

palm /พาม/ n พืชตระกูลปาล์ม Nipa and coconut are palms. palmate /แพล-เมท/ adj

ลักษณะคล้ายฝ่ามือ เช่นลักษณะใบของตาล โตนด palmate leaf of palmyra palm

parasite /แพ-เรอะ-ไซ^น/ n ปรสิต ตัวเบียน สัตว์หรือพืชที่อาศัยเกาะกินสัตว์หรือต้นไม้อื่นเช่นกาฝาก

Mistletoe is parasite. parasitic /แพ-เรอะ-ซึ-ทิด / adj ซึ่งเป็นตัวเบียน

parasitology /แพ-เรอะ-ไซ-ทอล-เรอะ-ยี้/ ปรสิตวิทยา

parthenocarpic /พา-เธอะ-โน-คา^ร-พิด/ adj ซึ่งมีผลโดยไม่ต้องผ่านการปฏิสนธิ Mangosteen

fruit is parthenocarpic since it has no fertile pollens. parthenocarpy

/พา-เธอะ-โน-คา^ร-พี้/ n การเกิดผลโดยไม่ต้องผ่านการปฏิสนธิ

pasture /พาส-เชอ/ n 1) ทุ่งหญ้า ที่ใช้เลี้ยงปศุสัตว์ Clover is a good pasture.

2) ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ Dairy cattle are grazing in a rich and green pasture.

pathogen /แพช-เชอ-เจิน/ n เชื้อโรค Virus is the most difficult pathogen to be controlled. pathogenic /แพช-เชอะ-เจิน-นิค/ adj ซึ่งเป็นเชื้อสาเหตุโรค Pythium is a pathogenic fungus causing damping off.

peat /พีท/ n พีต ซากพืชที่เน่าเปื่อยผุพังทับถมกันเช่นที่พบในบึง Peat is an excellent ingredient for pot mixes.

perennial /เพอะ-เร็น-เนียล/ adj ซึ่งเป็นพืชยืนต้น Jackfruit is perennial. n พืชยืนต้น พืชที่มีชีวิตจักรยาวนาน เกินกว่าสองปี Some perennial lives as long as 200 years. (ดู annual และ biennial)

perfect flower /เพอ-ฟิตⁿ-(เฟ็ดⁿ) ฟลาว-เออะ/ n ดอกสมบูรณ์เพศ มีเกสรผู้และเกสรเมียในดอกเดียวกัน a perfect flower of tomato

'petal /เพ-เทิล/ n กลีบดอกปกติมักมีสีสันฉูดฉาด showy petals of hibiscus (ดู corolla และ flower)

petiole /เพท-ทึ-โธล/ n ก้านใบ (ดู leaf)

phenotype /ฟี-เนอะ-ไทป์/ n ฟีโนไทป์ ลักษณะประจำของสิ่งมีชีวิตที่ปรากฏให้เห็นได้ด้วยตา Selection may be based on the phenotypes such as flower shape and colour, height, leaf size. (ดู genotype)

phloem/ โฟล-เอ็ม/ n โฟลเอ็ม ท่ออาหาร, เป็นเนื้อเยื่อเชิงซ้อนในระบบท่อน้ำท่ออาหารมีหน้าที่หลักในการลำเลียงอาหารไปเลี้ยงส่วนต่าง ๆ ของต้นพืช In air layering, a strip of bark is removed and the exposed surface is scraped to insure complete removal of the phloem and cambium. (ดู Xylem)

photoperiod /ไฟ-โท-พี-เรียด/ n ช่วงเวลามีตสว่าง ซึ่งมีผลต่อพัฒนาการของสิ่งมีชีวิต เช่น การออกดอก การพักตัว A photoperiod of short day and long night induces flowering in chrysanthemum. photoperiodism /ไฟ-โท-ริ-เออะ-ดิช-เซิม/ n ปรากฏการณ์หรือความสามารถของพืชที่จะตอบสนองต่อช่วงเวลาสลับกันของความมืดความสว่าง The life processes of many plants were found to be influenced by the relative lengths of day and night which they called photoperiodism.

phytochrome /ไฟ-โท-โครม/ n ไฟโตโครม สารสีในพืชซึ่งตอบสนองต่อคลื่นแสงแดงและแสงฟารเรด (far-red) Control of seed germination of some species is exerted through a photochemically reversible reaction involving the response of phytochrome.

phytophthora /ไฟ-โทฟ-เทอะ-เรอะ/ n 1) ชื่อสกุลของเชื้อรา 2) เชื้อราสาเหตุของโรครากเน่า โคนเน่า ฯลฯ ในพืชหลายชนิด Phytophthora causes root rot in durian and citrus.

pigment /พิก-เมน"/ n สารสี เม็ดสี รงควัตถุในเซลล์หรือเนื้อเยื่อของพืชหรือสัตว์ Orange or red colour in carrot derives from pigments called carotene. pigmentation /พิก-เมน-เท-เก็น/ n การสร้างหรือการสะสมรงควัตถุ

pistil /พิชฺ-เทิล/ n เกสรตัวเมีย ประกอบด้วยส่วนที่สำคัญคือ ไข่ที่อยู่ในรังไข่ ก้านเกสรและปลาย
เกสรตัวเมีย In rambutan, hermaphrodite flowers functioning as female have
the well-developed pistils and sterile stamen. (ดู stamen และ flower)

plumule /พลู-มูล/ n ยอดแรกเกิด ยอดแรกของคัพภะหรือเมล็ดที่เพิ่งงอก plumule of rice
(ดู radicle)

pod /พ็อด/ n ฝัก ผลแห้งที่เปลือกจะแตก้าออกเมื่อสุกแก่เช่นฝักของพืชตระกูลถั่ว ฯลฯ pods of
legumes (ดู ภาพประกอบใน dry fruit)

pollen /พอล-เลน/ n เรณู The pollen from staminate flowers give a higher
germination percentage than those from hermaphrodite flowers. pollen
grain n ละอองเรณู pollen sac n โพร่งอันเรณู pollinate /พอล-เลอะ-เนท/
v ถ่ายละอองเกสร ผสมเกสร Gardeners artificially pollinate their durian
flowers during the evening or early morning. pollination /พอล-เลอะ-เน-เอิน/
การถ่ายละอองเกสร การผสมเกสร hand pollination

polyembryony /โพลี-เอ็ม-บริ-โอนี/ n การที่เมล็ดหนึ่งมีคัพภะมากกว่าหนึ่งคัพภะในหนึ่งเมล็ด
Polyembryony has been found in citrus, mango and many other plants.
(ดู apomixis)

polyploid /พอ-ลิ-พลอย^๑/ adj ซึ่งมีลักษณะเป็นพอลิพลอยด์ มีโครโมโซมตั้งแต่สามชุดขึ้นไปในแต่ละเซลล์
polyploidy /พอ-ลิ-พลอย-ติ/ n สภาวะการเป็นพอลิพลอยด์ Polyploidy is common in bananas and orchids. (ดู haploid, diploid, triploid, และ tetraploid)

pome /โพม/ n ผลสดแบบผลของแอปเปิล สาลี่ ซึ่งส่วนของเนื้อผลนั้นพัฒนามาจากฐานรองดอก
pome fruits such as apple, pear, quince etc. (ดูภาพประกอบใน freshy fruit)

pomology /โพ-เมอะ-เลอะ-จี/ n วิทยาไม้ผล สาขาวิชาหรือธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับการปลูกไม้ผล

pot layering /พอก เล-เออ-ริง/ n การตอน (ดู layer)

pot mix /พอก มิก^๓/ n ดินผสมสำหรับใส่กระถางปลูกพืช For rooted cuttings and young seedlings, the recommended pot mix is one or two parts sand, one part loam soil and one part peat moss.

