

ภาคผนวก

ตารางผนวกที่ 1 แสดงผลการศึกษาคความหลากหลายของบัวในแหล่งน้ำธรรมชาติในเขตพื้นที่
จังหวัดอุบลราชธานี ตาม 8 เส้นทางสายหลัก

จุดเก็บ	พิกัด	ชนิดบัว	ลักษณะทั่วไป
A1	48P 0494201	บัวหลวงสีขาว	บึงน้ำขนาด 1 งาน มีวัชพืชพวก

อุบลราชธานี-ตาลชุม	UTM 1688264		จอกหูหนูขึ้นปะปน สภาพพื้นที่ โดยรอบ เป็นที่นา (อยู่ด้านขวา น้ำใส)
A2 อุบลราชธานี-ตาลชุม	48P 0499965 UTM 1691514	บัวสายสีแดง	บึงน้ำ 1 งาน มีบัวประมาณ 1/10 ของพื้นที่ มีวัชพืชพวกหญ้า ผักกระเฉด เล็กน้อย สภาพพื้นที่โดยรอบเป็นที่นา
A3 อุบลราชธานี-ตาลชุม	48P 0504958 UTM 1693450	บัวสายสีแดง	บึงน้ำ 1 งาน มีผักบุ้งปะปนสภาพ โดยรอบเป็นทุ่งนา น้ำค่อนข้างขุ่น (สีน้ำตาล)
A 4 อุบล-ดอนมดแดง	48P 0505391 UTM 1693431	บัวสายสีแดง	อยู่ในบ่อขนาด 1 งาน มีวัชพืชและ กระเฉดปะปนพื้นที่โดยรอบทำนา น้ำ มีสีใส (ฝั่งขวา)
A 5 อุบล-ดอนมดแดง	48P 0509864 UTM 1693240	บัวหลวงสีขาว	มีวัชพืชพวกหญ้า พื้นที่ 1 งาน มีบัว 1/10 ของพื้นที่ในบึงมีการแช่บ่อ (ฝั่งขวา)
A6 อุบล-ดอนมดแดง	48 P 0508690 UTM 1693270	บัวหลวงสีขาว	ขนาดพื้นที่ 8 ไร่ (เป็นบัวปลูก) (นาบัว) พื้นที่ 8 ไร่แบ่งเป็น 2 แปลง (5ไร่ + 3ไร่)
A7 อุบล-ดอนมดแดง	48 P 5010690 UTM 1693290	บัวสายสีแดง	มีวัชพืชพวกผักกระเฉด พื้นที่ 10 ไร่ สีนํ้าใสมีเครื่องสูบน้ำของหมู่บ้านกุดแก้ว
A8 อุบล-ดอนมดแดง	48 P 5011691 UTM 1693281	บัวหลวงสีขาว ดอกกรา	มีวัชพืชพวกหญ้าขึ้นปะปนกันตาม สภาพ มีเนื้อที่ 3 ไร่

ตารางผนวกที่ 1 (ต่อ)

จุดเก็บ	พิกัด	ชนิดบัว	ลักษณะทั่วไป
A9 อุบล-ดอนมดแดง	48P 0511355 UTM 1693012	บัวหลวงสีขาว	ขนาดพื้นที่ 1งาน มีวัชพืชพวกหญ้า ผักตบ ผักกระเฉด น้ำใส บริเวณรอบ ๆ ทำนา และปลูกผัก
A10 อุบล-ตาลชุม	48 P 0511583 UTM 1693165	บัวหลวงสีขาว	ขนาดพื้นที่ 1ไร่ ปริมาณบัวเต็มพื้นที่ (บัวปลูก)พื้นที่รอบ ๆเป็นที่นา
A11 อุบล-ตาลชุม	48 P 0513166 UTM 1693004	บัวหลวงสีขาว	ขนาดพื้นที่ 3 งาน บัวหลวงเต็มพื้นที่ โดยรอบมีการทำนา ปลูกยูคาลิปตัส

			รอบบึง (ฝั่งซ้าย)
A12 อุบล-तालसुम	48 P 0514562 UTM 1692965	บัวหลวงสีขาว	ขนาดพื้นที่ 7 แปลง แปลงละ 2 – 4 งาน ความหนาแน่นของบัวเต็มพื้นที่ โดยรอบทำนามีวัชพืชพวกกระเจด (ฝั่งซ้าย)
A13 อุบล-तालसुम	48P 0514836 UTM 1693027	บัวหลวงสีขาว	ขนาดพื้นที่ 2 แปลง แปลงละ 1 ไร่ มีวัชพืชเกิดขึ้นปะปน มีน้ำใส (ฝั่งขวา)
A14 อุบล-तालसुम	48 P 0515541 UTM 1693038	บัวหลวงสีขาว	ขนาดพื้นที่ 2 แปลง แปลงละ 2 ไร่ ความหนาแน่นของบัวเต็มพื้นที่ พืชที่ โดยรอบ ทำการเกษตร ปลูกกล้วย มะพร้าว (อยู่ฝั่งซ้าย)
A15 อุบล-तालसुम	48 P 0517700 UTM 1693212	บัวหลวงสีขาว	ขนาดพื้นที่ 15 งาน มีบัวเต็มพื้นที่ พื้นที่โดยรอบทำนา (อยู่ฝั่งขวา)
A16 อุบล-तालसुम	48 P 0519139 UTM 1693538	บัวหลวงสีขาว	ขนาดพื้นที่ 2งานความหนาแน่นของ บัวเต็มพื้นที่บริเวณรอบ ๆ ทำนามี วัชพืชพวกหญ้าปะปน
A17 อุบล-तालसुम	48 P 0519612 UTM 1693644	บัวหลวงสีขาว	ขนาดพื้นที่ 1ไร่ ความหนาแน่นของบัว 1/10ของพื้นที่

ตารางผนวกที่ 1 (ต่อ)

