

Первый год развития клёна ложнозибольдова (*Acer pseudosieboldianum* (Рах.) Ком.) в Дендрологическом саду имени Р.И. Шредера

Научный руководитель – Матюхин Дмитрий Леонидович

Калачев Петр Вячеславович

Аспирант

Российский государственный аграрный университет МСХА имени К.А. Тимирязева,
Садоводства и ландшафтной архитектуры, Ботаники, Москва, Россия

E-mail: petrynsomy@gmail.com

Дендрологический сад имени Р.И. Шредера был заложен в 1862 году и находится на территории РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева [2]. В его регулярно пополняющейся коллекции насчитывается более 24 видов клёнов [3].

Клён ложнозибольдов (*Acer pseudosieboldianum* (Рах.) Ком.) произрастает в диком виде в Приморском крае, Корее и Китае и обладает рядом декоративных свойств, делающих его привлекательной породой для культурного выращивания [1].

Осенью 2022 года были собраны семена с экземпляра клёна ложнозибольдова из коллекции дендрария и посеяны в ящик. Прорастание посеянных семян началось в апреле. В конце вегетационного периода были сделаны измерения 34 экземпляров. В Таблице 1 приведены данные измерения гипокотыля, метамеров и высоты сеянцев.

Таблица 1 – Измерения длин гипокотыля и метамеров сеянцев

Статистический показатель	Гипокотыль	Эпикотыль	Метамер 2	Метамер 3	Высота
Среднее, см	3,0	0,44	0,25	0,73	3,55
Стандартная ошибка, см	0,1	0,03	0,04	0,13	0,12
Медиана, см	2,8	0,4	0,25	0,6	3,4
Мода, см	2,8	0,3	0,3	0,6	3,4
Стандартное отклонение, см	0,57	0,15	0,1	0,23	0,71
Дисперсия выборки, см	0,33	0,02	0,01	0,05	0,51
Минимум, см	2,1	0,2	0,1	0,6	2,6
Максимум, см	4,5	0,8	0,4	1,0	5,5
Количество, шт.	34	34	6	3	34

Количество образовавшихся листьев у сеянцев варьировало от 2 до 6. Среднее количество листьев на растениях – 2,38; чаще всего встречались образцы с 2 листьями. Гипокотыль и первый метамер – эпикотыль – присутствовали у всех сеянцев. Среднее количество метамеров – 1,26; наиболее часто встречались образцы с одним метамером. На

месте опавших семядолей присутствовали заметные рубцы.

По итогам первого года исследования сеянцев клёна ложнозибольдова можно отметить, что при густом произрастании в ящике растения остаются невысокими (до 5,5 см), количество метамеров – от 1 до 3. Гипокотиль составляет большую часть высоты растений, метамеры короткие (до 1 см). Ветвление у изученных образцов не началось.

Источники и литература

- 1) Деревья и кустарники СССР: в 6 т. Т. 4. / Под. ред. С.Я. Соколова – Л.: АН СССР. Ботанический ин-т им. В.Л. Комарова. – 1958. – 976 с.
- 2) Игнатьева И.П., Лавриченко Е.В. Дендрологический сад им. Р.И. Шредера и парк ТСХА - М: ТСХА, 1985. - 124 с.
- 3) Калачев, П. В. Коллекция клёнов (*Acer L.*) Дендрологического сада имени Р.И. Шредера / П. В. Калачев, А. Н. Сахоненко, Д. Л. Матюхин // Естественные и технические науки. – 2023. – № 4(179). – С. 28-39. – EDN MBBEQV.