

ต้นทวนและอัตราผลตอบแทนจากการปลูกเบญจมาศในโครงการหลวง



นางสาวสันนิมา อึ้งอร่าม

ศูนย์วิทยทรัพยากร

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาบัญญัตินิติศาสตรบัณฑิต

ภาควิชาการบัญชี

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พ.ศ. 2529

ISBN 974-566-697-1

013297

I 16264749

COST AND RATE OF RETURN ON INVESTMENT OF CHRYSANTHEMUM
CULTIVATION IN ROYAL PROJECT



Miss Chantima Ungaram

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements
for the Degree of Master of Accountancy
Department of Accountancy

Graduate School

Chulalongkorn University

1986

หัวข้อวิทยานิพนธ์

ต้นทุนและอัตราผลตอบแทนจากการปลูกเบญจมาศในโครงการหลวง

โดย

นางสาวสุนิมา อังอร่าม

ภาควิชา

การบัญชี

อาจารย์ที่ปรึกษา

รองศาสตราจารย์ ดร. อรดี สหะขรินทร์

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

รองศาสตราจารย์ วิไลลักษณ์ ภัทโรตม



บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้บัณฑิตวิทยาลัยรับเป็น ส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาโทบริหารธุรกิจ

.....

(รองศาสตราจารย์ ดร. สร้อย พิศาลบุตร)

รักษาการในตำแหน่งรองคณบดีฝ่ายวิชาการ

ปฏิบัติราชการแทนรักษาการ ในตำแหน่ง คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

..... ประธานกรรมการ

(ศาสตราจารย์พิเศษ สนิทวงศ์ ณ อยุธยา)

..... กรรมการ

(อาจารย์อรพินธุ์ ขำดีอัปสร)

..... กรรมการ

(รองศาสตราจารย์ ดร. อรดี สหะขรินทร์)

..... กรรมการ

(รองศาสตราจารย์ วิไลลักษณ์ ภัทโรตม)

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

หัวข้อวิทยานิพนธ์	ต้นทุนและอัตราผลตอบแทนจากการปลูกเบญจมาศในโครงการหลวง
ชื่อผู้นิพนธ์	นางสาวสันติมา อังอร่าม
อาจารย์ที่ปรึกษา	รองศาสตราจารย์ ดร.อรดี สหวิชัยรินทร์
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม	รองศาสตราจารย์ วิไลลักษณ์ ภัทโรดม
ภาควิชา	การบัญชี
ปีการศึกษา	2528



บทคัดย่อ

โครงการหลวงได้ร่วมมือกับโครงการเกษตรที่สูง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ทำการวิจัยในการพัฒนาอุตสาหกรรมไม้ตัดดอกบนที่สูง เพื่อลดการปลูกฝิ่น เบญจมาศเป็นไม้ตัดดอกชนิดหนึ่งซึ่งโครงการหลวงได้ส่งเสริมให้เกษตรกรปลูกที่หมู่บ้านห้วยลึก อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ ตั้งแต่ปี 2527 วิทยานิพนธ์ฉบับนี้มุ่งศึกษาถึงต้นทุนและอัตราผลตอบแทนจากการปลูกเบญจมาศของเกษตรกรที่ได้รับการส่งเสริมจากโครงการหลวง ในปีเพาะปลูก 2527 และ 2528 เพื่อเป็นข้อมูลสำหรับโครงการหลวงในการพิจารณาว่าควรจะสนับสนุนให้มีการปลูกเบญจมาศเป็นไม้ตัดดอกต่อไปหรือปลูกพืชอื่นแทน และเพื่อให้ผู้สนใจในการปลูกเบญจมาศได้ทราบถึงปัญหาต่าง ๆ ในการปลูก เพื่อแก้ไขปรับปรุง เพื่อให้การปลูกเบญจมาศของเกษตรกรที่หมู่บ้านห้วยลึก ได้รับผลตอบแทนมากขึ้นในอนาคต