จุดเก็บ	พิกัด	ชนิดบัว	ลักษณะทั่วไป
A19 อุบล-तालसुम	48P 0523122 UTM 1691195	บัวสายสีแดง	ขนาดพื้นที่ 2 งาน วัชพืชพวกผักบุง กระเจด ความหนาแน่นของบัวเกือบ เต็มพื้นที่ น้ำใส(ขวา)
A 20 อุบล-พิบูล	48 P 0530075 UTM 1687658	บัวสายสีขาว	พื้นที่ 2แปลงแปลงละ 2 งาน มีวัชพืช พวกผักบุง บัวสายสีชมพู บัวอมเ ซอน ข้างสระปลูกธูปฤาษี น้ำขุ่น
A21 อุบล-พิบูล	48P 0532165 UTM 1688567	บัวสายสีขาว	พื้นที่ 2 งาน มีวัชพืชพวกหญ้า น้ำขุ่น
A22 อุบล-พิบูล	48P 0534550 UTM 1689849	บัวสายสีขาว	ขนาดพื้นที่ 2 ไร่มีวัชพืชพวกหญ้า ความหนาแน่นของบัวเต็มพื้นที่ น้ำใส ด้านข้างทำนา(ซ้าย)
A23	48 P 0538589	บัวหลวงสีชมพู	ขนาดพื้นที่ 2 แปลง(1งาน+1ไร่)มี

อุบล-พิบูล	UTM 1691496		วัชพืชพวกหญ้าพื้นที่โดยรอบทำนาบัว เกิดเต็มพื้นที่
A24 อุบล-พิบูล	48P 0539193 UTM 1691776	บัวหลวงสีชมพู	ขนาดพื้นที่ 5 ไร่ มีวัชพืชพวกหญ้า พื้นที่โดยรอบเป็นทุ่งหญ้าป่าละเมาะ (ช่าย)และขวามีบัวสายขนาดพื้นที่1 ไร่มีบัวสาย1/10ของพื้นที่
A25 อุบล-พิบูล	48 P 0543865 UTM 1693240	บัวหลวงสีชมพู	ขนาดพื้นที่ 1 งาน 2 แปลงพื้นที่ โดยรอบทำนาสลับกับป่า น้ำใส
B1 อุบล-สิรินธร	48P 0534061 UTM 1676703	บัวหลวงสีขาว (นาเจริญ)	ขนาดพื้นที่ 2 งาน ความหนาแน่นบัว เต็มพื้นที่โดยรอบทำนา น้ำใส * บัวใบแห้งเฉา(ขวา)
B2 อุบล-พิบูล	48P 0531214 UTM 1676762	บัวหลวงสีขาว	ขนาดพื้นที่ 2 งาน มีวัชพืชพวกหญ้า ผักบุง อยู่ริมคลองชลประทาน
B3 อุบล-สิรินธร	48P 0529440 UTM 1676769	บัวหลวงสีชมพู	ขนาดพื้นที่ 2 งานติดถนนมีวัชพืชพวก หญ้า น้ำขุ่น(ขวา)

ตารางผนวกที่ 1(ต่อ)

จุดเก็บ	พิกัด	ชนิดบัว	ลักษณะทั่วไป
B4 อุบล-พิบูล	48P 0526093 UTM 1682341	บัวหลวงสีขาว	ขนาดพื้นที่ 1 ไร่ มีวัชพืชพวกหญ้า ผักตบชวา
B5 อุบล-พิบูล	48P 0516902 UTM 1684680	บัวหลวงสีขาว	ขนาดพื้นที่ 2 งาน ติดถนนวัชพืชพวก หญ้า น้ำใส(ขวา)(โรงเหล้า)
B6 อุบล-พิบูล	48P 0513406 UTM 1684788	บัวสายสีแดง	ขนาดพื้นที่ 3 ไร่ วัชพืชพวกหญ้า น้ำใส พื้นที่ข้างถนน
B7 อุบล- สว่างวีระวงศ์	48 P 0510390 UTM 1684785	บัวสายสีแดง	ขนาดพื้นที่ 10 ไร่ มีวัชพืชดอกโสน กระเจต ผักบุง กระจุมทอง เป็น สระน้ำอำเภอบัวขึ้นตามขอบสระ (ขวา)
B8 อุบล- สว่างวีระวงศ์	48P 0505519 UTM 1684786	บัวสายสีแดง	พื้นที่ 1 ไร่ มีบัวเล็กน้อย น้ำใส เป็น สระน้ำ ขอบสระปลูกต้นมะม่วง มะพร้าว(เป็นสวน) ผสมกับการทำนา (ขวา)
B9 อุบล- สว่างวีระวงศ์	48P 0502918 UTM 1684805	บัวหลวงสีขาว	พื้นที่ 10 ไร่ มีวัชพืชพวกหญ้า ผักตบ กระเจต จอก ฐปลาชี บอนผักบุง

B10 อุบล-วารินชำราบ	48P 04922553 UTM1681757	บัวหลวงสีขาว	พื้นที่ 1 งาน วัชพืชปะปนพวกหญ้า ผักบุง กม.8-9 ใกล้อาชีวศึกษา ซ้าย
C1 อุบล-เดช- บุณฑริก	48P0509257 UTM 16645772	บัวหลวงสีขาว	มีพื้นที่ 1 ไร่ วัชพืชหญ้า พื้นที่โดยรอบ ทำนายนาวตามถนนน้ำขุนติดกับ นิวยอร์กกรีสอร์ท ใกล้(ปตท) * บัวใบแห้งตาย 2 แปลง / 1 งาน(ด้านซ้าย) หลักริโกลเมตรที่ 2
C3 อุบล-เดช-บุณฑริก	48P0022541 UTM 1641901	บัวสายสีแดง	ห้วย แกลง /1 ไร่ วัชพืชหญ้า ติดกับ ถนนยาวตามลำห้วยพื้มีโดยรอบ ทำนา , น้ำใส

ตารางผนวกที่ 1 (ต่อ)

