข้างลำต้น AND 46a=กลีบดอกมีเดือย AND 47a=กลีบเลี้ยงคู่ข้างเชื่อม
กัน
THEN genus = *Microsaccus*
- กฎที่ 44 : IF 1a=กล้วยไม้อิงอาศัย AND 2b=ลำต้นไม่เป็นลำลูกกล้วย AND 41b=ใบไม่พับ
จีบ AND 42b=ดอกเป็นดอกช่อ AND 44a=ช่อดอกเป็นช่อกระจະ AND 45a=ช่อ
ดอกออกข้างลำต้น AND 46a=กลีบดอกมีเดือย AND 47b=กลีบเลี้ยงคู่ข้างไม่
เชื่อมกัน AND 48a=กลีบปากมีหลายแฉก AND 49a=กลุ่มเรณู 2 กลุ่ม
THEN genus = *Grosourdya*
- กฎที่ 45 : IF 1a=กล้วยไม้อิงอาศัย AND 2b=ลำต้นไม่เป็นลำลูกกล้วย AND 41b=ใบไม่พับ
จีบ AND 42b=ดอกเป็นดอกช่อ AND 44a=ช่อดอกเป็นช่อกระจະ AND 45a=ช่อ
ดอกออกข้างลำต้น AND 46a=กลีบดอกมีเดือย AND 47b=กลีบเลี้ยงคู่ข้างไม่
เชื่อมกัน AND 48a=กลีบปากมีหลายแฉก AND 49b=กลุ่มเรณู 4 กลุ่ม
THEN genus = *Ornithochilus*
- กฎที่ 46 : IF 1a=กล้วยไม้อิงอาศัย AND 2b=ลำต้นไม่เป็นลำลูกกล้วย AND 41b=ใบไม่พับ
จีบ AND 42b=ดอกเป็นดอกช่อ AND 44a=ช่อดอกเป็นช่อกระจະ AND 45a=ช่อ
ดอกออกข้างลำต้น AND 46a=กลีบดอกมีเดือย AND 47b=กลีบเลี้ยงคู่ข้างไม่
เชื่อมกัน AND 48b=กลีบปากไม่มีแฉก AND 50a=กลีบปากมีหูปาก AND 51a=
หูปากหยักเป็นขน
THEN genus = *Pennilabium*
- กฎที่ 47 : IF 1a=กล้วยไม้อิงอาศัย AND 2b=ลำต้นไม่เป็นลำลูกกล้วย AND 41b=ใบไม่พับ
จีบ AND 42b=ดอกเป็นดอกช่อ AND 44a=ช่อดอกเป็นช่อกระจະ AND 45a=ช่อ
ดอกออกข้างลำต้น AND 46a=กลีบดอกมีเดือย AND 47b=กลีบเลี้ยงคู่ข้างไม่
เชื่อมกัน AND 48b=กลีบปากไม่มีแฉก AND 50a=กลีบปากมีหูปาก AND 51b=
ไม่หยักและไม่เป็นขน AND 52a=แผ่นกลีบด้านบนมักมีสันเรียงขนานกัน
THEN genus = *Vanda*
- กฎที่ 48 : IF 1a=กล้วยไม้อิงอาศัย AND 2b=ลำต้นไม่เป็นลำลูกกล้วย AND 41b=ใบไม่พับ

จีบ AND 42b=ดอกเป็นดอกช่อ AND 44a=ช่อดอกเป็นช่อกระจະ AND 45a=ช่อดอกออกข้างลำต้น AND 46a=กลีบดอกมีเดือย AND 47b=กลีบเลี้ยงคู่ข้างไม่เชื่อมกัน AND 48b=กลีบปากไม่มีแฉก AND 50a=กลีบปากมีหูปาก AND 51b=ไม่หยักและไม่มีขน AND 52b=แผ่นกลีบด้านบนไม่มีสัน

THEN genus = *Aerides*

กฎที่ 49 : IF 1a=กล้วยไม้อิงอาศัย AND 2b=ลำต้นไม่เป็นลำลูกกล้วย AND 41b=ใบไม่พับจีบ AND 42b=ดอกเป็นดอกช่อ AND 44a=ช่อดอกเป็นช่อกระจະ AND 45a=ช่อดอกออกข้างลำต้น AND 46a=กลีบดอกมีเดือย AND 47b=กลีบเลี้ยงคู่ข้างไม่เชื่อมกัน AND 48b=กลีบปากไม่มีแฉก AND 50b=กลีบปากไม่มีหูปาก 5 AND 3a=แผ่นกลีบมีตุ่มนูน AND 54a=เส้าเกสรเล็กจิ๋ว

THEN genus = *Schoenorchis*

กฎที่ 50 : IF 1a=กล้วยไม้อิงอาศัย AND 2b=ลำต้นไม่เป็นลำลูกกล้วย AND 41b=ใบไม่พับจีบ AND 42b=ดอกเป็นดอกช่อ AND 44a=ช่อดอกเป็นช่อกระจະ AND 45a=ช่อดอกออกข้างลำต้น AND 46a=กลีบดอกมีเดือย AND 47b=กลีบเลี้ยงคู่ข้างไม่เชื่อมกัน AND 48b=กลีบปากไม่มีแฉก AND 50b=กลีบปากไม่มีหูปาก AND 53a=แผ่นกลีบมีตุ่มนูน AND 54b=เส้าเกสรอ้วนสั้น AND 55a=เส้าเกสรมีคาง

THEN genus = *Cleisostoma*

กฎที่ 51 : IF 1a=กล้วยไม้อิงอาศัย AND 2b=ลำต้นไม่เป็นลำลูกกล้วย AND 41b=ใบไม่พับจีบ AND 42b=ดอกเป็นดอกช่อ AND 44a=ช่อดอกเป็นช่อกระจະ AND 45a=ช่อดอกออกข้างลำต้น AND 46a=กลีบดอกมีเดือย AND 47b=กลีบเลี้ยงคู่ข้างไม่เชื่อมกัน AND 48b=กลีบปากไม่มีแฉก AND 50b=กลีบปากไม่มีหูปาก AND 53a=แผ่นกลีบมีตุ่มนูน AND 54b=เส้าเกสรอ้วนสั้น AND 55b=เส้าเกสรไม่มีคาง

THEN genus = *Acampe*

กฎที่ 52 : IF 1a=กล้วยไม้อิงอาศัย AND 2b=ลำต้นไม่เป็นลำลูกกล้วย AND 41b=ใบไม่พับจีบ AND 42b=ดอกเป็นดอกช่อ AND 44a=ช่อดอกเป็นช่อกระจະ AND 45a=ช่อดอกออกข้างลำต้น AND 46a=กลีบดอกมีเดือย AND 47b=กลีบเลี้ยงคู่ข้างไม่เชื่อมกัน AND 48b=กลีบปากไม่มีแฉก AND 50b=กลีบปากไม่มีหูปาก AND 53a=แผ่นกลีบไม่มีตุ่มนูน AND 56a=กลีบปากมี 3 แฉกและมีขนยาว

THEN genus = *Trichoglottis*

กฎที่ 53 : IF 1a=กล้วยไม้อิงอาศัย AND 2b=ลำต้นไม่เป็นลำลูกกล้วย AND 41b=ใบไม่พับ
จีบ AND 42b=ดอกเป็นดอกช่อ AND 44a=ช่อดอกเป็นช่อกระจະ AND 45a=ช่อ
ดอกออกข้างลำต้น AND 46a=กลีบดอกมีเดือย AND 47b=กลีบเลี้ยงคู่ข้างไม่
เชื่อมกัน AND 48b=กลีบปากไม่มีแฉก AND 50b=กลีบปากไม่มีหูปาก AND
53a=แผ่นกลีบไม่มีตุ่มนูน AND 56b=กลีบปากไม่มีแฉก AND 57a=เส้าเกสรมี
จะงอย

THEN.....Micropera

กฎที่ 54 : IF 1a=กล้วยไม้อิงอาศัย AND 2b=ลำต้นไม่เป็นลำลูกกล้วย AND 41b=ใบไม่พับ
จีบ AND 42b=ดอกเป็นดอกช่อ AND 44a=ช่อดอกเป็นช่อกระจະ AND 45a=ช่อ
ดอกออกข้างลำต้น AND 46a=กลีบดอกมีเดือย AND 47b=กลีบเลี้ยงคู่ข้างไม่
เชื่อมกัน AND 48b=กลีบปากไม่มีแฉก AND 50b=กลีบปากไม่มีหูปาก AND
53a=แผ่นกลีบไม่มีตุ่มนูน AND 56b=กลีบปากไม่มีแฉก AND 57b=เส้าเกสรไม่มี
จะงอย AND 58a=เส้าเกสรมีคาง AND 59a=เส้าเกสรยาว AND 60a=กลุ่มเรณู
2 กลุ่ม

THEN genus = Papilionanthe

กฎที่ 55 : IF 1a=กล้วยไม้อิงอาศัย AND 2b=ลำต้นไม่เป็นลำลูกกล้วย AND 41b=ใบไม่พับ
จีบ AND 42b=ดอกเป็นดอกช่อ AND 44a=ช่อดอกเป็นช่อกระจະ AND 45a=ช่อ
ดอกออกข้างลำต้น AND 46a=กลีบดอกมีเดือย AND 47b=กลีบเลี้ยงคู่ข้างไม่
เชื่อมกัน AND 48b=กลีบปากไม่มีแฉก AND 50b=กลีบปากไม่มีหูปาก AND
53a=แผ่นกลีบไม่มีตุ่มนูน AND 56b=กลีบปากไม่มีแฉก AND 57b=เส้าเกสรไม่มี
จะงอย AND 58a=เส้าเกสรมีคาง AND 59a=เส้าเกสรยาว AND 60b=กลุ่มเรณู
4 กลุ่ม

THEN genus = Rhynchogyna

กฎที่ 56 : IF 1a=กล้วยไม้อิงอาศัย AND 2b=ลำต้นไม่เป็นลำลูกกล้วย AND 41b=ใบไม่พับ
จีบ AND 42b=ดอกเป็นดอกช่อ AND 44a=ช่อดอกเป็นช่อกระจະ AND 45a=ช่อ
ดอกออกข้างลำต้น AND 46a=กลีบดอกมีเดือย AND 47b=กลีบเลี้ยงคู่ข้างไม่
เชื่อมกัน AND 48b=กลีบปากไม่มีแฉก AND 50b=กลีบปากไม่มีหูปาก AND
53a=แผ่นกลีบไม่มีตุ่มนูน AND 56b=กลีบปากไม่มีแฉก AND 57b=เส้าเกสรไม่มี

จะงอย AND 58a=เส้าเกสรมีคาง AND 59b=เส้าเกสรเล็กจิ๋วหรือสั้น AND 61a=เส้าเกสรเล็กจิ๋ว

THEN genus = Taeniophyllum

กฎที่ 57 : IF 1a=กลัวยไม้อิงอาศัย AND 2b=ลำต้นไม่เป็นลำลูกกล้วย AND 41b=ใบไม่พับจีบ AND 42b=ดอกเป็นดอกช่อ AND 44a=ช่อดอกเป็นช่อกระจະ AND 45a=ช่อดอกออกข้างลำต้น AND 46a=กลีบดอกมีเดือย AND 47b=กลีบเลี้ยงคู่ข้างไม่เชื่อมกัน AND 48b=กลีบปากไม่มีแฉก AND 50b=กลีบปากไม่มีหูปาก AND 53b=แผ่นกลีบไม่มีตุ่มนูน AND 56b=กลีบปากไม่มีแฉก AND 57b=เส้าเกสรไม่มีจะงอย AND 58a=เส้าเกสรมีคาง AND 59a=เส้าเกสรเล็กจิ๋วหรือสั้น AND 61b=เส้าเกสรสั้น AND 62a=เส้าเกสรมีร่องลึก

THEN genus = Ascocentrum

กฎที่ 58 : IF 1a=กลัวยไม้อิงอาศัย AND 2b=ลำต้นไม่เป็นลำลูกกล้วย AND 41b=ใบไม่พับจีบ AND 42b=ดอกเป็นดอกช่อ AND 44a=ช่อดอกเป็นช่อกระจະ AND 45a=ช่อดอกออกข้างลำต้น AND 46a=กลีบดอกมีเดือย AND 47b=กลีบเลี้ยงคู่ข้างไม่เชื่อมกัน AND 48b=กลีบปากไม่มีแฉก AND 50b=กลีบปากไม่มีหูปาก AND 53b=แผ่นกลีบไม่มีตุ่มนูน AND 56b=กลีบปากไม่มีแฉก AND 57b=เส้าเกสรไม่มีจะงอย AND 58a=เส้าเกสรมีคาง AND 59a=เส้าเกสรเล็กจิ๋วหรือสั้น AND 61b=เส้าเกสรสั้น AND 62b=เส้าเกสรไม่มีร่องลึก AND 63a=กลุ่มเรณู 2 กลุ่ม AND 64a=ปลายกลีบมีลักษณะคล้ายเป็นรูปพัด

THEN genus = Holcoglossum

กฎที่ 59 : IF 1a=กลัวยไม้อิงอาศัย AND 2b=ลำต้นไม่เป็นลำลูกกล้วย AND 41b=ใบไม่พับจีบ AND 42b=ดอกเป็นดอกช่อ AND 44a=ช่อดอกเป็นช่อกระจະ AND 45a=ช่อดอกออกข้างลำต้น AND 46a=กลีบดอกมีเดือย AND 47b=กลีบเลี้ยงคู่ข้างไม่เชื่อมกัน AND 48b=กลีบปากไม่มีแฉก AND 50b=กลีบปากไม่มีหูปาก AND 53b=แผ่นกลีบไม่มีตุ่มนูน AND 56b=กลีบปากไม่มีแฉก AND 57b=เส้าเกสรไม่มีจะงอย AND 58a=เส้าเกสรมีคาง AND 59a=เส้าเกสรเล็กจิ๋วหรือสั้น AND 61b=เส้าเกสรสั้น AND 62b=เส้าเกสรไม่มีร่องลึก AND 63a=กลุ่มเรณู 2 กลุ่ม AND 64b=ปลายกลีบไม่มีลักษณะคล้ายรูปพัด AND 65a=กลีบดอกมีขน