precipitation /พริ-ซิ-พิต-เค-เนิน/ n 1) หยาดน้ำฟ้า น้ำในทุกรูปแบบ (หมอก ฝน หิมะ ลูกเห็บ) จากบรรยากาศที่ตกลงมาสู่โลก Well distributed precipitation around the year is good for most tropical fruit trees. 2) ปริมาณของน้ำ(น้ำค้าง ฝน หิมะ ฯลฯ)ที่ตกลงสู่พื้นผิวโลก Songkhla has annual precipitation of about 2000 mm. (ดู rainfall)

progeny /พรอจ-เจ-นี/ n ลูกหลาน First generation progeny of hybrid corn has a higher yield than the second generation. **progenitor** /ไพโรจ-เจิ่น-เนอะ-เทอะ/ n บรรพบุรุษ (ดู offspring)

prolific /เพรอะ-ลิ-ฟิค/ adj มีลูกดก This coconut is very prolific although the fruit size is rather small.

promote /เพรอะ-โมท/ v ส่งเสริม สนับสนุน Gibberellins promote stem elongation. **promotor** /เพรอะ-โม-เทอะ/ n ตัวส่งเสริม Auxins are the rooting promotor used in roses cutting. (ดู growth regulator)

propagate /พรอพ-เพอะ-เกท/ v ขยายพันธุ์ Guava can be propagated by seeding or marcotting. **propagation** /เพรอะ-เพอะ-เก-เก็น/ n การขยายพันธุ์ เช่น เพาะเมล็ด ตอน แยกกอ ฯลฯ **propagator** /พรอพ-เพอะ-เอ-เทอะ/ n ผู้ทำการขยายพันธุ์

proximal /พรอด-ซี-เมิล/ adj ใกล้ใจกลางหรือศูนย์กลางของต้นมากกว่า (ศูนย์กลางในที่นี้คือ บริเวณที่โคนต้นและโคนรากบรรจบกัน) Proximal end of the shoot or root is that nearest the stem-root junction of the plant. (ดู distal)

prune /พรุน/ v ตัดแต่ง (ต้นไม้) The gardener prunes his grapevine to encourage flowering. n ลูกพ룬 ลูกพลัมแห้ง sun-dried prunes **pruning** /พรุน-นิง/ n การตัดแต่ง Bonsai grower requires a good knowledge of training and pruning. **pruner** /พรุน-เนอะ/ n 1) ผู้ทำการตัดแต่ง 2) เครื่องมือที่ใช้ในการตัดแต่ง

pubescent /พิว-เบ็ท-เซ็น/ adj ปกคลุมด้วยขนอ่อนหรือขนุย The leaf of common fig is rough above and pubescent beneath. **pubescence** n 1) การปกคลุมด้วยขนอ่อน 2) ขนอ่อน (เช่นที่ปกคลุมก้านใบ ดอก) (ดู glabrous)

pulse /พัล/ adj เป็นถั่วที่ใช้เป็นอาหาร Pulse crops in the tropics are common bean, lima bean, cowpea and pigeon pea. n 1) ถั่วที่เป็นพืชอาหาร 2) เมล็ดถั่วที่เป็นอาหาร

pure line /เพียว ไล/ n สายพันธุ์บริสุทธิ์ พันธุ์ที่ได้มาจากการผสมตัวเองของพืชที่เป็นไฮโมไซกัส Pure line is the progeny obtained from a single self-fertilized homozygous individual.

pythium /พิ-เซียม/ n ชื่อสกุลเชื้อรา เชื้อราสาเหตุตัวหนึ่งที่ทำให้เกิดโรคเน่าคอดินกับต้นกล้า Pythium produces spores that are move about in water. (ดู damping off)

quarantine /ควอ-เริน-ทั้น/ v กักกัน กักด่าน n ด่านกักกัน to declare to the plant quarantine about the imported plants

raceme /เร-ซีม/ n ช่อกระจະ ช่อดอกที่มีก้านแกนหนึ่งก้านหรือหลายก้านและดอกจะบานจากโคนช่อไปหาปลายช่อ (ดู inflorescence)

radicle/ แร-เดอะ-เคิล/ n รากแรกเกิด รากอันแรกของคัมภะหรือเมล็ดที่เริ่มงอก Cell elongation and emergence of the radicle are early indications of germination.

radicular /เร-ดิค-เคอะ-เลอ/ adj ซึ่งเกี่ยวข้องกับรากแรกเกิด (ดู plumule)

rainfall /เร็น-ฟอล/ n ปริมาณฝนตก ปริมาณน้ำฝนที่วัดได้ The annual rainfall of 2520 mm. is ample for most fruit crops. (ดู precipitation)

rain-fed /เร็น-เฟ็ด/ adj อาศัยน้ำฝนในการเพาะปลูก Yield of rain-fed farming was uncertain.

range /เรนจ์/ v ปล่อยให้สัตว์ให้แกะเล็ม Cattle were ranged in this area.

n 1) พิสัย The glasshouse temperature was maintained within a range of 20-30 degree Celsius during the day. 2) เทือก (เขา) mountain ranges