จุดเก็บ	พิกัด	ชนิดบัว	ลักษณะทั่วไป
C4 อุบล- เดช-บุณฑริก	48P0525123 UTM 1640597	บัวหลวงสีชมพู	พื้นที่ 2 งานยาวตามถนนอยู่ติดกับนาข้าว น้ำใส
C5 อุบล- เดช-บุณฑริก	48P0525129 UTM 1640599	บัวสายสีแดง	พื้นที่ 1 งานมีวัชพืชหญ้า ผักบุง โดยรอบทำนา อยู่ติดถนน
C6 อุบล-เดช-บุณฑริก	48P0521300 UTM 164013	บัวสายสีแดง	พื้นที่1 งาน วัชพืชหญ้า ต้นคุณด้านหน้าติดถนนหน้า อบต.บัวงาม
C7 อุบล- เดช-บุณฑริก	48P5024237 UTM 1640238	บัวสายสีแดง	พื้นที่ 1 งานหน้าสถานีอนามัยหนองสนมอยู่ติดถนน วัชพืชหญ้า น้ำขุ่น กม. 20
C8 อุบล-เดช-บุณฑริก	48P0524341 UTM 1640237	บัวหลวงสีขาว	พื้นที่ 1 ไร่ พื้นที่โดยรอบทำนา (หนองสนม) ทำนาบัว
C9 อุบล- เดช-บุณฑริก	48P0524972 UTM 1640232	บัวหลวงสีขาว	พื้นที่ 1 ไร่ในโรงเรียนบัวงาม / น้ำขุ่น มีต้นไม้อบ
C10 อุบล-เดช- บุณฑริก	48P5026344 UTM 1640205	บัวหลวงสีขาว	พื้นที่ 2 แปลง แปลงละ 2 งาน น้ำใส มีวัชพืชหญ้าข้าง/พื้นที่โดยรอบทำนา กม.23
C11 อุบล-เดช- บุณฑริก	48P0529531 UTM 1639746 48P0531767 UTM 1639069	บัวหลวงสีชมพู บัวหลวงสีชมพู	พื้นที่ 2 งานมีวัชพืชหญ้า ข้างอยู่ติดทุ่งนา พื้นที่ 1 ไร่มีบัว40% มีวัชพืชพวกหญ้า น้ำใส ข้างอบต.หนองสะโน
C12 อุบล-เดช- บุณฑริก	48P0531767 UTM 1639069	บัวหลวงสีชมพู	พื้นที่ 1 ไร่มีบัว40% มีวัชพืชพวกหญ้า น้ำใส ข้างอบต.หนองสะโน

C13 อุบล-เดช- บุณทริก	48P0541862 UTM 1633592	บัวหลวงสีขาว	พื้นที่ 2 ไร่มีวัชพืชพวกหญ้าอยู่ห่างจากถนน100ม.พื้นที่โดยรอบทำรีสอร์ท,ทำนา
--------------------------	---------------------------	--------------	--

ตารางผนวกที่ 1 (ต่อ)

จุดเก็บ	พิกัด	ชนิดบัว	ลักษณะทั่วไป
C14 อุบล-เดช- บุณทริก	48P0531689 UTM 1610116	บัวหลวงสีชมพู ดอกซ้อน	พื้นที่ 1 ไร่อยู่กลางทุ่งนามีวัชพืชพวกหญ้าอยู่ใกล้สวนยาง
C15 อุบล-เดช- บุณทริก	48P0503289 UTM 1652002	บัวหลวงสีชมพู/	พื้นที่ 3 งานขอบสระมีต้นซีเหล็ก,ต้นแก,ต้นกระถินบัวเกิดเป็นหย่อมๆ2/10 ของพื้นที่ อยู่ กม.37
C16 อุบล-เดช- บุณทริก	48P0498316 UTM 1654632	บัวสายสีแดง	พื้นที่ 1 ไร่มีน้ำใสอยู่ใกล้ถนนมีวัชพืชพวก หญ้า ผักบุง โสน ขอบสระมีต้นไม้ใหญ่ กม.30
D1 ลำโรง-กันทรลักษณ์	48P0471283 UTM161719	บัวสายสีแดง	พื้นที่ 1 งาน2 แปลงต้นไม่รอบมีวัชพืชหญ้า ผักบุง พื้นที่ โดยรอบทำนา กม.32
D2 ลำโรง-กันทรลักษณ์	48P0471669 UTM1652498	บัวสายสีแดง	พื้นที่ 1 งาน น้ำใส มีวัชพืชผักบุงหญ้ามีต้นไม้ใหญ่ ทำนา กม.29-30
D3 ลำโรง-กันทรลักษณ์	48P0473376 UTM 1656418	บัวหลวงสีชมพู	บัวหลวงสีชมพูพื้นที่ 2 ไร่มีน้ำใสอยู่ติดถนนพื้นที่ด้านข้างเป็นป่า ทำนา วัชพืชหญ้า กม.27
D4 ลำโรง-กันทรลักษณ์	48P0475690 UTM1661090	บัวสายสีแดง	พื้นที่ 2 ไร่ จำนวน 3 แปลง น้ำใส วัชพืช หญ้า ผักบุง ข้าว ติดถนน
D5 ลำโรง-กันทรลักษณ์	48P0478977 UTM 1667769	บัวสายสีแดง	พื้นที่ 1 งานมีวัชพืช ผักบุง หญ้า ข้าว อยู่ติดกับถนน โดยรอบทำนา น้ำใส
D6 ลำโรง-กันทรลักษณ์	48P0488341 UTM1674218	บัวสายสีแดง	พื้นที่1งานบ้านโคกก่องเป็นคลองยาว มีบัว1/10มีวัชพืช กม.15
E1 อุบล-วารินชำราบ	48P 0480283 UTM 1679186	บัวสายสีแดง	ขนาดพื้นที่ 2 แปลง แปลงละ 1 งาน อยู่คลองริมถนน มีวัชพืชพวกขึ้นตามน้ำ มีแหน อยู่หน้าบ่มน้ำมัน shele

			ฝั่ง
--	--	--	------

ตารางผนวกที่ 1 (ต่อ)

