УДК 581.8

Е.К. АНТОНЮК
Брест, БрГТУ
Научный руководитель – М.П. Жигар, канд. биол. наук, профессор

ТАКСОНОМИЯ СЛИВОВЫХ ПО ПРИЗНАКАМ СТРОЕНИЯ ИХ ЧЕРЕШКА

Актуальность. Систематика подсемейства Сливовые (*Prunoideae*) до настоящего времени вызывает значительные разногласия. Нет единого взгляда на число и объем таксонов ранга рода, на число видов, их составляющих. Для решения спорных вопросов систематики и филогении успешно используется метод сравнительной анатомии. Анатомические признаки, благодаря их относительной консервативности, позволяют более обоснованно судить о родственных связях тех или иных таксонов.

Цель – выявить анатомические признаки строения черешков у представителей Сливовых, которые можно интерпретировать как диагностические, и возможность их использования в таксономии подсемейства *Prunoideae* семейства *Rosaceae*.

Материалы и методы. В качестве объектов исследования были отобраны 4 вида растений из подсемейства *Prunoideae*: *Prunus domestica* (L.), *Amygdalus nana* (L.), *Louiseania triloba* (L.), *Prunus persica* (L.), т.к. их таксономический статус является спорным, и систематики в своих системах относят их к разным рангам таксонов. Использовались листовые черешки, из которых были изготовлены временные препараты. При исследовании использовались общепринятые в анатомии растений методы. Анализ препаратов проводили на световых микроскопах Биолам – Р-15, Л-212.

Выводы. В анатомическом строении черешков изученных видов Сливовых было выявлено много общих черт строения. Согласно литературным данным, наибольшее значение анатомы придают форме черешка в поперечном сечении и строению проводящей системы. У всех изученных нами видов черешок на поперечном срезе имеет желобчатую форму, а проводящая система представлена закрытым коллатеральным проводящим пучком.

Полученные данные по строению черешка подтверждают системы В. Фоке, Г. Шульце-Менца, К. Калькмана и не согласуются с системой А.Л. Тахтаджяна.