3) สภาพพื้นที่ที่เป็นภูเขา (= mountainous area) ranger /เรนจ-เจอร์/ n เจ้าหน้าที่รักษาป่า
อนุรักษ์สัตว์ป่า forest ranger (ดู rangeland)

rangeland /เรนจ-แลนด/ n ทุ่งหญ้า ทุ่งหญ้าธรรมชาติ The more level rangeland in the great plain could be cropped. (ดู range)

ratoon /ระ-ทูน/ vi แรกหน่อใหม่จากโคนต้นหรือกอ Sugarcane ratoons freely after harvesting. vt ปลูกโดยการเลี้ยงหน่อจากตอหรือกอที่เหลือจากการเก็บเกี่ยวแทนการรื้อออกแล้วปลูกใหม่ เช่น ในสับปะรดหรืออ้อย Farmers ratoon a sugarcane field for two or three times before another replanting. n หน่อ หรือต้นเกิดใหม่จากกอหรือตอ (ดู sucker)

recessive /ริ-เซส-ซีฟ/ adj ด้อย recessive gene n 1) ลักษณะด้อย 2) ต้นพืชที่มีลักษณะด้อยอยู่หนึ่งลักษณะหรือมากกว่า (ดู dominant)

rejuvenate /รี-จู-เวอะ-เนท/ v ทำให้กลับกระชุ่มกระชวย ทำต้นพืชที่แก่ให้กลับเยาว์ The farmer did a severe pruning to rejuvenate the old and nonproductive guava trees. (ดู juvenile)

reproduce /รี-เพอะ-ดิ่ว/ v สืบพันธุ์ Fern reproduces through spores. **reproductive** /รี-เพอะ-ดิค-ทิฟ/ adj ซึ่งเกี่ยวข้องกับการขยายพันธุ์ Flower is a reproductive organ of plants. **reproduction** /รี-เพอะ-ดิค-เด็ม/ n การสืบพันธุ์ sexual reproduction

residue /เรื่อ-ชี-ดิ่ว/ n สิ่งตกค้าง สารตกค้าง When the dissolved mineral droplets evaporate, the residue left on the foliage of plants.

residual /รีช-ชีจ-จวล/ adj ซึ่งตกค้าง This crop failure is caused by the residual effect of the previous herbicide application.

respire /รี-ซไฟ-เออ/ v หายใจ Plants respire through stomata. **respiration** /เรช-พี-เร-เด็ม/ n การหายใจ ขบวนการดึงออกซิเจนจากอากาศเข้าไปทำปฏิกิริยากับอาหารเพื่อให้ได้พลังงานออกมาพร้อมกับการปลดปล่อยคาร์บอนไดออกไซด์และน้ำ The rate of respiration generally increases as the temperature increases.

rhizobium /ไร-ไร-เบียม/ n ชื่อสกุลของแบคทีเรียที่มีสภาวะอยู่ร่วมกันกับพืชตระกูลถั่ว โดยการสร้างปมขึ้นบนรากถั่วและตรึงไนโตรเจนจากอากาศซึ่งจะเป็นประโยชน์แก่ถั่วได้ Rhizobium is capable of forming symbiotic nodules on the roots of leguminous plants.

rhizoctonia /ไร-ซอค-โท-เนีย/ n 1) ชื่อสกุลของเชื้อรา 2) เชื้อราตัวหนึ่งที่เป็นสาเหตุของโรคเน่าคอดินของพืช The damping-off disease commonly found in seedbeds is caused by soil fungi such as Pythium and Rhizoctonia. (ดู damping-off)

rhizomatous /ไร-โซม-เมอะ-เทีย/ adj ซึ่งมีลักษณะเป็นแง่งเช่นแง่งขิงข่า Rhizomatous stem of ginger is used for propagation. **rhizome** /ไร-โซม/ n แแง่ง, เหง้า, เป็นลำต้นใต้ดินที่แปรรูปไป We make gingerale from ginger rhizomes. (ดู modified part)

rhomboidal /รอม-บอย-เดิล/ adj เป็นรูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน (ดูภาพประกอบใน leaf form)

rind /ไรน์/ v ปอกเปลือก to rind the oranges n เปลือก เช่น เปลือกส้ม เปลือกส้มโอ Pummelo rind is about one inch thick.

robust /เรอ-(โร)-บัค/ adj แข็งแรง Cashew nut is robust and drought resistant.

root /รูท/ v ออกราก Rose cuttings root within 20 days. n ราก Cassava has a tuberous root. **rooting** /รูท-ทิง/ n 1) การออกราก Wood older than one year can be used in air layering but rooting is less satisfactory. 2) การทำให้ออกราก Rooting cuttings in the mist box is highly recommended.

rootstock /รูท-ชด์็อค/ n ต้นตอ ส่วนที่จะทำหน้าที่เป็นรากให้กับยอดพันธุ์ ซึ่งนำมาติดตาทาบกหรือเสียบ A size-controlling rootstock has been developed for many fruit trees such as apple, sweet cherry etc. (ดู scion, interstock)

rotation /โร-เท-เลิน/ n การปลูกพืชหมุนเวียน (ดู cropping system)

row crop /โร ครอป/ n พืชซึ่งนิยมปลูกเป็นแถว เช่น ข้าวโพด ฝ้าย ฯลฯ Corn is a row crop and seeds are drilled in uniform rows whereas most cover crops are generally sown.

runner /รัน-เนอ/ n ไหล ส่วนลำต้นที่เลื้อยไปตามดินออกรากตามข้อและนำไปขยายพันธุ์ได้ เช่น ไหลสตรอเบอรี่ พริกไทย strawberry runners (ดู modified parts)

runoff /รัน-นอฟ/ n น้ำที่ตกลงสู่ผิวดินแล้วไหลออกแม่น้ำลำคลองและทะเลไปเนื่องจากดินดูดซับไว้ไม่ทัน
Generally, runoff may be as high as 50 per cent of annual precipitation.

sac /แซค/ n ถุงเล็ก ๆ ในพืชอาจมีช่องเปิดหรือไม่มีก็ได้ juice sacs of pummelo

samara /เซอะ-แม-เรอะ/หรือ /แซ่ม-เมอะ-เรอะ/ n ผลแห้งชนิดไม่แตกอ้าเมื่อแก่จัดมีหนึ่งเมล็ด
ต่อผลและมีปีกผลเพื่อช่วยในการแพร่กระจายพันธุ์ เช่น ผลของ ยาง พลวง เหียง (ดูภาพประกอบใน dry fruit)

sandy /แซน-ดี/ adj มีลักษณะเป็นทราย ประกอบด้วยทราย Ploughing is easier in sandy soil. sand /แซน/ n ทราย อนุภาคของดินที่มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางตั้งแต่ 0.2- 2.0 มม.
(ดู soil particle)

sap /แซพ/ n น้ำเลี้ยงในต้นพืช Sap from sugarcane makes sugar.

sapling /แซฟ-นริง/ n ไม้รุ่น ในทางป่าไม้หมายถึงต้นไม้ซึ่งลำต้น (วัดที่ความสูงระดับอก) มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกิน 4 นิ้ว (ดู seedling)

sapwood /แซฟ-วูด/ n กระจัง, เนื้อ ไม้ที่ยังมีชีวิตและห่อหุ้มแก่น ไม้ที่อยู่ Sapwood is more likely to be attacked by mold. (ดู heartwood)

savannah /เซอะ-แวน-เนอะ/ n ป่าหญ้า เขตร้อนและกึ่งร้อนซึ่งมีฤดูแล้งชัดเจน มีไม้ต้นและไม้พุ่มขึ้นอยู่ ประปราย เช่นที่พบในภาคอีสาน Development of pasture in savannah area requires a lot of input.

