

*Кодекс мы должны чтить...*

Остап Бендер

# **МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОДЕКС БОТАНИЧЕСКОЙ НОМЕНКЛАТУРЫ**

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОДЕКС БОТАНИЧЕСКОЙ НОМЕНКЛАТУРЫ

Создан сообществом ботаников для профессиональной деятельности и им же изменяется.

В научных публикациях должны использоваться только научные латинские названия, соответствующие положениям Кодекса.

Образование латинских названий подчиняется нормам латинского языка.

***Единственно веским основанием для перемены названия может быть только более глубокое знание фактов, полученных в результате таксономического исследования, или необходимость отказа от номенклатуры, противоречащей правилам.***

Инициатор создания правил номенклатуры —  
Альфонс Декандоль

Прообраз кодекса —  
«Парижские правила» 1867 г.

Нынешняя номенклатура ведет начало от «Венского  
кодекса» 1905 г.

Сейчас действует «Венский кодекс» 2005 г.

Номенклатура — особая сфера деятельности. Можно  
заниматься номенклатурой, не обязательно зная  
конкретные растения. **Название не обязательно  
должно отражать существенные черты растения.**

# Содержание кодекса

Преамбула

Часть. 1. Принципы

Часть 2. Правила и советы

Глава 1. Таксоны и их ранги

Глава 2. Статус, типификация и приоритет названий

Глава 3. Номенклатура таксонов в соответствии с их рангом

Глава 4. Эффективное и действительное обнародование

Глава 5. Отвержение названий

Глава 6. Названия грибов с плеоморфным жизненным циклом

Глава 7. Орфография и грамматический род названий

Часть 3. Положения по регулированию кодекса

Приложение 1. Названия гибридов

Приложение 2a. Консервируемые и отвергаемые названия семейств водорослей, грибов, папоротникообразных и ископаемых растений

Приложение 2b. Консервируемые названия семейств мохообразных и семенных растений

Приложение 3. Консервируемые и отвергаемые родовые названия

Приложение 4. Консервируемые и отвергаемые видовые названия

Приложение 5. Безусловно отвергаемые названия

Приложение 6. Безусловно отвергаемые работы

Приложение 7. Словарь терминов, используемых и определенных в настоящем Кодексе

## Кодекс включает:

- принципы;
- правила;
- советы;

для пояснения правил и советов  
приводятся примеры

# Принципы

1. Ботаническая номенклатура независима от зоологической и бактериологической.
2. Применение названий определяется посредством номенклатурных типов.
3. Номенклатура таксономической группы основывается на приоритете в обнародовании.
4. Каждая таксономическая группа (кроме особо оговоренных случаев) имеет только одно правильное название.
5. Научные названия рассматриваются как латинские независимо от происхождения.
6. Правила номенклатуры имеют обратную силу, если специально не ограничены.

# Таксоны и их ранги

Царство (*regnum*)

Отдел, или филум (*divisio, phylum*)

Класс (*classis*)

Порядок (*ordo*)

Семейство (*familia*)

Колено, или триба (*tribus*)

Род (*genus*)

Секция (*sectio*)

Ряд, или серия (*series*)

Вид (*species*)

Разновидность (*varietas*)

Форма (*forma*)

Если требуется больше рангов, они образуются с помощью префикса под- (*sub-*).

Могут быть вставлены или добавлены дополнительные ранги



# ОБНАРОДОВАНИЕ НАЗВАНИЙ

## **Эффективное обнародование**

Название должно быть опубликовано путем распространения печатного материала.

## **Действительное обнародование**

Название должно быть:

- эффективно обнародовано;
- иметь форму в соответствии со ст. 16-27 кодекса;
- сопровождаться описанием или диагнозом (обычно на латинском языке), или ссылкой на ранее эффективно обнародованное название или диагноз.

# Приоритет

## **Исходные даты:**

сосудистые растения, сфагновые мхи, печеночники,  
основная часть водорослей, грибы —

1 мая 1753 г. (работа Линнея “Species Plantarum”);

мохообразные (кроме сфагновых и печеночников) —

1 января 1801 г. (Hedwig, Species Muscorum);

ископаемые

31 декабря 1820 г. (Sternberg, Flora der Vorvelt)

## **Ограничение приоритета:**

— консервация,

— отвержение (названия или работы)

Если описывается новый таксон, то его название не должно повторять уже существующие (не оказаться поздним омонимом).

