

БИБЛИОГРАФИЯ

«АТЛАС ПО ОПИСАТЕЛЬНОЙ МОРФОЛОГИИ ВЫСШИХ РАСТЕНИЙ». «ЛИСТ»

В отечественной ботанической литературе до настоящего времени ощущается острый недостаток в справочных пособиях, в частности, по органографии растений, что создает определенные затруднения, а подчас и некоторую путаницу в ботанической терминологии при изучении и описании растений.

В предлагаемой вниманию читателей книге впервые в отечественной ботанической литературе осуществлена попытка составления наиболее полного систематизированного пособия по морфологическому описанию листа растений.

Пожалуй не найти отрасли растениеводства, где бы данная работа не принесла посильную помощь и пользу. Значительный интерес она представляет для ботаников-систематиков как при описании новых для науки растений, так и при участии в составлении «Флор». Не меньшую помощь «Атлас» окажет палеоботаникам. «Атлас» явится необходимым и полезным пособием также для преподавателей и учащихся вузов и техникумов, и преподавателей школ.

В результате проделанной большой работы авторами приводится значительный материал, выходящий за рамки заглавия книги.

В первой части приводится общая характеристика листа в связи с его биологией и экологией. В популярной форме дается представление о листе, его роли в жизни растения и главнейших особенностях. Во второй части приводится морфология (органография) и примеры морфологического описания листа; исчерпывающе разработана терминология листа. Вторая часть рассчитана на специалистов ботаников и растениеводов, которые в своей работе часто встречаются с описанием растений.

Третья часть книги — таблицы и объяснительный текст к ним.

«Атлас» иллюстрирован 25 схемами, 8 рисунками и 194 таблицами. Всего около 1000 рисунков, наглядно представляющих растения, которые относятся более чем к 520 видам и 370 родам.

Приведенные в конце указатели включают русско-латинский словарь терминов, алфавитный указатель русских названий растений, упомянутых в тексте и изображенных на таблицах, рисунках и схемах.

В качестве приложения к книге даны шаблоны для определения союзных форм пластинки листа.

В книге имеются и некоторые недостатки, из которых укажем на следующие: недостаточно разработан раздел «Консистенция пластинки листа», так как «травянистые», «кожистые», «плесчатые», «бумажистые» и «мясистые» листья не охватывают всего многообразия листьев по их консистенции. Например: по консистенции листья бумажного дерева, некоторых видов мордовника, шток-розы и др. не могут быть отнесены ни к одной из выше приведенных типов. Авторы атласа совершенно обошли характеристику листьев по числу жилок, входящих в лист. Об этом мы не встретили данных ни в разделе «Анатомическое строение листа», ни в разделах «Жилкование листа» и «Черешок листа».

Ал. А. Федоров, М. Э. Кирпичников и З. Т. Артюшенко. «Атлас» по описательной морфологии высших растений. «Лист». 1956. Издательство Академии наук СССР, стр. 302. Тираж 3000, цена 37 руб. 25 коп.

Наконец, нам кажется необходимым сделать упрек в адрес издательства, ограничившего тираж этого ценного пособия.

Нужно надеяться, что в ближайшее время выйдут в свет и следующие, представляющие большую ценность выпуски атласа «Стебель», «Корень», «Цветок», «Плод».

Я. И. МУЛКИДЖАНЫН.

Поступило 8 X 1956 г.