scion /ไซ-เอิน/ n ยอดพันธุ์ ตาหรือกิ่งที่นำไปต่อกับต้นตอเพื่อให้เป็นลำต้นกิ่ง ใบของพืชต้นใหม่ The part of the graft combination which is to become the upper portion of the plant is termed scion. (ดู rootstock)

sediment /เซ-ดิ-เมน^ท/ n อนุภาคดินที่กระแสน้ำ ลม พัดมาทับถมกัน Shale is formed from clay, mud or silt sediment. sedimentary /เซ-ดิ-เมน-เทอะ-รี/ adj เกี่ยวข้อง เกิดจาก หรือประกอบด้วยตะกอนที่ตกทับถมกัน sedimentary rock sedimentation /เซ-ดิ-เมน-เท-เอิน/ n ขบวนการตกตะกอนทับถมกัน

seed /ซีด/ n 1) เมล็ด, ไข่ที่ได้รับการปฏิสนธิและสูกแก่พร้อมที่จะพัฒนา เป็นพืชต้น ใหม่ vegetable seeds 2) ส่วนที่ใช้เพื่อการขยายพันธุ์ของพืช เช่น หัวมันฝรั่ง หัวฮอกกลินฝรั่ง ฯลฯ Seed potatoes have to be stored in a dry cool place.

seeding /ซีด-ดิง/ n 1) การสร้างเมล็ด ขบวนการเกิดเมล็ดในพืช 2) การปลูกพืชด้วยเมล็ด การหว่านเมล็ด After seeding, the preemergence herbicide was applied.

seedbed /ซี้ด-เบด/ n 1) แปลงเพาะกล้า Ten seedbeds was prepared for papaya seedling production. 2) พื้นที่ไถพรวนเตรียมไว้เพื่อหว่านเมล็ด The land was cultivated thoroughly in order to have a good seedbed for paddy.

seedling /ซี้ด-ดลิ่ง/ n ต้นกล้า (โดยเฉพาะหมายถึงพืชที่เพิ่งงอกจากเมล็ดและยังใช้อาหารสำรองจากเมล็ดอยู่) Seedlings are transplanted from seedbed into polyethylene bags.
(ดู sapling)

semiarid /เซ-มิ-แอ-ริด/ adj กึ่งแห้งแล้ง มีปริมาณฝนตกระหว่าง 10 - 20 นิ้วต่อปี (ดู arid)

sepal /เซ-เปิล/ n กลีบเลี้ยง องค์ประกอบของกลีบดอกวงนอก (ดู calyx , flower)

sexual /ซี้ด-ฉวาล/ adj ซึ่งเกี่ยวข้องกับเพศ Pistil and stamen are parts of sexual organs of plant.

sexual propagation /ซี้ด-ฉวาล เพราะ-เพอะ-เก-เดิน/ n การขยายพันธุ์แบบอาศัยเพศ เช่น การเพาะเมล็ด(ที่ได้จากการปฏิสนธิและมีเชื้อพันธุ์ของพ่อแม่อยู่อย่างละครึ่ง) Sexual propagation through seeds is the most significant tools in plant improvement.
(ดู asexual)

shoot /ชู้ท/ v แทงยอด แทงหน่อ The asparagus shoots profusely. n 1) หน่อ หรือกิ่งของพืชที่เพิ่งแตกจากตาและยังไม่พัฒนาเต็มที่ It takes about 45 days for these shoots to be fully developed. 2) ส่วนของพืชทั้งหมด ยกเว้นส่วนที่เป็นราก After pruning, plant shoots profusely in order to bring back the previous shoot and root ratio.
shooting /ชู้ท-ทิง/ n การแทงยอด แทงหน่อ Shooting of this bamboo will commence soon after the heavy rain. (ดู sucker และ watersprout)

shrub /ชรูบ/ n ไม้พุ่ม ไม้ที่มีกิ่งสาขาจำนวนมากแตกขึ้นมาจากโคนต้น ใกล้ระดับดิน Rose and hibiscus are shrub whereas mango and coconut are tree. (ดู tree และ vine)

silique /ซิลิ-ลิด/ n ผลแห้งลักษณะยาวรีประกอบด้วยฝาสองฝาซึ่งเป็นลักษณะเฉพาะของพืชตระกูล Cruciferae (ดูภาพประกอบใน dry fruit)

silt /ซิล / v ทำให้ขุ่น ทำให้มีตะกอน Songkhla Lake is silted up. n ตะกอนอนุภาคของดินที่มีขนาดโตกว่าอนุภาคดินเหนียวแต่เล็กกว่าดินทรายและสามารถแขวนลอยในน้ำได้ Compact silt and clay influence downward moisture movement in soils.
silty /ซิล-ทึ/ adj ประกอบด้วยตะกอน หรือมีลักษณะเหมือนตะกอน (ดู soil particle)

smut /สมัท/ v เป็นโรคราเขม่าดำ Without good storage the grains will be smutted very soon. n โรคราเขม่าดำมีสาเหตุมาจากรา Basidiomycetes

sod /ซอด/ n ชั้นดินผิวซึ่งมีหญ้าและรากหญ้ายึดอยู่ หญ้าเป็นแผ่นๆที่เซะขึ้นมาโดยให้ตัดดินชั้นดินบางๆมาด้วย To lawn with sods is expensive but quicker than sowing seeds. (ดู turf และ lawn)

soil /ซ้อย[ี]/ n ดิน ชั้นของเปลือกโลกที่พืชอาศัยหยั่งรากหาอาหารและน้ำ Mangosteen grows well in the deep alluvial soil with high organic matter. soil genesis

/ซ้อย[ี] เจน-นิ-ชีช/ n การกำเนิดดิน

soil particle /ซ้อย[ี]-พา-ที-เคิล/ n อนุภาคที่เป็นองค์ประกอบของดิน ที่สำคัญได้แก่ทราย ดินตะกอน ดินเหนียว In mechanical analysis of soil particles, sand and larger fractions are separated by seiving.

somatic /ไซ-แม-ทิด/ adj มีผลหรือเกี่ยวข้องกับส่วนของลำต้นกิ่งก้านใบ (ไม่นับรวม ไปถึงเซลล์สืบพันธุ์)
The protoplasts of somatic cells from two different species of Nicotiana were isolated, fused and induced to regenerate plants which flower and produce fertile seed.

spacing /สเปซ-ซิง/ n ระยะปลูก The spacing of 12 m. x 12 m. is recommended for rambutan.

