

## ยูคาลิปตัสพันธุ์เค 133 (K133)

### ผู้ขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล บริษัท ยูคาลิปตัส เทคโนโลยี จำกัด  
ที่อยู่ 99 หมู่ 2 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอนมสาร จ.ฉะเชิงเทรา 24120  
โทรศัพท์ 038 599 094

### แหล่งที่มาและประวัติของพันธุ์

ยูคาลิปตัสพันธุ์ K133 เป็นที่พันธุ์ที่นำมาจาก อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี เมื่อปี พ.ศ. 2539 โดยมีขั้นตอนการคัดเลือกพันธุ์ ดังนี้

ปี 2538 ควบคุมการผสมเกสร (controlled pollination) ผสมข้ามสปีชีส์ (interspecific hybridization) ระหว่างต้นแม่พันธุ์ 14/070047 สายพันธุ์ *E. camaldulensis* กับต้นพ่อพันธุ์ G2 สายพันธุ์ *E. grandis* × *E. camaldulensis* ใน อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา

ปี 2539 นำเมล็ดลูกผสมที่ได้มาปลูกทดสอบเมล็ดลูกผสม (crogeny trial) ในพื้นที่ อ.กบินทร์บุรี จ. ปราจีนบุรี วางแผนการทดลองแบบ RCBD จำนวน 6 ซ้ำ ๆ ละ 9 ต้น คัดต้นแม่ไม้เมื่อไม้อายุ 4 ปี พิจารณาจากลักษณะดีเด่นในด้านการเจริญเติบโต รูปทรงต้นและความสูงเป็นหลัก (phenotypic selection) ได้ต้นแม่ไม้ K133

ปี 2544 ขยายพันธุ์ต้นแม่ไม้ K133 ด้วยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ ห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา ให้ได้กล้าไม้จำนวนเพียงพอสำหรับปลูกทดสอบ

ปี 2545 ปลูกทดสอบคุณสมบัติโคลน (clonal trail) จำนวน 6 แปลง ในพื้นที่ อ.สนามชัยเขต จ.ฉะเชิงเทรา อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี อ.วังน้ำเย็น อ.วังสมบูรณ์ อ.วัฒนานคร จ.สระแก้ว วางแผนการทดลองแบบ RCBD จำนวน 4 ซ้ำ ๆ ละ 50 ต้น เมื่อไม้อายุ 3 ปี พบว่า โคลน K133 มีคุณสมบัติด้านการเจริญเติบโตที่ดี และมีความสม่ำเสมอภายในโคลน (ดำเนินการโดยบริษัท)

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท ไม้ยืนต้น ใช้ประโยชน์จากเนื้อไม้ ชื่อวิทยาศาสตร์ *Eucalyptus* spp. วงศ์ Myrtaceae

ระยะกล้าไม้ (1 – 3 เดือน)



ลำต้น

ลำต้นตั้งตรง ทรงเหลี่ยม ยอดอ่อนสีน้ำตาลมีไขเคลือบ



ใบ

ใบสีเขียว รูปหอก (lanceolate) ปลายใบแหลม  
ฐานใบเป็นรูปลิ้ม ขอบใบเป็นคลื่น เส้นกลางใบสีแดง  
ก้านใบสีแดง ใบเรียงตัวแบบสลับ (disjunct early)

## ระยะไม้ใหญ่ (2 - 5 ปี)

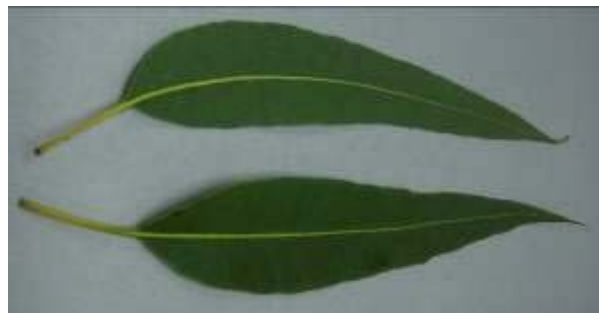


### ลำต้น

ลำต้นเดี่ยว ทรงเหลี่ยม ตั้งตรง เปลือกนอกสี Grey Green Group 196 C / Grey Green Group 197 B

ลักษณะการลอกของเปลือกเป็นแผ่นใหญ่ (large plate or flake)

ขณะลำต้นยังสดอยู่เปลือกติดทั่วลำต้น (persistent on full trunk)



### ใบ

ใบสีเขียว รูปใบหอกแคบ (narrow - lanceolate) ขอบใบเป็นคลื่น

### ลักษณะอื่น ๆ

- 1) ผลผลิตไม้เมื่ออายุ 4 ปี มีน้ำหนักเฉลี่ย 12.65 ต้นต่อไร่ (ที่ระยะปลูก 2 x 1.5 เมตร)
- 2) ขอบเขตพื้นที่ปลูกที่สามารถเจริญเติบโตได้ดี ในพื้นที่ราบ ดินร่วนปนลูกรัง ดินเหนียวปนลูกรัง หรือดินทราย มีการระบายน้ำดี ควรหลีกเลี่ยงพื้นที่หน้าดินตื้น ที่มีดินดาน หรือพื้นที่น้ำท่วมขังเป็นเวลานาน
- 3) การเจริญเติบโต และการปรับตัว มีความโตความสูงขนาดปานกลาง สามารถปรับตัวได้ดีในพื้นที่แห้งแล้ง
- 4) ค่อนข้างทนทานต่อแมลงแตนฝอยปม *Leptocybe invasa* แต่ค่อนข้างอ่อนแอต่อโรคใบจุดต่าง เหลืองที่เกิดจากเชื้อ *Phaeophlosporopsis destructans* จึงควรหลีกเลี่ยงการปลูกในพื้นที่เสี่ยง