Справочник о названиях — Index Kewensis.

В интернете —

International Plant Names Index (IPNI)

[www.ipni.org](http://www.ipni.org)

# ТИПИФИКАЦИЯ

Номенклатурный тип — это тот элемент, с которым постоянно связано название таксона, независимо от того, правильное название это или синоним.

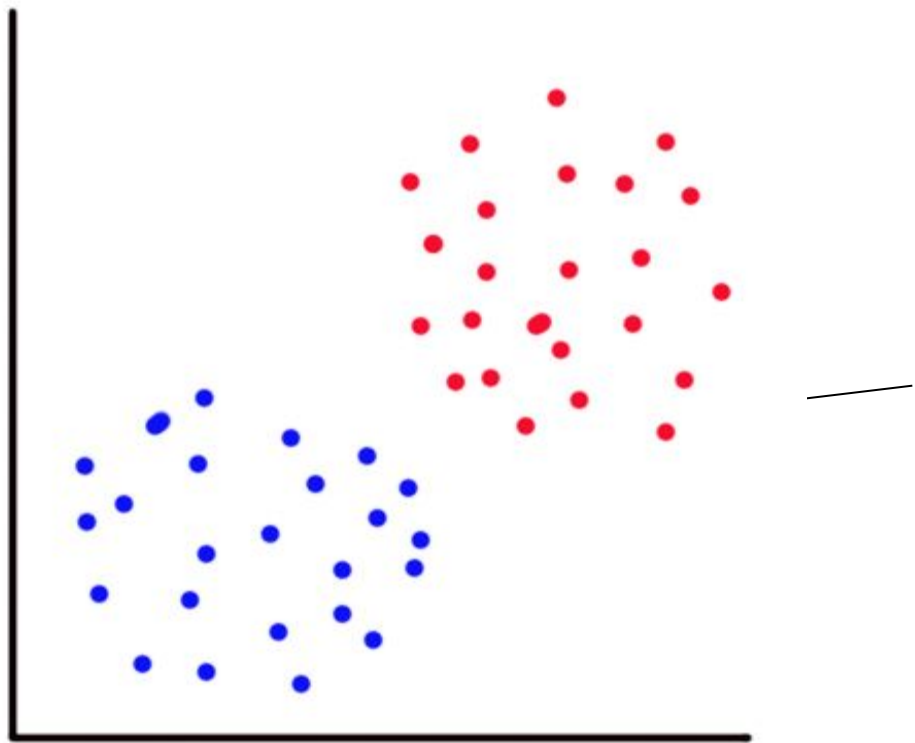
Номенклатурный тип — это не обязательно наиболее типичный или характерный элемент таксона.

# ТИПИФИКАЦИЯ

Тип названия вида или внутривидового таксона — гербарный (коллекционный) экземпляр или иллюстрация. Определяется автором вида или выбирается из того материала, с которым он работал (первоначальный материал).

Тип названия рода или подразделения рода — название вида (точнее — экземпляр, типифицирующий это название).

Тип названия семейства или подразделения семейства — название рода (точнее — экземпляр, типифицирующий это название).