การศึกษาได้จากการสอบถามและสัมภาษณ์เกษตรกรผู้ปลูกเบญจมาศ เจ้าหน้าที่โครงการหลวงไม้ดอก และเจ้าหน้าที่ฝ่ายการตลาดโครงการหลวง พร้อมทั้งได้รวบรวมข้อมูลจากเอกสารต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง ผลการศึกษาปรากฏว่า ต้นทุนในการปลูกเบญจมาศต่อพื้นที่ 1 งาน ปี 2527 และ 2528 มีค่า 7,279.43 บาท และ 7,653.11 บาท ตามลำดับ เนื่องจากในการปลูกเบญจมาศมีต้นทุนคงที่เพียงเล็กน้อย การวิเคราะห์อัตราผลตอบแทนจึงวิเคราะห์ถึงความสามารถในการหากำไรจากการปลูกเบญจมาศ ผลจากการวิเคราะห์ปรากฏว่า ความสามารถในการหากำไรมีอัตราร้อยละ 65.37 และ 66.26 ในปี 2527 และ 2528 ตามลำดับ หากไม่นับค่าแรงงานมารวมคิด ต้นทุนในการปลูกเบญจมาศต่อพื้นที่ 1 งาน ปี 2527 และปี 2528 มีจำนวน 4,799.43 บาท และ 5,173.11 บาทตามลำดับ และเกษตรกรมีความสามารถในการหากำไรในอัตราร้อยละ 150.82 และ 145.96 ในปี 2527 และ 2528 ตามลำดับ

จากการเปรียบเทียบความสามารถในการหว่านโรจากการปลูกสตรอเบอร์รี่ในปี 2524 กับการปลูกเบญจมาศในปี 2527 และ 2528 ปรากฏว่าความสามารถในการหว่านโรจากการปลูกสตรอเบอร์รี่พันธุ์โทโกก้าและพันธุ์พื้นเมืองมีอัตราร้อยละ 69.68 และ 6.31 ตามลำดับ ซึ่งแสดงว่าความสามารถในการหว่านโรจากการปลูกเบญจมาศทั้งสองปีจะต่ำกว่าความสามารถในการหว่านโรจากการปลูกสตรอเบอร์รี่พันธุ์โทโกก้า และสูงกว่าความสามารถในการหว่านโรจากการปลูกสตรอเบอร์รี่พันธุ์พื้นเมือง

ความสามารถในการหว่านโรจากการปลูกสตรอเบอร์รี่ของชาวไทยภูเขาที่ประสบความสำเร็จมีอัตราร้อยละ 89.63 ส่วนความสามารถในการหว่านโรของเกษตรกรที่ประสบความสำเร็จในการปลูกเบญจมาศมีอัตราร้อยละ 105.29 และ 121.37 ในปี 2527 และ 2528 ตามลำดับ ซึ่งแสดงว่าความสามารถในการหว่านโรจากการปลูกเบญจมาศสูงกว่าการปลูกสตรอเบอร์รี่

ในการปลูกผักกาดหอมห่อบนพื้นที่ 1 งาน ปีเพาะปลูก 2528 เกษตรกรจะมีความสามารถในการหว่านโรในอัตราร้อยละ 37.93 ซึ่งต่ำกว่าอัตราผลตอบแทนจากการปลูกเบญจมาศในปีเดียวกัน

จากการศึกษาพบว่า การปลูกเบญจมาศมีปัญหาหลายประการ คือ ค่าใช้จ่ายในการขายมีจำนวนสูง เกษตรกรไม่ค่อยดูแลเอาใจใส่แปลงเบญจมาศ ปริมาณผลผลิตมีน้อยในช่วงที่ความต้องการของตลาดมีมาก ตลาดการค้าหนี้ยังแคบอยู่ รวมทั้งเกษตรกรมักจะแอบตัดดอกเบญจมาศไปขายให้แก่บุคคลภายนอก ทำให้ข้อมูลเกี่ยวกับผลผลิตไม่ถูกต้อง ดังนั้นจึงได้เสนอแนะแนวทางแก้ไขดังนี้

