


ФГБНУ ВНИИСПК	
СОП № 6 От27.09.2017	Стандартная операционная процедура МОРФОЛОГИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ВЕГЕТАТИВНЫХ ОРГАНОВ РАСТЕНИЙ
Цель СОП:	Упорядочить процесс описания растений генофонда
Разработчик:	Грюнер Л.А.
Рабочее место:	Отдел селекции и сортоизучения ягодных культур
Утверждено:	ФАНО России
Разработано на основании:	Классификаторов по культурам, рекомендаций по апробации

№	Визуализация	Описание операции	Время выполнения	Используемые материалы и приборы
1.		Подготовка журнала для описания растений: внесение в журнал цифровых кодов отдельных морфологических признаков цветка и соцветия из классификатора или руководства по апробации. (Морфологическое описание однолетнего побега и листа проводится однократно в период, когда хорошо сформировалась средняя зона побега и листья на ней и рост в длину заканчивается). Описывают лист из средней части побега текущего года.	60 мин.	Журнал формата А4 в плотной обложке, ручка, классификатор по культуре или руководство по апробации
2.		определение длины побега (проводится в 10 повторностях), запись в журнале	15 мин.	Журнал, ручка, линейка (или рулетка), классификатор или руководство по апробации
3.		определение направления роста побега в пространстве, формы поперечного сечения побега (делается поперечный срез), коленчатости побега, степени и характера опушения, степени шиповатости (количества шипов на междоузлии, проводится в 10 повторностях), определение окраски побега (проводится дважды – в период интенсивного роста побега и в конце вегетации), определение наличия боковых побегов, характера вегетативного размножения (укоренением)	10 мин.	Журнал, ручка, лупа, классификатор или руководство по апробации

		верхушек побегов или корневыми отпрысками, иное), описание шипов (для шиповатых форм) и запись в журнале		
4.		<p>Определение типа листа (простой, сложный) Определение формы листа, окраски, строения сложного листа, измерение длины и ширины листа (проводится в 10 повторностях), определение взаимного расположения листочков сложного листа, характера поверхности листа, опушенности верхней и нижней поверхностей, продольной и поперечной изогнутости пластинки, формы края листа, зазубренности, формы вершины и основания, длины вершины, длины черешка (проводится в 10 повторностях), опушенности и шиповатости черешка, формы шипов, наличия их на центральной жилке и запись в журнале.</p>	15 мин.	Журнал, ручка, линейка, лупа, классификатор или руководство по апробации
5.		<p>Фотографирование побега и листа производится с 10 см линейкой специального образца на светло-сером фоне. Лист с черешком укладывается так, чтобы были четко видны все его части. С фрагмента побега из центральной зоны срезаются пластинки листьев.</p>	10 мин	Фотокамера с функцией макросъемки, линейка, журнал для записи образца, фон.

Персонал: ведущий научный сотрудник, научный сотрудник