## Ст. 37

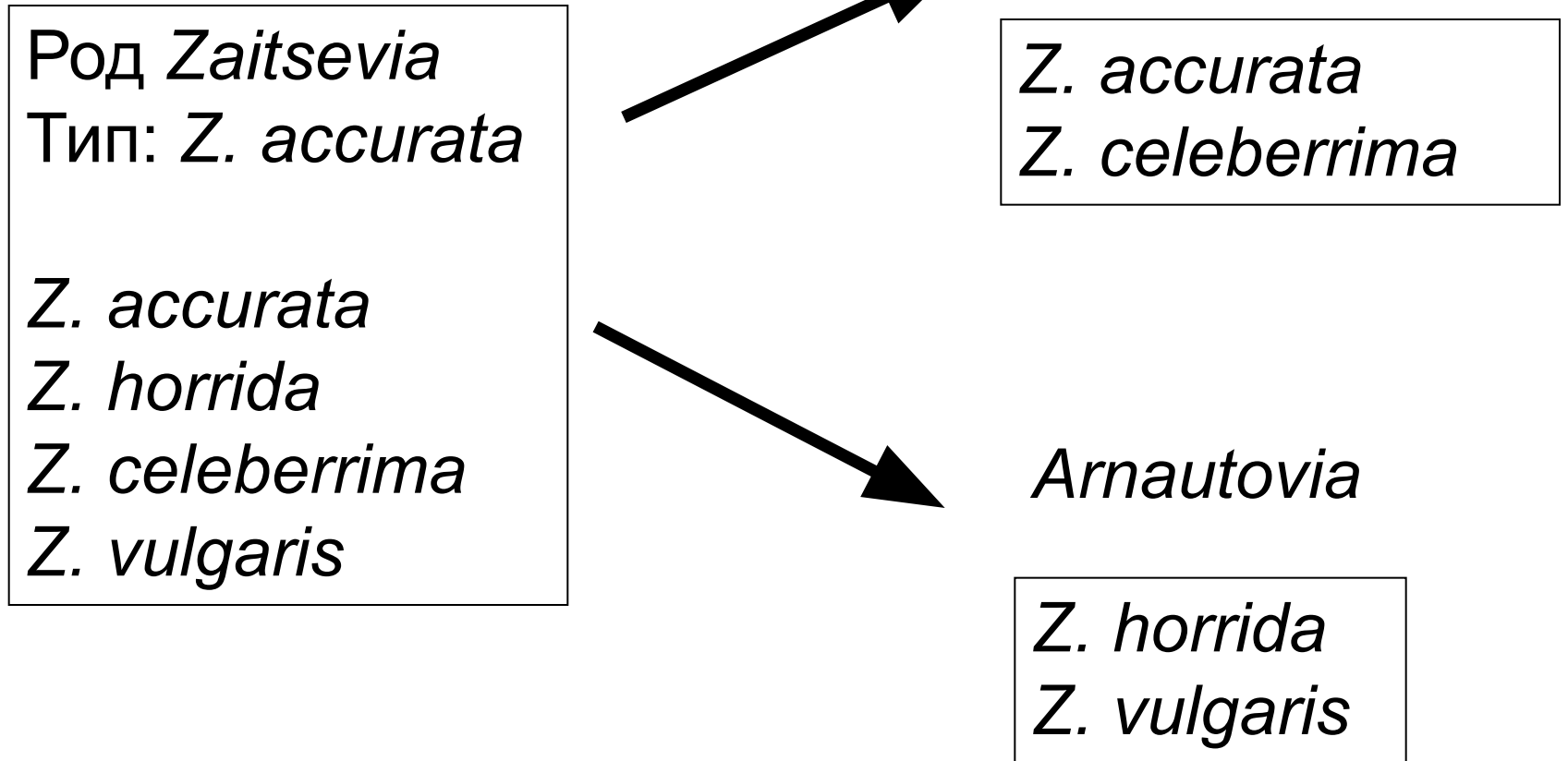
Начиная с 1 января 1958 г. обнародование названия нового таксона в ранге рода или ниже рода является действительным только в том случае, когда указывается тип названия.

Для ранее обнародованных названий:

- если при описании был указан один элемент, он считается типом;
- если был указан более чем один элемент, выбирается **лектотип** из первоначального материала;
- если первоначального материала нет, он утрачен или неизвестен, выбирается **неотип**;
- при наличии голо-, лекто- или неотипа для уточнения понимания таксона может быть выбран **эпитип**.

Выбор лектотипа определяется принципом приоритета. Изменить выбор можно путем специальной процедуры только в том случае, если будет доказано, что не был использован первоначальный материал.

# Как работает метод ТИПОВ





## Как работает метод типов

Род *Zaitsevia*

Тип: *Z. accurata*

*Z. accurata*

*Z. horrida*

*Z. celeberrima*

*Z. vulgaris*

В ходе исследований выяснилось, что *Zaitsevia accurata* надо относить к роду *Dorofeyevia*, название которого обнаружено ранее.

Что произойдет с названием *Zaitsevia* и остальными видами?

Род *Zaitsevia* следует считать синонимом рода *Dorofeyevia*, а для остальных видов (кроме *Z. accurata*) необходимо предложить новое родовое название, например, *Neozaitsevia*.

## Как работает метод типов

*Zaitsevia accurata*

Лепестки белые или красные.

У типового образца лепестки белые.

В ходе исследований выяснилось, что окраска цветков — видовой признак.

За каким видом сохранится название *Z. accurata* ?

Название сохранится за видом с белыми лепестками.

# Цитирование фамилий авторов таксонов

*Hesperis sibirica* L.

*Poa lindebergii* Tzvel.

& = et

*Draba lunkii* V. I. Dorof.