THEN genus = Ascochilus

กฎที่ 60 : IF 1a=กล้วยไม้อิงอาศัย AND 2b=ลำต้นไม่เป็นลำลูกกล้วย AND 41b=ใบไม่พับ
 จีบ AND 42b=ดอกเป็นดอกช่อ AND 44a=ช่อดอกเป็นช่อกระจະ AND 45a=ช่อดอก
 ออกข้างลำต้น AND 46a=กลีบดอกมีเดือย AND 47b=กลีบเลี้ยงคู่ข้างไม่
 เชื่อมกัน AND 48b=กลีบปากไม่มีแฉก AND 50b=กลีบปากไม่มีหูปาก AND
 53b=แผ่นกลีบไม่มีตุ่มนูน AND 56b=กลีบปากไม่มีแฉก AND 57b=เส้าเกสรไม่มี
 จะงอย AND 58a=เส้าเกสรมีคาง AND 59a=เส้าเกสรเล็กจิ๋วหรือสั้น AND 61b=
 เส้าเกสรสั้น AND 62b=เส้าเกสรไม่มีร่องลึก 63a=กลุ่มเรณู 2กลุ่ม AND 64b=
 ปลายกลีบไม่มีลักษณะคล้ายรูปพัด AND 65b=กลีบดอกไม่มีขน
 THEN genus = Biermania

กฎที่ 61 : IF 1a=กล้วยไม้อิงอาศัย AND 2b=ลำต้นไม่เป็นลำลูกกล้วย AND 41b=ใบไม่พับ
 จีบ 42b=ดอกเป็นดอกช่อ AND 44a=ช่อดอกเป็นช่อกระจະ AND 45a=ช่อดอก
 ออกข้างลำต้น AND 46a=กลีบดอกมีเดือย AND 47b=กลีบเลี้ยงคู่ข้างไม่เชื่อม
 กัน AND 48b=กลีบปากไม่มีแฉก AND 50b=กลีบปากไม่มีหูปาก AND 53b=
 แผ่นกลีบไม่มีตุ่มนูน AND 56b=กลีบปากไม่มีแฉก AND 57b=เส้าเกสรไม่มี
 จะงอย AND 58a=เส้าเกสรมีคาง AND 59a=เส้าเกสรเล็กจิ๋วหรือสั้น AND 61b=
 เส้าเกสรสั้น AND 62b=เส้าเกสรไม่มีร่องลึก AND 63b=กลุ่มเรณู 4 กลุ่ม
 THEN genus = Smitinandia

กฎที่ 62 : IF 1a=กล้วยไม้อิงอาศัย AND 2b=ลำต้นไม่เป็นลำลูกกล้วย AND 41b=ใบไม่พับ
 จีบ AND 42b=ดอกเป็นดอกช่อ AND 44a=ช่อดอกเป็นช่อกระจະ AND 45a=ช่อดอก
 ออกข้างลำต้น AND 46a=กลีบดอกมีเดือย AND 47b=กลีบเลี้ยงคู่ข้างไม่
 เชื่อมกัน AND 48b=กลีบปากไม่มีแฉก AND 50b=กลีบปากไม่มีหูปาก AND
 53b=แผ่นกลีบไม่มีตุ่มนูน AND 56b=กลีบปากไม่มีแฉก AND 57b=เส้าเกสรไม่มี
 จะงอย AND 58b=เส้าเกสรไม่มีคาง AND 66a=กลุ่มเรณูเป็นร่องลึก AND 67a=
 เดือยดอกโค้งงอคล้ายตะขอ
 THEN genus = Uncifera

กฎที่ 63 : IF 1a=กล้วยไม้อิงอาศัย AND 2b=ลำต้นไม่เป็นลำลูกกล้วย AND 41b=ใบไม่พับ
 จีบ AND 42b=ดอกเป็นดอกช่อ AND 44a=ช่อดอกเป็นช่อกระจະ AND 45a=ช่อดอก
 ออกข้างลำต้น AND 46a=กลีบดอกมีเดือย AND 47b=กลีบเลี้ยงคู่ข้างไม่
 เชื่อมกัน AND 48b=กลีบปากไม่มีแฉก AND 50b=กลีบปากไม่มีหูปาก AND

53b=แผ่นกลีบไม่มีตุ่มนูน AND 56b=กลีบปากไม่มีแฉก AND 57b=เส้าเกสรไม่มี
จะงอย AND 58b=เส้าเกสรไม่มีคาง AND 66a=กลุ่มเรณูเป็นร่องลึก AND 67b=
เดี่ยวดอกไม่เป็นตะขอ

THEN genus = *Rhynchostylis*

กฎที่ 64 : IF 1a=กลีบเลี้ยงไม่มีอิงอาศัย AND 2b=ลำต้นไม่เป็นลำลูกกล้วย AND 41b=ใบไม่พับ
จีบ AND 42b=ดอกเป็นดอกช่อ AND 44a=ช่อดอกเป็นช่อกระจະ AND 45a=ช่อ
ดอกออกข้างลำต้น AND 46a=กลีบดอกมีเดี่ยว AND 47b=กลีบเลี้ยงคู่ข้างไม่
เชื่อมกัน AND 48b=กลีบปากไม่มีแฉก AND 50b=กลีบปากไม่มีหูปาก AND
53b=แผ่นกลีบไม่มีตุ่มนูน AND 56b=กลีบปากไม่มีแฉก AND 57b=เส้าเกสรไม่มี
จะงอย AND 58b=เส้าเกสรไม่มีคาง AND 66b=กลุ่มเรณูไม่เป็นร่องลึก AND
68a=ปลายกลีบปากแหลมมีทั้งโค้งขึ้นและม้วนลง

THEN genus = *Robiquetia*

กฎที่ 65 : IF 1a=กลีบเลี้ยงไม่มีอิงอาศัย AND 2b=ลำต้นไม่เป็นลำลูกกล้วย AND 41b=ใบไม่พับ
จีบ 4 AND 2b=ดอกเป็นดอกช่อ AND 44a=ช่อดอกเป็นช่อกระจະ AND 45a=ช่อ
ดอกออกข้างลำต้น AND 46a=กลีบดอกมีเดี่ยว AND 47b=กลีบเลี้ยงคู่ข้างไม่
เชื่อมกัน AND 48b=กลีบปากไม่มีแฉก AND 50b=กลีบปากไม่มีหูปาก AND
53b=แผ่นกลีบไม่มีตุ่มนูน AND 56b=กลีบปากไม่มีแฉก AND 57b=เส้าเกสรไม่มี
จะงอย AND 58b=เส้าเกสรไม่มีคาง AND 66b=กลุ่มเรณูไม่เป็นร่องลึก AND
68b=ปลายกลีบปากไม่แหลมและไม่โค้ง

THEN *Malleola*

กฎที่ 66 : IF 1a=กลีบเลี้ยงไม่มีอิงอาศัย AND 2b=ลำต้นไม่เป็นลำลูกกล้วย AND 41b=ใบไม่พับ
จีบ AND 42b=ดอกเป็นดอกช่อ AND 44a=ช่อดอกเป็นช่อกระจະ AND 45a=ช่อ
ดอกออกข้างลำต้น AND 46b=กลีบดอกไม่มีเดี่ยว AND 69a=กลีบปากเป็นถุง
AND 70a=กลีบปากไม่มีหูปาก

THEN genus = *Remnanthera*

กฎที่ 67 : IF 1a=กลีบเลี้ยงไม่มีอิงอาศัย AND 2b=ลำต้นไม่เป็นลำลูกกล้วย AND 41b=ใบไม่พับ
จีบ AND 42b=ดอกเป็นดอกช่อ AND 44a=ช่อดอกเป็นช่อกระจະ AND 45a=ช่อ
ดอกออกข้างลำต้น AND 46b=กลีบดอกไม่มีเดี่ยว AND 69a=กลีบปากเป็นถุง
AND 70b=กลีบปากมีหูปาก AND 71a=กลุ่มเรณู 2 กลุ่ม

THEN genus = Pteroceras

กฎที่ 68 : IF 1a=กล้วยไม้อิงอาศัย AND 2b=ลำต้นไม่เป็นลำลูกกล้วย AND 41b=ใบไม่พับ
จีบ AND 42b=ดอกเป็นดอกช่อ AND 44a=ช่อดอกเป็นช่อกระจະ AND 45a=ช่อ
ดอกออกข้างลำต้น AND 46b=กลีบดอกไม่มีเดือย AND 69a=กลีบปากเป็นถุง
AND 70b=กลีบปากมีหูปาก AND 71b=กลุ่มเรณู 4 กลุ่ม

THEN = Pomatocalpa

กฎที่ 69 : IF 1a=กล้วยไม้อิงอาศัย AND 2b=ลำต้นไม่เป็นลำลูกกล้วย AND 41b=ใบไม่พับ
จีบ AND 42b=ดอกเป็นดอกช่อ AND 44a=ช่อดอกเป็นช่อกระจະ AND 45a=ช่อ
ดอกออกข้างลำต้น AND 46b=กลีบดอกไม่มีเดือย AND 69b=กลีบปากไม่เป็นถุง
AND 72a=กลีบปากมีหูปาก AND 73a=เส้นเกสรเรียวยาว

THEN genus = Cymbidium

กฎที่ 70 : IF 1a=กล้วยไม้อิงอาศัย AND 2b=ลำต้นไม่เป็นลำลูกกล้วย AND 41b=ใบไม่พับ
จีบ AND 42b=ดอกเป็นดอกช่อ AND 44a=ช่อดอกเป็นช่อกระจະ AND 45a=ช่อ
ดอกออกข้างลำต้น AND 46b=กลีบดอกไม่มีเดือย AND 69b=กลีบปากไม่เป็นถุง
AND 72a=กลีบปากมีหูปาก AND 73a=เส้นเกสรสั้น AND 74a=กลุ่มเรณู 2 กลุ่ม

THEN genus = Luisia

กฎที่ 71 : IF 1a=กล้วยไม้อิงอาศัย AND 2b=ลำต้นไม่เป็นลำลูกกล้วย AND 41b=ใบไม่พับ
จีบ AND 42b=ดอกเป็นดอกช่อ AND 44a=ช่อดอกเป็นช่อกระจະ AND 45a=ช่อ
ดอกออกข้างลำต้น AND 46b=กลีบดอกไม่มีเดือย AND 69b=กลีบปากไม่เป็นถุง
AND 72a=กลีบปากมีหูปาก AND 73a=เส้นเกสรสั้น AND 74b=กลุ่มเรณู 4 กลุ่ม

THEN genus = Dendrobium

กฎที่ 72 : IF 1a=กล้วยไม้อิงอาศัย AND 2b=ลำต้นไม่เป็นลำลูกกล้วย AND 41b=ใบไม่พับ
จีบ AND 42b=ดอกเป็นดอกช่อ AND 44a=ช่อดอกเป็นช่อกระจະ AND 45a=ช่อ
ดอกออกข้างลำต้น AND 46b=กลีบดอกไม่มีเดือย AND 69b=กลีบปากไม่เป็นถุง
AND 72b=กลีบปากไม่มีหูปาก AND 75a=โคนกลีบเป็นคู้

THEN genus = Thrixspermum

กฎที่ 73 : IF 1a=กล้วยไม้อิงอาศัย AND 2b=ลำต้นไม่เป็นลำลูกกล้วย AND 41b=ใบไม่พับ
จีบ AND 42b=ดอกเป็นดอกช่อ AND 44a=ช่อดอกเป็นช่อกระจະ AND 45a=ช่อ
ดอกออกข้างลำต้น AND 46b=กลีบดอกไม่มีเดือย AND 69b=กลีบปากไม่เป็นถุง

AND 72b=กลีบปากไม่มีหูปาก AND 75b=โคนกลีบไม่เป็นอู้ง AND 76a=กลีบมี
ขน AND 77a=เส้นใยสั้น

THEN genus = *Gastrochilus*

กฎที่ 74 : IF 1a=กล้วยไม้อิงอาศัย AND 2b=ลำต้นไม่เป็นลำลูกกล้วย AND 41b=ใบไม่พับ
จีบ AND 42b=ดอกเป็นดอกช่อ AND 44a=ช่อดอกเป็นช่อกระจະ AND 45a=ช่อ
ดอกออกข้างลำต้น AND 46b=กลีบดอกไม่มีเดือย AND 69b=กลีบปากไม่เป็นถุง
AND 72b=กลีบปากไม่มีหูปาก AND 75b=โคนกลีบไม่เป็นอู้ง AND 76a=กลีบมี
ขน AND 77b=เส้นใยเล็กมาก

THEN genus = *Cleisomeria*

กฎที่ 75 : IF 1a=กล้วยไม้อิงอาศัย AND 2b=ลำต้นไม่เป็นลำลูกกล้วย AND 41b=ใบไม่พับ
จีบ AND 42b=ดอกเป็นดอกช่อ AND 44a=ช่อดอกเป็นช่อกระจະ AND 45a=ช่อ
ดอกออกข้างลำต้น AND 46b=กลีบดอกไม่มีเดือย AND 69b=กลีบปากไม่เป็นถุง
AND 72b=กลีบปากไม่มีหูปาก AND 75b=โคนกลีบไม่เป็นอู้ง AND 76b=ไม่มี
ขน AND 78a=แผ่นกลีบมีเนื้อเยื่อหุ้มหรือมีรยางค์

THEN genus = *Phalaenopsis*

กฎที่ 76 : IF 1a=กล้วยไม้อิงอาศัย AND 2b=ลำต้นไม่เป็นลำลูกกล้วย AND 41b=ใบไม่พับ
จีบ AND 42b=ดอกเป็นดอกช่อ AND 44a=ช่อดอกเป็นช่อกระจະ AND 45a=ช่อ
ดอกออกข้างลำต้น AND 46b=กลีบดอกไม่มีเดือย AND 69b=กลีบปากไม่เป็นถุง
AND 72b=กลีบปากไม่มีหูปาก AND 75b=โคนกลีบไม่เป็นอู้ง AND 76b=ไม่มี
ขน AND 78a=แผ่นกลีบไม่มีเนื้อเยื่อหุ้มหรือมีรยางค์ AND 79a=กลุ่มเรณู 2 กลุ่ม
หรือ 4 กลุ่ม AND 80a=กลุ่มเรณู 2 กลุ่ม

THEN genus = *Hygrochilus*

กฎที่ 77 : IF 1a=กล้วยไม้อิงอาศัย AND 2b=ลำต้นไม่เป็นลำลูกกล้วย AND 41b=ใบไม่พับ
จีบ AND 42b=ดอกเป็นดอกช่อ AND 44a=ช่อดอกเป็นช่อกระจະ AND 45a=ช่อ
ดอกออกข้างลำต้น AND 46b=กลีบดอกไม่มีเดือย AND 69b=กลีบปากไม่เป็นถุง
AND 72b=กลีบปากไม่มีหูปาก AND 75b=โคนกลีบไม่เป็นอู้ง AND 76b=ไม่มี
ขน AND 78b=แผ่นกลีบไม่มีเนื้อเยื่อหุ้มหรือมีรยางค์ AND 79a=กลุ่มเรณู 2 กลุ่ม
หรือ 4 กลุ่ม AND 80b=กลุ่มเรณู 4 กลุ่ม

