

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Коминой Ольги Васильевны
**«БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ НЕКОТОРЫХ ВИДОВ РОДА *PAEONIA* L.
ПРИ ИНТРОДУКЦИИ В ЛЕСОСТЕПНОЙ ЗОНЕ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ»**,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по
специальности 03.02.01 – «Ботаника».

Диссертация Ольги Васильевны Коминой посвящена вопросам изучения, интродукции и селекции таксонов одного из очень интересных родов мировой флоры *Paeonia* L. Актуальность темы диссертации не вызывает сомнений, т.к. пионы являются исключительно ценным материалом для озеленения, любимым объектом как научных исследований ученых-интродукторов, профессиональных селекционеров, так и многочисленных любителей, занимающихся их коллекционированием и селекцией. Вместе с тем, на юге Западной Сибири до настоящего времени такие важные для интродукции представители рода *Paeonia* L. вопросы как оптогенез семенного и вегетативного размножения, ритмы роста и развития, биология цветения и плодоношения изучены не были. На основе глубокого комплексного изучения, собранной автором коллекции пионов Центрального сибирского ботанического сада Сибирского отделения РАН, работы с большим объемом литературных материалов, а также используя собственные наблюдения и данные других интродукторов автором четко и последовательно освещаются следующие обозначенные в диссертации положения:

1. В условиях лесостепной зоны Западной Сибири представители секций *Flavonia* Kem.-Nath., *Paeon* DC. и *Sternia* Kem.-Nath. характеризуются длительным онтогенетическим развитием.

2. Принадлежность сорта к одной из садовых групп, характеризующихся сходным строением цветка, отражается состоянием почек в предзимье и весенний период. Сроки зацветания видов пионов определяются дифференциацией генеративных почек в пределах IV-V этапов оптогенеза в предзимье предыдущего года.

3. Перспективность использования в селекции видов *Paeonia lactiflora* Pall., *P. tenuifolia* L., *P. anomala* L., *P. obovata* Maxim. подтверждается их способностью формировать качественную жизнеспособную пыльцу, ежегодным цветением и образованием полноценных семян.

В результате проведенной работы автором достоверно показана перспективность интродукции травянистых пионов в условиях резко континентального климата лесостепной зоны Западной Сибири. Разработан для этой зоны ассортимент пионов, обеспечивающий продолжительный декоративный эффект. Наиболее перспективными для интродукции в условиях региона признаны *Paeonia lactiflora*, *P. tenuifolia*, *P. anomala*, *P. obovata*, *P. oreogeton*, *P. wittmanniana*, *P. mlokosewitschii*. Работа подготовлена на высоком научном уровне, и может служить отправной точкой для интродукционных испытаний и селекционных работ сортов и видов *Paeonia* L. на юге Западной Сибири.

Диссертация Ольги Васильевны Коминой представляет несомненный научный и практический интерес, соответствует современным требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук.

Директор к.б.н.

Таран Александр Алексеевич

Сахалинский филиал Федерального государственного
бюджетного учреждения науки Ботанического сада-института
Дальневосточного отделения Российской академии наук
693023, г. Южно-Сахалинск, ул. А.М. Горького, 25
Телефон (4242) 75-12-74, факс 23-62-01
E-mail: shg@sakhalin, sfbgi@mail.ru

3 февраля 2015 г.