

УДК 581.522.4

О СИСТЕМАТИЧЕСКОМ ПОЛОЖЕНИИ ВЕРОНИК БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

В. М. Пензева, А. Ф. Колчанов
г. Белгород

Как известно, Белгородская область имеет наиболее «древнюю» флору среди всех административных областей Центрального Черноземья. Для области характерна заметная обособленность ее флоры, подтверждающаяся самой низкой степенью систематической структуры ведущих родов с флорами других областей региона в целом [1].

В систематической структуре флоры областей Центрального Черноземья, в том числе и Белгородской области, на уровне ведущих родов *Veronica* занимает третье место, уступая лишь родам *Carex* и *Hieracium*. Рассматриваемая группа растений во флоре региона представлена 26 видами [1]. На территории Белгородской области произрастает 20 видов рода *Veronica*.

Изучаемый род относится к семейству *Scrophulariaceae* (норичниковые), которое занимает центральное положение в порядке того же названия. Норичниковые довольно естественно подразделяются на три подсемейства – *Scrophularioideae* (собственно норичниковые), *Rhinanthoideae* (погремковые) и *Globularioideae* (шаровницевые). Род *Veronica* принадлежит подсемейству *Rhinanthoideae*, насчитывающему около 85 родов. Отличительным признаком этого подсемейства является расположение долей венчика в бутоне (две верхние доли прикрыты краями одной или обеих боковых долей) [3].

Таблица

Систематическое положение рода

Отдел	Цветковые, или покрытосеменные растения	<i>Magnoliophyta</i> , или <i>Angiospermae</i>
Класс	Магнолиописиды, или двудольные	<i>Magnoliopsida</i> , или <i>Dicotyledones</i>
Подкласс	Астериды	<i>Asteridae</i>
Надпорядок	Губоцветные	<i>Lamiales</i>
Порядок	Норичниковые	<i>Scrophulariales</i>
Семейство	Норичниковые	<i>Scrophulariaceae</i>
Подсемейство	Погремковые	<i>Rhinanthoideae</i>
Род	Вероника	<i>Veronica</i>

В настоящее время нет единого мнения и о составе рода *Veronica*. Ряд вероник некоторые авторы объединяют в род *Pseudolysimachion* Oriz. [5]. Различная оценка ранга рода влечет за собой особо неприятные последствия для всех биологов, так как ведет к бесчисленным переименованиям, в итоге загружается и без того обширнейшая номенклатура [4]. Но так как оставлять многие роды в их прежнем объеме невозможно, выход находится в проработке их мезотаксономии.

В данной работе авторы опираются на систему рода, предложенную А. Г. Еленевским в монографии «Систематика и география вероник СССР и прилежащих стран» в 1978 году. Как единицы промежуточные между родом и видом в ней используются секции (9) и подсекции (64). В этой системе рода синтезированы элементы искусственной и филогенетической систематики.

При работе с гербарными материалами БелГУ и ГБС РАН, а также в процессе сборов, проводимых в 2002-2004 гг., авторами данной статьи был уточнен видовой со-

став вероник, произрастающих на территории Белгородской области. Список видов выглядит следующим образом: *V. agrestis* L., *V. anagallis-aquatica* L. (*V. anagallidiformis* Boreau), *V. anagalloides* Guss., *V. arvensis* L., *V. austriaca* L. (*V. dentata* F. W. Schmidt), *V. beccabunga* L., *V. chamaedrys* L., *V. dillenii* Crantz., *V. incana* L., *V. jacquinii* Baumg., *V. longifolia* L., *V. officinalis* L., *V. opaca* Fries., *V. prostrata* L., *V. scutellata* L., *V. serpyllifolia* L., *V. spicata* L., *V. spuria* L., *V. teucrium* L., *V. verna* L.

Для таких полиморфных видов, как *V. austriaca* L. (*V. dentata* F. W. Schmidt), *V. incana* L., *V. spicata* L. и *V. teucrium* L., было проведено определение до ранга подвида.

Для определения подвидов авторы использовали не только различия морфологических признаков, но и данные ареалогического характера (учитывая тот факт, что подвид – это не чисто морфологическое образование, а географическая раса).