THEN genus = *Seidenfadenia*

กฎที่ 78 : IF 1a=กล้วยไม้อิงอาศัย AND 2b=ลำต้นไม่เป็นลำลูกกล้วย AND 41b=ใบไม่พับ
 จีบ AND 42b=ดอกเป็นดอกช่อ AND 44a=ช่อดอกเป็นช่อกระจະ AND 45a=ช่อ
 ดอกออกข้างลำต้น AND 46b=กลีบดอกไม่มีเดือย AND 69b=กลีบปากไม่เป็นถุง
 AND 72b=กลีบปากไม่มีหูปาก AND 75b=โคนกลีบไม่เป็นคั้ง AND 76b=ไม่มี
 ขน AND 78b=แผ่นกลีบไม่มีเนื้อเยื่อหนูนหรือมีรยางค์ AND 79b=กลุ่มเรณู 8 กลุ่ม
 THEN genus = Phreatia

กฎที่ 79 : IF 1a=กล้วยไม้อิงอาศัย AND 2b=ลำต้นไม่เป็นลำลูกกล้วย AND 41b=ใบไม่พับ
 จีบ AND 42b=ดอกเป็นดอกช่อ AND 44a=ช่อดอกเป็นช่อกระจະ AND 45b=ช่อ
 ดอกออกปลายลำต้นหรือออกโคนลำต้น AND 81a=ช่อดอกออกปลายลำต้น
 AND 82a=ปากเป็นถุงลึก
 THEN genus = Paphiopedilum

กฎที่ 80 : IF 1a=กล้วยไม้อิงอาศัย AND 2b=ลำต้นไม่เป็นลำลูกกล้วย AND 41b=ใบไม่พับ
 จีบ AND 42b=ดอกเป็นดอกช่อ AND 44a=ช่อดอกเป็นช่อกระจະ AND 45b=ช่อ
 ดอกออกปลายลำต้นหรือออกโคนลำต้น AND 81a=ช่อดอกออกปลายลำต้น
 AND 82a=ปากไม่เป็นถุงลึก AND 83a=กลีบปากมีหูปาก
 THEN genus = Bromheadia

กฎที่ 81 : IF 1a=กล้วยไม้อิงอาศัย AND 2b=ลำต้นไม่เป็นลำลูกกล้วย AND 41b=ใบไม่พับ
 จีบ AND 42b=ดอกเป็นดอกช่อ AND 44a=ช่อดอกเป็นช่อกระจະ AND 45b=ช่อ
 ดอกออกปลายลำต้นหรือออกโคนลำต้น AND 81a=ช่อดอกออกปลายลำต้น
 AND 82a=ปากไม่เป็นถุงลึก AND 83b=กลีบปากไม่มีหูปาก AND 84a=โคน
 กลีบเลี้ยงเชื่อมเป็นคางดอก
 THEN genus = Podochilus

กฎที่ 82 : IF 1a=กล้วยไม้อิงอาศัย AND 2b=ลำต้นไม่เป็นลำลูกกล้วย AND 41b=ใบไม่พับ
 จีบ AND 42b=ดอกเป็นดอกช่อ AND 44a=ช่อดอกเป็นช่อกระจະ AND 45b=ช่อ
 ดอกออกปลายลำต้นหรือออกโคนลำต้น AND 81a=ช่อดอกออกปลายลำต้น
 AND 82a=ปากไม่เป็นถุงลึก AND 83b=กลีบปากไม่มีหูปาก AND 84b=โคน
 กลีบเลี้ยงไม่เชื่อมกัน
 THEN genus = Oberonia

กฎที่ 83 : IF 1a=กล้วยไม้อิงอาศัย AND 2b=ลำต้นไม่เป็นลำลูกกล้วย AND 41b=ใบไม่พับ

จีบ AND 42b=ดอกเป็นดอกช่อ AND 44a=ช่อดอกเป็นช่อกระจະ AND 45b=ช่อดอกออกปลายลำต้นหรือออกโคนลำต้น AND 81b=ช่อดอกออกโคนลำต้น
THEN genus = Grammatophyllum

กฎที่ 84 : IF 1a=กล้วยไม้อิงอาศัย AND 2b=ลำต้นไม่เป็นลำลูกกล้วย AND 41b=ใบไม่พับ
จีบ AND 42b=ดอกเป็นดอกช่อ AND 44b=ช่อดอกเป็นช่อแยกแขนง AND 85a=
ช่อดอกออกข้างลำต้น AND 86a=กลีบดอกมีเดือย AND 87a=เส้าเกสรเล็กจิ๋ว
THEN genus = Schoenorchis

กฎที่ 85 : IF 1a=กล้วยไม้อิงอาศัย AND 2b=ลำต้นไม่เป็นลำลูกกล้วย AND 41b=ใบไม่พับ
จีบ AND 42b=ดอกเป็นดอกช่อ AND 44b=ช่อดอกเป็นช่อแยกแขนง AND 85a=
ช่อดอกออกข้างลำต้น AND 86a=กลีบดอกมีเดือย AND 87b=เส้าเกสรอ้วนสั้น
AND 88a=เส้าเกสรมีคาง
THEN genus = Cleisostoma

กฎที่ 86 : IF 1a=กล้วยไม้อิงอาศัย AND 2b=ลำต้นไม่เป็นลำลูกกล้วย AND 41b=ใบไม่พับ
จีบ AND 42b=ดอกเป็นดอกช่อ AND 44b=ช่อดอกเป็นช่อแยกแขนง AND 85a=
ช่อดอกออกข้างลำต้น AND 86a=กลีบดอกมีเดือย AND 87b=เส้าเกสรอ้วนสั้น
AND 88b=เส้าเกสรไม่มีคาง
THEN genus = Acampe

กฎที่ 87 : IF 1a=กล้วยไม้อิงอาศัย AND 2b=ลำต้นไม่เป็นลำลูกกล้วย AND 41b=ใบไม่พับ
จีบ AND 42b=ดอกเป็นดอกช่อ AND 44b=ช่อดอกเป็นช่อแยกแขนง AND 85a=
ช่อดอกออกข้างลำต้น AND 86b=กลีบดอกไม่มีเดือย AND 89a=กลีบปากเป็นถุง
AND 90a=กลีบปากมีหูปาก
THEN genus = Pomatocalpa

กฎที่ 88 : IF 1a=กล้วยไม้อิงอาศัย AND 2b=ลำต้นไม่เป็นลำลูกกล้วย AND 41b=ใบไม่พับ
จีบ AND 42b=ดอกเป็นดอกช่อ AND 44b=ช่อดอกเป็นช่อแยกแขนง AND 85a=
ช่อดอกออกข้างลำต้น AND 86b=กลีบดอกไม่มี AND 89a=กลีบปากเป็นถุง
AND 90b=กลีบปากไม่มีหูปาก
THEN genus = Renanthera

กฎที่ 89 : IF 1a=กล้วยไม้อิงอาศัย AND 2b=ลำต้นไม่เป็นลำลูกกล้วย AND 41b=ใบไม่พับ

จีบ AND 42b=ดอกเป็นดอกช่อ AND 44b=ช่อดอกเป็นช่อแยกแขนง AND 85a=ช่อดอกออกข้างลำต้น AND 86b=กลีบดอกไม่มีเดือย AND 89b=กลีบปากไม่เป็นถุง AND 91a=ปลายกลีบปากเป็นแฉก AND 92a=กลุ่มเรณู 2 กลุ่ม
THEN genus = *Staurochilus*

กฎที่ 90 : IF 1a=กล้วยไม้อิงอาศัย AND 2b=ลำต้นไม่เป็นลำลูกกล้วย AND 41b=ใบไม่พับจีบ AND 42b=ดอกเป็นดอกช่อ AND 44b=ช่อดอกเป็นช่อแยกแขนง AND 85a=ช่อดอกออกข้างลำต้น AND 86b=กลีบดอกไม่มีเดือย AND 89b=กลีบปากไม่เป็นถุง AND 91a=ปลายกลีบปากเป็นแฉก AND 92b=กลุ่มเรณู 4 กลุ่ม
THEN genus = *Ornithochilus*

กฎที่ 91 : IF 1a=กล้วยไม้อิงอาศัย AND 2b=ลำต้นไม่เป็นลำลูกกล้วย AND 41b=ใบไม่พับจีบ AND 42b=ดอกเป็นดอกช่อ AND 44b=ช่อดอกเป็นช่อแยกแขนง AND 85a=ช่อดอกออกข้างลำต้น AND 86b=กลีบดอกไม่มีเดือย AND 89b=กลีบปากไม่เป็นถุง AND 91b=ปลายกลีบปากไม่เป็นแฉก AND 93a=กลีบมีขน
THEN genus = *Cleisomeria*

กฎที่ 92 : IF 1a=กล้วยไม้อิงอาศัย AND 2b=ลำต้นไม่เป็นลำลูกกล้วย AND 41b=ใบไม่พับจีบ AND 42b=ดอกเป็นดอกช่อ AND 44b=ช่อดอกเป็นช่อแยกแขนง AND 85a=ช่อดอกออกข้างลำต้น AND 86b=กลีบดอกไม่มีเดือย AND 89b=กลีบปากไม่เป็นถุง AND 91b=ปลายกลีบปากไม่เป็นแฉก AND 93b=กลีบไม่มีขน
THEN genus = *Phreatia*

กฎที่ 93 : IF 1a=กล้วยไม้อิงอาศัย AND 2b=ลำต้นไม่เป็นลำลูกกล้วย AND 41b=ใบไม่พับจีบ AND 42b=ดอกเป็นดอกช่อ AND 44b=ช่อดอกเป็นช่อแยกแขนง AND 85b=ช่อดอกออกปลายลำต้น AND 94a=กลีบปากเป็นถุงเล็ก
THEN genus = *Paphiopedilum*

กฎที่ 94 : IF 1a=กล้วยไม้อิงอาศัย AND 2b=ลำต้นไม่เป็นลำลูกกล้วย AND 41b=ใบไม่พับจีบ AND 42b=ดอกเป็นดอกช่อ AND 44b=ช่อดอกเป็นช่อแยกแขนง AND 85b=ช่อดอกออกปลายลำต้น AND 94b=กลีบปากไม่เป็นถุง
THEN genus = *Bromheadia*

กฎที่ 95 : IF 1b=กล้วยไม้ดิน AND 95a=ลำต้นเป็นลำลูกกล้วย AND 96a=ใบพับจีบ AND

97a=ช่อเป็นช่อกระจະ AND 98a=ช่อดอกออกข้างลำต้น AND 99a=กลีบเลี้ยง
เชื่อมกันจนดูคล้ายเหยือกน้ำ

THEN genus = *Acanthephipium*

กฎที่ 96 : IF 1b=กล้วยไม้ดิน AND 95a=ลำต้นเป็นลำลูกกล้วย AND 96a=ใบพับจีบ AND
97a=ช่อเป็นช่อกระจະ AND 98a=ช่อดอกออกข้างลำต้น AND 99b=กลีบเลี้ยงไม่
เชื่อมกัน AND 100a=กลีบดอกมีเดือย

THEN genus = *Nephelaphyllum*

กฎที่ 97 : IF 1b=กล้วยไม้ดิน AND 95a=ลำต้นเป็นลำลูกกล้วย AND 96a=ใบพับจีบ AND
97a=ช่อเป็นช่อกระจະ AND 98a=ช่อดอกออกข้างลำต้น AND 99b=กลีบเลี้ยง
ไม่เชื่อมกัน AND 100b=กลีบดอกไม่มีเดือย

THEN genus = *Calanthe*

กฎที่ 98 : IF 1b=กล้วยไม้ดิน AND 95a=ลำต้นเป็นลำลูกกล้วย AND 96a=ใบพับจีบ AND
97a=ช่อเป็นช่อกระจະ AND 98b=ช่อดอกออกปลายลำต้นหรือโคนลำต้น
AND 101a=ช่อดอกออกปลายลำต้น AND 102a=กลีบปากเว้าเป็น 3 พู

THEN genus = *Chrysoglossum*

กฎที่ 99 : IF 1b=กล้วยไม้ดิน AND 95a=ลำต้นเป็นลำลูกกล้วย AND 96a=ใบพับจีบ AND
97a=ช่อเป็นช่อกระจະ AND 98b=ช่อดอกออกปลายลำต้นหรือโคนลำต้น AND
101a=ช่อดอกออกปลายลำต้น AND 102b=กลีบปากไม่เว้า

THEN genus = *Liparis*

กฎที่ 100 : IF 1b=กล้วยไม้ดิน AND 95a=ลำต้นเป็นลำลูกกล้วย AND 96a=ใบพับจีบ AND
97a=ช่อเป็นช่อกระจະ AND 98b=ช่อดอกออกปลายลำต้นหรือโคนลำต้น AND
101b=ช่อดอกออกโคนลำต้น AND 103a=กลีบดอกมีเดือย

THEN genus = *Collabium*

กฎที่ 101 : IF 1b=กล้วยไม้ดิน AND 95a=ลำต้นเป็นลำลูกกล้วย AND 96a=ใบพับจีบ AND
97a=ช่อเป็นช่อกระจະ AND 98b=ช่อดอกออกปลายลำต้นหรือโคนลำต้น
101b=ช่อดอกออกโคนลำต้น AND 103b=กลีบดอกไม่มีเดือย AND 104a=กลีบ
ปากงอนออกและงุ้มลง

THEN genus = *Eriodes*

กฎที่ 102 : IF 1b=กล้วยไม้ดิน AND 95a=ลำต้นเป็นลำลูกกล้วย AND 96a=ใบพับจีบ AND

AND 112a=กลีบดอกด้านนอกมีขน AND 113a=กลีบปากมีรยางค์ AND 114b=ปลายกลีบปากไม่แผ่ออกเป็น 2 แฉก

THEN genus = Hetaeria

กฎที่ 110 : IF 1b=กล้วยไม้ดิน AND 95b=ลำต้นไม่เป็นลำลูกกล้วย AND 106a=ใบพับจีบ AND 107b=โคนใบเป็นกาบ AND 108b=ดอกเป็นดอกช่อ AND 109a=ช่อดอกเป็นช่อกระจະ AND 110a=ช่อดอกออกปลายลำต้น AND 111a=กลีบดอกมีเดือย AND 112a=กลีบดอกด้านนอกมีขน AND 113b=กลีบปากไม่มีรยางค์ AND 115a=ฝักรอบกลุ่มเรณูสีส้มแดง

