

УДК 811.124'373.22:615.918

ОТРАЖЕНИЕ ЯДОВИТЫХ СВОЙСТВ РАСТЕНИЙ В ИХ НАЗВАНИЯХ

Жоголь П. Л., Ефименко К. В.

Научный руководитель: *Е. А. Пинко*

Учреждение образования

«Гомельский государственный медицинский университет»

г. Гомель, Республика Беларусь

Введение

Этимология — это раздел лингвистики, который занимается изучением происхождения слов. В данной работе мы рассмотрим происхождение латинских названий некоторых ядовитых растений.

Цель

Осветить необходимость знания латинских названий растений, в которых отражено токсическое действие веществ, содержащихся в том или ином растении. Изучить происхождение латинских наименований растений, которые имеют корень от субстантивов *toxĭcum* ‘яд’, *venĕnum* ‘яд’, уточнить их токсические свойства.

Материал и методы исследования

Перечень ядовитых растений в соответствии с правилами Международного кодекса ботанической номенклатуры. Исследовательский, аналитический.

Результаты исследования и их обсуждение

Субстантивы *toxĭcum*, *venĕnum* входят в состав латинских наименований некоторых растений в соответствии с правилами Международного кодекса ботанической номенклатуры.

Разберем примеры следующих видов ядовитых растений, в названиях которых есть субстантивы *toxĭcum*, *venĕnum* [1]:

Ластовень лекарственный или змеиный корень (лат. *Vincetoxĭcum hirundinaria*) — возникло от латинского глагола *vincere* ‘побеждать’ и субстантива *toxĭcum* ‘яд’ [2], что связано с частым применением растения в качестве противоядия. В химический состав входит достаточно большое количество токсических веществ. Малейшая передозировка растением вызывает отравление. Первичные симптомы — слюнотечение, головокружение, рвота, диарея, судороги и паралич сердечной мышцы. Ядовиты все части растения, более всего — плоды в виде стручков и корневища.

Токсикодендрон укореняющийся или ядовитый плющ [3] (лат. *Toxicodendron radicans*) происходит от латинской лексемы греческого происхождения *toxĭcum* (< греч. *τοξικός* — служащий для смазывания стрел, т. е. ядовитый’) и греческого субстантива *δένδρον* ‘дерево’. В коре вьющегося как лиана растения содержится множество токсических веществ, что делает его чрезвычайно ядовитым: даже при прикосновении возникает местное раздражение и общее патологическое воздействие на организм. А попадание на кожу 0,001 мг млечного сока вызывает сильный ожог. Известны случаи смертельного исхода из-за отравления токсикодендроном.

Маклюра оранжевая или маклюра яблоконосная (лат. *Toxylon Pomifĕrum*) — вид плодовых деревьев [4], имеет и другие названия — «несъедобный апельсин», «лжеапельсин», «индийский апельсин», «красильная шелковица». Плод маклюры крупный, до 15 см в диаметре, с морщинистой оранжево-зеленой кожурой, по форме и окраске напоминающий апельсин. Название плода «адамово яблоко» (анатомически первичное название кадыка — выступа гортани) связано, по Библейской легенде, со вкушением первым человеком запретного плода дерева добра и зла и подразумевает, что кусок пло-

да застрял в горле у Адама. Ядовиты именно плоды растения, внутри которых находится липкий млечный сок и мякоть, способные вызвать отравление, сопровождающееся рвотой.

Анчар ядовитый (лат. *Antiāristoxicaria*) — растение, латинское название которого произошло от греческого предлог *ἀντί* — ‘против’, и адъектива *τοξικός* — ‘служащий для смазывания стрел, т. е. ядовитый’. Дерево произрастает в тропических лесах островов Ява и Борнео [5]. Местные жители этих островов применяли млечный сок данного дерева для смазывания острия маленьких стрел, используемых для стрельбы из духовых трубок. Механизм действия млечного сока, вытекающего при повреждении ствола дерева, обладает аритмогенным (вызывает нарушение сердечного ритма) действием из-за входящих в состав веществ. Попадая на кожу, вызывает лишь местное поражение в виде нарывов. Но после перегонки анчарового сока со спиртом достигается высокая концентрация яда, весьма опасная для жизни.

Физостигма ядовитая или калабарский куст (лат. *Physostigma Venenōsum*) — возникло от латинского субстантива *venēnum* ‘яд’ [6]. Растение содержит алкалоид эзерин. Эзерин усиливает перистальтику кишечника и сократительную способность матки, вызывает сужение зрачков и повышает секрецию слюнных желез, замедляет сократительную деятельность сердца, чем опасен для здоровья человека и может привести к смертельному исходу.

Выводы

В результате проведенного нами исследования выявлено, что ядовитые и вредные свойства рассмотренных растений нашли отражение в научных названиях, их токсичность отражена также в корне слова латинских субстантивов. Таким образом, мы пришли к выводу, что при работе с лекарственными и иными растениями необходимо знать их полные научные названия, чтобы не столкнуться с токсическими свойствами растений, которые могут быть уже отражены в их названиях.

ЛИТЕРАТУРА

1. *Дворецкий, И. Х.* Древнегреческо-русский словарь: в 2 т. / И. Х. Дворецкий; под ред. С. И. Соболевского. — М.: Государственное издательство иностранных и национальных словарей, 1958. — Т. 2.
2. *Дубровина, С. Ю.* «Ласточкина трава» в славянских этнокультурных представлениях / С. Ю. Дубровина // Славянские языки и культуры в современном мире: Международный научный симпозиум. Труды и материалы. — М., 2009. — 364 с.
3. *Бугаёв, И. В.* Научные и народные названия растений и грибов / И. В. Бугаёв. — 2-е изд. — Томск: ТМЛ-Пресс, 2010. — 688 с.
4. *Линчевский, И. А.* Сумаховые / И. А. Линчевский // Флора СССР: в 30 т. / начато при рук. и под гл. ред. В. Л. Комарова. — М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1949. — Т. 14 / ред. тома Б. К. Шишкин, Е. Г. Бобров. — 790 с.
5. *Анненков, Н. И.* Ботанический словарь / Н. И. Анненков. — СПб.: ТИ академии наук, 1878. — 646 с.
6. *Дворецкий, И. Х.* Латинско-русский словарь: около 50 000 слов / И. Х. Дворецкий // Энциклопедический словарь. — М.: Русский язык, 1976. — 1096 с.

УДК 61:929.6:568.115

СИМВОЛ ЗМЕИ В МЕДИЦИНЕ

Жуковская Е. А.

Научный руководитель: Е. А. Пупко

Учреждение образования

«Гомельский государственный медицинский университет»

г. Гомель, Республика Беларусь

Введение

В мире существует множество символов, которые люди придумали с древних времен для коммуникации. Они могут быть выражены в рисунке, движении, звуке, и др.