V. teucrium L. в нашей области представлена типовым подвидом – subsp. *teucrium*, имеющим самый обширный ареал и объединяющим растения до 50 (80) см высотой, листовым индексом $l/d = 2,42 \pm 0,22$ и наиболее крупными цветками [2].

Для *V. austriaca* L. (*V. dentata* F. W. Schmidt) основным морфологическим признаком при установлении подвидов является длина листовой пластинки в вегетативной части растения. *V. austriaca* subsp. *austriaca*, произрастающая в нашей области, обычно имеет длину листовой пластинки в вегетативной зоне растения не менее 4 см, тем самым отличаясь от мелколистной западноевропейской расы. [2].

Для группы *incana* диагностическими признаками в разграничении подвидов являются ширина листовой пластинки и размер пыльников. Произрастающая на территории Белгородской области *V. incana* subsp. *incana* также является типовым подвидом.

V. spicata subsp. *Spicata*, произрастающая на территории области, – это географическая раса имеющая самый обширный ареал в своей группе.

Что касается такого полиморфного растения, как *V. chamaedrys* L., в области отмечены 2 его разновидности: *V. chamaedrys* var. *chamaedrys* и *V. chamaedrys* var. *pilosa*, различающиеся отсутствием или наличием опушения между бороздками стебля соответственно.

Рассматривая мезотаксономию рода, нельзя не обратить внимания на тот факт, что секции, представленные во флоре нашей области, неравнозначны. Из девяти существующих на территории Белгородской области произрастают представители шести.

Наиболее широко представлена секция *Veronica*, включающая шесть видов, причем *V. officinalis* L. относится к одноименной подсекции (она же является типовым растением рода), к подсекции *Pentasepalae* относятся *V. teucrium* L., *V. austriaca* L., *V. jacquinii* Baumg. и *V. prostrata* L. Подсекция *Multiflorae* представлена одним видом – *V. chamaedrys* L. В секции *Veronica* объединены многолетние мезофильные, мезоксерофильные и ксерофильные травы [2] с латеральными соцветиями, которые часто группируются в сложные соцветия.

Четыре вида принадлежат секции *Pseudo-Lysimachium*. Это многолетние (как правило корневищные), в основном, мезофитные и мезоксерофитные травы, иногда деревянеющие при основании. *V. longifolia* L. является единственным представителем одноименной подсекции, как и *V. spuria* L. Подсекция *Pseudo-Lysimachium* включает в себя два вида – *V. spicata* L. и *V. incana* L.

На этом же месте по количеству видов секция *Beccabunga* включает четыре вида. Причем три из них относятся к подсекции *Beccabunga-Anagallides* – это *V. anagallis-aquatica* L., *V. anagalloides* Guss., *V. beccabunga* L. А *V. scutellata* L. к одноименной подсекции. Секция *Beccabunga* объединяет многолетние (редко однолетние) гигрофильные и гидрофильные травы.

Alsinebe – секция включающая однолетние, часто эфемерные травы. К ней отнесены такие виды, как *V. arvensis* L., *V. verna* L., *V. dillenii* Crantz.

V. agrestis L. и *V. opaca* Fries. – представители секции *Alsinoides*, которая, как предыдущая, образована однолетними растениями.

Последняя секция – *Veronicastrum* – представлена одним видом *V. serpyllifolia* L. из подсекции *Serpyllifoliae*, объединяющей короткокорневищные многолетние растения [2].

ЛИТЕРАТУРА

1. Бухало, М. А. Систематическая структура аборигенной флоры областей Центрального Черноземья в связи с его флористическим районированием / М. А. Бухало // Ботанический журнал. – 1989. – Т. 74, № 5. – С. 638-649.
2. Еленевский, А. Г. Систематика и география вероник СССР и прилежащих стран / А. Г. Еленевский. – М. : Наука, 1978. – 259 с.
3. Жизнь растений : в 6 т. / под ред. А. Л. Тахтаджяна. – М. : Просвещение, 1981. – Т. 5(2). – 511 с.
4. Смирнов, Ю. И. Популярная энциклопедия растений / Ю. И. Смирнов. – СПб. : МиМ-Экспресс, 1997. – 352 с.
5. Цвелев, Н. Н. Определитель сосудистых растений Северо-Западной России (Ленинградская, Псковская и Новгородская области) / Н. Н. Цвелев. – СПб. : Изд-во СПХФА, 2000. – 781 с.