THEN genus = Erythredoes

กฎที่ 111 : IF 1b=กล้วยไม้ดิน AND 95b=ลำต้นไม่เป็นลำลูกกล้วย AND 106a=ใบพับจีบ AND 107b=โคนใบเป็นกาบ AND 108b=ดอกเป็นดอกช่อ AND 109a=ช่อดอกเป็นช่อกระจະ AND 110a=ช่อดอกออกปลายลำต้น AND 111a=กลีบดอกมีเดือย AND 112a=กลีบดอกด้านนอกมีขน AND 113b=กลีบปากไม่มีรยางค์ AND 115b=ฝักรอบกลุ่มเรณูสีขาว

THEN genus = Herpysma

กฎที่ 112 : IF 1b=กล้วยไม้ดิน AND 95b=ลำต้นไม่เป็นลำลูกกล้วย AND 106a=ใบพับจีบ AND 107b=โคนใบเป็นกาบ AND 108b=ดอกเป็นดอกช่อ AND 109a=ช่อดอกเป็นช่อกระจະ AND 110a=ช่อดอกออกปลายลำต้น AND 111a=กลีบดอกมีเดือย AND 112b=กลีบดอกไม่มีขน AND 116a=กลีบปากเว้าเป็น 3 แฉก AND 117a=แผ่นใบมีจุดสีม่วงคล้ำ

THEN genus = Sirindhornia

กฎที่ 113 : IF 1b=กล้วยไม้ดิน AND 95b=ลำต้นไม่เป็นลำลูกกล้วย AND 106b=a=ใบพับจีบ AND 107b=โคนใบเป็นกาบ AND 108b=ดอกเป็นดอกช่อ AND 109a=ช่อดอกเป็นช่อกระจະ AND 110a=ช่อดอกออกปลายลำต้น AND 111a=กลีบดอกมีเดือย AND 112b=กลีบดอกไม่มีขน AND 106a=กลีบปากเว้าเป็น 3 แฉก AND 117b=แผ่นใบไม่มีจุด

THEN genus = Habenaria

กฎที่ 114 : IF 1b=กล้วยไม้ดิน AND 95b=ลำต้นไม่เป็นลำลูกกล้วย AND 106a=ใบพับจีบ

AND 107b=โคนใบเป็นกาบ AND 108b=ดอกเป็นดอกช่อ AND 109a=ช่อดอก
เป็นช่อกระจະ AND 110a=ช่อดอกออกปลายลำต้น AND 111a=กลีบดอกมีเดือย
AND 112b=กลีบดอกไม่มีขน AND 116b=กลีบปากไม่เว้า AND 118a=กลีบ
ปากอยู่ทางด้านบนคล้ายเรือ

THEN genus = *Tropidia*

กฎที่ 115 : IF 1b=กล้วยไม้ดิน AND 95b=ลำต้นไม่เป็นลำลูกกล้วย AND 106a=ใบพับจีบ
107b=โคนใบเป็นกาบ AND 108b=ดอกเป็นดอกช่อ AND 109a=ช่อดอกเป็นช่อ
กระจະ AND 110a=ช่อดอกออกปลายลำต้น AND 111a=กลีบดอกมีเดือย AND
112b=กลีบดอกไม่มีขน AND 116b=กลีบปากไม่เว้า AND 118b=กลีบปากอยู่
ทางด้านล่าง AND 119a=เดือยข้างในมีตุ่มยาว 2 อัน

THEN genus = *Vrydagzynea*

กฎที่ 116 : IF 1b=กล้วยไม้ดิน AND 95b=ลำต้นไม่เป็นลำลูกกล้วย AND 106a=ใบพับจีบ
AND 107b=โคนใบเป็นกาบ AND 108b=ดอกเป็นดอกช่อ AND 109a=ช่อดอก
เป็นช่อกระจະ AND 110a=ช่อดอกออกปลายลำต้น AND 111a=กลีบดอกมีเดือย
AND 112b=กลีบดอกไม่มีขน AND 116b=กลีบปากไม่เว้า AND 118b=กลีบ
ปากอยู่ทางด้านล่าง AND 119b=เดือยดอกไม่มีตุ่ม AND 120a=โคนกลีบเป็น
โพรงลึกไปสู่เดือยดอก

THEN genus = *Brachycorythis*

กฎที่ 117 : IF 1b=กล้วยไม้ดิน AND 95b=ลำต้นไม่เป็นลำลูกกล้วย AND 106a=ใบพับจีบ
AND 107b=โคนใบเป็นกาบ AND 108b=ดอกเป็นดอกช่อ AND 109a=ช่อดอก
เป็นช่อกระจະ AND 110a=ช่อดอกออกปลายลำต้น AND 111a=กลีบดอกมีเดือย
AND 112b=กลีบดอกไม่มีขน AND 116b=กลีบปากไม่เว้า AND 118b=กลีบ
ปากอยู่ทางด้านล่าง AND 119b=เดือยดอกไม่มีตุ่ม AND 120b=โคนกลีบไม่เป็น
โพรง

THEN genus = *Heripnium*

กฎที่ 118 : IF 1b=กล้วยไม้ดิน AND 95b=ลำต้นไม่เป็นลำลูกกล้วย AND 106a=ใบพับจีบ
AND 107b=โคนใบเป็นกาบ AND 108b=ดอกเป็นดอกช่อ AND 109a=ช่อดอก
เป็นช่อกระจະ AND 110a=ช่อดอกออกปลายลำต้น AND 111b= กลีบดอกไม่มี

เดือย AND 121a=กลีบปากอยู่ทางด้านบน AND 122a=เส้นเกสรที่ปลายมีครีบ
ยื่นมาทางด้านหน้า

THEN genus = Dienia

กฎที่ 119 : IF 1b=กล้วยไม้ดิน AND 95b=ลำต้นไม่เป็นลำลูกกล้วย AND 106a=ใบพับจีบ
AND 107b=โคนใบเป็นกาบ AND 108b=ดอกเป็นดอกช่อ AND 109a=ช่อดอก
เป็นช่อกระจະ AND 110a=ช่อดอกออกปลายลำต้น AND 111b= กลีบดอกไม่มี
เดือย AND 121a=กลีบปากอยู่ทางด้านบน AND 122b=เส้นเกสรไม่มีครีบ
THEN genus = Crepidium

กฎที่ 120 : IF 1b=กล้วยไม้ดิน AND 95b=ลำต้นไม่เป็นลำลูกกล้วย AND 106a=ใบพับจีบ
AND 107b=โคนใบเป็นกาบ AND 108b=ดอกเป็นดอกช่อ AND 109a=ช่อดอก
เป็นช่อกระจະ AND 110a=ช่อดอกออกปลายลำต้น AND 111b= กลีบดอกไม่มี
เดือย AND 121b=กลีบปากอยู่ทางด้านล่าง AND 123a=กลีบดอกด้านนอกมีขน
ปกคลุม AND 124a=ปลายกลีบปากเป็น 2 แฉก
THEN genus = Zeuzine

กฎที่ 121 : IF 1b=กล้วยไม้ดิน AND 95b=ลำต้นไม่เป็นลำลูกกล้วย AND 106a=ใบพับจีบ
AND 107b=โคนใบเป็นกาบ AND 108b=ดอกเป็นดอกช่อ AND 109a=ช่อดอก
เป็นช่อกระจະ AND 110a=ช่อดอกออกปลายลำต้น AND 111b= กลีบดอกไม่มี
เดือย AND 121b=กลีบปากอยู่ทางด้านล่าง AND 123a=กลีบดอกด้านนอกมีขน
ปกคลุม AND 124b=ปลายกลีบปากไม่มีแฉก
THEN genus = Goodyera

กฎที่ 122 : IF 1b=กล้วยไม้ดิน AND 95b=ลำต้นไม่เป็นลำลูกกล้วย AND 106a=ใบพับจีบ
107b=โคนใบเป็นกาบ AND 108b=ดอกเป็นดอกช่อ AND 109a=ช่อดอกเป็นช่อ
กระจະ AND 110a=ช่อดอกออกปลายลำต้น AND 111b= กลีบดอกไม่มีเดือย 1
AND 121b=กลีบปากอยู่ทางด้านล่าง AND 123b=กลีบดอกด้านนอกไม่มีขนปก
คลุม 125a=กลีบปากมีขน
THEN genus = Nervilia

กฎที่ 123 : IF 1b=กล้วยไม้ดิน AND 95b=ลำต้นไม่เป็นลำลูกกล้วย AND 106a=ใบพับจีบ
AND 107b=โคนใบเป็นกาบ AND 108b=ดอกเป็นดอกช่อ AND 109a=ช่อดอก
เป็นช่อกระจະ AND 110a=ช่อดอกออกปลายลำต้น AND 111b= กลีบดอกไม่มี

เดือย AND 121b=กลีบปากอยู่ทางด้านล่าง AND 123b=กลีบดอกด้านนอกไม่มี
ขนปกคลุม AND 125b=กลีบปากไม่มีขน AND 126a=เส้นเกสรมีรยางค์เล็กๆ
คล้ายนิ้วมือจำนวน 2 อัน

THEN genus = *Cheirostylis*

กฎที่ 124 : IF 1b=กล้วยไม้ดิน AND 95b=ลำต้นไม่เป็นลำลูกกล้วย AND 106a=ใบพับจีบ
AND 107b=โคนใบเป็นกาบ AND 108b=ดอกเป็นดอกช่อ AND 109a=ช่อดอก
เป็นช่อกระจະ AND 110a=ช่อดอกออกปลายลำต้น AND 111b= กลีบดอกไม่มี
เดือย AND 121b=กลีบปากอยู่ทางด้านล่าง AND 123b=กลีบดอกด้านนอกไม่มี
ขนปกคลุม AND 125b=กลีบปากไม่มีขน AND 126b=เส้นเกสรไม่มีรยางค์ AND
127a=เส้นเกสรยาว

THEN genus = *Epipactis*

กฎที่ 125 : IF 1b=กล้วยไม้ดิน AND 95b=ลำต้นไม่เป็นลำลูกกล้วย AND 106a=ใบพับจีบ
AND 107b=โคนใบเป็นกาบ AND 108b=ดอกเป็นดอกช่อ AND 109a=ช่อดอก
เป็นช่อกระจະ AND 110a=ช่อดอกออกปลายลำต้น AND 111b= กลีบดอกไม่มี
เดือย AND 121b=กลีบปากอยู่ทางด้านล่าง AND 123b=กลีบดอกด้านนอกไม่มี
ขนปกคลุม AND 125b=กลีบปากไม่มีขน AND 126b=เส้นเกสรไม่มีรยางค์ AND
127b=เส้นเกสรสั้น AND 128a=แผ่นกลีบตรงกลางมีสัน

THEN genus = *Rhomboda*

กฎที่ 126 : IF 1b=กล้วยไม้ดิน AND 95b=ลำต้นไม่เป็นลำลูกกล้วย AND 106a=ใบพับจีบ
AND 107b=โคนใบเป็นกาบ AND 108b=ดอกเป็นดอกช่อ AND 109a=ช่อดอก
เป็นช่อกระจະ AND 110a=ช่อดอกออกปลายลำต้น AND 111b= กลีบดอกไม่มี
เดือย AND 121b=กลีบปากอยู่ทางด้านล่าง AND 123b=กลีบดอกด้านนอกไม่มี
ขนปกคลุม AND 125b=กลีบปากไม่มีขน AND 126b=เส้นเกสรไม่มีรยางค์ AND
127b=เส้นเกสรสั้น AND 128b=กลีบตรงกลางไม่มีสัน

THEN genus = *Ludisia*

กฎที่ 127 : IF 1b=กล้วยไม้ดิน AND 95b=ลำต้นไม่เป็นลำลูกกล้วย AND 106a=ใบพับจีบ
AND 107b=โคนใบเป็นกาบ AND 108b=ดอกเป็นดอกช่อ AND 109a=ช่อดอก
เป็นช่อกระจະ AND 110b=ช่อดอกออกข้างลำต้น AND 129a=กลีบดอกมีเดือย
AND 130a=กลีบปากอยู่ทางด้านบนรูปทรงคล้ายเรือ

THEN genus = Tropidia

กฎที่ 128 : IF 1b=กล้วยไม้ดิน AND 95b=ลำต้นไม่เป็นลำลูกกล้วย AND 106a=ใบพับจีบ
AND 107b=โคนใบเป็นกาบ AND 108b=ดอกเป็นดอกช่อ AND 109a=ช่อดอก
เป็นช่อกระจະ AND 110b=ช่อดอกออกข้างลำต้น AND 129a=กลีบดอกมีเดือย
AND 130b=กลีบปากอยู่ทางด้านล่าง AND 131a=ของบรรจุเรณูไม่มีรอยค้คล้าย
ล้นขนาดใหญ่

THEN genus = Hemipilia

กฎที่ 129 : IF 1b=กล้วยไม้ดิน AND 95b=ลำต้นไม่เป็นลำลูกกล้วย AND 106a=ใบพับจีบ
AND 107b=โคนใบเป็นกาบ AND 108b=ดอกเป็นดอกช่อ AND 109a=ช่อดอก
เป็นช่อกระจະ AND 110b=ช่อดอกออกข้างลำต้น AND 129a=กลีบดอกมีเดือย
AND 130b=กลีบปากอยู่ทางด้านล่าง AND 131b=ของบรรจุเรณูไม่มีรอยค้

THEN genus = Eulophia

กฎที่ 130 : IF 1b=กล้วยไม้ดิน AND 95b=ลำต้นไม่เป็นลำลูกกล้วย AND 106a=ใบพับจีบ
AND 107b=โคนใบเป็นกาบ AND 108b=ดอกเป็นดอกช่อ AND 109a=ช่อดอก
เป็นช่อกระจະ AND 110b=ช่อดอกออกข้างลำต้น AND 129b=กลีบดอกไม่มี
เดือย AND 132a=กลีบปากเป็น 3 แฉก AND 133a=กลีบเลี้ยงเชื่อมเป็นหลอด

THEN genus = Anthogonium

กฎที่ 131 : IF 1b=กล้วยไม้ดิน AND 95b=ลำต้นไม่เป็นลำลูกกล้วย AND 106a=ใบพับจีบ
AND 107b=โคนใบเป็นกาบ AND 108b=ดอกเป็นดอกช่อ AND 109a=ช่อดอก
เป็นช่อกระจະ AND 110b=ช่อดอกออกข้างลำต้น AND 129b=กลีบดอกไม่มี
เดือย AND 132a=กลีบปากเป็น 3 แฉก AND 133b=กลีบเลี้ยงไม่เชื่อมกัน AND
134a=แผ่นกลีบมีเนื้อเยื่อ 2 ตุ่ม

