

Вклад Н.И. Вавилова в изучение растительных ресурсов Таджикистана: Материалы научн. конф., посвященной 120- летию со дня рождения академика Н.И. Вавилова.-Душанбе: Дониш, 2007.- С. 64-65.

---

УДК 576.16 : 581.1 : 631.52 (100)

## СВОЙСТВА ТРЕХ ПОДСИСТЕМ В СИСТЕМЕ ВИДА Н.И. ВАВИЛОВА

Сосков Ю.Д.

*Всероссийский научно-исследовательский институт им. Н.И. Вавилова,  
Санкт-Петербург, e-mail: [prof\\_soskov@mail.ru](mailto:prof_soskov@mail.ru)*

До сего времени систематики растений испытывают часто затруднения при оценке ранга описываемых таксонов – видов, подвидов, разновидностей, которые имеют различную степень устойчивости морфологических, экологических и физиологических признаков при совместном произрастании таксонов в пределах одного ранга (вида с видом, ...экотип с экотипом и т. д.). Н.И. Вавилов (1931) предложил рассматривать линнеевский вид как систему. Нами на основе изучения рода *Calligonum L.* в полном его объеме и экотипов *Kochia prostrata (L.) Schrad.* Средней Азии, Казахстана и Монголии были выделены в пределах вида три соподчиненных подсистемы по степени убывания эколого-географической обособленности их диагностических признаков (Иванов, Сосков, Бухтеева, 1986; Сосков, 1989). Первая подсистема объединяет подвиды, характеризуется частичной географической изоляцией их признаков, подчиняется закону дивергенции Ч. Дарвина (Darwin, 1859; Хохряков, 1990), по которому подвиды образуются в результате дихотомического расхождения признаков при образовании новых видов (см. диаграмму дивергенции разновидностей у Ч. Дарвина). Вторая подсистема объединяет разновидности и группы разновидностей, экотипы и группы экотипов, сорта и группы сортов (сортотипы) и т. д., характеризуется экологической изоляцией их признаков, подчиняется правилу политомического расхождения признаков, характерна для второстепенных, необязательных, уровней организации таксонов, поддерживается законом А.Н. Северцова (Реймерс, 1991) о смене основных и второстепенных направлений эволюции. Первую подсистему можно рассматривать как арогенез, а вторую подсистему как аллогенез (Тимофеев-Ресовский, Воронцов и Яблоков, 1977). Вторая подсистема помогает виду освоить максимально возможный ареал, способствует процветанию вида и готовит вид к дивергенции. Третья подсистема объединяет морфотипы, биотипы, хемотипы, цитотипы и т. д., характеризуется отсутствием географической и экологической изоляции их признаков, подчиняется закону Харди - Вайнберга (Реймерс, 1991), по которому панмиктическая популяция восстанавливается за одно поколение при высеве семян с одного растения при условии достаточного количества сеянцев. Рассмотренные три соподчиненных уровня организации вида могут быть использованы в систематике, физиологии, генетике и селекции.

*//Вклад Н.И. Вавилова в изучение растительных ресурсов  
Таджикистана: Материалы научн. конф., посвященной 120-летию со дня  
рождения академика Н.И. Вавилова.- Душанбе: Дониш,2007.- С. 64-65.*