

การเฝ้าระวังการแพร่ระบาดของ *Conyza canadensis* (L.) Cornq. ในพืชไร่ พืชผัก และ
ไม้ดอกเมืองหนาว

The Distribution Surveillance of *Conyza canadensis* (L.) Cornq. in Field
Crops, Vegetable and Flower of Temperate.

คมสัน นครศรี จริญญา ปิ่นสุภา และ ภัทร์พิชชา รุจิระพงศ์ชัย

กลุ่มวิจัยวัชพืช สำนักวิจัยพัฒนาการอารักขาพืช

บทคัดย่อ

การสำรวจวัชพืช *Conyza canadensis* (L.) Cronq. ในพืชไร่ พืชผัก และไม้ดอกเมืองหนาว โดยใช้วิธีการแบบ subjective sampling เพื่อเป็นการสำรวจหาข้อเท็จจริง (Exploration research) เกี่ยวกับการแพร่ระบาดของวัชพืชชนิดนี้ในพื้นที่ที่กำหนด คือ ในจังหวัดนครราชสีมา สุรินทร์ ศรีสะเกษ อุบลราชธานี หนองคาย นครพนม สกลนคร กาฬสินธุ์ สระบุรี ลพบุรี ชัยนาท สุพรรณบุรี กาญจนบุรี นครนายก ระยอง จันทบุรี ตราด เลย เพชรบูรณ์ พิจิตร น่าน อุดรดิตถ์ ลำปาง พะเยา เชียงราย เชียงใหม่ แม่ฮ่องสอน ประจวบคีรีขันธ์ และชุมพร ผลการสำรวจไม่พบวัชพืช *Conyza canadensis* (L.) Cronq. แต่พบวัชพืช *Conyza sumatrensis* Retz. และวัชพืชอื่น ๆ ขึ้นในแปลงปลูกพืชที่ทำการสำรวจ

คำนำ

วัชพืชต่างถิ่นหลายชนิดได้นำเข้ามาในประเทศไทยเพื่อวัตถุประสงค์อย่างใดอย่างหนึ่ง แต่เมื่อระยะเวลาผ่านไปวัชพืชเหล่านี้ก่อให้เกิดปัญหาตามมา เนื่องจากสามารถปรับตัวเข้ากับสภาพแวดล้อมและเจริญเติบโตได้ดี ผลิตเมล็ดได้มาก ทำให้แพร่ระบาดได้อย่างรวดเร็วก่อให้เกิดปัญหาทั้งในพื้นที่ปลูกพืชและพื้นที่ที่ไม่ได้ปลูกพืช เช่น ธูปฤๅษี (*Typha angustifolia* L.) นำเข้ามาเป็นไม้ประดับบริน้ำ และดอกใช้จัดดอกไม้ ตาลหม่อน (*Vernonia eclipsta* DC) เป็นไม้เลื้อยในวงศ์ทานตะวัน นำเข้ามาเป็นไม้ประดับ ปัจจุบันพบเป็นวัชพืชในแถบภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ขจรจบดอกใหญ่ (*Pennisetum pedicellatum* Trin.) หญ้าขจรจบดอกเล็ก (*Pennisetum polystachyon* (L.) Schult.) นำเข้ามาเป็นอาหารสัตว์ในปี 2498 จากประเทศอินเดีย (ฤกษ์, 2530) หญ้าพง (*Sorghum halepense* (L.) Pers.) นำเข้ามาเพื่อใช้เป็นอาหารสัตว์ หญ้าหางนกยูงใหญ่ (*Acrachne racemosa* (Roemer & J.A. Schultes) Ohwi หรือ *Eleusine racemosa* Roemer & J.A. Schultes) พบระบาดในบางท้องที่ของจังหวัดกาญจนบุรี เช่น กาญจนบุรี สุพรรณบุรี นครปฐม