จุดเก็บ	พิกัด	ชนิดบัว	ลักษณะทั่วไป
			บัวหลวง 2 งาน อยู่คนละข้างถนน (ซ้าย- ขวา)
E2 อุบล-วารินชำราบ	48P 0475547 UTM 1675745	บัวหลวงสีชมพู ดอกซ้อน	ขนาดพื้นที่ 1 งาน มีวัชพืชพวกหญ้า และผักบุ้ง พื้นที่โดยรอบทำนาปลูกข้าว อยู่ริมถนน น้ำมีสีใส (ขวา)
E3 อุบล-วารินชำราบ	48P 0474981 UTM 1675411	บัวหลวงสีขาว	ขนาดพื้นที่ 10 ไร่ มีวัชพืชพวก กะเจด ดอกโสน หญ้า ความหนาแน่น 1/10
E4 อุบล-วารินชำราบ	48P 0471254 UTM 1673359	บัวผัน	พื้นที่ริมถนนมีวัชพืชรากหญ้า ต้นโสน ต้นผักบุ้ง พื้นที่โดยรวม เป็นป่าสลับกับสวนยูคาลิปตัส (อยู่คลอง) (น้ำใส)
E5 อุบล-วารินชำราบ	48 P 0469936 UTM 1672549	บัวหลวงสีชมพู	พื้นที่ตามถนน 100 ม. มีวัชพืชหญ้า พื้นที่โดยรวม ทำนา (น้ำใส)
E6 อุบล-วารินชำราบ	48P 0470028 UTM 1672632	บัวสายแดง	ขนาดพื้นที่ 1 งาน วัชพืชหญ้าพื้นที่ โดยรวมทำนา มีกิ่งไม้ตายแช่น้ำน้ำมีสีขุ่น (ดินเหนียว)ความหนาแน่นของบัว 1 / 10
F1 อุบล-เขื่องใน	48P 0439099 UTM 1718328	บัวสายสีแดง	ขนาดพื้นที่ตามลำห้วยขามมีวัชพืชพวกหญ้า กะเจด ผักบุ้งขอบห้วยมี
F2 อุบล-เขื่องใน	48P 0456289 UTM1699679	บัวหลวงสีชมพู ดอกซ้อน	พื้นที่ลำคลองสองฝั่งถนนยาว100ม.มีวัชพืชแทน กก ข้าว ผักบุ้ง 4 แปลงแปลงละ 2 งานหน้าโรงงานน้ำแข็ง (อ.เขื่องใน)
F3 อุบล-เขื่องใน	48P0469599 UTM1694492	บัวหลวงสีชมพู	บึงหนองข้างขนาดใหญ่มีวัชพืชผักตบ ผักบุ้ง หญ้า ตาลปัตรฤๅษี จอก กะเจด

ตารางผนวกที่ 1 (ต่อ)

จุดเก็บ	พิกัด	ชนิดบัว	ลักษณะทั่วไป
F4	48P0473594	บัวหลวงสีชมพู	บึงหนองไฮพื้นที่บึงขนาดใหญ่3ไร่มี

อุบล-เชียงใน	UTM1692366		วัชพืชหญ้าพื้นที่โดยรอบมีต้นไม้ใหญ่ ค่อนข้างเป็นป่าข้างถนน(ซ้าย)
F5 อุบล-เชียงใน	48P0475892 UTM1691254	บัวสายสีแดง	เป็นลำห้วยยาว200ม.มีวัชพืชหญ้า จอก ผีพวยน้ำ สีนํ้าตาลพื้นที่ โดยรอบเป็นป่ากว้างความหนาแน่น ของบัว3/10ของพื้นที่ลำห้วยมีน้ำไหล
G1 อุบลราชธานี- ม่วงสามสิบ	48P 0478759 UTM 1702744	บัวผันสีขาว	ขนาดพื้นที่ 1 ไร่มีวัชพืชหญ้า ข้าว น้ำใส ต้นโสน พื้นที่โดยรวมเป็นทุ่งนา อยู่ริมถนน 2 แปลง พื้นที่ 2ไร่วัชพืช หญ้า ผักบุง
G2 อุบลราชธานี- ม่วงสามสิบ	48P 0477683 UTM 17039336	บัวสายสีแดง	พื้นที่ 1 งาน วัชพืชหญ้า ผักบุง โดยรอบปลูกข้าว ผักสวนครัว มะพร้าว
G3 อุบลราชธานี- ม่วงสามสิบ	48P 0477407 UTM 1704245	บัวสายสีแดง	พื้นที่ 1 ไร่มีวัชพืชหญ้า ผักบุง กะ เจด ผีพวย พื้นที่โดยทำนา ปลูกผัก สวนครัว
G4 อุบลราชธานี- ม่วงสามสิบ	48P 0474994 UTM 1708334	บัวสายสีแดง	พื้นที่ 1 งานมีวัชพืช หญ้า ผักบุงพื้นที่ โดยรอบทำนา นํ้ามีสีขุ่น ขอบสระมี หญ้าคา
G5 อุบล- ม่วงสามสิบ	48P 0472583 UTM 1712824	บัวสายสีแดง	พื้นที่ 1ไร่ มีวัชพืช หญ้า น้ำ ใส พื้นที่ โดยรอบทำนา
G6 อุบล- ม่วงสามสิบ	48P 0471979 UTM 1713543	บัวสายสีแดง	พื้นที่ 2 งานมีวัชพืชหญ้า น้ำใสพื้นที่ โดนรอบทำนา น้ำใสอยู่ห่างจากถนน 100 ม. 2 แปลง แปลงละ2 : 1งาน วัชพืช

ตารางผนวกที่ 1 (ต่อ)

จุดเก็บ	พิกัด	ชนิดบัว	ลักษณะทั่วไป
G7 อุบล- ม่วงสามสิบ	48P0471782 UTM 1713769	บัวผันสีขาว	ขนาดพื้นที่ 1 งานพื้นที่ โดยรอบทำ นาอยู่ติดกับบ้านคน ขอบสระปลูกต้น ยูคาลิปตัส วัชพืชหญ้า ผักบุง 1/2 ของพื้นที่
G9 อุบล- ม่วงสามสิบ	48P0471073 UTM1714494	บัวสายสีแดง	ขนาด 1ไร่ วัชพืชผักบุง น้ำขุ่นพื้นที่ โดยรอบทำนาอยู่ติดถนนใกล้คูโบต้า