1. ควรจะได้มีการประชุมปรึกษาหารือกันระหว่างเจ้าหน้าที่ฝ่ายการตลาดและเจ้าหน้าที่ไม้ดอก เพื่อหาวิธีการลดค่าใช้จ่ายในการขาย พร้อมทั้งพิจารณาถึงค่าใช้จ่ายด้านการตลาด 20% ว่าเหมาะสมหรือไม่
2. เจ้าหน้าที่โครงการหลวงควรจะเน้นให้เกษตรกรเห็นถึงความสำคัญของการดูแลเอาใจใส่แปลงเบญจมาศ เช่น การใช้ปุ๋ยและการฉีดพ่นยากำจัดแมลง
3. เนื่องจากเบญจมาศเป็นพืชวันสั้นสามารถกำหนดวันบานของดอกได้ โดยการบังคับวันสั้น หากไม่ต้องการให้เบญจมาศออกดอกก็ให้แสงไฟฟ้าเพื่อทำให้วันยาว เมื่อต้องการให้เบญจมาศออกดอกก็หยุดการให้แสง การให้แสงไฟฟ้านี้ควรทดลองที่แปลงของสถานีวิจัยและส่งเสริมการปลูกไม้ดอก โครงการหลวง

4. ควรจัดหาลูกค้าขายล้ง เพื่อขายได้คราวละจำนวนมาก จะช่วยลดภาระในการเก็บรักษาในห้อง เป็นสิ่งมีไม่เพียงพอ

5. แจ้งให้เกษตรกรทราบว่า เกษตรกรสามารถตัดเบญจมาศขายให้กับบุคคลภายนอกได้และขอให้แจ้งจำนวนที่ตัดขายให้แก่เจ้าหน้าที่โครงการหลวงทราบ

หากได้มีการปรับปรุงดังที่ได้กล่าวมาข้างต้น การปลูกเบญจมาศเป็นไม้ตัดดอกเพื่อจำหน่ายจะเป็นพืชที่จะทำรายได้ให้เกษตรกรผู้ปลูกในอัตราที่สูงอย่างเป็นที่พอใจ



ศูนย์วิทยพัทยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Thesis Title Cost and Rate of Return on Investment of Chrysanthemum Cultivation in Royal Project

Name Miss Chantima Ungaram

Thesis Advisor Associate Professor Oradee Sahavacharin, Ph.D.

Thesis Co-advisor Associate Professor Wilailuck Pattarodom

Department Accountancy

Academic Year 1985



ABSTRACT

The Royal Project in cooperation with the Highland Agriculture Project of Kasetsart University has been carrying out research on the development of cut flower industry in the Highlands to replace opium based agriculture. Chrysanthemum has been grown under the Royal Project since 1984 at Huayleuk, Chiang Down, Chiang Mai, and has already proved that it has very high potential as a substitute to opium production. This thesis particularly concentrates on an in-depth study on chrysanthemum cultivation under the support of The Royal Project :- the cost and rate of return on investment of chrysanthemum cultivation of farmers. The result of the study can be used as basic data for Royal Project in considering whether chrysanthemum cultivation as cut flowers ought to be continued or substituted by cultivation of other plants; also it can be of use to other persons interested in chrysanthemum cultivation to know the various problems in growing chrysanthemum and ways to overcome such problems, since chrysanthemum cultivation at Huayleuk, can achieve higher rate of return on investment in the near future.

The study was made through questionnaires and interviewing chrysanthemum growers, the Royal Project officials, and officials of Royal Project Marketing Department as well as data gathered from reports and related

documents. Cost of chrysanthemum cultivation per ngan are 7,279.43 baht and 7,653.11 baht in 1984 and 1985 respectively. Included in the cost of chrysanthemum cultivation are a few fixed cost. Thus profitability rate is used to analyse the rate of return on chrysanthemum cultivation. Profitability of chrysanthemum cultivation are 65.37% and 66.26% in 1984 and 1985 respectively. Cost of chrysanthemum cultivation excluding labor cost are 4,799.43 baht and 5,173.11 baht in 1984 and 1985 respectively. Profitability are 150.82% and 145.96% in 1984 and 1985 respectively.