THEN genus = Spathoglottis

กฎที่ 132 : IF 1b=กล้วยไม้ดิน AND 95b=ลำต้นไม่เป็นลำลูกกล้วย AND 106a=ใบพับจีบ
AND 107b=โคนใบเป็นกาบ AND 108b=ดอกเป็นดอกช่อ AND 109a=ช่อดอก
เป็นช่อกระจະ AND 110b=ช่อดอกออกข้างลำต้น AND 129b=กลีบดอกไม่มี
เดือย AND 132a=กลีบปากเป็น 3 แฉก AND 133b=กลีบเลี้ยงไม่เชื่อมกัน AND
134b=แผ่นกลีบไม่มีเนื้อเยื่อ

THEN genus = Peristylus

กฎที่ 133 : IF 1b=กล้วยไม้ดิน AND 95b=ลำต้นไม่เป็นลำลูกกล้วย AND 106a=ใบพับจีบ
AND 107b=โคนใบเป็นกาบ AND 108b=ดอกเป็นดอกช่อ AND 109a=ช่อดอก
เป็นช่อกระจະ AND 110b=ช่อดอกออกข้างลำต้น AND 129b=กลีบดอกไม่มี
เดือย AND 132b=กลีบปากไม่เป็นแฉก AND 135a=กลีบปากมีขน AND 136a=
แผ่นกลีบด้านบนมีสัน

THEN genus = Phaius

กฎที่ 134 : IF 1b=กล้วยไม้ดิน AND 95b=ลำต้นไม่เป็นลำลูกกล้วย AND 106a=ใบพับจีบ
AND 107b=โคนใบเป็นกาบ AND 108b=ดอกเป็นดอกช่อ AND 109a=ช่อดอก
เป็นช่อกระจະ AND 110b=ช่อดอกออกข้างลำต้น AND 129b=กลีบดอกไม่มี
เดือย AND 132b=กลีบปากไม่เป็นแฉก AND 135a=กลีบปากมีขน AND 136b=
แผ่นกลีบไม่มีสัน

THEN genus = Bletilla

กฎที่ 135 : IF 1b=กล้วยไม้ดิน AND 95b=ลำต้นไม่เป็นลำลูกกล้วย AND 106a=ใบพับจีบ
AND 107b=โคนใบเป็นกาบ AND 108b=ดอกเป็นดอกช่อ AND 109a=ช่อเป็น
ช่อกระจະ AND 110b=ช่อดอกออกข้างลำต้น AND 129b=กลีบดอกไม่มีเดือย
AND 132b=กลีบปากไม่เป็นแฉก AND 135b=กลีบปากไม่มีขน AND 137a=
กลีบปากมีลักษณะเป็นขี้ผึ้งตันๆคล้ายเรือ

THEN genus = Geodorum

กฎที่ 136 : IF 1b=กล้วยไม้ดิน AND 95b=ลำต้นไม่เป็นลำลูกกล้วย AND 106a=ใบพับจีบ
AND 107b=โคนใบเป็นกาบ AND 108b=ดอกเป็นดอกช่อ AND 109a=ช่อดอก
เป็นช่อกระจະ AND 110b=ช่อดอกออกข้างลำต้น AND 129b=กลีบดอกไม่มี
เดือย AND 132b=กลีบปากไม่เป็นแฉก AND 135b=กลีบปากไม่มีขน AND
137b=กลีบปากไม่มีขี้ผึ้ง AND 138a=กลีบปากมีหูปากรูปสามเหลี่ยม

THEN genus = Cephalantheropsis

กฎที่ 137 : IF 1b=กล้วยไม้ดิน AND 95b=ลำต้นไม่เป็นลำลูกกล้วย AND 106a=ใบพับจีบ
AND 107b=โคนใบเป็นกาบ AND 108b=ดอกเป็นดอกช่อ AND 109a=ช่อดอก
เป็นช่อกระจະ AND 110b=ช่อดอกออกข้างลำต้น AND 129b=กลีบดอกไม่มี
เดือย AND 132b=กลีบปากไม่เป็นแฉก AND 135b=กลีบปากไม่มีขน AND
137b=กลีบปากไม่มีขี้ผึ้ง AND 138b=กลีบปากไม่มีหูปาก

THEN genus = Pachystoma

กฎที่ 138 : IF 1b=กล้วยไม้ดิน AND 95b=ลำต้นไม่เป็นลำลูกกล้วย AND 106a=ใบพับจีบ
AND 107b=โคนใบเป็นกาบ AND 108b=ดอกเป็นดอกช่อ AND 109b=ช่อดอก
เป็นช่อแยกแขนงหรือช่อเชิงหลั่น AND 139a=ช่อดอกเป็นช่อแยกแขนง

THEN genus = Apostasia

กฎที่ 139 : IF 1b=กล้วยไม้ดิน AND 95b=ลำต้นไม่เป็นลำลูกกล้วย AND 106a=ใบพับจีบ
AND 107b=โคนใบเป็นกาบ AND 108b=ดอกเป็นดอกช่อ AND 109b=ช่อดอก
เป็นช่อแยกแขนงหรือช่อเชิงหลั่น AND 139b=ช่อดอกเป็นช่อเชิงหลั่น

THEN genus = Vanilla

กฎที่ 140 : IF 1b=กล้วยไม้ดิน AND 95b=ลำต้นไม่เป็นลำลูกกล้วย AND 106b=ใบไม่พับ
จีบหรือไม่มีใบ AND 140a=ใบไม่พับจีบ AND 141a=โคนใบเป็นก้าน

THEN genus = Cryptostylis

กฎที่ 141 : IF 1b=กล้วยไม้ดิน AND 95b=ลำต้นไม่เป็นลำลูกกล้วย AND 106b=ใบไม่พับ
จีบหรือไม่มีใบ AND 140a=ใบไม่พับจีบ AND 141b=โคนใบเป็นกาบ AND
142a=ดอกเป็นดอกเดี่ยว

THEN genus = Paphiopedelum

กฎที่ 142 : IF 1b=กล้วยไม้ดิน AND 95b=ลำต้นไม่เป็นลำลูกกล้วย AND 106b=ใบไม่พับ
จีบหรือไม่มีใบ AND 140a=ใบไม่พับจีบ AND 141b=โคนใบเป็นกาบ AND
142b=ดอกเป็นดอกช่อ AND 143a=ช่อดอกออกข้างลำต้น AND 144a=กลีบ
ปากมีขน

THEN genus = Dipodium

กฎที่ 143 : IF 1b=กล้วยไม้ดิน AND 95b=ลำต้นไม่เป็นลำลูกกล้วย AND 106b=ใบไม่พับ
จีบหรือไม่มีใบ AND 140a=ใบไม่พับจีบ AND 141b=โคนใบเป็นกาบ AND
142b=ดอกเป็นดอกช่อ AND 143a=ช่อดอกออกข้างลำต้น AND 144b=กลีบ
ปากไม่มีขน AND 145a=กลีบปากมีหูปาก AND 146a=เส้าเกสรสั้น มีคางยื่นยาว

THEN genus = Doritis

กฎที่ 144 : IF 1b=กล้วยไม้ดิน AND 95b=ลำต้นไม่เป็นลำลูกกล้วย AND 106b=ใบไม่พับ
จีบหรือไม่มีใบ AND 140a=ใบไม่พับจีบ AND 141b=โคนใบเป็นกาบ AND
142b=ดอกเป็นดอกช่อ AND 143a=ช่อดอกออกข้างลำต้น AND 144b=กลีบ

ปากไม่มีขน AND 145a=กลีบปากมีหูปาก AND 146b=เส้นเกสรเรียวยาวไม่มี
คาง

THEN genus = *Cymbidium*

กฎที่ 145 : IF 1b=กล้วยไม้ดิน AND 95b=ลำต้นไม่เป็นลำลูกกล้วย AND 106b=ใบไม่พับ
จีบหรือไม่มีใบ AND 140a=ใบไม่พับจีบ AND 141b=โคนใบเป็นกาบ AND
142b=ดอกเป็นดอกช่อ AND 143a=ช่อดอกออกข้างลำต้น AND 144b=กลีบ
ปากไม่มีขน AND 145b=กลีบปากไม่มีหูปาก AND 147a=กลีบปากเป็นแฉ่งตื้นๆ
ปลายกลีบยื่นยาว

THEN genus = *Diploprora*

กฎที่ 146 : IF 1b=กล้วยไม้ดิน AND 95b=ลำต้นไม่เป็นลำลูกกล้วย AND 106b=ใบไม่พับ
จีบหรือไม่มีใบ AND 140a=ใบไม่พับจีบ AND 141b=โคนใบเป็นกาบ AND
142b=ดอกเป็นดอกช่อ AND 143a=ช่อดอกออกข้างลำต้น AND 144b=กลีบ
ปากไม่มีขน AND 145b=กลีบปากไม่มีหูปาก AND 147b=กลีบปากไม่เป็นแฉ่ง

THEN genus = *Vandopsis*

กฎที่ 147 : IF 1b=กล้วยไม้ดิน AND 95b=ลำต้นไม่เป็นลำลูกกล้วย AND 106b=ใบไม่พับ
จีบหรือไม่มีใบ AND 140a=ใบไม่พับจีบ AND 141b=โคนใบเป็นกาบ AND
142b=ดอกเป็นดอกช่อ AND 143b=ช่อดอกออกปลายลำต้น AND 148a=กลีบ
ดอกมีเดือย

THEN genus = *Amitostigma*

กฎที่ 148 : IF 1b=กล้วยไม้ดิน AND 95b=ลำต้นไม่เป็นลำลูกกล้วย AND 106b=ใบไม่พับ
จีบหรือไม่มีใบ AND 140a=ใบไม่พับจีบ AND 141b=โคนใบเป็นกาบ AND
142b=ดอกเป็นดอกช่อ AND 143b=ช่อดอกออกปลายลำต้น AND 148b=กลีบ
ดอกไม่มีเดือย AND 149a=กลีบปากเป็นถุงลึก

THEN genus = *Paphiopedelum*

กฎที่ 149 : IF 1b=กล้วยไม้ดิน AND 95b=ลำต้นไม่เป็นลำลูกกล้วย AND 106b=ใบไม่พับ
จีบหรือไม่มีใบ AND 140a=ใบไม่พับจีบ AND 141b=โคนใบเป็นกาบ AND
142b=ดอกเป็นดอกช่อ AND 143b=ช่อดอกออกปลายลำต้น AND 148b=กลีบ
ดอกไม่มีเดือย AND 149b=กลีบปากไม่เป็นถุงลึก AND 150a=กลีบปากมีหูปาก

THEN genus = *Broheadia*

กฎที่ 150 : IF 1b=กล้วยไม้ดิน AND 95b=ลำต้นไม่เป็นลำลูกกล้วย AND 106b=ใบไม่พับ
 จีบหรือไม่มีใบ AND 140a=ใบไม่พับจีบ AND 141b=โคนใบเป็นกาบ AND
 142b=ดอกเป็นดอกช่อ AND 143b=ช่อดอกออกปลายลำต้น AND 148b=กลีบ
 ดอกไม่มีเดือย AND 149b=กลีบปากไม่เป็นตุลิก AND 150b=กลีบปากไม่มีหู
 ปาก

THEN genus = Arundina

กฎที่ 151 : IF 1b=กล้วยไม้ดิน AND 95b=ลำต้นไม่เป็นลำลูกกล้วย AND 106b=ใบไม่พับ
 จีบหรือไม่มีใบ AND 140b=ไม่มีใบ AND 151a=ช่อดอกเป็นช่อเชิงหลั่นหรือช่อ
 กระจะ AND 152a=ช่อดอกเป็นช่อเชิงหลั่น

AND genus = Cyrtosia

กฎที่ 152 : IF 1b=กล้วยไม้ดิน AND 95b=ลำต้นไม่เป็นลำลูกกล้วย AND 106b=ใบไม่พับ
 จีบหรือไม่มีใบ AND 140b=ไม่มีใบ AND 151a=ช่อดอกเป็นช่อเชิงหลั่นหรือช่อ
 กระจะ AND 152b=ช่อดอกเป็นช่อกระจะ 1 AND 53a=ช่อดอกออกปลายลำต้น

THEN genus = Lecanorchis

กฎที่ 153 : IF 1b=กล้วยไม้ดิน AND 95b=ลำต้นไม่เป็นลำลูกกล้วย AND 106b=ใบไม่พับ
 จีบหรือไม่มีใบ AND 140b=ไม่มีใบ AND 151a=ช่อดอกเป็นช่อเชิงหลั่นหรือช่อ
 กระจะ AND 152b=ช่อดอกเป็นช่อกระจะ AND 153b=ช่อดอกออกข้างลำต้น
 154a=กลีบดอกมีเดือย AND 155a=กลีบเลี้ยงเชื่อมกัน AND 156a=เส้าเกสรมี
 ปลายค้ำยยาวขนาดใหญ่

THEN genus = Didymoplexiella

กฎที่ 154 : IF 1b=กล้วยไม้ดิน AND 95b=ลำต้นไม่เป็นลำลูกกล้วย AND 106b=ใบไม่พับ
 จีบหรือไม่มีใบ AND 140b=ไม่มีใบ AND 151a=ช่อดอกเป็นช่อเชิงหลั่นหรือช่อ
 กระจะ AND 152b=ช่อดอกเป็นช่อกระจะ AND 153b=ช่อดอกออกข้างลำต้น
 AND 154a=กลีบดอกมีเดือย AND 155a=กลีบเลี้ยงเชื่อมกัน AND 156b=เส้า
 เกสรไม่มีรยางค์ 157a=กลุ่มเรณู 2 กลุ่ม

THEN genus = Gastrodia

กฎที่ 155 : IF 1b=กล้วยไม้ดิน AND 95b=ลำต้นไม่เป็นลำลูกกล้วย AND 106b=ใบไม่พับ
 จีบหรือไม่มีใบ AND 140b=ไม่มีใบ AND 151a=ช่อดอกเป็นช่อเชิงหลั่นหรือช่อ
 กระจะ AND 152b=ช่อดอกเป็นช่อกระจะ AND 153b=ช่อดอกออกข้างลำต้น

AND 154a=กลีบดอกมีเดือย AND 155a=กลีบเลี้ยงเชื่อมกัน AND 156b=เส้า
เกสรไม่มีรยางค์ AND 157b=กลุ่มเรณู 4 กลุ่ม

THEN genus = *Didymoplexis*

กฎที่ 156 : IF 1b=กล้วยไม้ดิน AND 95b=ลำต้นไม่เป็นลำลูกกล้วย AND 106b=ใบไม่พับ
จีบหรือไม่มีใบ AND 140b=ไม่มีใบ AND 151a=ช่อดอกเป็นช่อเชิงหลั่นหรือช่อ
กระจ่าง AND 152b=ช่อดอกเป็นช่อกระจ่าง AND 153b=ช่อดอกออกข้างลำต้น
AND 154a=กลีบดอกมีเดือย AND 155b=กลีบเลี้ยงไม่เชื่อมกัน AND 158a=
โคนกลีบมีเดือยดอกรูปทรงกลม 2 อัน

THEN genus = *Cystorchis*

กฎที่ 157 : IF 1b=กล้วยไม้ดิน AND 95b=ลำต้นไม่เป็นลำลูกกล้วย AND 106b=ใบไม่พับจีบ
หรือไม่มีใบ AND 140b=ไม่มีใบ AND 151a=ช่อดอกเป็นช่อเชิงหลั่นหรือช่อ
กระจ่าง AND 152b=ช่อดอกเป็นช่อกระจ่าง AND 153b=ช่อดอกออกข้างลำต้น
AND 154a=กลีบดอกมีเดือย AND 155b=กลีบเลี้ยงไม่เชื่อมกัน AND 158b=
โคนกลีบมีเดือย 1 อัน AND 159a=เส้าเกสรสั้น

THEN genus = *Aphyllorchis*

กฎที่ 158 : IF 1b=กล้วยไม้ดิน AND 95b=ลำต้นไม่เป็นลำลูกกล้วย AND 106b=ใบไม่พับ
จีบหรือไม่มีใบ AND 140b=ไม่มีใบ AND 151a=ช่อดอกเป็นช่อเชิงหลั่นหรือช่อ
กระจ่าง AND 152b=ช่อดอกเป็นช่อกระจ่าง AND 153b=ช่อดอกออกข้างลำต้น
AND 154a=กลีบดอกมีเดือย AND 155b=กลีบเลี้ยงไม่เชื่อมกัน AND 158b=
โคนกลีบมีเดือย 1 อัน AND 159b=เส้าเกสรเรียวยาว

THEN genus = *Didymoplexiopsis*

กฎที่ 159 : IF 1b=กล้วยไม้ดิน AND 95b=ลำต้นไม่เป็นลำลูกกล้วย AND 106b=ใบไม่พับ
จีบหรือไม่มีใบ AND 140b=ไม่มีใบ AND 151a=ช่อดอกเป็นช่อเชิงหลั่นหรือช่อ
กระจ่าง AND 152b=ช่อดอกเป็นช่อกระจ่าง AND 153b=ช่อดอกออกข้างลำต้น
AND 154b=กลีบดอกไม่มีเดือย AND 160a=โคนกลีบมีเนื้อเยื่อ 2 อัน

THEN genus = *Stercosandra*

กฎที่ 160 : IF 1b=กล้วยไม้ดิน AND 95b=ลำต้นไม่เป็นลำลูกกล้วย AND 106b=ใบไม่พับ

จีบหรือไม่มีใบ AND 140b=ไม่มีใบ AND 151a=ช่อดอกเป็นช่อเชิงหลั่นหรือช่อ
 กระจະ AND 152b=ช่อดอกเป็นช่อกระจະ AND 153b=ช่อดอกออกข้างลำต้น
 AND 154b=กลีบดอกไม่มีเดือย AND 160b=โคนกลีบไม่มีเนื้อเยื่อ

THEN genus = *Epipogium*

กฎที่ 161 : IF 1b=กล้วยไม้ดิน AND 95b=ลำต้นไม่เป็นลำลูกกล้วย AND 106b=ใบไม่พับ
 จีบหรือไม่มีใบ AND 140b=ไม่มีใบ AND 151b=ช่อดอกเป็นช่อแยกแขนง AND
 161a=ช่อดอกออกปลายลำต้น

THEN genus = *Lecanorchis*

กฎที่ 162 : IF 1b=กล้วยไม้ดิน AND 95b=ลำต้นไม่เป็นลำลูกกล้วย AND 140b=ไม่มีใบ
 AND 151b=ช่อดอกเป็นช่อแยกแขนง AND 161b=ช่อดอกออกข้างลำต้น

THEN genus = *Cyrtosia*



ภาคผนวก ข การติดตั้งเครื่องมือที่ใช้พัฒนา

เครื่องมือที่ใช้ในงานวิจัยประกอบด้วย AppServ รุ่น 2.5.10 และจุ่มล่า วิธีการติดตั้งเครื่องมือดังกล่าวเพื่อใช้งานมีดังต่อไปนี้

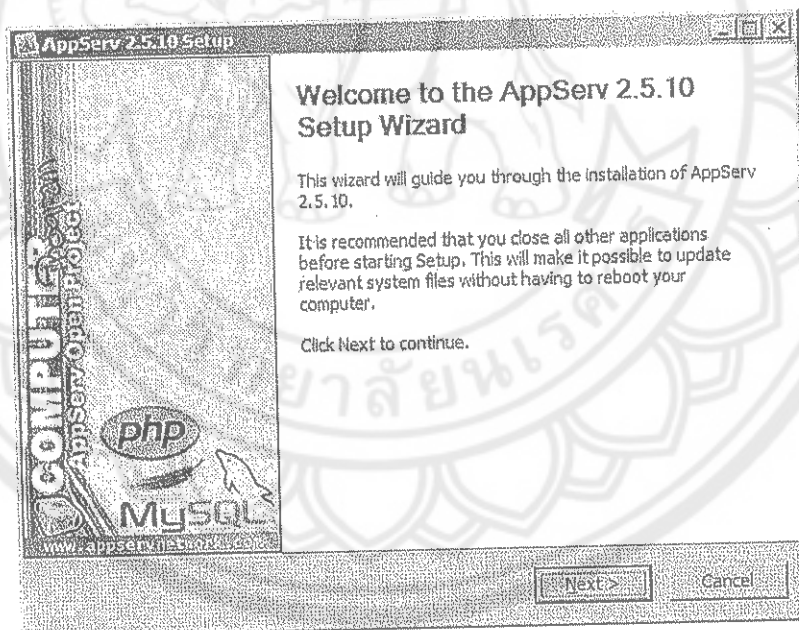
การติดตั้ง AppServ

AppServ รุ่น 2.5.10 มีส่วนประกอบดังต่อไปนี้

1. Apache 2.5.10
2. PHP 5.2.6
3. MySQL 5.0.51b
4. phpMyAdmin 2.10.3

ขั้นตอนการติดตั้งมีดังต่อไปนี้

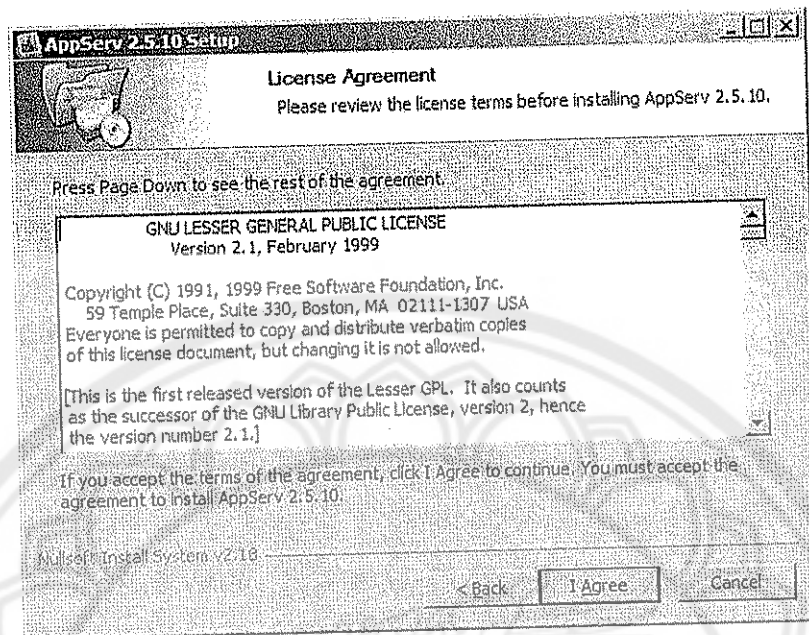
1. ดับเบิลคลิก appserv-win32-2.5.10.exe เพื่อติดตั้ง AppServ บนเครื่อง PC



ภาพ 38 หน้าจอการติดตั้งโปรแกรม AppServ 1

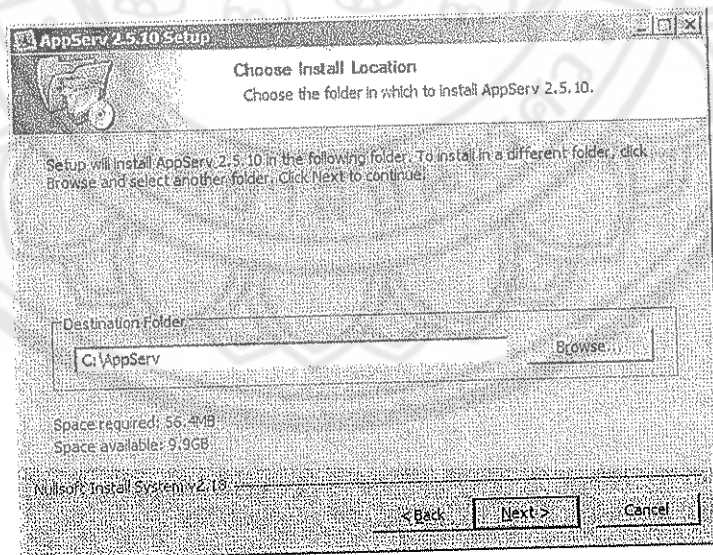
2. คลิก Next จะพบกับหน้าจอ ประกาศเรื่องลิขสิทธิ์ ซึ่งเป็น ลิขสิทธิ์แบบ GNU/GPL

License



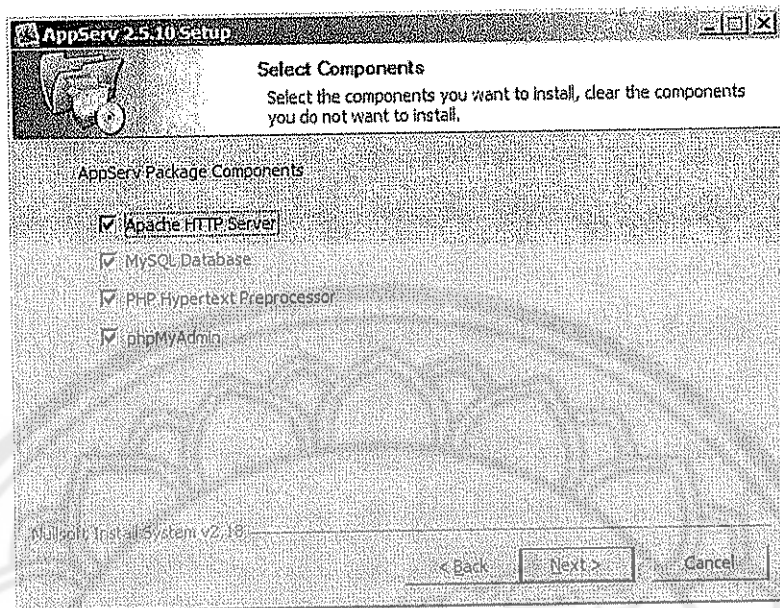
ภาพ 39 หน้าจอการติดตั้งโปรแกรม AppServ 2 License Agreement

3. เมื่อคลิก I Agree เพื่อยอมรับลิขสิทธิ์แล้ว ก็จะเข้าสู่หน้าเลือกโฟลเดอร์ และไดรฟ์ ที่จะติดตั้ง ในที่นี้เป็น C:\AppServ



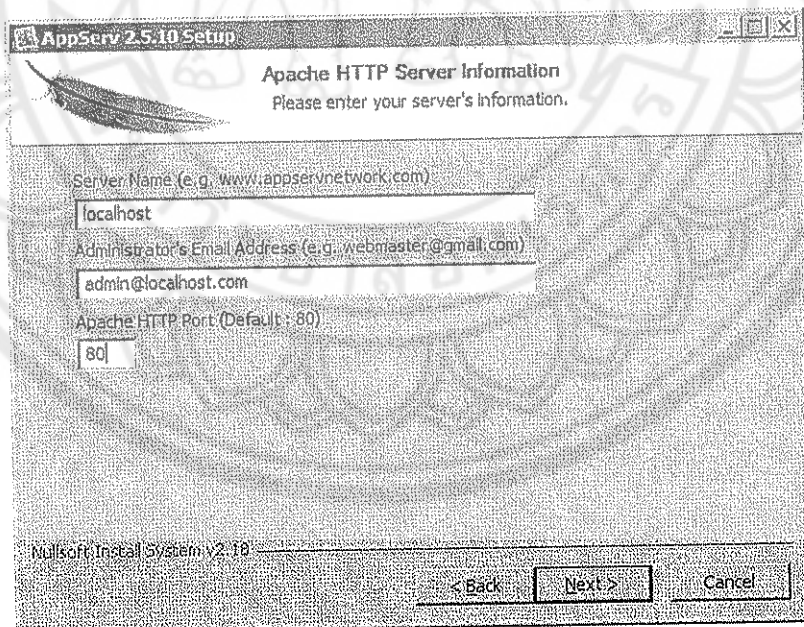
ภาพ 40 หน้าจอการติดตั้งโปรแกรม AppServ 3 เลือก Folder ในการติดตั้ง

4. เมื่อคลิก Next จะเข้าสู่หน้าเลือก คอมโพเน้นที่จะติดตั้ง ในที่นี้คลิกให้หมดทุกตัว



