

С. Ю. Л И П Ш И Ц

НОВЫЕ ПОДТРИБА, РОД И ВИД СЕМЕЙСТВА СЛОЖНОЦВЕТНЫХ
ИЗ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

Среди необработанных, превосходных по качеству, многочисленных сборов В. Ф. Ладыгина, произведенных в экспедиции П. К. Козлова, снаряженной Русским Географическим обществом в 1899—1901 гг. в Центральную Азию, обратило на себя внимание миниатюрное ризоцефальное розеточное растение, крайне своеобразное по своему облику. Вначале было неясно, куда в системе растительного мира следует поместить обнаруженный объект. После тщательного морфологического, палинологического и анатомического исследования образцов этого растения; потребовавшего из-за мелких размеров и своеобразного строения соцветия специального препарирования, удалось определить его систематическое положение и выяснить, что оно относится к подсемейству *Liguliflorae* (триба *Cichorieae*) семейства *Compositae*. Растение оказалось одновременно представителем новой подтрибы, нового рода и нового вида этого полиморфного, исключительно богатого родами семейства. Описываемая ниже находка лишняя раз показывает: 1) как много неизвестного таит еще малообработанная флора Центральной Азии; 2) сколько интересных открытий систематического и флористического порядка можно сделать, изучая коллекции выдающихся русских путешественников по Центральной Азии (В. Ф. Ладыгина, В. И. Роборовского, Г. Н. Потанина и др.); 3) какая большая задача стоит перед отечественными систематиками по скорейшему научному определению и публикации всех ботанических материалов, привезенных упомянутыми путешественниками.

Даю описание новой подтрибы.

SUBTRIBUS SYNCALATHINAE LIPSCH. (NOVA), (*LIGULIFLORAE*, TRIBUS
CICHORIEAE)

Ab omnibus subtribubus tribus *Cichorieae* subfamiliae *Liguliflorae* (*Compositae*) capitulis propriis (partialibus) minoribus trifloris involucre proprio e 3 phyllariis subscariosis obtectis in calathium commune aggregatis (id est in receptaculo communi sessilibus) optime differt. Involucrum commune 3 — ∞-seriatum, phyllariis herbaceis e foliis rosulantibus demutatis. Capitula propria vix pedunculata homogama omnibus floribus hermaphroditis, fertilibus, ligulatis, roseis (e nota collectoris). Plantulae rosulantes succo lacteo.

Т и п у с с у б т р и б у с : genus *Syncalathium* Lipsch.

ПОДТРИБА *SYNCALATHINAE* LIPSCH. (*LIGULIFLORAE*,
ТРИБА *CICHORIEAE*)

От всех других подтриб трибы *Cichorieae* заметно отличается наличием мелких трехцветковых частных корзиночек на очень коротких ножках, снабженных частной оберткой из 3 жестковато-пленчатых листочков; корзиночки сидят на общем цветоложе. Частные корзинки собраны в сложную (общую) корзинку, одетую общей оберткой. Общая обертка трехрядная, листочки ее травянистые, представляют метаморфозированные розеточные листья. Все цветки в частной корзиночке одинаковые, обоеполые, плодущие, язычковые, розовые. Мелкие розеточные растения с млечным соком.

Тип подтрибы: род *Syncalathium* Lipsch.

Как явствует из вышеприведенного диагноза подтрибы *Syncalathinae*, характернейшим признаком ее является своеобразное строение соцветия, которое не известно ни в одной другой подтрибе трибы *Cichorieae*. У *Syncalathinae* на общем цветоложе в сложную корзинку, обладающую общей оберткой, объединены более или менее многочисленные частные трехцветковые корзиночки, каждая из которых в свою очередь имеет особую однорядную оберточку, состоящую всего из 3 листочков. Такое уклоняющееся от нормы строение соцветия заставило, несмотря на наличие язычковых цветков, проверить правильность отнесения рассматриваемого растения к трибе *Cichorieae* подсемейства *Liguliflorae* и прибегнуть к косвенным дополнительным методам исследования — анатомическому и палинологическому — для окончательного выяснения систематического положения этого «таинственного» сложноцветного. С другой стороны, наличие гомогамных обоеполых плодущих цветков, венчик которых всегда ясно язычковый, не вызывало сомнения в том, что если анатомическое исследование подтвердит в растении наличие млечных сосудов, а изучение пыльца действительно установит ее принадлежность к подсемейству *Liguliflorae*, то эти косвенные методы дадут лишние доказательства правильности диагностирования рассматриваемого растения по внешним морфологическим признакам.

В. К. Василевская по нашей просьбе произвела анатомическое исследование строения корня данного растения.¹ На рис. 1 показано анатомическое строение корня в поперечном разрезе. Во флоэме ясно видны разбросанные группы млечников. На рис. 2 дана при большем увеличении та же картина расположения млечников среди тканей флоэмы. На рис. 3 показано анатомическое строение млечной системы на продольном разрезе. Коагуляты латекса, несмотря на очень длительное время, протекшее со дня сбора растения, прекрасно видны. Таким образом, не вызывает сомнений наличие у изучаемого растения развитой млечной системы и млечного сока, что, как известно, является характерным признаком трибы *Cichorieae* подсемейства *Liguliflorae*.

Изучение пыльца также показало принадлежность исследуемого растения к трибе *Cichorieae*, что подтверждается подробным нижеприводимым описанием пыльца, сделанным Л. А. Куприяновой, и выполненными ею же рисунками (рис. 4).

¹ Считаю своим долгом принести В. К. Василевской и Л. А. Куприяновой, изучившим по моей просьбе анатомическое строение корня и пыльцу описываемого растения, большую благодарность за помощь в работе и разрешение воспроизвести полученные ими данные и выполненные ими рисунки.