The comparison of profitability between strawberry cultivation in 1981 and chrysanthemum cultivation in 1984 and 1985 indicates that the profitability of the Tioga variety cultivation and the old variety cultivation are 69.68% and 6.31% respectively, while the profitability of chrysanthemum cultivation in 1984 and 1985 are less than that of the Tioga variety cultivation but more than that of the old variety cultivation.

In the case of the most successful farmers we found that the profitability of strawberry cultivation is 89.63% while the profitability of chrysanthemum cultivation of successful farmers are 105.29% and 121.37% in 1984 and 1985 respectively. The result indicates that the profitability of chrysanthemum cultivation is higher than that of strawberry cultivation.

The profitability per ngan of the head lettuce plantation in 1985 is 37.93%. The result indicates that the profitability of chrysanthemum cultivation is higher than that of the head lettuce plantation.

There are various problems in chrysanthemum cultivation such as the high cost of distribution, insufficient care of the plants, insufficient quantity of products in the period of high demand, few distribution channels and incorrect data obtained concerning products due to farmers selling products to buyers other than through the marketing department of the

Royal Project. The following guidelines are recommended:-

1. There should be cooperation between the marketing officials and floriculture officials in order to find ways to reduce distribution expenses. There should also be a reconsideration whether the deduction of 20 percents for marketing expenses is appropriate.
2. Royal Project officials ought to impart knowledge to farmers on proper fertilization and pest control.
3. Since chrysanthemum is short day plant, the date of blooming can be fixed by controlling the light period. If one does not want chrysanthemum to flower, one should give the plant artificial light in order to create a long-day condition. Whenever one wants chrysanthemum to flower, one has only to stop giving it the additional artificial light. This control of chrysanthemum flowering should be tested at the Royal Project station first.
4. Wholesale customers should be sought so that large amount of sale can be effected resulting in reduction of cost of maintenance caused by keeping the chrysanthemum flowers in the cool room the space of which is still insufficient.
5. The farmers should be told that they are allowed to sell flowers to other buyers but the quantity of such sales should be recorded so that correct data on production yield could be maintained.

With such improvements as mentioned above chrysanthemum cultivation as cut flowers for sale should yield a satisfying rate of return to farmers engaged in such cultivation.



กิตติกรรมประกาศ

ในการศึกษาถึงต้นทุนและอัตราผลตอบแทนจากการปลูกเบญจมาศในโครงการหลวง ผู้เขียนได้รับความช่วยเหลือและคำแนะนำต่าง ๆ จาก รองศาสตราจารย์ ดร. อรดี สหวิษรินทร์ และรองศาสตราจารย์วิไลลักษณ์ ภัทโรดม ซึ่งท่านทั้งสองเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาของผู้เขียน เป็นผู้ให้คำแนะนำต่าง ๆ และตรวจแก้ไขข้อบกพร่อง ตลอดจนการเรียบเรียงวิทยานิพนธ์นี้ให้สมบูรณ์ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณท่านทั้งสองเป็นอย่างสูง

ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณ ศาสตราจารย์เพ็ญแข สนิทวงศ์ ณ อยุธยา ประธานกรรมการตรวจวิทยานิพนธ์ ผู้ซึ่งให้คำแนะนำต่าง ๆ จนทำให้งานเขียนวิทยานิพนธ์สำเร็จลงได้ และอีกท่านหนึ่งคือ อาจารย์ยอร์พินธุ์ ขำดีอัปสร กรรมการตรวจวิทยานิพนธ์ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูง

ท้ายสุดนี้ผู้เขียนขอขอบพระคุณ คุณอนันต์ บุญมี คุณวิเชียร อินลือกฟอง คุณวันดี แซ่ฉั่ว และคุณสุเทพ อมรรักษ์สินะ เจ้าหน้าที่โครงการหลวงไม้ดอก จังหวัดเชียงใหม่ ตลอดจนเจ้าหน้าที่โครงการหลวงทุกท่านที่ได้กรุณาให้ความช่วยเหลือด้านข้อมูลแก่ผู้เขียนและอำนวยความสะดวกในการเดินทางไปสำรวจที่หมู่บ้านห้วยลึก อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ลํารบายน