spatulate /สเปท-ยิว-เลท/ adj รูปร่างคล้ายช้อน (ช้อนที่แพทย์ใช้กดลิ้นตรวจอาการคนไข้)
(ดู leaf form)

species /สปี-ชี/ n ชนิด การจำแนกชั้นในทางพฤกษศาสตร์ในระดับที่ใหญ่กว่า variety หรือ subspecies แต่เล็กกว่า สกุล (ดู genus และ family)

spike /สไป[ี]/ n ช่อดอกแบบช่อกระจะเชิงลด เช่นช่อดอกข้าวฟ่าง ข้าวสาลี wheat spikes
(ดู inflorescence)

spur /ซฺเปอ/ n 1) กิ่งที่มีข้อและปล้องที่มีขนาดสั้นและมีตาดอกหรือที่จะผลิตดอกออกผล Farmers can have a rough estimate of the apple yields by counting spurs on the trees. 2) กิ่งของกิ่งที่ตัดแต่งเหลือต่อไว้สั้น ๆ เพื่อให้แตกกิ่งและออกดอกออกผล Gardener selected strong canes and cut each one back to two-bud spur.

stalk /ซฺตอค/ n 1) ต้นของพืชที่มีลำต้นอ่อน เช่น อ้อย ข้าวโพด Leaves and stalks of corn can be used as cattle feed. 2) ก้าน เช่น ก้านใบ ก้านดอก ก้านช่อดอก flower stalks

stamen /ซฺเต-เมน/ n เกสรตัวผู้ ประกอบด้วยเรณูที่อยู่ในอับเรณู Hermaphrodite flowers have both stamen and pistil in the same flower. staminate /ซฺเต-มิ-เนท/ adj เพศผู้ มีหรือให้เกสรตัวผู้ Staminate flower has only stamen and no pistil.

(ดู pistil)

staminode /สแตม-เมอะ-โนด/ หรือ staminodium/ ซแตม-เมอะ-โน-เดียม/ pl staminodia /ซแตม-เมอะ-โน-เดียม/ n เกสรตัวผู้ที่เป็นหมัน เช่น ในดอกพุทธรักษา In canna, staminodia is petal-like and showy.

stand /ซฺแตน^๓/ n ปริมาตรหมู่ไม้ (ต้นป่าไม้) จำนวนหรือความหนาแน่นของต้นพืชต่อหน่วยพื้นที่ Some authorities recommend a stand of rambutan at 16 trees per rai.

stem /ซฺเต็ม/ 1) ลำต้น ส่วนของพืชที่พัฒนามาจากยอดแรกเกิด (plumule) เป็นส่วนที่ให้กำเนิดกิ่ง ก้าน ใบ ดอก (ต่างจากรากตรงที่มีตา ข้อ ปล้อง) 2) ก้านของใบ ดอก ผล flower with long stem (ดู root)

sterilize /สเต-ริล-ไล / vt 1) ตอน ทำให้เป็นหมัน 2) ทำให้ปลอดเชื้อ sterilize
pot soil with hot steam sterile /สเต-ไรล/ adj 1) เป็นหมัน Mangosteen
fruits are all parthenocarpic since all pollens are sterile. 2) ปลอดเชื้อ
A sterile soil is recommended for germinating seed. sterilization
/สเต-ริล-ไล-เซ-ชัน/ n 1) การทำหมัน 2) การฆ่าเชื้อ การทำให้ปลอดเชื้อ (ดู fertile)

stigma /สติก-เมอ/ n ยอดเกสรตัวเมีย ส่วนที่จะรองรับละอองเรณู On opening, durian flower
reveal a receptive which is yellowish and sticky. (ดู pistil)

stock /สต็อค/ n ต้นตอ (ดู rootstock และ interstock)

stomata /สโต-เมอะ-เทอะ/ n ปากใบ ช่องเปิดที่ผิวชั้นนอกของใบและลำต้น สำหรับการหายใจ
และคายน้ำ As leaves loss turgor, stomata close to conserve moisture.

stomate /สโต-เมท/ adj มี หรือประกอบด้วยปากใบ

stool /สตุล/ n ตอ (ส่วนโคนเมื่อลำต้นถูกตัดใกล้ระดับดิน) stooling /สตุล-ลิง/ n การขยายพันธุ์
โดยการตัดต้นให้เหลือแต่ตอเพื่อให้แตกหน่อแล้วจึงใช้ดินกลบตอบังคับให้หน่อออกรากแล้วจึงแยกหน่อไป
ปลูกลง (= mound layering) (ดู layer)

stratify /สเตรท-ทึ-ฟาย/ v 1) จัดเรียงเป็นชั้น ๆ เช่นการทับถมกันเป็นชั้น ๆ ของดิน stratified alluvium 2) จัดเรียงเมล็ดพืชสลับกับชั้นทรายหรือชั้นเลื้อยชั้น ๆ และเก็บในที่เย็น เพื่อทำลายการพักตัวและเร่งการงอกของเมล็ดพืชบางชนิด Seeds are stratified between layers of moist sand in boxes and exposed to chilling temperatures. **stratification** /สเตรท-ทึ-ฉิ-เค-เคิน/ n 1) การจัดเรียงเป็นชั้น ๆ Soil stratification will influence markedly the available water and its movement. 2) การจัดเรียงเมล็ดไว้ในที่ชื้นและเย็นเพื่อทำลายการพักตัวและเร่งการงอกของเมล็ด

stratum /สตรา-เทิม/(pl strata /สตรา-เทอะ/) n ชั้น (เช่นชั้นดินต่าง ๆ, ชั้นของพืชที่เจริญสูงต่ำต่างระดับในบริเวณเดียวกัน เช่น พญาเจริญอยู่ใกล้ผิวดิน ถัดมาเป็น ไม้พุ่มสูง ไม้ขนาดกลาง และ ไม้ใหญ่) Soil furnishes a stratum for germination of the seeds, and anchorage of the plant roots.

stunt /สตันⁿ/ v ยับยั้งการเจริญเติบโต Plants are severely stunted by lack of moisture. n การยับยั้งการเจริญเติบโต The stunt was caused by virus.