G10 อุบล-ม่วงสามสิบ	48P0469265 UTM1716760	บัวหลวงสีชมพู	ขนาดพื้นที่ 2 งาน วัชพืชผักบุง หนุ่ อยู่ติดกับถนนพื้นที่โดยรอบ ทำนา อยู่ 2 ข้างทาง 2 แปลง น้ำชุ่ม
H3 เขมราฐ-อุบล	48P 0521168 UTM 1762661	บัวหลวงสีขาว	พื้นที่ 1 งาน น้ำใส บัวใบแห้งอยู่ริม ถนน(ขวา)
H4 เขมราฐ-อุบล	48P 0520383 UTM 1760106	บัวหลวงสีชมพู	พื้นที่ 1 งาน มีวัชพืชพวกหญ้า ติด ถนน บ้านโนนพัฒนา(ขวา)
H5 เขมราฐ-อุบล	48P 0520064 UTM 1757436	บัวสายสีแดง	พื้นที่ 1 งาน น้ำใส โดยรอบทำนา ใกล้โรงเรียนบ้านม่วงเต่า(ขวา)
H6 เขมราฐ-อุบล	48P 0519207 UTM 1753827	บัวสายสีแดง	พื้นที่ 2 งาน น้ำใส อยู่ใกล้บ้านขอบ สระ
H7 เขมราฐ-อุบล	48P 0506966 UTM 1732856	บัวสายสีแดง	สระข้างถนน น้ำใส ขอบสระมีต้นไม้ ปกคลุม กม.8(ซ้าย)
H8 ตระการฯ-อุบลฯ	48P 0496254 UTM 1714862	บัวหลวงสีชมพู	พื้นที่ 2 งาน บัวงามอยู่ขอบถนน โดยรอบทำนา บ้านบ่อแบง
H9 ตระการฯ-อุบลฯ	48P 0496304 UTM 1714377	บัวหลวงสีชมพู	พื้นที่ 1 งาน น้ำใส มีวัชพืชหญ้า(ซ้าย)

ตารางผนวกที่ 1 (ต่อ)

จุดเก็บ	พิกัด	ชนิดบัว	ลักษณะทั่วไป
H10 ตระการฯ-อุบลฯ	48P 0493305 UTM 1704323	บัวหลวงสีขาว ดอกซ้อน	พื้นที่ 5 ไร่ 2 ฝั่งถนน อีกฝั่งหนึ่งเป็น บัวสายสีแดงโดยรอบทำนา น้ำใส
H11 ตระการฯ-อุบลฯ	48P 0493187 UTM 1704103	บัวสายสีแดง	พื้นที่ 3 งาน มีวัชพืชกะเจด กก น้ำ ใส โดยรอบทำนา กม.20(ซ้าย)
H12 ตระการฯ-อุบลฯ	48P 0492947 UTM 1703656	บัวผันสีขาว	พื้นที่ 2 งาน 2 ฝั่งถนนห่างจาก ทางเข้าบ้านบก 3 กม.อยู่ริมถนน มี วัชพืชหญ้า น้ำใส
H13 ตระการฯ-อุบลฯ	48P 0492825 UTM 1703452	บัวสายสีแดง	พื้นที่ 10 ไร่มีบัว 1/10 ของพื้นที่บัว ขึ้นตามขอบสระ(ขวา)
H14	48P 0487934	บัวสายสีแดง	อยู่ติดถนน น้ำใส มีวัชพืชพวกหญ้า

โครงการฯ-อุบลฯ	UTM 1690428		ผิพวย ผักบั้ง(ซ้าย)
----------------	-------------	--	---------------------

ตารางภาคผนวกที่ 2 แสดงค่ามาตรฐานน้ำผิวดิน

	ค่า หน่วย ทาง สถิติ	เกณฑ์กำหนดสูงสุด ^{2/} ตามการแบ่ง ประเภทคุณภาพน้ำตามการใช้ประโยชน์					วิธีการ ตรวจสอบ
		ประเภท ที่ 1	ประเภท ที่ 2	ประเภท ที่ 3	ประเภท ที่ 4	ประเภท ที่ 5	
1.สี กลิ่นและรส (Colour,Odour and Taste)	- -	๖	๖	๖	๖	-	-
2.อุณหภูมิ (Temperature)	°ซ -	๖	๖	๖	๖	-	เครื่องวัด อุณหภูมิ (Thermometer) วัดขณะทำการ เก็บตัวอย่าง เครื่องวัดความ เป็นกรดและต่าง ของน้ำ (pH meter)ตามวิธี หาค่าแบบ Electrometric
3.ความเป็นกรดและด่าง (pH)	- -	๖	5-9	5-9	5-9	-	

4.ออกซิเจนละลาย (DO) ^{2/} มก./ล. P20	ธ	6.0	4.0	2.0	-	Azide Modification
5.บีโอดี (BOD) มก./ล. P80	ธ	1.5	2.0	4.0	-	Azide Modification ที่ อุณหภูมิ 20 องศาเซลเซียส เป็นเวลา 5 วัน

ตารางภาคผนวกที่ 2 (ต่อ)

ค่า หน่วย	ทาง สถิติ	เกณฑ์กำหนดสูงสุด ^{2/} ตามการแบ่ง ประเภทคุณภาพน้ำตามการใช้ประโยชน์					วิธีการ ตรวจสอบ
		ประเภท	ประเภท	ประเภท	ประเภท	ประเภท	
		ที่ 1	ที่ 2	ที่ 3	ที่ 4	ที่ 5	
6.แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม ทั้งหมด(Total Coliform Bacteria) 0 มล.	เอ็ม.พี. เอ็น/10P80	ธ	5,000	20,000	-	-	Multiple Tube Fermentation Technique
7.แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bateria) 0 มล.	เอ็ม.พี. เอ็น/10P80	ธ	1,000	4,000	-	-	Multiple Tube Fermentation Technique
8.ไนเตรต (NO ₃)ในหน่วย ไนโตรเจน	มก./ล.	-	ธ	5.0	-	-	Cadmium Reduction Distillation
9.แอมโมเนีย (NH ₃)ใน หน่วยไนโตรเจน	มก./ล.	-	ธ	0.5	-	-	Nesslerization Distillation
10.ฟีนอล (Phenols)	มก./ล.	-	ธ	0.005	-	-	,4-Amino antipyrène

11.ทองแดง (Cu)	มก./ล.	-	ธ	0.1	-	Atomic Absorption -Direct Aspiration
----------------	--------	---	---	-----	---	---

ตารางภาคผนวกที่ 2 (ต่อ)