หน้า

บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ช
กิตติกรรมประกาศ	ญ
รายการตารางประกอบ	ท
รายการภาพประกอบ	ณ
บทที่ 1 บทนำ	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย	2
ขอบเขตของการวิจัย	2
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	4
วิธีการศึกษาค้นคว้า	4
บทที่ 2 โครงการหลวง	5
ความเป็นมาของโครงการหลวง	5
องค์ประกอบของโครงการหลวง	7
นโยบายของโครงการหลวง	8
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	8
งานของโครงการหลวง	8
บทที่ 3 โครงการหลวงห้วยลึก	16
ความเป็นมาของโครงการหลวงห้วยลึก	16
ลักษณะที่ตั้ง	16
การดำเนินงาน	17

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4	
เบญจมาศ	19
ความเป็นมาของการปลูกเบญจมาศ	19
การแยกประเภทและลักษณะของเบญจมาศ	22
พันธุ์เบญจมาศ	25
การขยายพันธุ์เบญจมาศ	27
ขั้นตอนการปลูกเบญจมาศ	29
การเตรียมดิน	29
การปลูก	29
การรดน้ำ	30
การให้ปุ๋ย	30
การเด็ดยอด	31
การปลิดดอกข้าง	32
การดูแลรักษา	32
การตัดดอก	34
จำนวนชั่วโมงแสงต่อวันมีผลต่อการออกดอก	34
โรคและศัตรูของเบญจมาศ	36
การปรับปรุงคุณภาพของเบญจมาศ	38
บทที่ 5	
ต้นทุนและอัตราผลตอบแทนจากการปลูกเบญจมาศ	42
การส่งเสริมการปลูกเบญจมาศ	42
วิธีการส่งเสริมการปลูกเบญจมาศ	43
ต้นทุนในการปลูกเบญจมาศเพื่อตัดดอกจำหน่ายของเกษตรกร	44
รายได้จากการปลูกเบญจมาศ	73
ผลตอบแทนจากการปลูกเบญจมาศ	79
การเปรียบเทียบต้นทุนและความสามารถในการหากำไรจากการปลูกสตรอ- เบอร์และการปลูกเบญจมาศ	83
ต้นทุนและความสามารถในการหากำไรจากการปลูกผักกาดหอมห่อ.....	90

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

การวิเคราะห์หัตถ์เล่มมอตัว	91
บทที่ 6 สรุปรูปปัญหาและข้อเสนอนะ	94
บรรณานุกรม	99
ภาคผนวก ก.	101
ภาคผนวก ข.	105
ภาคผนวก ค.	107
ประวัติผู้เขียน	114