ภาพ 41 หน้าจอการติดตั้งโปรแกรม AppServ 4 เลือก Component

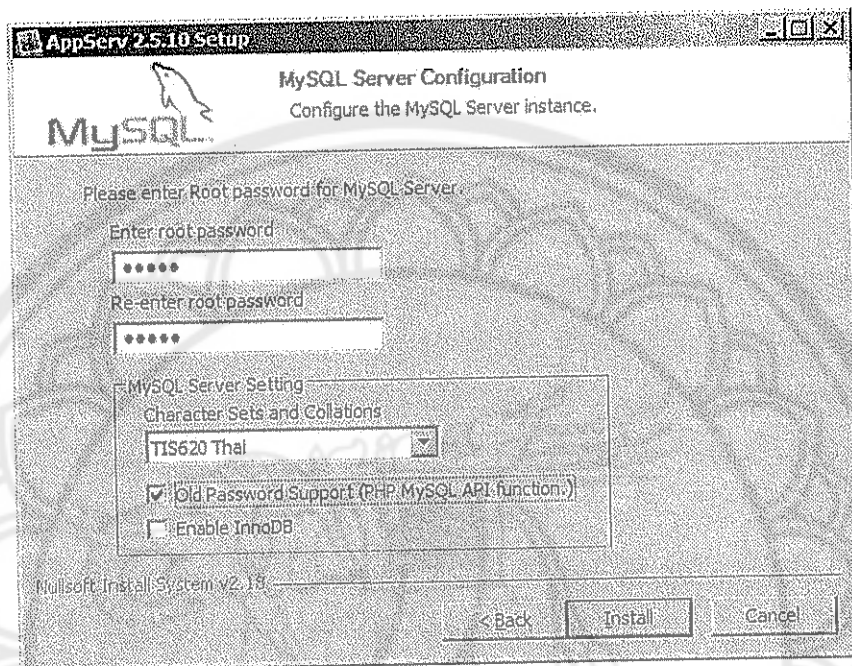
5. หน้า Server Information



ภาพ 42 หน้าจอการติดตั้งโปรแกรม AppServ 5 Server Information

จากภาพ 42 ใส่ localhost ในช่อง Server Name และใส่ e-mail address ในช่อง Administrator's E-mail Address ส่วนช่อง Apache HTTP Port ให้ใส่ 80 แล้วคลิกที่ Next

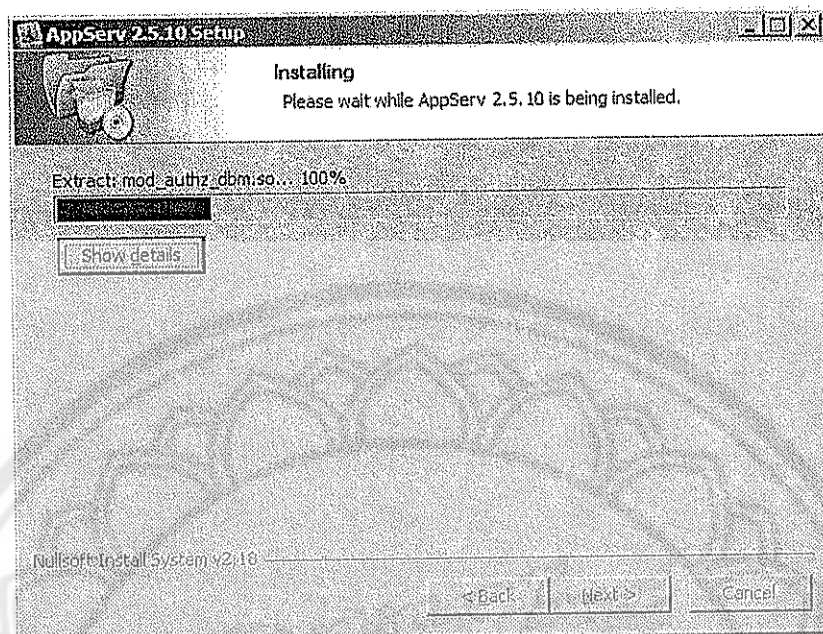
6. ตั้งค่า MySQL



ภาพ 43 หน้าจอการติดตั้งโปรแกรม AppServ 6 ตั้งค่า MySQL

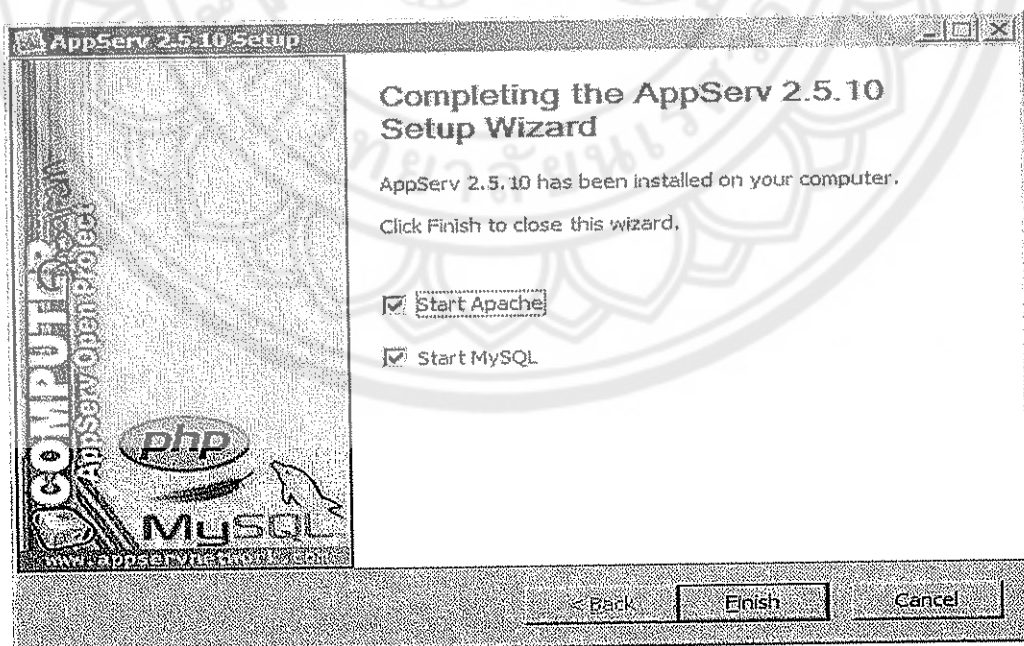
จากภาพ 43 ใส่ข้อมูลรหัสผ่านสำหรับ Account User: root ที่ช่อง Enter Root Password ในช่อง Re-Enter Root Password ให้ใส่รหัสผ่านสำหรับ Account User: root อีกครั้ง โดยรหัสผ่านในช่อง Enter Root Password และรหัสผ่านในช่อง Re-Enter Root Password จะต้องเหมือนกัน ส่วนช่อง Character Sets ให้เลือกเป็น TIS620 Thai เพื่อใช้งานกับภาษาไทย หรือ UTF-8 ก็ได้ หลังจากนั้นคลิก Install

7. จากนั้นโปรแกรมจะถูกติดตั้ง รอจนครบ 100% ในระหว่างนี้ หาก Windows มีการสอบถามเรื่องการ Block โปรแกรม ให้คลิก Unblock โปรแกรมจะถูกติดตั้งอย่างสมบูรณ์



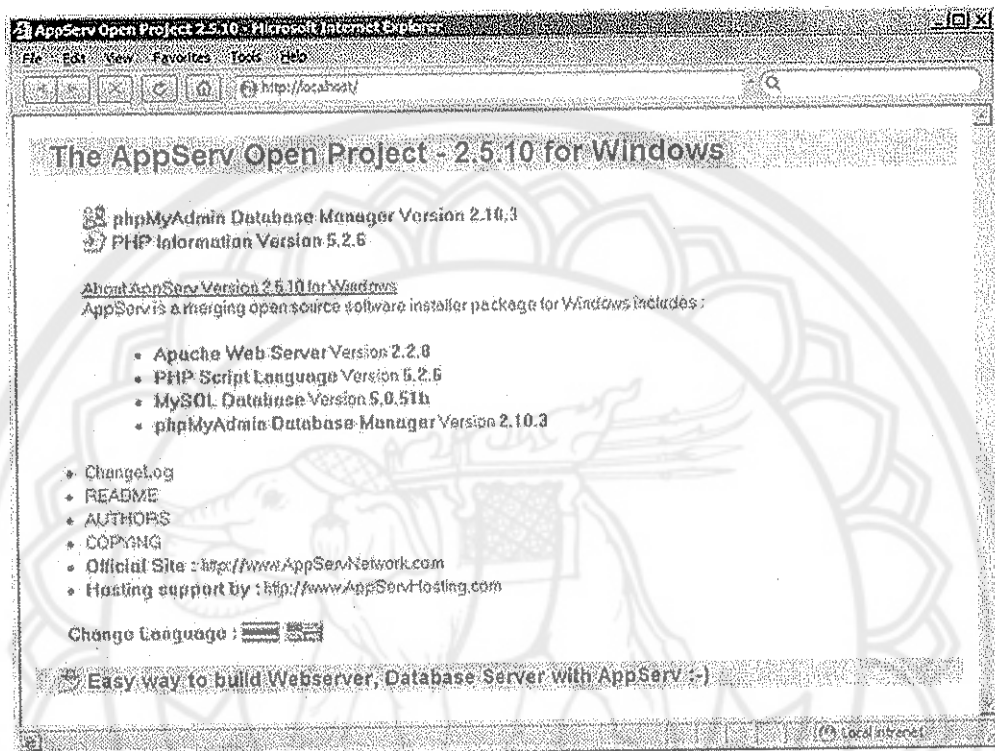
ภาพ 44 หน้าจอการติดตั้งโปรแกรม AppServ 2.5.10 แสดงการติดตั้ง

8. เมื่อระบบติดตั้งจนครบ 100 % ก็จะเข้าสู่หน้าสุดท้าย ระบบจะถามว่า จะเริ่มให้ Apache และ MySQL ทำงานหรือไม่ จากนั้น คลิก Finish ดังภาพ 45



ภาพ 45 หน้าจอการติดตั้งโปรแกรม AppServ 2.5.10 แสดงติดตั้งเสร็จสิ้น

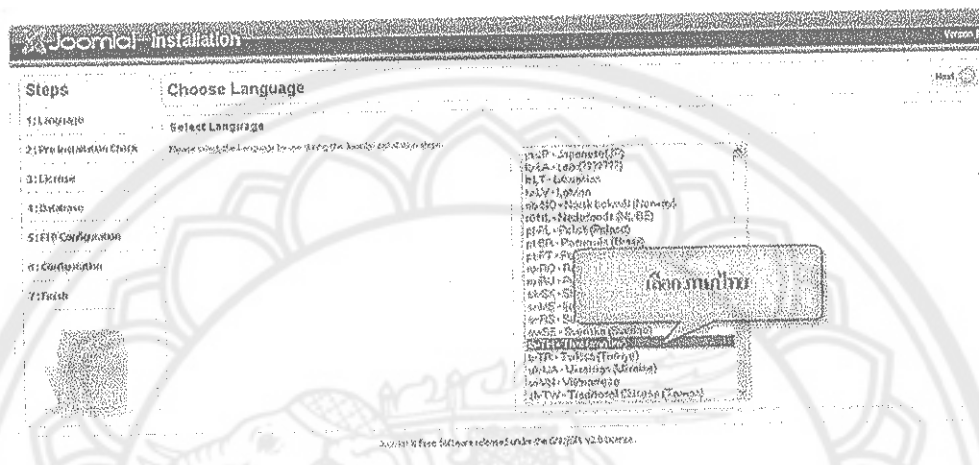
9. เมื่อติดตั้งเสร็จ ให้เปิด Internet Explorer หรือ Mozilla Firefox ขึ้นมา ช่อง Address พิมพ์ <http://localhost> เพื่อทดสอบ หากสำเร็จ จะมีหน้าจอภาพ ดังภาพ 46



ภาพ 46 หน้าจอการติดตั้งโปรแกรม AppServ 2.5.10 ทดสอบผลการติดตั้ง

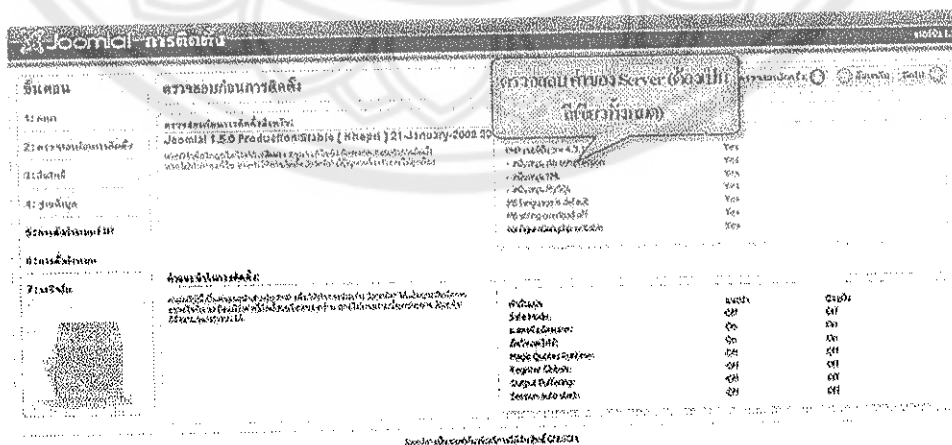
การติดตั้งจoomla (Joomla)

1. เปิดโปรแกรมเว็บเบราว์เซอร์ และพิมพ์แอดเดรสของเว็บไซต์ลงไปทีช่องแอดเดรสบาร์ของโปรแกรมเว็บเบราว์เซอร์



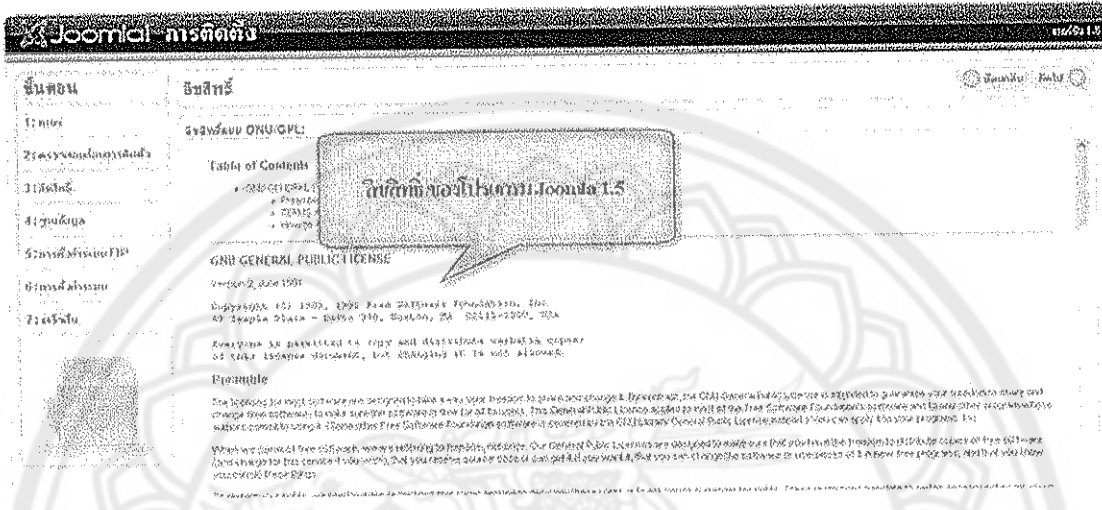
ภาพ 47 หน้าต่างเลือกภาษา

2. หน้าต่างแรกของการติดตั้งจoomla จะเป็นหน้าต่างสำหรับเลือกภาษาที่จะใช้ในการติดตั้งดังแสดงในภาพ 52 ให้เลือกภาษาไปที่ th-TH-Thai แล้วคลิกปุ่มถัดไป
3. ตรวจสอบค่าของ Server ก่อนการติดตั้ง โดยที่สถานะต้องเป็น Yes และเป็นตัวอักษรสีเขียวทั้งหมด ถ้ามีค่าใดที่เป็น No จะแสดงตัวอักษรสีแดง เพราะฉะนั้นต้องทำการเปลี่ยนค่าให้เป็น Yes ทั้งหมดก่อน แล้วคลิกที่ปุ่มถัดไป