style /สไตⁿ/ n ก้านเกสรตัวเมีย ส่วนเชื่อมต่อระหว่างรังไข่กับยอดเกสรตัวเมีย elongated style of hibiscus (ดู pistil)

subsoil /ซึบ-ชอยⁿ / n ดินชั้นล่าง อยู่ลึกเกินระดับความลึกของรอยไถและมีอินทรียวัตถุน้อยกว่าดินชั้นหน้าดิน Even when root does not penetrate deeply into the subsoil, its permeability and its chemical nature still influence plant growth. (ดู substratum และ topsoil)

substratum /ซึบ-ซุตรา-เทิม/ n ชั้นวัตถุต้นกำเนิดดิน เป็นชั้นดินที่ผุพังอยู่ใต้ชั้นดินล่างลงไป Substratum is a layer of parent material and more or less weathered. (ดู subsoil และ topsoil)

subterranean /ซึบ-เทอะ-เร-เนียน/adj ใต้ผิวดิน Dioscorea alata L. is cultivated for the subterranean tubers. (ดู aerial และ aquatic)

succession of crops /เซ็ค-เซ็ช-เถิน ออฟ ครอป / n 1) การปลูกพืชตามฤดูกาลให้ได้ผลผลิตต่อเนื่องกัน (อาจโดยการหว่านเมล็ดทีละทยอยกัน 2 รุ่น หรือหว่านเมล็ดพร้อมกันแต่ใช้พันธุ์ที่แก่เก็บเกี่ยวต่างเวลากัน) 2) การปลูกพืชอายุสั้นสองชนิดหรือมากกว่าสองชนิดในหนึ่งฤดูปลูก โดยการปลูกทยอยกันไป (ดู cropping system)

sucker /ซึค-เคอ/ vi แดกหน่อ แทะหน่อ Bamboo suckers abundantly. vt กำจัดหน่อเอาหน่อออก to sucker the banana n หน่อ A sucker developed from root is termed root sucker.

superior ovary /ซู-เพีย-เรีย โอ-เวอะ-จี/ n รังไข่ที่ตั้งอยู่สูงกว่ารอยเชื่อมต่อของกลีบดอกกับเกสรตัวผู้ superior ovary of sweet pea (ดู ovary)

symbiosis /ซิม-บิ-โอ-ซิซ/ n สมานชีวิน, ภาวะการอยู่ร่วมกัน เช่น การพึ่งพาอาศัยซึ่งกันและกันระหว่างไรโซเบียมที่สร้างปมในรากพืชตระกูลถั่ว และช่วยตรึงไนโตรเจนจากอากาศมาประโยชน์แก่พืช symbiosis of nitrogen-fixing bacteria in soybean root nodules

symbiotic /ซิม-บิ-เออะ (ออ)-ทิด/ adj ซึ่งมีภาวะการอยู่ร่วมกัน nodules that contains symbiotic bacteria

synergistic /ซึน-เนอะ-จิซ-ทิด/ adj เสริมกันและกัน(และ ได้ผลมากกว่ากรณีที่แยกกันทำแล้วเอาผลมารวมกัน) an advantage of synergistic reaction of two herbicides

synergist /ซึน-เนอะ-จิซ^ท/ n สารที่เพิ่มประสิทธิภาพของยาฆ่าแมลงหรือยาป้องกันศัตรูพืช (ดู antagonistic)

tap /แทพ/ v 1) เปิดก๊อก (เช่น ก๊อกประปาเพื่อให้น้ำไหลออกมา) 2) กรีด (ยางพารา)

Rubber farmers tap their trees early in the morning. **tapping**

/แทพ-พิง/ n 1) การนำออกมาใช้ เช่นต่อก๊อกประปาเข้ากับระบบประปา ต่อสายเพื่อดักฝังโทรทัศน์ ฯลฯ 2) การกรีด (ยางพารา) Tapping of para rubber is done on every other day to conserve the latex-yielding bark.

taro /ทา-โร/ n ต้น หรือหัวของเผือก (เรียก dasheen หรือ eddo ด้วย) Taro is grown through out the tropics for its edible tuberous roots. (ดู yam)

tassel /แทส-เซล/ v แหวงช่อดอกตัวผู้ This hybrid corns tassel uniformly. **tasselling**

/แทส-เซล-ลิง/ n การแหวงช่อดอกตัวผู้ (ดู detassel)

temperate /เท็ม-เพอะ-ริท/ adj (สภาพดินฟ้าอากาศ) ที่ไม่ร้อนจัดหนาวจัด Apples, pears and plums belong to the temperate zones. (ดู tropics)

tender /เท็น-เดอะ/ adj อ่อน อ่อนแอ ไม่ทนต่อการเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อม Newly transplanted seedlings are tender and need a good care. (ดู hardy)

tensiometer /เทน-ซี-อัม-เมอะ-เทอะ/ n เครื่องหาปริมาณความชื้นในดินโดยวัดจากแรงดึงดูดระหว่างน้ำในดินกับอนุภาคดิน Tensiometer is installed in the corn field to monitor the water status.

terminal /เทอ-มิ-เนิล/ adj ปลาย ด้านปลาย Litchi has a terminal bearing habit, it bears fruits at the terminal of its branches. (ดู lateral)

terrace /เท-ริช/ v ปรับระดับเป็นแบบขั้นบันได to terrace the hill slope for rubber plantation n ลานหรือขั้นบันได (ที่ปรับแต่งขึ้นมาจากพื้นที่ที่ลาดเอียง) Terraces of at least 1.5 m. wide are essential to facilitate tapping and collecting rubber latex in the hilly area.

terrestrial /เทอะ-เร็น-เนียน/ adj เกี่ยวข้องกับโลกหรือผิวโลก อยู่บนบก Cacao is terrestrial plant, lotus is not. (ดู subterranean, aerial และ aquatic)

testa /เท็ซ-เทอะ/ n เปลือกหุ้มเมล็ด The mango testa hardens towards the rippening of the fruit. (ดู seed)

tetraploid /เท็ท-เทอะ-พรอย^๓/ adj เป็นเทตระพลอยด์ ซึ่งมีโครโมโซมจำนวน 4 ชุด เป็นองค์ประกอบของเซลล์ A cross of diploid and tetraploid watermelons yields a triploid melon which is seedless. (ดู polyploid, haploid และ diploid)

till /ทิล/ v ไถพรวน Farmers used to till the land with plough drawn by draught animals. tillage /ทิล-ลิจ/ n การไถพรวน Tillage is a good measure to control weed problem, improve soil aeration and drainage. (ดู cultivate)

tiller /ทิล-เลอะ/ n แขนงซึ่งแตกออกมาจากโคนกอ เช่น แขนงข้าว ข้าวโพด rice tillers
tillering /ทิล-เลอะ-ริง/ n การแตกกอ (ดู sucker)

tissue /ทิว-ดู/ n เนื้อเยื่อ กลุ่มเซลล์ชนิดเดียวหรือหลายชนิดที่มาวมกันเพื่อทำหน้าที่เฉพาะอย่างใดอย่างหนึ่ง เช่น คอลเลงคิมา สแกอเรนคิมา Spongy layer in leaves is a parenchyma tissue.

tissue culture /ทิว-ดู คัล-เชอะ/ n การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ การนำเนื้อเยื่อของพืชมาเพาะเลี้ยงในอาหารให้ทวีจำนวนและพัฒนาเป็นต้นพืชเพื่อขยายพันธุ์หรือเพื่อวัตถุประสงค์อื่นๆ The nursery man had his prize-winning orchid multiplied by tissue culture.

