

รูปที่ 48 ขั้นตอนในการทำ side หรือ stub graft



รูปที่ 49 แสดงการทำ side-tongue graft ซึ่งเป็นวิธีที่เหมาะสมกับพืชใบเลี้ยงคู่ที่ไม่ผลัดใบ



รูปที่ 50 ขั้นตอนในการทำ side-veneer graft ซึ่งเป็นวิธีที่เหมาะสมกับพืช gymnosperm ที่ออก รากยากโดยวิธีดัดชำ



รูปที่ 51 แสดงขั้นตอนในการทำ cleft graft วิธีการนี้จะมีความสำเร็จต่อเมื่อบริเวณ cambium ของต้นตอและกิ่งพันธ์สัมผัสกันพอดี



รูปที่ 52 แสดงการทำ cleft graft ที่ถูกต้อง (ซ้าย) เปรียบเทียบกับการทำที่ไม่ประสบ ผลสำเร็จ (ขวา)



รูปที่ 53 ขั้นตอนของการทำ saw-kerf (notch) graft



INSERTING THE SCIONS INTO THE STOCK



ร**ูปที่ 54** ขั้นตอนของการทำ back graft (วิธีที่ 1) การเสียบกิ่งพันธุ์ต้องให้อยู่ระหว่าง wood กับ bark ของตันตอ



รูปที่ 55 ขั้นตอนในการทำ bark graft (วิธีที่ 2)

PREPARING THE STOCK



Two parallel, vertical cuts 1 to 2 in. long ore made through the bork to the wood. The distance between the cuts should equal the width of the scion.

A horizontal cut is made between the two vertical cuts and most of the piece of bark is removed. A small finn is left at the bottom.



PREPARING THE SCION

The scions ore mode with o long sloping cut on one side ond o shorter cut on the opposite side.

Side view Back view Front view

(This side is placed next to the wood of the stock.)

INSERTING THE SCION INTO THE STOCK



The scions ore inserted into the slot mode by the **removal** of the bark. The end of the scion is slipped under the raised flop of borh. Two noils ore driven through the scion, one going through the flap.



waxed.

รูปที่ 56 ขั้นตอนในการทำ bark graft (วิธีที่ 3)



รูปที่ 57 แสดงการทำ approach graft ซึ่งสามารถกระทำได้ 3 วิธี



รูปที่ 58 แสดงการค้ำจุนรอบลำตันพืชใหญ่ด้วยพืชตันเล็ก โดยวิธีการทำ inarching



รูปที่ 59 การทำ bridge graft ที่ประสบผลสำเร็จโดยการดัดแปลงวิธีมาจาก bark graft วิธีที่ 3



รูปที่ 60 การทำ nurse-root graft สำหรับกิ่งพันธุ์ที่ออกรากช้าในการทำตัดชำ หลังจากที่กิ่งพันธุ์ มีรากของตัวเองออกมาแล้ว nurse-root จะตายและหลุดไป



รูปที่ 61 แสดงการต่อกิ่ง 2 ครั้ง (double working) โดยที่ต้นจะมีรอยเชื่อมต่อ 2 แห่ง และมี intermediate stock



รูปที่ 62 การทำ nurse-root graft โดยใช้พลาสติกพันเหนือรอย graft union (ตรงศรซี้) เพื่อรัด ไม่ให้ส่วนล่างเจริญเติบโต หลังจากนั้น 2 ปี scion จะมีรากของตัวเองพอเพียง nurse root จะหลุดไปตรงรอยที่พลาสติกพันไว้



รูปที่ 63 ขั้นตอนในการทำ T-bud (shield bud) ซึ่งกระทำได้หลายวิธี







รูปที่ 65 วิธีการต่าง ๆ ในการทำ patch bud



รูปที่ 66 ขั้นตอนของการทำ chip bud ซึ่งคล้ายกับ sideveneer graft มาก





ร**ูปที่ 68** แสดงการติดตา 2 ครั้ง (double working) ตรง ศรชี้ในต้นแพร์

รูปที่ 67

การติดตาบนลำต้น (Top Working) บริเวณที่ ทำการติดตาคือที่ลูกศรชี้ หลังจากติดตาแล้ว ดัดกิ่งอื่น ๆ กิ้งให้หมด เหลือเฉพาะให้ตาที่นำ มาติดเจริญเป็นกิ่งใหม่ของต้นต่อไป









รูปที่ 70 แสดงการลอกส่วนตาของกิ่งพันธุ์ออก มาในการ pach bud

- A. การลอกที่ผิดเพราะเกิดรูที่ตาจะ ทำให้ตานั้นไม่เจริญ หลังจากนำ ไปติดกับตันตอแล้ว
- B. การลอกตาที่ถูก- ตาที่ลอกออก มาจะเต็มเมื่อนำไปติด จะเจริญ เป็นกิ่งได้



รูปที่ 71

ขั้นตอนในการทำ double-budding โดยการวางตาของกิ่งพันธุ์ลงบนส่วน ของ interstock ก่อน แล้วจึงนำ interstock นั้นไปติดกับต้นตออีกทีหนึ่ง



รูปที่ 72 มีดพับชนิดต่าง ๆ ที่ใช้ในการขยาย พันธุ์พืช A. มีดสำหรับใช้ต่อกิ่ง (grafting)

B. มีดสำหรับใช้ติดตา (budding)