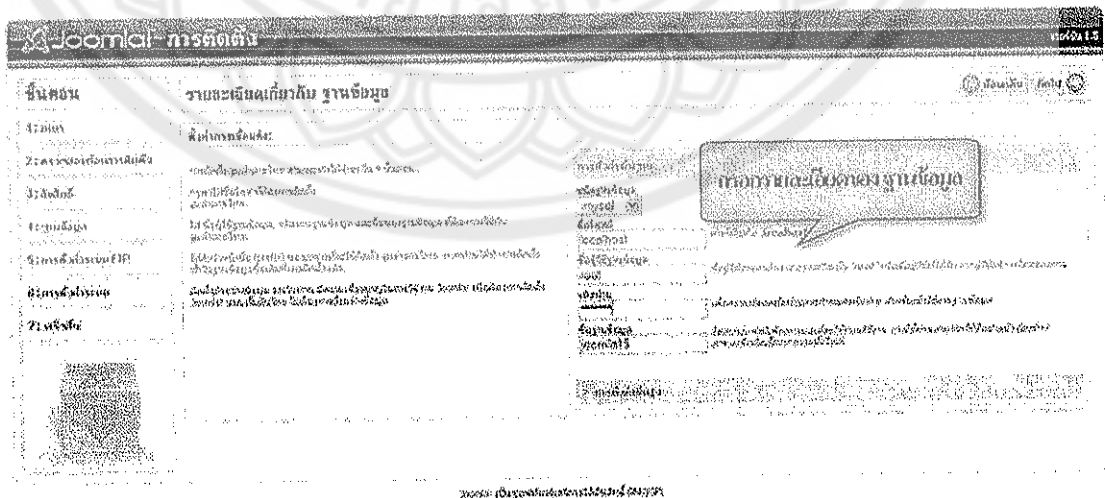
ภาพ 48 หน้าต่างตรวจสอบระบบก่อนการติดตั้ง

4. ภาพ 54 จะแสดงหลังจากทำข้อที่ 3 เรียบร้อยแล้ว ซึ่งหน้าต่างที่แสดงจะมีรายละเอียดเกี่ยวกับลิขสิทธิ์ของโปรแกรม Joomla 1.5 ให้คลิกปุ่ม ถัดไป



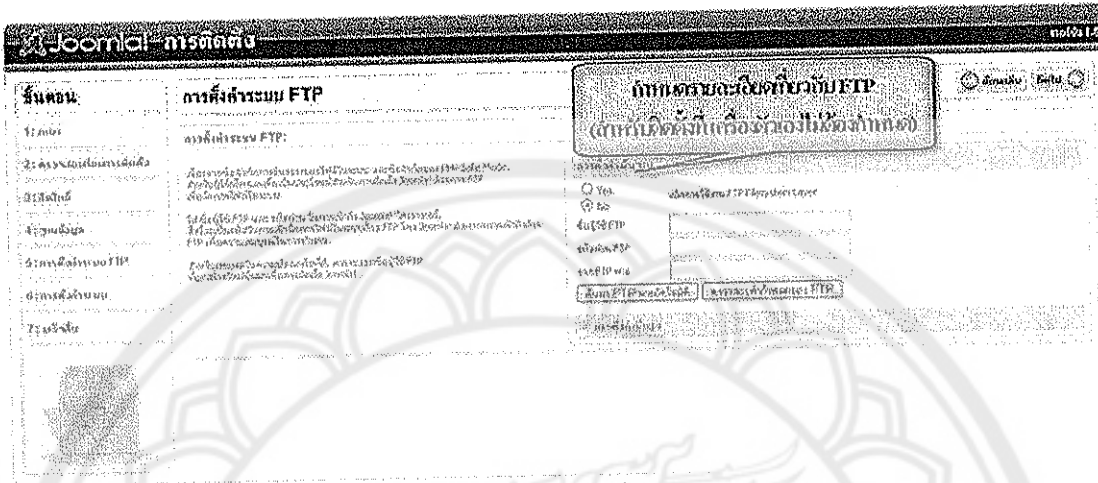
ภาพ 49 หน้าต่างแสดงข้อความลิขสิทธิ์ของจoomla

5. หน้าต่างรายละเอียดเกี่ยวกับฐานข้อมูล (ภาพ 55) จะปรากฏ เพื่อให้กรอกรายละเอียดของ ฐานข้อมูล ชนิดฐานข้อมูล ให้เลือก เป็น Mysql ชื่อโฮสต์ ใส่เป็น localhost ชื่อผู้ใช้งานฐานข้อมูล รหัสผ่าน ชื่อฐานข้อมูล ตามที่ได้กำหนดไว้ เมื่อกรอกเรียบร้อยแล้วให้คลิกปุ่ม ถัดไป



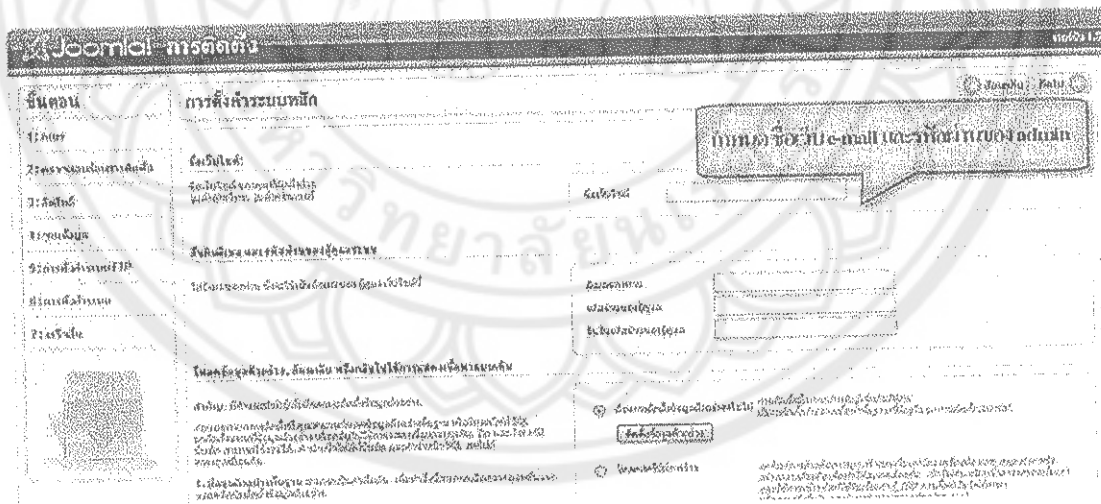
ภาพ 50 หน้าต่างรายละเอียดเกี่ยวกับฐานข้อมูล

6. กำหนดรายละเอียดเกี่ยวกับ FTP



ภาพ 51 หน้าต่างการตั้งค่าระบบ FTP

7. กำหนด ชื่อเว็บ e-mail address และรหัสผ่านของ administrator



ภาพ 52 หน้าต่างตั้งค่าระบบหลัก

8. เมื่อติดตั้งเรียบร้อยแล้วหน้าต่างจะแสดงข้อความบอกดังภาพ 53

Joomla! การติดตั้ง หน้า 53

ขั้นตอน	เสร็จสิ้น
1. ติดตั้งฐานข้อมูล	เสร็จสิ้น
2. ตรวจสอบการเชื่อมต่อเครื่อง	กำลังดำเนินการ
3. ติดตั้ง	กำลังดำเนินการ
4. ระบุข้อมูล	กำลังดำเนินการ
5. ตรวจสอบการเชื่อมต่อ IP	กำลังดำเนินการ
6. ระบุชื่อเครื่อง	กำลังดำเนินการ
7. ระบุชื่อ	กำลังดำเนินการ

ติดตั้งฐานข้อมูล
 Joomla! INSTALLATION

กำลังดำเนินการขั้นตอนที่ 2 จาก 7 ขั้นตอน
การเชื่อมต่อเครื่อง

การดำเนินการที่ 2 จาก 7 ขั้นตอน
กำลังดำเนินการ

การดำเนินการที่ 2 จาก 7 ขั้นตอน
กำลังดำเนินการ

ภาพ 53 หน้าต่างแสดงข้อความเสร็จสิ้นกระบวนการติดตั้ง

มหาวิทยาลัยพระจอมเกล้าธนบุรี

ภาคผนวก ค ตัวอย่างแบบประเมินความพึงพอใจการใช้งานสารสนเทศสกุลกล้วยไม้ไทย

แบบประเมินความพึงพอใจการใช้งานสารสนเทศสกุลกล้วยไม้ไทย

แบบประเมินนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นแบบสอบถามเพื่อให้เห็นความคิดเห็นเกี่ยวกับการใช้งานสารสนเทศสกุลกล้วยไม้ไทย ซึ่งจะนำไปใช้ในการปรับปรุงเว็บไซต์สารสนเทศสกุลกล้วยไม้ไทยให้ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น โดยผู้กรอกแบบประเมิน ได้แก่ นิสิต นักศึกษา อาจารย์ ผู้เชี่ยวชาญ และผู้ใช้หรือบุคคลทั่วไป

ผู้จัดทำ นายอรรถพร เลิศอร่ามแสง รหัสนิสิต 50060103 สาขา เทคโนโลยีสารสนเทศ คณะ วิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยนเรศวร ติดต่อ E-mail: nlovecom@hotmail.com

วัตถุประสงค์ เพื่อประเมินผลระดับความพึงพอใจและความคิดเห็นเกี่ยวกับการใช้งานสารสนเทศสกุล กล้วยไม้ไทย

คำชี้แจง

1. ผู้ที่ยินยอมให้ข้อมูลจะต้องทดลองใช้สารสนเทศสกุลกล้วยไม้ไทยอย่างน้อย 10 นาที ก่อนที่จะตอบแบบสอบถาม
2. แบบสอบถามนี้ประกอบด้วยคำถามทั้งหมด 3 ตอน ดังนี้
ตอนที่ 1 สอบถามข้อมูลพื้นฐานทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม
ตอนที่ 2 สอบถามความพึงพอใจเกี่ยวกับการใช้งานระบบของสารสนเทศ
ตอนที่ 3 สอบถามความต้องการเพิ่มเติมเกี่ยวกับการใช้งานสารสนเทศ

ตอนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐานทั่วไป

1. เพศ ชาย หญิง
2. อายุ อายุต่ำกว่าหรือเท่ากับ 20 ปี 21-30 ปี
 31-40 ปี 41-50 ปี
 51-60 ปี
3. คุณวุฒิ ต่ำกว่าปริญญาตรี ปริญญาตรีหรือเทียบเท่า
 ปริญญาโท ปริญญาเอก
 อื่นๆ โปรดระบุ.....

ตอนที่ 2 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการใช้งานสารสนเทศสกุลกล้วยไม้ไทย

ให้ท่านแสดงความคิดเห็น โดยใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่องที่ตรงกับความคิดเห็นของท่านมากที่สุด โดยมีลักษณะเป็นมาตราส่วนประมาณค่าระดับความพึงพอใจ 5 ระดับดังนี้

- 5 ระดับความพึงพอใจดีมาก
- 4 ระดับความพึงพอใจดี
- 3 ระดับความพึงพอใจปานกลาง
- 2 ระดับความพึงพอใจน้อย
- 1 ระดับความพึงพอใจน้อยที่สุด

หัวข้อที่ใช้ในการประเมินการใช้งาน สารสนเทศสกุลกล้วยไม้ไทย	ระดับความพึงพอใจ				
	5	4	3	2	1
1. ด้านเนื้อหา					
1.1 ข้อมูลมีความถูกต้อง สมบูรณ์และชัดเจน					
1.2 ภาษาเข้าใจง่าย กระชับ และสะดวกต่อการใช้งาน					
1.3 ข้อมูลมีการปรับปรุงให้เป็นปัจจุบัน ทันสมัย					
1.4 การจัดหมวดหมู่ง่ายต่อการใช้งาน					
2. ด้านการใช้งาน					
2.1 ความพอใจต่อการใช้งานสารสนเทศ					
2.2 ความสามารถในการเชื่อมโยงเอกสาร					
2.3 ความสามารถในการจำแนกสกุลกล้วยไม้ได้ถูกต้อง					
2.4 การใช้งานโดยรวม ใช้งานได้ง่าย					
3. ด้านการออกแบบ					
3.1 โทนมสีที่ใช้โดยรวม และโลโก้ที่ใช้					
3.2 ความเหมาะสมของตัวอักษรที่ใช้ ขนาด สี ชัดเจน					
3.3 การจัดตำแหน่งของข้อความ					
3.4 ความเหมาะสมโดยรวมของพื้นหลังและ					

รูปภาพ					
3.5 ความน่าสนใจในการใช้งาน					
4. ด้านองค์ประกอบโดยรวมของ Website					
4.1 Logo, Banner					
4.2 การจัดวางเมนู					
5. ด้านประโยชน์ที่ได้รับ					
5.1 การตรวจสอบการจำแนกสกุลกล้วยไม้ไทย					
5.2 การค้นหาข้อมูลสกุลกล้วยไม้ไทย					
5.3 ได้ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อการนำไปใช้งาน ทางด้านเกี่ยวกับกล้วยไม้ไทย					

ตอนที่ 3 ความต้องการเพิ่มเติมเกี่ยวกับการใช้งานสารสนเทศ และข้อเสนอแนะอื่นๆ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

---ขอพระขอบคุณที่ให้ความร่วมมือในการตอบสอบถาม---