topsoil /ท็อป-ชอย/ n ชั้นดินบนหรือชั้นไถพรวน มีอินทรีย์วัตถุสูงเป็นชั้นดินที่รากพืชขนไต่หาอาหารและน้ำซึ่งจะได้รับผลกระทบจากการไถพรวนมากที่สุด Topsoil or surface soil is the major zone of organic-matter accumulation. (ดู subsoil)

toxic /ท็อก-ซิค/ adj เป็นพิษ มีพิษ Peanut products are frequently found to contain considerable amount of a toxic aflatoxin. toxin /ท็อก-เซิน/ n ชีวพิษ, ทอกซิน สารพิษที่เกิดจากจุลินทรีย์ toxicology /ท็อก-ซี-คอลล-เลอะ-จี/ n พิษวิทยา toxicity /ท็อก-ซิช-เชอะ-ที/ n ความเป็นพิษ

trace element /เทรซ เอ-เลอะ-เมินⁿ/ n ธาตุอาหารเสริม (ดู micronutrient)

trail /เทรล/ v เลื้อย กอดเถา Pumpkin vines trail along the slope. trailing
/เทรล-ลิ่ง/ n การกอดเถา การเลื้อย trailer /เทรล-เลอะ/ n พืชที่กอดเถาเลื้อยไป
ตามผิวดิน (ดู twine)

train /เทรน/ v ตัดหรือจัด (ต้นไม้) ให้มีลักษณะตามที่ต้องการ เช่น ในการทำต้นตะโกตัด to
train the climbing rose along the trellis training /เทรน-นิง/
n การตัดหรือจัด (ต้นไม้) ให้มีลักษณะรูปร่างตามที่ต้องการ

translocate /ทรานซ์-โล-เคท/ v เคลื่อนย้าย (แร่ธาตุ อาหาร) Potassium is readily
translocated in plants. translocation /ทรานซ์-โล-เค-เคิน/ n การเคลื่อนย้าย
แร่ธาตุอาหารในพืช The parasitic organisms could break up translocation of
food materials in the phloems.

transpire /แทรน-ซไพ-เออะ/ v คายน้ำ Corn transpires more in the warm and
windy days. transpiration /แทรน-ซเพอะ-เร-เคิน/ n การคายน้ำ Transpiration
may occur even though the ambient humidity is quite high.

transplant /แทรน-ซพลานⁿ/ v ย้ายปลูก to transplant seedlings from seedbed
into the field transplanting /แทรน-ซพลาน-ทิง/ n การย้ายปลูก transplanter
/แทรน-ซพลาน-เทอะ/ n เครื่องย้ายปลูก

tree /ทรี/ n ไม้ต้น, พืชที่มีลำต้นเดี่ยว ๆ มีเนื้อไม้และไม้แตกสาขาหรือแตกสาขาที่ระดับสูงพ้นผิวดิน
มาระดับหนึ่งแล้ว เช่น ต้นมะพร้าว มะม่วง Coconut and mango are trees whereas
roses are shrubs and cucumbers are vines. (ดู shrub และ vine)

trellis /เทรลลิส/ v ทำค้ำ (ให้พืช) ตัดหรือจัดให้ (พืช) ขึ้นค้ำ to trellis the
grapevine n ค้ำ grapevine trellis made of concrete posts and iron wire

trifoliate /ไทร-โฟลลิ-เอท/ adj ซึ่งประกอบด้วยใบย่อยสามใบ trifoliate leaf ใบซึ่ง
ประกอบด้วยใบย่อยสามใบ trifoliate orange ส้มสามใบ (Poncirus trifoliata)

triploid /ทริพ-พลอย^{อี}/ adj ซึ่งมีโครโมโซม 3 ชุด เป็นองค์ประกอบของเซลล์ Seedless
water-melon is a triploid. n พืชที่มีโครโมโซม 3 ชุด เป็นองค์ประกอบของเซลล์
(ดู polyploid, haploid และ diploid)

tropics /ทริอ็อป-พิต^{ซึ}/ n (มักขึ้นต้นด้วยอักษรตัวใหญ่ร่วมกับ the) พื้นที่โลกเขตร้อน, พื้นที่ระหว่าง
เส้นรุ้งขนานที่ 23 องศา 27 องศา เหนือ และใต้ Coconuts are grown all over the
Tropics. tropical /ทรอพ-เพอะ-เคิล/ adj ซึ่งเกี่ยวข้องกับเขตร้อน tropical fruits
(ดู temperate)

truncate /ทริง-เคท/ adj มีลักษณะเหมือนถูกตัด, ป้าน (ดูภาพประกอบใน apex)

trunk /ทริง^{กี}/ n ลำต้นส่วนที่เป็นต้นประธาน ไม่รวมกิ่งสาขา ส่วนต่อระหว่างรากกับเรือนยอดของพืช
The rubber trees are pruned to leave a smooth and knot-free trunks of
2.5 m. high when they reach the tapping age. (ดู stem)

tuber /ทิว-เบอ/ n หัว ลำต้นแปรรูปอยู่ใต้ดินมีลักษณะเป็นหัวเพื่อการสะสมอาหาร ใช้ขยายพันธุ์ได้ เช่น หัวมันฝรั่ง Irish potato tubers (ดูภาพประกอบใน modified part) **tuberous** /ทิว-เบอ-เริช/ adj ซึ่งเป็นหัวหรือคล้ายหัว **tuberous root** /ทิว-เบอ-เริช รุก/ n รากที่แปรรูปมีลักษณะคล้ายลำต้นแปรรูปที่เรียกว่า tuber เช่น รากของมันสำปะหลัง มันเทศ รักเร่ tuberous roots of cassava

turf /เทิน/ v 1) ปูด้วยหญ้า (ที่ชะมาเป็นแผ่น ๆ) to turf the road shoulders
2) ชะหญ้าออกเป็นแผ่น ๆ to turf the grass in 50 cm.x 50 cm. size
n หญ้าที่ชะเป็นแผ่น ๆ โดยใส่คัตรากและผิวหน้าดินมาด้วย to water stacks of turf to prevent dessication (ดู lawn และ sod)

twig /ทวิก/ n กิ่งขนาดเล็กของพืช thinning out small twigs

twine /ทไวⁿ/ v เลื้อยพัน Centrosema, the cover crop used in the rubber plantation, always twines about the rubber trunks if not tended.

twiner /ทไว-เนอะ/ n เถาวัลย์ ไม้เลื้อย (ดู vine)

unrooted /อัน-รูก-ทิด/ adj ไม่มีราก (= rootless) After 6 weeks, the rooted cuttings were transplanted into polyethylene bags and the unrooted ones were discarded.

