

ชื่อเรื่อง	รวบรวมและจำแนกเชื้อราสกุล <i>Colletotrichum</i> สาเหตุของโรคแอนแทรกโนสของไม้ผล และพืชเศรษฐกิจ
ผู้แต่ง	ชารทิพย์ ภาสบุตร, ธนิตย์ ปล่องบรรจล และ วรรณิการ์ เพ็ชรนักรัตร์
ที่มา	รายงานผลงานวิจัยเรื่องเต็ม ปี 2546. สำนักวิจัยและพัฒนาการอารักขาพืช. 2547. หน้า 894-909.
คำสำคัญ	โรคแอนแทรกโนส; ไม้ผล; ผัก; การจัดจำแนก

### บทคัดย่อ

จากการรวบรวมตัวอย่างพืชที่เป็นแอนแทรกโนส (anthracnose) ในพื้นที่จังหวัดกรุงเทพมหานคร กาญจนบุรี ขอนแก่น จันทบุรี ฉะเชิงเทรา เชียงใหม่ ชุมพร ตรัง ตราด ตาก นครนายก นครปฐม นครพนม นครราชสีมา นนทบุรี บุรีรัมย์ ปทุมธานี ปราจีนบุรี พังงา พิจิตร เพชรบุรี ระยอง ราชบุรี ลพบุรี ลำพูน ศรีสะเกษ สกลนคร สระแก้ว สุพรรณบุรี สมุทรสาคร สุโขทัย หนองคายและอุบลราชธานี ได้นำมาแยก *Colletotrichum* ซึ่งเป็นสาเหตุโรค โดยใช้วิธี Tissue Transplant Technique แล้วศึกษาลักษณะทางสัณฐานวิทยาของราที่เลี้ยงบนอาหาร PDA ภายใต้แสง NUV 12 ชั่วโมง สลับกับความมืด 12 ชั่วโมง ที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และลักษณะของแอปเพรสซอเรีย (appressoria) จากการเลี้ยงแบบ slide culture บนอาหาร PCA ที่บ่มไว้ในสภาพเดียวกัน เพื่อการจำแนกชนิด ผลการศึกษารว *Colletotrichum* ที่แยกได้ 110 ไอโซเลท สามารถจำแนกชนิด (species) ได้ 5 ชนิด คือ 1. *Colletotrichum gloeosporioides* (Penz.) Sacc. เป็นสาเหตุโรคแอนแทรกโนสในฝรั่ง มะละกอ ชมพู มะม่วง สตอเบอร์รี่ อโวคาโด องุ่น มะขามเทศ กาแฟ ยางพารา หอมแดง หอมแบ่ง หอมหัวใหญ่ กุยช่าย พริกไทย หน่อไม้ฝรั่ง พริก หนั้วว ดาหลา และกุหลาบ 2. *Colletotrichum capsici* (Syd.) Butl. & Bisby เป็นสาเหตุโรคแอนแทรกโนสของ พริก และมะละกอ 3. *Colletotrichum circinans* (Berk.) Vogl. เป็นสาเหตุโรคแอนแทรกโนสของหอมแบ่ง 4. *Colletotrichum acutatum* Simmonds เป็นสาเหตุโรคแอนแทรกโนสของพริก และสตอเบอร์รี่ 5. *Colletotrichum truncatum* (Schr.) Andrus & Moore เป็นสาเหตุโรคแอนแทรกโนสของถั่วเหลือง และถั่วแดงหลวง