หน่วย	ทาง	เกณฑ์กำหนดสูงสุด ^{2/} ตามการแบ่ง ค่า ประเภทคุณภาพน้ำตามการใช้ประโยชน์					วิธีการ ตรวจสอบ
		สถิติ	ประเภท ที่ 1	ประเภท ที่ 2	ประเภท ที่ 3	ประเภท ที่ 4	
12.นิกเกิล (Ni)	มก./ล.	-	ธ	0.1	-	Atomic Absorption -Direct Aspiration	Multiple Tube Fermentatio n Technique
13.แมงกานีส (Mn)	มก./ล.	-	ธ	1.0	-	Atomic Absorption -Direct Aspiration	Multiple Tube Fermentatio n Technique
14.สังกะสี (Zn)	มก./ล.	-	ธ	1.0	-	Atomic Absorption -Direct Aspiration	Multiple Tube Fermentatio n Technique
15.แคดเมียม (Cd)	มก./ล.	-	ธ	0.005* 0.05**	-	Atomic Absorption -Direct Aspiration	Multiple Tube Fermentatio n Technique
16.โครเมียม ชนิดเฮกซะวา เลนต์ (Cr Hexavalent)	มก./ล.	-	ธ	0.05	-	Atomic Absorption -Direct Aspiration	Multiple Tube Fermentatio n Technique

ตารางภาคผนวกที่ 2 (ต่อ)

หน่วย	ค่าทางสถิติ	เกณฑ์กำหนดสูงสุด ^{2/} ตามการแบ่งประเภทคุณภาพน้ำตามการใช้ประโยชน์					วิธีการตรวจสอบ
		ประเภทที่ 1	ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ประเภทที่ 5	
17.ตะกั่ว (Pb) มก./ล.	-	ธ	0.05				Atomic Absorption - Direct Aspiration
18.ปรอททั้งหมด (Total Hg) มก./ล.	-	ธ	0.002				Atomic Absorption - Cold Vapour Technique
19.สารหนู (As) มก./ล.	-	ธ	0.01				Atomic Absorption - Gaseous Hydride
20.ไซยาไนด์ (Cyanide) มก./ล.	-	ธ	0.005				Pyridine-Barbituric Acid
21.กัมมันตภาพรังสี (Radioactivity) เบคเคอ							Low Background
-ค่ารังสีแอลฟา (Alpha) เรล/ล.	-	ธ	0.1				Proportional Counter
-ค่ารังสีเบตา (Beta) เรล/ล.	-	ธ	1.0				
22.สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ ชนิด	มก./ล.	-	ธ	0.05			Gas-Chromatography

ตารางภาคผนวกที่ 2 (ต่อ)

หน่วย	ค่าทางสถิติ	เกณฑ์กำหนดสูงสุด ^{2/} ตามการแบ่งประเภทคุณภาพน้ำตามการใช้ประโยชน์			วิธีการตรวจสอบ
-------	-------------	---	--	--	----------------

		ประเภท	ประเภท	ประเภท	ประเภท	ประเภท
		ที่ 1	ที่ 2	ที่ 3	ที่ 4	ที่ 5
ทั้งหมด (Total Organochlorine Pesticides)						
23. ดีดีที (DDT)	ไมโครกรัม/ล.	-	ธ	1.0	-	Gas-Chromatography
24. บีเอชซีชนิดแอลฟา (Alpha-BHC)	ไมโครกรัม/ล.	-	ธ	0.02	-	Gas-Chromatography
25. ดีลด์ริน (Dieldrin)	ไมโครกรัม/ล.	-	ธ	0.1	-	Gas-Chromatography
26. อัลดริน (Aldrin)	ไมโครกรัม/ล.	-	ธ	0.1	-	Gas-Chromatography
27. เฮปตาคลอร์และเฮปตาคลออีพอกไซด์ (Heptachor & Heptachlorepoxyde) ดี	ไมโครกรัม/ล.	-	ธ	0.2	-	Gas-Chromatography

ตารางภาคผนวกที่ 2 (ต่อ)

หน่วย	ค่าทางสถิติ	เกณฑ์กำหนดสูงสุด ^{2/} ตามการแบ่งประเภทคุณภาพน้ำตามการใช้ประโยชน์					วิธีการตรวจสอบ
		ประเภทที่ 1	ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ประเภทที่ 5	
28. เอนดริน (Endrin)	ไมโครกรัม/ล.	-	ธ	ไม่สามารถตรวจพบได้ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด			Gas-Chromatography

ตารางภาคผนวกที่ 3 แสดงค่าความแปรปรวนของคุณภาพน้ำทั้ง 7 พารามิเตอร์ของบัวปทุมชาติ (บัวหลวง) กับบัวอุบลชาติ(บัวสาย)

T-test

Parameter	T	d.f.	p-value
PH	0.44	19	0.65
T	0.39	14.92	0.69
EC	0.97	15.84	0.34
TS	1.00	10.00	0.34
DO	0.263	18.99	0.79
BOD	1.08	12.97	0.29
TKN	0.18	18.45	0.85

ตารางภาคผนวกที่ 4 แสดงค่าความแปรปรวนของคุณภาพน้ำทั้ง 7 พารามิเตอร์ของบัวต่างๆตาม ถนนสายหลัก 8 สาย

F-test

Parameter	แหล่งความแปรปรวน	SS	d.f.	MS	F	p-value
PH	ระหว่างกลุ่ม ภายในกลุ่ม	0.58	7	0.08	1.07	0.42
T	ระหว่างกลุ่ม ภายในกลุ่ม	42.48	7	6.06	10.30	0.00*
EC	ระหว่างกลุ่ม ภายในกลุ่ม	186193.63	7	26599.09	1.95	0.14
TS	ระหว่างกลุ่ม ภายในกลุ่ม	276.74	7	39.53	21.05	0.00*
DO	ระหว่างกลุ่ม ภายในกลุ่ม	10655.81	7	1522.25	1.30	0.32
BOD	ระหว่างกลุ่ม	24.66	7	3.52	1.40	0.28

TKN	ภายในกลุ่ม ระหว่างกลุ่ม ภายในกลุ่ม	216.47	7	30.92	3.33	0.02*
-----	--	--------	---	-------	------	-------

* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

ตารางภาคผนวกที่ 5 แสดงการเปรียบเทียบค่าอุณหภูมิเฉลี่ยในน้ำตามถนนสายหลัก 8 สาย

T	\bar{X}	2	3	4	7	5	6	1	8
2	26.60	26.60	0.64	0.01*	0.00*	0.00*	0.00*	0.00*	0.00*
3	26.30		26.30	0.02	0.00*	0.00*	0.00*	0.00*	0.00*
4	24.55			24.45	0.79	0.26	0.65	0.08*	0.00*
7	24.36				24.36	0.32	0.83	0.09*	0.00*
5	24.23					24.23	0.42	0.56	0.04*
6	23.65						23.65	0.13	0.00*
1	23.23							23.23	0.09*

ตารางภาคผนวกที่ 6 แสดงการเปรียบเทียบค่าของแข็งทั้งหมดเฉลี่ยในน้ำตามถนนสายหลัก 8 สาย

TS	\bar{X}	6	7	5	8	4	2	3	1
6	12.70	12.70	0.00*	0.00*	0.00*	0.00*	0.00*	0.00*	0.00*
7	4.38		4.38	0.96	0.77	0.30	0.04*	0.02*	0.02*
5	4.32			4.32	0.04*	0.26	0.00*	0.00*	0.56
8	4.02				4.02	0.00*	0.00*	0.00*	0.09*

ตารางภาคผนวกที่ 8 แสดงปริมาณธาตุอาหารในดินที่องน้ำในแหล่งน้ำที่มีบัวในเขตจังหวัด
อุบลราชธานี

Code	N (%)	P (%)	K (%)	Ca (ppm)	Mg (ppm)	S (ppm)
A1 บัวหลวง สีขาว ดอกรา	0.005	0.00025	0.0054	102.1	202.5	31.26
A2 บัวสาย สีแดง	0.021	0.00039	0.0029	130.2	24.05	33.58
A3 บัวสาย สีแดง	0.043	0.00084	0.0079	866.2	233.1	38.64
B6 บัวสายสีแดง	0.057	0.00076	0.00045	185.7	25.42	29.83
B7 บัวสายสีแดง	0.08	0.00182	0.0018	124.7	18.12	26.92
B9 บัวหลวงสีขาว ดอกรา	0.031	0.00227	0.0012	113.8	17.09	36.69
C1 บัวหลวง สีขาว ดอกรา	0.089	0.00094	0.0093	310.2	63.32	37.3
C15 บัวหลวงชมพู ดอกรา	0.172	0.00041	0.0016	405.5	70.95	17.84
C16 บัวสายสีแดง	0.112	0.00024	0.0082	173.7	862.7	15.89
D2 บัวสายสีแดง	0.024	0.00074	0.0015	109.9	15.24	18.44
D3 บัวหลวงสีชมพู ดอกรา	0.093	0.00065	0.0038	157.4	71.61	17.87
E2 บัวหลวงสีชมพู ดอกซ้อน	0.058	0.00147	0.0042	185.6	40.06	26.07
E6 บัวสายสีแดง	0.018	0.00037	0.0067	214.0	219	18.05
F2 บัวหลวงสีชมพู ดอกรา	0.106	0.00256	0.0034	457.8	61.77	102.82
F4 บัวหลวงสีชมพู ดอกรา	0.033	0.00108	0.0011	479.7	163.2	26.8
F5 บัวสายสีแดง ดอกรา	0.035	0.00028	0.0028	202.2	30.35	14.97
G1 บัวผันสีขาว ดอกรา	0.024	0.00083	0.0022	78.64	13.77	15.33
G3 บัวหลวงสีชมพู ดอกรา	0.06	0.00112	0.0021	106.7	12.08	19.26
G6 บัวสายสีแดง	0.07	0.00316	0.0039	151.4	25.93	14.51
H1 บัวหลวงสีชมพู ดอกซ้อน	0.12	0.00253	0.0016	589.4	193.8	18.56
H 8 บัวสายสีแดง/บัวผัน	0.07	0.00085	0.0021	250.9	35.67	19.23
เฉลี่ยทั้งหมด	0.06290	0.00112	0.00353	256.94	114.272	27.612

ตารางภาคผนวกที่ 9 แสดงระดับความอุดมสมบูรณ์ของไนโตรเจนในดิน

ความเข้มข้น (%)	ระดับ
< 0.1	ต่ำมาก
0.1 – 0.3	ต่ำ
0.3 – 0.6	ปานกลาง
0.6 – 1.0	สูง
> 1.0	สูงมาก

ตารางภาคผนวกที่ 10 แสดงการแปลผลการวิเคราะห์ฟอสฟอรัสในดินที่ค่า avail.P(Brayll)ต่างๆ

ระดับ	avail. P (mg/kg)
ต่ำมาก	น้อยกว่า 3
ต่ำ	3-5
ค่อนข้างต่ำ	6-10
ปานกลาง	11-15
ค่อนข้างสูง	16-25
สูง	26-45
สูงมาก	มากกว่า 45

ตารางภาคผนวกที่ 11 แสดงการแปลผลการวิเคราะห์โพแทสเซียมในดินที่ค่า exch. K ต่าง ๆ

ระดับ	exch. K_(mg/kg)
ต่ำมาก	น้อยกว่า 30
ต่ำ	30 – 60
ปานกลาง	60 – 90
สูง	90 – 120
สูงมาก	มากกว่า 120

ตารางภาคผนวกที่ 12 แสดงการแปลผลการวิเคราะห์แคลเซียมในดินที่ค่า exch. Ca ต่าง ๆ

ระดับ	exch. Ca (mg/kg)
ต่ำมาก	น้อยกว่า 400
ต่ำ	400 – 1000
ปานกลาง	1000 – 2000
สูง	2000 – 4000

สูงมาก	มากกว่า 4000
--------	--------------

ตารางภาคผนวกที่ 13 แสดงการแปลผลการวิเคราะห์แมกนีเซียมในดินที่ค่า exch. Mg ต่าง ๆ

ระดับ	exch. Mg (mg/kg)
ต่ำมาก	น้อยกว่า 36
ต่ำ	36 – 120
ปานกลาง	120 – 360
สูง	360 – 960
สูงมาก	มากกว่า 960

ตารางภาคผนวกที่ 14 แสดงการแปลผลการวิเคราะห์กำมะถันในดิน

ระดับ	So ₄ -S(mg/kg)
ขาดแคลน	0-6
เพียงพอ	7-12
เกินพอ	มากกว่า 12

ตารางภาคผนวกที่ 15 แสดงการเปรียบเทียบปริมาณธาตุอาหารในดินท้องน้ำของแหล่งน้ำที่มี
บัวตาม ธรรมชาติแยกตาม 8 เส้นทางหลัก ของจังหวัดอุบลราชธานี

OnewayANOVA

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
N	Between Groups	.020	7	.003	2.540	.070
	Within Groups	.015	13	.001		
	Total	.035	20			
P	Between Groups	.000	7	.000	1.004	.471

	Within Groups Total	.000 .000	13 20	.000		
K	Between Groups Within Groups Total	.000 .000 .000	7 13 20	.000 .000	2.261	.097
Ca	Between Groups Within Groups Total	278898.724 514717.900 793616.624	7 13 20	39842.675 39593.685	1.006	.470
Mg	Between Groups Within Groups Total	215022.664 487370.431 702393.095	7 13 20	30717.523 37490.033	.819	.588

ตารางภาคผนวกที่ 15 (ต่อ)

Oneway ANOVA

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
S	Between Groups Within Groups Total	2269.050 4950.082 7219.132	7 13 20	324.150 380.776	.851	.566

ตารางภาคผนวกที่ 16 แสดงการเปรียบเทียบปริมาณธาตุอาหารในดินท้องน้ำของแหล่งน้ำที่มี
บัวตาม ธรรมชาติแยกตามประเภทของบัว

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
N(%)	Equal variances assumed	2.333	.143	1.490	19	.153	.02634	.017672	-.010652	.063325
	Equal variances not assumed			1.456	14.607	.166	.02634	.018084	-.012298	.064971
P(%)	Equal variances assumed	.346	.563	1.051	19	.306	.0003935	.00037436	.00039010	.00117701

K(%)	Equal variances not assumed			1.051	18.819	.307	.0003935	.00037432	.00039051	.00117742
	Equal variances assumed	.249	.624	-.269	19	.791	-.000307	.0011433	-.0027003	.0020857
	Equal variances not assumed			-.270	18.965	.790	-.000307	.0011400	-.0026937	.0020791

ตารางภาคผนวกที่ 16 (ต่อ)

	Levene's Test for Equality of Variances	t-test for Equality of Means								
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
Ca(ppm)	Equal variances assumed	.373	.549	.735	19	.472	64.680	88.0565	-119.6245	248.9845
	Equal variances not assumed			.741	18.868	.468	64.680	87.2547	-118.0326	247.3926
Mg(ppm)	Equal variances assumed	3.135	.093	-.564	19	.579	-47.030	83.3134	-221.4072	127.3468
	Equal variances not assumed			-.589	11.677	.567	-47.030	79.8169	-221.4713	127.4109

S(ppm)	Equal									
	variances	1.77	.19	1.37						
	assumed	2	9	1	19	.186	11.138	8.1244	-5.86583	28.14347
							8	4		
	Equal			1.31	10.80		11.138	8.4580		
	variances not			7	2	.215	8	9	-7.51904	29.79668
	assumed									

ตารางผนวกที่ 17 แสดงลักษณะที่แตกต่างของบัววงศ์ NELUMBONACEAE และ NYMPHAEACEAE

ส่วนของบัว	วงศ์ NELUMBONACEAE	วงศ์ NYMPHAEACEAE
ลำต้น	เหง้าทอดเลื้อยตามผิวดิน รูปทรงกระบอก มีข้อปล้องเห็นชัดเจน ภายในมีรูพรุนคล้ายฟองน้ำ	มีเหง้าหรือหัวใต้ดิน เห็นข้อปล้องไม่ชัดเจน
ใบ	ใบกลม รูปก้นปัด ผิวใบมีนวล ขอบใบเรียบ ย่นเป็นคลื่นสีเขียว	รูปใบหลากหลายทั้งรูปรี รูปไข่ และกลม ขอบใบเรียบหรือหยักเว้า ปลาบใบมน แหลมหรือหยักเว้า สีเขียวหรือเขียวอมม่วงแดง มีจุดแต้มหรือแถบสีม่วงแดงบนหลังใบและท้องใบ ฐานใบเปิดกว้าง เปิดเพียงครึ่งหนึ่งหรือฐานใบปิดซ้อนทับกัน
ก้านใบ-ดอก	ก้านใบ-ดอกแข็ง มีหนามปกคลุม ภายในมีรูพรุน	ก้านใบ-ดอกอวบน้ำ ผิวเรียบ มีขนปกคลุม เล็กน้อยหรือหนานุ่ม
ดอก	ดอกตูมป้อมหรือกลม กลีบเลี้ยงสีเขียวกับกลีบดอก ดอกบานชูเหนือน้ำ มีกลิ่นหอมอ่อนๆ กลีบดอกค่อนข้างหนา รังไข่อยู่เหนือวงกลีบ ฐานรองดอกเห็นเด่นชัด บานตอนกลางวัน	ดอกตูมรูปไข่ ป้อมหรือเรียวยาวแหลมกลีบเลี้ยงเขียวหรือมีจุดสีม่วงแดง ดอกบานชูขึ้นเหนือน้ำหรือลอยบนผิวน้ำ เป็นรูปถ้วย ครึ่งวงกลม หรือค่อนข้างกลม ไม่มีกลิ่น หรือมีกลิ่นหอมอ่อนๆ ถึงหอมมาก กลีบดอกบอบบาง รังไข่อยู่ระหว่างชั้นวงกลีบ มีทั้งบานกลางวันและกลางคืน (บัวสาย)
ผล	เป็นฝักอยู่เหนือน้ำ เมล็ดใหญ่ และแข็ง	เป็นฝักจมอยู่ใต้น้ำ เมล็ดเล็ก

ตารางผนวกที่ 18 แสดงลักษณะของบัวในสกุล *Nymphaea* ชนิดต่างๆ

ลักษณะ	บัวสาย	บัวผัน บัวเผื่อน	บัวฝรั่ง
เหง้า	เจริญในแนวตั้ง หัวใหม่แตกจากหัวเก่า	เจริญในแนวตั้ง หัวใหม่แตกจากหัวเก่า	เจริญทอดเลื้อยไปกับผิวดิน บางพันธุ์พักตัวในฤดูหนาว
ใบ	ขอบใบหยักสม่ำเสมอ เห็นเส้นใบชัดเจน	ขอบใบหยักไม่สม่ำเสมอ เห็นเส้นใบไม่ชัดเจน	ขอบใบเรียบ เห็นเส้นใบไม่ ชัดเจน
ดอก	กลีบดอกแหลม กลิ่นหอมอ่อนๆหรือ ไม่มีกลิ่น บานกลางคืน	กลีบดอกค่อนข้างแหลม มีกลิ่นหอมแรง บานกลาง วัน	กลีบดอกมน มีกลิ่นหอม อ่อนๆ บานกลางวัน