upland /อัน-แลนⁿ/ n ที่สูง, ที่ราบสูง โดยเฉพาะที่ไกลจากทะเลมาก ๆ upland in the North East Thailand adj เกษวช้องหรืออยู่ในที่สูง Upland rice needs no flooding.

uproot /อัฟ-รูท/ v ถอนราก Hoeing helps uproot or cut weed below the crown of the plant.

var. n ตัวอย่างของ variety

variety /เวอะ-ไร์-เออะ-ทึ/ n 1) พันธุ์ (ทางพฤกษศาสตร์) การจำแนกชั้นในลำดับที่แยกย่อยจากชนิด (species) ลงไป The scientific name of cabbage is Brassica oleracea variety capitata, L. 2) พันธุ์ (ทางพืชสวน) Mango variety "Num Dok Mai" is recommended for export. (ดู cultivar)

vascular bundle /แวง-คิว-เลอะ บัน-เดิล/ n กลุ่มท่อลำเลียง (น้ำและอาหารในพืช) The different arrangements of vascular bundle in dicots and monocots are obvious.

vector /เว็ค-เทอะ/ n สัตว์หรือพาหะ Aphids are considered vectors of mosaic viruses in tomatoes.

vegetation /เวจ-จิก-เท-เจิน/ n มวลพืชพรรณที่ขึ้นครอบคลุมพื้นที่ green vegetation in the rain forest

vegetative /เว็จ-จิท-เท-ทิว/ adj 1) เกี่ยวข้องกับการเจริญเติบโตทางต้น ราก กิ่ง ใบ (ไม่เกี่ยวข้องกับส่วนเพื่อการสืบพันธุ์ เช่น ตา ดอก ผล เมล็ด) During juvenile phase, plants exhibit only vegetative growth and no reproductive one. 2) ไม่อาศัยเพศ vegetative propagations such as cutting, grafting, budding and layering (ดู reproduce)

vein /เวิน/ n เส้นใบ leaf vein veinal /เวิน-นัล/ adj ซึ่งเกี่ยวข้องกับเส้นใบ Leaves affected with veinal mosaic. venation /วี-เน-เนิน/ n ระบบการจัดเรียงของเส้นใบ parallel venation of monocots

ภาพที่ 11

ventral /เว็น-เทรล/ adj 1) ด้านท้อง ด้านล่าง 2) ด้านใต้ใบ Leaves usually have more stomata on the ventral side of the blades. (ดู dorsal)

viable /ไว-เออะ-เบิล/ adj (มีชีวิต) สามารถเจริญและพัฒนาต่อไปได้ viable seeds

virgin /เวจ-จิน/ adj ยังไม่ถูกรบกวนหรือใช้ประโยชน์มาก่อน virgin soil, virgin forest

vine /ไวⁿ/ n 1) องุ่น (= grapevine) 2) ไม้เถา, เถาวัลย์ Vine can not support itself so it has to climb, twine or creep. (ดู shrub และ tree)

virus /ไว-เออ-เริช/ n ไวรัส วิชา Tomato mosaic viruses attack not only tomato but also attack many other species. viral /ไว-เออ-เริล/ adj เกี่ยวข้องกับ ไวรัส หรือมีสาเหตุมาจากไวรัส viral diseases virology /ไว-โร-โล-จี/ n ไวรัสวิทยา วิชาวิทยา (ดู mycoplasma)

waterlog /วอ-เทอะ-ล็อก/ v ทำให้หน้าซังแช่ ทำให้ล้มตัวด้วยน้ำ Prior to land preparation, farmer waterlogs the paddy field to kill weed. waterlogged /วอ-เทอะ-ลอก/ adj สภาวะน้ำซังแช่ Papaya will be killed within 7 days in a waterlogged condition.

watersprout /วอ-เทอะ-ชเปรา/ n กิ่งน้ำค้าง กิ่งที่แตกจากตาไม้เค็มหรือตาแฝง (latent buds) ตามลำต้นหรือกิ่ง สาขาใหญ่ ๆ จะเจริญทางกิ่งใบเร็วมากแต่มักไม่ให้ดอกผล Fruit gardeners pruned away all the watersprouts on their rambutan trees.

weed /วีด/ v กำจัดวัชพืช ทำร่น Home gardeners weed their vegetable plot every two weeks. n วัชพืช หญ้าหรือพืชอื่นซึ่งขึ้นในที่ที่ไม่ต้องการให้ขึ้นเช่นในแปลงปลูก Nutsedge is a noxious weed in many cultivated areas. weeding /วีด-ดิง/ n การกำจัดวัชพืช การทำร่น weeder /วีด-เดอะ/ n คนหรือเครื่องมือที่ใช้กำจัดวัชพืช

weevil /วี-เวิล/ n ตัวงวง cotton damaged by ball weevils

well-drain /เวล-เดรน/ v ระบายน้ำด้วยวิธีการขุดหลุมรับน้ำและสูบน้ำจากหลุมระบายทิ้งไป The farmer well-drained his wet land to save his crop. n หลุมระบาย The well-drain were one meter deep and one meter in diameter.

woody /วูด-ดี/ adj มีลักษณะเป็นเนื้อไม้ woody stem of teak (ดู herbaceous)

wound /วูน^ด/ v ทำให้เกิดแผล Propagator wounds the basal end of the cuttings and treat them with auxin solution before putting in the propagation box.

wounding /วูน-ดิง/ n การทำให้เกิดแผล

xylem /ไซ-เล็ม/ n ไซเล็ม ท่อน้ำ เป็นเนื้อเยื่อเชิงซ้อนในระบบท่อน้ำท่อน้ำอาหารของพืช หน้าที่หลักคือลำเลียงน้ำและสารอาหาร สะสมอาหารและเป็นส่วนเนื้อไม้ที่จะให้ความแข็งแรงกับต้น Vascular tissue consists essentially of phloem and xylem. (ดู phloem)

yam /แยม/ n 1) หัวของพืชสกุล Dioscorea เป็นรากแปรรูปมีแป้งสะสมอยู่มาก ใช้เป็นอาหารได้ เช่น หัวกลอย, มันมือเสือ 2) พืชในสกุล Dioscorea

yield /ยิล^ด/ vi ให้ผลดี Without good drainage this soil will not yield. vt ให้ผลผลิต This corn yields only 500 kgs. per rai. n ผลได้, ผลผลิต Yield is sensitive to fluctuation of environment.

zygote /ไซ-โกท/ n ไซโกต เซลล์ที่เกิดจากการรวมกันของเซลล์สืบพันธุ์เพศผู้และเพศเมีย ไซที่ได้รับ การผสมแล้ว The embryo develops from the zygote initially as a very small mass of cells embeded in the endosperm. zygotie /ไซ-โกท-ทิด/ adj เกี่ยวข้อง หรือเกิดจากไซโกต Mangosteen seed is not zygotie. (ดู gamete)