

۷- تولید مثل در بازدانگان (کاج): مرحله گامتوفیت در این گیاهان میکروسکوپی و بسیار کوچک و بدون قدرت فتوسنتز (وابسته به اسپوروفیت) است. گامتوفیت نر در «دانه گرده» و گامتوفیت ماده درون «تخمک» تمایز می‌یابد که به ترتیب در سطح زیرین پولک‌های مخروط‌های نر و سطح بالایی پولک‌های مخروط‌های ماده تشکیل می‌شوند. گامت‌ها برای لقاح به آب‌های سطحی نیازی ندارند.