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รายการตารางประกอบ

ตารางที่		หน้า
5-1	แสดงการคำนวณค่าแรงงานแยกตามประเภทต่อพื้นที่ 1 งาน	48
5-2	แสดงปริมาณแรงงานในการปลูกเบญจมาศ	49
5-3	แสดงค่าหน่วยพันธุ์โดยเฉลี่ยต่อพื้นที่ 1 งาน ปี 2527	53
5-4	แสดงปริมาณปุ๋ยและค่าปุ๋ยที่ใช้ในการปลูกเบญจมาศปี 2527	54
5-5	แสดงปริมาณและค่ายากำจัดแมลงและศัตรูพืช ปี 2527	55
5-6	แสดงปริมาณและจำนวนเงินค่าไม้ค้ำ ค่า เชือกฟางไนลอนและค่าวัสดุหุ้มปลาย- ก้าน ปี 2527	56
5-7	แสดงการคำนวณหาค่า วัสดุหุ้มปลายก้านปี 2527	57
5-8	แสดงปริมาณผลผลิตและค่ากล่องกระดาษโดยเฉลี่ยต่อพื้นที่ 1 งาน ปี 2527	58
5-9	แสดงค่าหน่วยพันธุ์โดยเฉลี่ยต่อพื้นที่ 1 งาน ปี 2528	59
5-10	แสดงปริมาณปุ๋ยและค่าปุ๋ยที่ใช้ในการปลูกเบญจมาศ ปี 2528	60
5-11	แสดงปริมาณและจำนวนเงินค่ายากำจัดแมลงและศัตรูพืช ปี 2528	61
5-12	แสดงปริมาณและจำนวนเงินค่าไม้ค้ำ ค่า เชือกฟางไนลอนและค่ากระดาษขาวบาง ปี 2528	62
5-13	แสดงผลผลิตเบญจมาศและค่ากล่องกระดาษโดยเฉลี่ยต่อพื้นที่ 1 งาน ปี 2528	63
5-14	แสดงค่าเสื่อมราคาวัสดุอุปกรณ์การเกษตร ปี 2527	65
5-15	แสดงค่าเสื่อมราคาวัสดุอุปกรณ์การเกษตร ปี 2528	66
5-16	แสดงรายละเอียดเกี่ยวกับวัสดุอุปกรณ์การเกษตรปี 2527	67
5-17	แสดงรายละเอียดเกี่ยวกับวัสดุอุปกรณ์การเกษตร ปี 2528	68
5-18	แสดงค่าใช้จ่ายด้านการตลาดปี 2527, 2528	69
5-19	แสดงต้นทุนการปลูกเบญจมาศเฉลี่ยต่อพื้นที่ 1 งาน ปี 2527, 2528	72
5-20	แสดงรายได้จากการจำหน่ายเบญจมาศ ปี 2527	75
5-21	แสดงปริมาณผลผลิตแยกตามระยะเวลาปี 2528	76
5-22	แสดงราคาของเบญจมาศในแต่ละช่วงการจำหน่ายแยกตามเกรด ปี 2528	77
5-23	แสดงรายได้จากการจำหน่ายเบญจมาศปี 2528	78

ตารางที่

๗

หน้า

5-24	แสดงรายได้ ต้นทุนและกำไรสุทธิจากการปลูกเบญจมาศโดยเฉลี่ยต่อ- พื้นที่ 1 งาน ปี 2527, 2528	80
5-25	แสดงการเปรียบเทียบความสามารถในการหากำไร ปี 2527, 2528	82
5-26	แสดงรายได้ ต้นทุนและความสามารถในการหากำไรจากการปลูกสตรอเบอร์รี่ พันธุ์โทโอก้า และพันธุ์พื้นเมือง	83
5-27	แสดงรายได้ ต้นทุนและความสามารถในการหากำไรจากการปลูกสตรอเบอร์รี่ ของชาวไทยภูเขาที่ประสบความสำเร็จ	84
5-28	แสดงต้นทุนในการปลูกเบญจมาศของเกษตรกรที่ประสบความสำเร็จ	85
5-29	แสดงค่าเสื่อมราคาวัสดุอุปกรณ์การเกษตรของเกษตรกรที่ประสบความสำเร็จ	86
5-30	แสดงค่าใช้จ่ายด้านการตลาดของเกษตรกรที่ประสบความสำเร็จ ปี 2527 และปี 2528	86
5-31	แสดงปริมาณผลผลิตและรายได้จากการจำหน่ายเบญจมาศของเกษตรกร ที่ประสบความสำเร็จ ปี 2528	87
5-32	แสดงรายได้ ต้นทุนและความสามารถในการหากำไรจากการปลูกเบญจมาศ ของเกษตรกรที่ประสบความสำเร็จ	88
5-33	แสดงค่าใช้จ่ายในการปลูกผักกาดหอมต่อพื้นที่ 1 งาน	90

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รายการภาพประกอบ

ภาพที่		หน้า
1	แสดงดอกเบญจมาศพันธุ์ดอยคำ	3
2	แสดงลักษณะแปลงเบญจมาศ	30
3	แสดงการปักไม้ค้ำ	33



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย