



ชื่อพื้นเมือง	พุดซ้อน
ชื่อสามัญ	Cape Gardenia Cape Jasminid
ชื่อวิทยาศาสตร์	<i>Gardenia jasminoides</i> Ellis
ชื่อวงศ์	RUBIACEAE
ชื่ออื่น	พุดจีน พุดใหญ่ (ภาคกลาง)
ลักษณะทั่วไป	ไม้พุ่ม สูง 1-3 เมตร แตกกิ่งก้านเป็นพุ่มกลม
ใบ	เป็นใบเดี่ยว ออกตรงข้าม รูปใบหอกหรือรูปไข่กลับ กว้าง 3-4 เซนติเมตร ยาว 8-10 เซนติเมตร ยาว ปลายและโคนแหลม แผ่นใบเป็นมัน สีเขียวเข้ม
ดอก	ดอกสีขาวกลิ่นหอม ออกเดี่ยวตามซอกใบ และปลายกิ่ง กลีบเลี้ยงหนาเป็นสัน 6 สัน กลีบดอกโคนติดกัน ปลายแยกเป็น 5-12 กลีบ ซ้อนกันหลายชั้น บางพันธุ์มีชั้นเดียว เมื่อบาน เส้นผ่านศูนย์กลาง 6-7 เซนติเมตร เกสรตัวผู้ 6-12 อัน
ผล	ผลของพันธุ์ที่มีกลีบดอกชั้นเดียวมักติดผลมี 2 ชนิด คือ ชนิดผลที่สั้นประมาณ 2 เซนติเมตร และชนิดผลที่ยาว 3-4.5 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1-1.5 เซนติเมตร มีสันตามยาวของผล 4-7 สัน เมื่อสุกสีเหลือง เมล็ดสีเหลืองอัดกันแน่น
การขยายพันธุ์	โดยเพาะเมล็ด และตอนกิ่ง
ประโยชน์	ราก แก้ไข้ เปลือกต้น แก้บิด ใบ ตำพอกแก้อาการปวดศีรษะ ดอก ใช้สกัดให้น้ำมันหอมระเหยใช้แต่งกลิ่น เครื่องสำอาง ผล ขับพยาธิและขับปัสสาวะ เมล็ด บดให้สารสีเหลืองทอง แต่งสีอาหารให้สีเหลือง เช่น เต้าหู้เหลือง น้ำแกงฮวย