นครสวรรค์ สระบุรี ลพบุรี อุทัยธานี เชียงราย เป็นต้น และมีแนวโน้มจะระบาดมากขึ้น ก้นจ้ำข้าว ดอกใหญ่ (*Bidens pilosa* L. var. *radiata* Scherff) เป็นพืชอายุสั้น 2-3 ปี มีถิ่นกำเนิดในอเมริกา กลางนำเข้ามาจากไต้หวันเพื่อใช้เลี้ยงผึ้ง ปัจจุบันพบกระจายทั่วไปในภาคเหนือและหลายจังหวัดทาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ศิริพร และคณะ, 2546) การปนเปื้อนกับเมล็ดพันธุ์ เช่น หญ้ายาง ซึ่งเป็น พืชพื้นเมืองของแอฟริกา คาดว่าปะปนเข้ามาพร้อมกับเมล็ดข้าวโพด (Teerawatsakul, 1986) ปัจจุบัน กลายเป็นวัชพืชร้ายแรงสำหรับพืชไร่ และพืชอื่นๆ เพื่อเป็นการป้องกันปัญหาที่จะเกิดขึ้นอย่างในอดีต ที่ผ่านมา กรมวิชาการเกษตรได้ยกร่างประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ที่ให้ศัตรูพืชจากทุกแหล่ง ตามท้ายประกาศนี้เป็นสิ่งต้องห้าม เนื่องจากเป็นศัตรูพืชกักกัน จึงต้องห้ามนำเข้าพืชหรือวัชพืชนั้นซึ่ง อาจต้องการนำเข้าโดยตรง หรือติดเข้ามาพร้อมกับสิ่งของนำเข้าอื่นๆ วัชพืช *Conyza canadensis* (L.) Cronq.) เป็นศัตรูพืชกักกันอีกชนิดหนึ่งที่หลายประเทศต้องการให้ยกเลิก เช่น ออสเตรเลีย เพื่อให้ คงไว้ของศัตรูพืชกักกันของวัชพืชนิดนี้ จึงควรสำรวจและเฝ้าระวังการแพร่กระจายของ *Conyza canadensis* (L.) Cronq.) ในพื้นที่ปลูกพืชไร่ พืชผักเมืองหนาวและไม้ดอกเมืองหนาว เพื่อให้ได้ ข้อมูลที่เป็นปัจจุบันสำหรับใช้อ้างอิงในกรณีที่เกิดปัญหาข้อขัดแย้งกันระหว่างประเทศสมาชิกใน องค์การการค้าโลกต่อไป

วิธีดำเนินการ

อุปกรณ์

อุปกรณ์ประกอบการสำรวจ

1. รูปภาพของวัชพืช
2. ถุงกระดาษและถุงพลาสติก
3. ปากกาและดินสอ
4. เชือก

วิธีการ

วางแผนการสำรวจโดยใช้วิธีการแบบ Subjective sampling เป็นการสำรวจหาข้อเท็จจริง (Exploration research) เกี่ยวกับการแพร่ระบาดของวัชพืชทั้ง 2 ชนิดในพื้นที่ที่กำหนด และใช้ รูปภาพวัชพืชประกอบในการสำรวจและสอบถามเกษตรกรในพื้นที่สำรวจ นอกจากนั้นยังสำรวจวัชพืช อื่นๆ ที่พบในพื้นที่การสำรวจด้วย

เวลาและสถานที่

แปลงปลูกพืชในเขตจังหวัดภาคกลาง ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
ภาคตะวันออก และภาคใต้

ผลและวิจารณ์ผลการทดลอง

การสืบค้นข้อมูลของวัชพืช พบว่า สกุล *Conyza* เป็นพืชที่ให้ดอกมีอยู่ประมาณ 50 ชนิด จัดอยู่ใน Family *Asteraceae* เป็นพืชพื้นเมืองของเขตร้อนและอบอุ่น และยังพบในเขตหนาวของทวีปอเมริกาเหนือและเอเชียตะวันออก จัดเป็นวัชพืชประเภทไม้เนื้ออ่อนที่เป็นวัชพืชฤดูเดียวหรือหลายฤดูและเป็นพวกไม้พุ่ม ลำต้นตั้งตรง มีแขนง ใบออกสลับกัน ช่อดอกออกเป็นกลุ่มไม่หนาแน่น จากส่วนยอดลำต้นหรือแขนง(Anonymous,2010a) จากการสืบค้นพบ *Conyza* 2 ชนิดที่ลักษณะใกล้เคียงกัน คือ *Conyza canadensis* (L.) Cronq. และ *Conyza sumatrensis* Retz. รายละเอียดของแต่ละชนิดมีดังนี้

Conyza canadensis (L.) Cronq. มีชื่อพ้อง (Synonyms:) *Erigeron canadensis* L. ชื่อสามัญ Horseweed, Canadian Horseweed, Canadian Fleabane, Coltstail, Marestail และ Butterweed เป็นพืชฤดูเดียวพบในทวีปอเมริกาเหนือและอเมริกากลาง ลำต้นสูงถึง 2.0 เมตร มีขนขึ้นตามลำต้นไม่หนาแน่น ใบสีเขียว ตรง เรียวยาว ใบยาว 0.1-11 เซนติเมตร กว้าง 0.2-1.8 เซนติเมตร ส่วนใบที่ใกล้ก้านใบมีขอบใบยก ปลายใบขอบใบไม่ยก ไม่มีก้านใบ มีขนปกคลุมเล็กน้อยทั้ง 2 ด้าน ปลายใบลู่ลงเล็กน้อย ดอกมีเส้นผ่าศูนย์กลาง 1 เซนติเมตรขึ้นอย่างหนาแน่นบนช่อดอก มีดอกย่อยสีขาวหรือม่วงอ่อน ออกเป็นรูปร่างแหวน ตรงกลางดอกย่อยสีเหลือง Horseweed พบในพืชไร่ทุ่งหญ้าและสวนปลูกพืชทั่วไป และเมื่อขึ้นเบียดเบียนในถั่วเหลืองทำให้ผลผลิตลดลงมากถึง 83 เปอร์เซ็นต์(Anonymous,2010b)

Conyza sumatrensis (Retz.) E. H. Walker มีชื่อพ้อง (Synonyms:) *C. albida* Willd. ex Sprengel, *C. altissima* Bonnet และ *C. nandina* Bonnet ชื่อสามัญ fleabane, tall fleabane, broad-leaved fleabane, white horseweed, Sumatran fleabane และ Guernsey fleabane เป็นพืชฤดูเดียว มีถิ่นกำเนิดที่อเมริกาเหนือ พบทั่วไปทั้งทวีปอเมริกาใต้ ยุโรป เอเชีย และ ออสเตรเลีย ลำต้นตรงสูง 1-2 เมตร เมื่อเจริญเติบโตเต็มที่ ลำต้นมีใบมากและปกคลุมด้วยขนอ่อน ๆ ใบสีเขียวออกเทาขาว 4-10 เซนติเมตร กว้าง 0.5-1.2 เซนติเมตร ฐานรวมกันเป็นกระจุกแต่ละใบเรียวยาวและสอบจากฐานใบขึ้นไป ขอบใบยก เวียนสลับกันขึ้นด้านบน ใบมีขนสีขาวขึ้นปกคลุมทั้งใบ ช่อดอกจัดรูปแบบเหมือนปรีสมิต ดอกเหมือนระฆังหงาย(bell-shaped) ยาว 0.6-1.0 เซนติเมตร กว้าง 0.4-0.6 เซนติเมตร ใบประดับด้านบนอกมีขนหนาแน่น ส่วนผิวด้านในเมื่อได้รับแสงจะเป็นสีขาวออกเขียว ดอกย่อยสีครีม ขนาดยาวน้อยกว่า 0.1 เซนติเมตร ผลขนาดยาว 0.3 เซนติเมตร รูปไข่มีขนบางๆ เมล็ดเดี่ยวสีออกเหลืองผิวมีขนแข็งขรุขระ ออกดอก ระหว่างเดือน ธันวาคม-สิงหาคม(Anonymous,2011)

Conyza ทั้ง 2 ชนิด มักขึ้นอยู่ร่วมกัน ข้อแตกต่างกันสังเกตได้ที่ดอก สำหรับ *Conyza canadensis* ใบประดับไม่มีขน ผิวด้านในสีน้ำตาล ต้นสูง 1.5 เมตร และ *Conyza sumatrensis* มีขนที่ใบประดับแต่ที่ปลายใบประดับมีขนสั้น ผิวด้านในสีน้ำตาลแดง ต้นสูง 2.0 เมตร

การสำรวจในเขตพื้นที่ที่กำหนดได้แก่ **จังหวัดสุรินทร์**(อำเภอสำโรงทาบ ศีขรภูมิ ท่าตุม ลำดวน สังขะ รัตนบุรี กาบเชิง บัวเชด เขวาสินรินทร์ โนนนารายณ์ และ ศรีณรงค์) **จังหวัดศรีสะเกษ** (อำเภอขุขันธ์ ภูสิงห์ กันทรลักษ์ กันทรารมย์ ราษีไศล อุทุมพรพิสัย ห้วยทับทัน วังหิน พยุห์ น้ำเกลี้ยง ศรีรัตนะ เบลอจักษ์ และ โนนคูณ) **จังหวัดอุบลราชธานี**(อำเภอน้ำยืน นาจะหลวย บุณฑริก น้ำขุ่น สิรินธร วารินชำราบสว่างวีระวงศ์ ดอนมดแดง เหล่าเสือโก้ก ม่วงสามสิบ ตระการพืชผล พนา กุดข้าวปุ้น โพธิ์ไทร ศรีเมืองใหม่ และ โขงเจียม) **จังหวัดนครราชสีมา**(อำเภอ ปากช่อง สีคิ้ว ปักธงชัย วังน้ำเขียว และครบุรี) **จังหวัดสุรินทร์**(อำเภอสำโรงทาบ ศีขรภูมิ ท่าตุม ลำดวน สังขะ และ รัตนบุรี) **จังหวัดหนองคาย**(อำเภอเมือง สระใคร ท่าบ่อ ศรีเชียงใหม่ โพนพิสัย ฝ้ายไร่ รัตนวาปี ศรีวิไล บึงกาฬ ปากคาด และพรเจริญ) **จังหวัดสกลนคร**(อำเภอคำตากล้า อากาศอำนวย ภูพาน วานรนิวาส พังโคน และอำเภอเมือง) **จังหวัดนครพนม**(อำเภอนาทม ศรีสงคราม นาหว้า โคกศรีสุพรรณ กุสุมาลย์ ธาตุพนม และโพนสวรรค์) **จังหวัดกาฬสินธุ์**(ห้วยผึ้ง สมเด็จ เมือง และยางตลาด) **จังหวัดสระบุรี**(อำเภอหนองโดน บ้านหมอ พระพุทธบาท และอำเภอดอนพุด) **จังหวัดลพบุรี**(พัฒนานิคม โคกสำโรง ชัยบาดาล ท่าม่วง และท่าหลวง) **จังหวัดชัยนาท**(อำเภอเมือง วัดสิงห์ สรรคบุรี และสรรพยา) **จังหวัดพิจิตร**(อำเภอโพทะเล บึงนาราง ตะพานหิน บางมูลนาก และโพธิ์ประทับช้าง) **จังหวัดกำแพงเพชร** (อำเภอบึงสามัคคี คลองขลุง ทรายทองวัฒนา ไทรงาม) **จังหวัดนครนายก**(อำเภอเมือง องค์กรักษ์ ปากพลี และบ้านนา) **จังหวัดระยอง**(อำเภอแกลง วังจันทร์ และ เขาชะเมา) **จังหวัดจันทบุรี**(อำเภอนายายอาม ท่าใหม่ แก่งหางแมว และขลุง) **จังหวัดตราด**(อำเภอเขาสมิง และ บ่อไร่) **จังหวัดเพชรบูรณ์**(อำเภอศรีเทพ วิเชียรบุรี หนองไผ่ เมือง เขาค้อ หล่มสัก และ หล่มเก่า) **จังหวัดเลย**(อำเภอเมือง ด่านซ้าย วังสะพุง ท่าลี่ และนาแห้ว) **จังหวัดอุดรธานี**(อำเภอลับแล เมือง ท่าปลา น้ำปาด ฟากท่า และบ้านโคก) **จังหวัดน่าน**(อำเภอนาน้อย เวียงสา เมือง และบ้านหลวง) **จังหวัดพะเยา**(อำเภอ เชียงม่วน ดอกคำใต้ เมือง และ แม่ใจ) **จังหวัดเชียงราย**(อำเภอพาน แม่ลาว เมือง เวียงชัย พญาเม็งราย เวียงแก่น เชียงของ เชียงแสน แม่สาย แม่จัน และแม่ฟ้าหลวง) **จังหวัดเชียงใหม่**(อำเภอเมือง แม่ริม แม่แตง เชียงดาว ไชยปราการ ฝาง แม่สาย เวียงแหง สะเมิง แม่แจ่ม จอมทอง ฮอด ดอยเต่า) **จังหวัดแม่ฮ่องสอน**(อำเภอเมือง ปางมะผ้า แม่ลาน้อย แม่สะเรียง และปาย) **จังหวัดลำปาง**(อำเภอเมือง งาว แม่ทะ เกาะคา และห้างฉัตร) **จังหวัดสุพรรณบุรี**(อำเภอเมือง บางปลาม้า ศรีประจันต์ สามชุก เดิมบางนางบวช ดอนเจดีย์ ด่านช้าง สองพี่น้อง และอู่ทอง) **จังหวัดกาญจนบุรี**(อำเภอเมือง พนมทวน ท่าม่วง และท่ามะกา) **จังหวัดประจวบคีรีขันธ์**(อำเภอเมือง กุยบุรี สามร้อยยอด ปรานบุรี ทับสะแก บางสะพาน และบางสะพานน้อย) **จังหวัดชุมพร**(อำเภอปะทิว ท่าแซะ และเมือง)

ในแปลงปลูกพืชที่เข้าทำการสำรวจได้แก่ มันสำปะหลัง สับปะรด ยางพารา ปาล์มน้ำมัน ข้าวโพด นาข้าว ถั่วเหลือง ถั่วเขียว ถั่วลิสง พริก แตงโม หอมแบ่ง ข้าวโพดฝักอ่อน ยาสูบ กะหล่ำปลี มะเขือเปราะ มะเขือเทศ และอ้อย พบว่า การสำรวจไม่พบวัชพืช *Conyza canadensis* (L.) Cronq. แต่พบวัชพืช *Conyza sumatrensis* Retz. และวัชพืชอื่นๆ เช่น หญ้าข้าวนก

(*Echinochloa crus-galli* (L.) Beauv.) หญ้านกสีชมพู (*E.colonum* (L.) Link.) หญ้าดอกขาว (*Leptochloa chinensis* (L.) Nees) หญ้าชันกาด (*Penicum repens* L.) หญ้าตีนกา (*Eleusine indica* (L.) Gaertn.) หญ้าตีนนก (*Digitaria ciliaris* (Retz.) Koel.) หญ้าปากควาย (*Dactyloctenium aegyptium* (L.) Beauv.) หญ้าแพรก (*Cynodon dactylon* (L.) Pers.) หญ้า รังนก (*Chloris barbata* Sw.) กะเม็ง (*Eclipta prostrata* L.) หญ้าแดง (*Ischaemum rugosum* Salisb.) หญ้าขจรจบดอกเหลือง (*Penisetum setosum* (Swz.) L.C. Rich) ตีนตุ๊กแก (*Tridax procumbens* L.) ตดหมูตดหมา (*Paederia linearis* Hook.f.) ถั่วผี (*Phaseolus lathyroides* L.) เทียนนา (*Ludwigia hyssopifolia* (G.Don) Exell) โทงเทง (*Physalis minima* L.) น้ำนมราชสีห์ (*Euphorbia hirta* L.) บานไม่รู้โรยป่า (*Gomphrena celosiodes* Mart.) ปอวัชพืช (*Corchorus olitorius* L.) ผักโขม (*Amaranthus viridis* L.) ผักโขมหนาม (*A. spinosus* L.) ผักโขมหิน (*Boerhavia diffusa* L.) ผักเบี้ยหิน (*Trianthema portulacastrum* L.) ผักเบี้ยใหญ่ (*Portulaca oleracea* L.) ผักปลาบ (*Commelina benghalensis* L.) ผักเสี้ยนผี (*Cleome viscosa* L.) แมงลัก ป่า (*Hyptis suaveolens* (L.) Poit.) ไมยราบ (*Mimosa pudica* L.) สาบเสือ (*Chromolaena odoratum* (L.) King&Rob.) สาบม่วง (*Praxelis clematidea* (Griseb.) R.M. King&H.Rob.) สาบหมา (*Eupatorium adenophorum* Spreng.) ส่งใบมน (*Melochia corchorifolia* L.) หญ้า งวงช้าง (*Heliotropium indicum* L.) หญ้ายาง (*Euphorbia heterophylla* L.) หญ้าละออง (*Vernonia cinerea* (L.) Less.) กกขนาก (*Cyperus difformis* L.) กกทราย (*Cyperus iria* L.) และ แห้วหมู (*cypreus rotundus* L.)