*Euphorbia virgata* Waldst. et Kit.

*Beta lomatogona* Fisch. & C. A. Mey.

*Phlomis mihaelis* Adyl., R. Kam. & Machmedov

*Radiata glabra* Ovcz., Rassulova et Kinzikaeva

*Urtica angustifolia* Fisch. ex Hormen.

*Pyrethrum pulchellum* Turcz. ex DC.

*Lomatocarpa afganica* (Rech. fil.) M. Pimen., 1995,  
in Czer. Vasc. Pl. Russia Adj. States: 20

# НОМЕНКЛАТУРНЫЕ КОМБИНАЦИИ

*Picea abies* (L.) Karst.

Линней описал этот вид в роде сосна — *Pinus abies* L. Карстен перевел этот вид в род ель (*Picea*) и сделал номенклатурную комбинацию. Первое название по отношению ко второму будет **базионимом**. У обоих названий будет один и тот же тип.

*Scabiosa isetensis* L. var. *austroaltaica* (Bobr.) Serg.

Базионим: *Scabiosa austroaltaica* Bobr.

*Lilium caucasicum* (Misch. ex Grossh.) Grossh.

Базионим: *L. martagon* subsp. *caucasicum* Misch. ex Grossh.

Род **Trifolium** L.  
Тип: *T. pratense* L.

АВТОНИМ

Подрод *Trifolium* (тип *T. pratense* L. )

Подрод *Amoria* (C. Presl) Hossain (тип *T. repens* L.)

Подрод *Galearia* (C. Presl) Hossain (тип *T. fragiferum* L.)

Подрод *Mistyllus* (C. Presl) Hossain (тип *T. spumosum* L.)

Подрод *Calycotomorphum* (C. Presl) Hossain (тип *T. subterraneum* L.)

**Prunus domestica** L.

АВТОНИМ

Subsp. *domestica*

Subsp. *intermedia* Röder

Subsp. *pomariorum* (Boutigny) Werneck

Subsp. *italica* (Borkh.) Gams.

Subsp. *syriaca* (Borkh.) Janchen ex Mansf.

# ЧТО ЯВЛЯЕТСЯ КОМПОНЕНТОМ НАЗВАНИЯ?

*Urtica dioica* L. s.l.

*Euphorbia woronowii* Grossh. emend. Prokh.

*Euphorbia czerepanovii* Geltm. sp. nov.

*Lomaticarpa afganica* (Rech. fil.) M. Pimen. comb.  
nov.

*Pastinaca graveolens* Bieb. nom. inval.

## **СЛЕДУЕТ РАЗЛИЧАТЬ:**

- принятые названия,
- синонимы,  
(то и другое — в рамках точки зрения того или иного систематика);
  
- названия, неправильные с номенклатурной точки зрения, т.е. те, которые не могут быть использованы ни при каких обстоятельствах.

# ОСОБЫЕ СЛУЧАИ

## Ископаемые растения:

- разрешено описание на английском языке;
- описание таксонов *incerta sedis*;
- необходимость иллюстрации при первоописании;
- понятие морфотаксона;
- взаимоотношение современных и ископаемых видов.

## Грибы:

- взаимоотношение названий половой морфы (телеофорфы), бесполой (анаморфы) и вида во всех его морфах (голоморфы);
- типом может быть культура в метаболически неактивном состоянии.

## Водоросли:

- необходимость иллюстрации при первоописании;
- типом может быть культура в метаболически неактивном состоянии;
- ситуация, когда название было обнародовано как «не растение».



# ИЗМЕНЕНИЕ КОДЕКСА

Предложения публикуются в журнале Taxon.

Обсуждение и голосование — Номенклатурная секция Международного ботанического конгресса.

Утверждение — заключительное пленарное заседание Международного ботанического конгресса.

# ЧТО ЕЩЕ ПОЧИТАТЬ И ГДЕ ПОСМОТРЕТЬ

Алексеев Е.Б., Губанов И.А., Тихомиров В.Н. Ботаническая номенклатура. М. :Изд. МГУ, 1989.

Джеффри Ч. Биологическая номенклатура. М.: Мир, 1980.

Типы родов (Index nominum genericorum)

<http://botany.si.edu/ing/>

Английский текст кодекса: <http://ibot.sav.sk/icbn/main.htm>

Справочник по названиям растений, сокращениям фамилий авторов и публикаций (International plant names index) <http://www.ipni.org>

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**