

НОВАЯ СЕКЦИЯ И НОВЫЕ ТАКСОНЫ SUBGEN. SERIPHIDIUM  
(ARTEMISIA L., ASTERACEAE)

NEW SECTIONS AND TAXONS SUBGEN. SERIPHIDIUM  
(ARTEMISIA L., ASTERACEAE)

*A. nitroda* Web. ex Stechm. s. l. и близкие к ней виды *A. kasakorum* (Krasch.) N. Pavl., *A. scoriformis* Ledeb., относимые Н. С. Филатовой (1986) к секции *Halophillum* Filat., занимают в ней обособленное положение благодаря однажды-дважды перисторассеченным листьям, довольно слабым одревеснением стеблей и поверхностно расположенной корневой системой. У остальных видов секции листья дважды-трижды рассеченные, одревеснение побегов 7-15 см, корни толстые, мощные, одревесневающие, глудоко уходящие в почву. Незначительное одревеснение оснований побегов характерно также для европейских видов секции *Halophillum*, но для них свойственны 2-3 рассеченные листья. В связи с этим указанную группу видов нельзя отнести ни к одной из известных секций и я считаю возможным выделение их в самостоятельную секцию.

**Sect. Nitrosum A. Kuprijanov**, sect. nova. - Folia caulina interiora ambistru oblongo-ovata; semel bipinnatisecta; suffruticuli caulibus ad 7 cm lignescentibus et herbae perennes initio vegetations cinerascens, indumento oraneoso tenui dein detersibili tectae; sistema radicale superficiale.

Typus: *A. nitrosa* Web. ex Stechm.

Species: *A. nitrosa* Web. ex Stechm., *A. kasakorum* (Krasch.) N. Pavl., *A. scoriformis* Ledeb.

Листовая пластинка нижних стеблевых листьев в очертании продолговато-яйцевидная, однажды-дважды перисто рассеченная, полукустарнички с плодущими побегами одревесневающими до 7 см или многолетние травы, в начале вегетации сероватые с тонко паутинистым, в последствии стирающимся опушением; корневая система поверхностная.

Тип: *A. nitrosa* Web. ex Stechm.

**1. *A. nitrosa* Web. ex Stechm.** s. l. 1775, Dissert. Artem.: 24; Bess. 1834, De Seriphid.: 45; DC. 1838, Prodr., 6: 105; Ledeb. 1845, Fl. Ross., 2, 2: 576; Краш. 1949, Фл. Зап. Сиб., 11: 2781; Поляк. 1961, Фл. СССР, 26: 580; Филат. 1966, Фл. Каз., 9: 126; Филат. 1984, Нов. сист. высш. раст., 21: 166; Леонова, 1987, Нов. сист. высш. раст., 24: 199. - *Seriphidium nitrosum* (Web. ex Stechm.) Poljk. 1961, Тр. инст. бот. АН Каз. ССР, 11: 172.

Typus: "In montosis lacus salsi Utschjumi Krasnojarensis tractus sub fine m Augusti adhuc florentem Juneni (MW).

Впервые рисунок полыни из Восточной сибери был выполнен И. Гмелиным во "Флоре Сибири". Впоследствии диагноз этой полыни был взят Штехманом и им же присвоено название *A. nitrosa*. Несколько позже, основываясь только на изображении, Ледебур (Ledebour 1845-1846, Fl. Ross., II, 2: 537) относит ее к *A. maritima* f. *Lercheana* b. *Gmeliniana*. Тип вида был впоследствии установлен Н. С. Филатовой (1984).

Н. С. Филатова (1984) считает, что *A. nitrosa* обитает в степной зоне Западной и Восточной Сибири. И. М. Крашенинников (1949) доводил западную границу ареала до Урала. Т. Г. Леонова (1987) расширяет ареал вида до южных и центральных районов Заволжья, дельты и левобережья Волги, включая Казахстан и север Монголии.

Вид очень полиморфен. Варьирование касается прежде всего степени опушения стеблей и его сохранность к моменту цветения, характера стеблей, формы метелки, ширины и длины конечных листовых долек. У растений Казахстана и Западной Сибири в отличие от растений Восточной Сибири заметно увеличивается высота растений, толщина стеблей, с одновременным уменьшением интенсивности опушения к моменту цветения. У растений, произрастающих вокруг пятен солонцов стебли к моменту цветения совершенно оголяются становятся зелеными или соломенно желтыми. Такие растения И. М. Крашенинников выделял в особую разновидность *A. nitrosa* var. *subglabra* (1949). На протяжении всего ареала сохраняется форма листовой пластинки, нижних стеблевых листьев, которую можно характеризовать как удлинённо яйцевидную. Листья с длинным черешком дважды-перисто рассеченные. Очень редко доли второго порядка надрезаны на лопасти.

В системе *A. nitrosa* s. l. мы выделяем три подвида:

**а) *A. nitrosa* ssp. *nitrosa*** - стебли, с частично стирающимся опушением, дольки листьев линейные и линейно нитевидные. Растение Восточной Сибири.

**б) *A. nitrosa* ssp. *subglabra* (Krasch.) A. Kuprijanov, comb. nova.** - *A. nitrosa* var. *subglabra* Krasch. 1949, Фл. Зап. Сиб., 11: 2782.

Стебли к моменту цветения голые зеленые или соломенно желтые.

Неотип: "Казахстан. Карагандинская обл. г. Кент, ур. Сармантай. 1979. Куприянов" (Гербарий Карагандинского ботанического сада).

Этот подвид распространен в Алтайском крае и восточных районах Казахского мелкосопочника (г. Каркаралы, г. Кент), где обитает по солонцам среди богато разнотравной степи.

**с) *A. nitrosa* ssp. *obtusata* A. Kuprijanov, ssp. nova.** - *Caula crassi* 35-50 (60) cm, ad anthes glabri, lacinulae linearis, cutae.

Стебли толстые 35-50 (60) см, к цветению голые, дольки листьев линейные, заостренные.

Тип: "Казахстан. Окр. г. Караганда, солонцы. 1990. Куприянов" (Карагандинский ботанический сад).

*A. nitrosa* ssp. *obtusata* замещает типовой подвид в Западной Сибири и Казахстане.

**2. *A. kasakorum* (Krasch.) N. Pavl. s. l. 1938, Фл. Центр. Каз. 3: 274.** - *A. maritima* ssp. *kasakorum* Krasch. 1930, Отч. о раб. почв.-бот. отр. Каз. эксп. АН СССР, 4, 2: 272. - *A. nitrosa* ssp. *kasakorum* Krasch. Филат. 1966, Фл. Каз., 9: 126. - *A. scoriformis* Ledeb., Филат. 1984, Нов. сист. высш. раст., 21: 165.

Неотип: "Казахстан. Карагандинская обл. Тенгизский район. берег оз. Кунакай. 08. 1993. В. Михайлов" (Карагандинский ботанический сад).

Н. В. Павлов впервые указал на стабильность такого признака как мелколистность и приуроченность к засоленным землям. Н. С. Филатова при обработке Флоры Казахстана рассматривала его в качестве подвида к *A. nitrosa*. В последней обработке Н. С. Филатова (1984) его переместила в *A. scoriformis*, хотя оснований для этого не было. Листья *A. kasakorum* всегда дважды перисто рассеченные, опушение более светлое. Просмотр большого объема материала, собранного в Центральном Казахстане, позволил нам восстановить *A. kasakorum* (Krasch.) N. Pavl. в качестве самостоятельного вида, эндемика Центрального Казахстана.

**а) *A. kasakorum* ssp. *kasakorum*** - Стебли 20-40 см, тонкие, тонко-сероошершенные, к цветению клочковато-опушенные, листья 1-3 см дважды перистые. Растения обитают на солонцах, по окраинам солончаков.

**б) *A. kasakorum* ssp. *adekenovii* A. Kuprijanov, ssp. nova.** - *Radica superficialis, caula fertiles* 20-25 cm, ramificantes interius medii.

Тип: "Казахстан. Семипалатинская обл. 36 км западнее пос. Кайнар. Пухлый солончак. 1984.

## 09. С.Адекенов."

Назван в честь д. х. н. С. М. Адекенова неутомимого исследователя химического состава полыней Центрального Казахстана.

Этот подвид не смешивается с типовым подвидом вследствие четкой экологической разграниченности местообитаний. *A. kasakorum* ssp. *kasakorum* встречается на солонцах, засоленных землях, по берегам водоемов, где нередко обитает совместно с *A. nitrosa* ssp. *obtusata*. *A. kasakorum* ssp. *adekenovii* встречается исключительно на пухлых солончаках, нередко образуя на них одновидовые сообщества.

3. *A. scopiformis* Ledeb. 1845. Fl. Ross., II, 2: 575; Павл. 1938, Фл. Центр. Каз., 3: 269; Поляк. 1961, Фл. СССР, 26: 581; Филат. 1984, Нов. сист. высш. раст., 21: 165.

Тип: "Herb. Ledebour, Tschu, N 166, A.Schrenk "(LE).

В отличие от *A. nitrosa* листовая пластинка однажды-дважды перисто рассеченная, опушение темно-серое едва сползающее к цветению. Стебли как правило одиночные или малочисленные, ветвление начинается ниже середины, а иногда от основания главного побега. Обитает на засоленных, преимущественно глинистых почвах, по берегам соленых озер. Ареал распространения: юг Казахского мелкосопочника, Бетпадала, к северу от Аральского моря.

Ключ для определения полыней sect. *Nitrosum* Kupr.

1. Листья однажды-дважды перисто рассеченные, корень толстый. . . . . *A. scopiformis*
- Листья дважды перисто рассеченные, иногда доли второго порядка надрезаны на лопасти, корни тонкие. . . . . 2
2. Листья 3-7 см *A. nitrosa* s. l. . . . . 3
- Листья 1-3 см *A. kasakorum* s. l. . . . . 5
3. Стебли к цветению голые, зеленые или соломенно-желтые. . . . . *A. nitrosa* ssp. *subglabra*
- Стебли к моменту цветения клочковато опушенные . . . . . 4
4. Стебли тонкие 25-40 см . . . . . *A. nitrosa* ssp. *nitrosa*
- Стебли толстоватые 35-50 (60) см . . . . . *A. nitrosa* ssp. *obtusata*
5. Стебли 25-40 см, растение солонцов и засоленных земель . . . . . *A. kasakorum* ssp. *kasakorum*
- Стебли до 25 см, растение солончаков . . . . . *A. kasakorum* ssp. *adekenovii*

## ЛИТЕРАТУРА

- Крашенинников И. М. *Artemisia*// Флора Западной Сибири.- Томск, 1949.- Т. 2.- С. 2760-2822.
- Леонова Т. Г. Конспект рода *Artemisia* L.(Asteraceae) Флоры Европейской части СССР//Нов. сист. высш. раст., 1987.- Т. 24.- С. 177-201.
- Филатова Н. С. Полыни СССР(*Artemisia* L., Asteraceae) из подрода *Seriphidium*(Bess.)Peterm. //Нов. сист. высш. раст., 1984.- Т. 21.- С. 155-185.
- Филатова Н. С. Систематика полыней подрода *Seriphidium* (Bess.)Peterm. (*Artemisia* L., Asteraceae) Евразии и северной Африки//Нов. сист. высш. раст., 1986.- Т. 23.- С. 217-239.

---

## SUMMARY

A new section *Nitrosum* is picked out subgenera *Seriphidium* (Bess.)Peterm. (*Artemisia* L., Asteraceae) consists of *Artemisia nitrosa* Web. ex Stechm. s.l., *A. kasakorum* (Krasch.)N.Pavl. s.l., *A. scopiformis* Ledeb.