สรุปผลการทดลองและคำแนะนำ

การสำรวจวัชพืช *Conyza canadensis* (L.) Cronq. ในพืชไร่ พืชผัก และไม้ดอกเมืองหนาว ในพื้นที่ที่กำหนด คือ ในจังหวัดนครราชสีมา สุรินทร์ ศรีสะเกษ อุบลราชธานี หนองคาย นครพนม สกลนคร กาฬสินธุ์ สระบุรี ลพบุรี ชัยนาท สุพรรณบุรี กาญจนบุรี นครนายก ระยอง จันทบุรี ตราด เลย เพชรบูรณ์ พิจิตร น่าน อุดรดิตถ์ ลำปาง พะเยา เชียงราย เชียงใหม่ แม่ฮ่องสอน ประจวบคีรีขันธ์ และชุมพร ผลการสำรวจไม่พบวัชพืช *Conyza canadensis* (L.) Cronq. แต่พบวัชพืช *Conyza sumatrensis* Retz. และวัชพืชอื่น ๆ ขึ้นในแปลงปลูกพืชที่ทำการสำรวจ

เอกสารอ้างอิง

ศิริพร ชิงสนธิพร วินัย สมประสงค์ ปราโมทย์ ไตรบุญ. 2546. ก้นจ้ำข้าวดอกใหญ่ วัชพืชชนิดใหม่ของไทย. ใน การประชุมวิชาการอารักขาพืชแห่งชาติ ครั้งที่ 6. จังหวัดขอนแก่น 24-27 พฤศจิกายน 2546.

ฤกษ์ ศยามานนท์. 2530. หญ้าขจรจบในประเทศไทย. หน้า 11-15. ใน : รายงานการประชุมทางวิชาการ เรื่อง หญ้าขจรจบดอกเหลือง. มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ และกระทรวงเกษตรและสหกรณ์. ณ โรงแรมสยามธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี 23-24 พฤศจิกายน.

Anonymous.2010a. Genus *Conyza*. [Online] Available at <http://en.wikipedia.org/wiki/Conyza> [2010 august 4].

Anonymous.2010b. *Conyza canadensis* (L.) Cronq. [Online] Available at http://en.wikipedia.org/wiki/Conyza_canadensis [2010 August 3]

Anonymous.2011. *Conyza sumatrensis* Retz. [Online] Available at http://www.iewf.org/weedid/Conyza_sumatrensis.htm [2011 January 29]

Teerawatsakul, M. 1986. Ecophysiological studies of *Euphorbia geniculata* Ort. and its control in corn. In Project report no.4 Highlights of Technical cooperation 1980- 1985. National Weed Science Research Institute Project by Japan International Cooperation Agency and Department of Agriculture, Ministry of Agriculture and Cooperatives. Thailand. pp 15-132.



ภาพที่ 1 ต้น *Conyza canadensis*



ภาพที่ 2 ลำต้นและใบมีขน



ภาพที่ 3 ช่อดอก



ภาพที่ 4 ดอก

ภาพที่ 1 ที่มา : http://www.agroatlas.ru/en/content/weeds/Conyza_canadensis/

ภาพที่ 2 ที่มา: <http://www.illinoiswildflowers.info/weeds/plants/horseweed.htm>

ภาพที่ 3 ที่มา: <http://www.ct-botanical-society.org/galleries/conyzacana.html>

ภาพที่ 4 ที่มา: <http://www.delawarewildflowers.org/plant.php>



ภาพที่ 5 เมล็ดของ *Conyza ccanadensis*

ภาพที่ 5 ที่มา: http://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Conyza_canadensis



ภาพที่ 6 ต้น *Conyza sumatrensis*



ภาพที่ 7 ลำต้น

ภาพที่ 6 ที่มา: <http://www.silvanost.com/viewtopic.php>

Conyza sumatrensis

ภาพที่ 7 ที่มา: http://www.virboga.de/Conyza_sumatrensis.htm



Conyza albida

ภาพที่ 8 ใบ

ภาพที่ 8 ที่มา : http://www.iewf.org/weedid/Conyza_sumatrensis.htm



ภาพที่ 9 ช่อดอก



ภาพที่ 10 ดอก

ภาพที่ 9 ที่มา : <http://www.fobi.web.id/v/angiospermae/f-ast/con-sum>

ภาพที่ 10 ที่มา : http://www.iewf.org/weedid/Conyza_sumatrensis.htm



ภาพที่ 11 เมล็ด *Conyza sumatrensis*

ภาพที่ 12 เมล็ดของ *Conyza sumatrensis*

ร่วงไปบางส่วน

ภาพที่ 11 และ 12 ที่มา : http://www.iewf.org/weedid/Conyza_sumatrensis.htm