

**species (diureticus, antiasthmaticus);
 extractum (fluidus, spissus, mollis, siccus);
 decoctum (Belladonna, Crataegus), cortex Quercus, folia Chamomillae (ромашка),
 fructus (Myrtillus, Rubus idaeus); oleum (Oliva, Rosa, Amygdala, Helianthus,
 Persicum).**

5. *Прокомментируйте данные афоризмы:*

Deest remedii locus, ubi, quae vitia fuerunt, mores fiant – Нет места лекарствам там, где то, что считалось пороком, становится обычаем. (Сенека)

Radices litterarum amarae sunt, fructus dulces - корни наук горьки, а плоды сладки

Занятие 15

НОМЕНКЛАТУРА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ (продолжение)

Тривиальные и систематические наименования лекарственного вещества.

К третьей группе номенклатурных наименований относятся:

-тривиальные (**trivialis** – обыденный, обычный, простой) наименования алколоидов и гликозидов. Алколоиды (от араб. *alkali* щелочь + *eidos* подобие) – группа азотсодержащих органических оснований, дающих щелочную реакцию. Гликозиды (от греч. *glycus* сладкий + *eidos* подобие) – группа органических соединений, молекулы которых состоят из сахара и бессахаристого вещества (агликона). В натуральном виде лекарственные растения используются реже, чем выделенные из них химические вещества, относящиеся к различным классам соединений. Среди них – алколоиды и гликозиды, которые становятся известными под тривиальными наименованиями, которые, как правило, образуются путем суффиксации. К основе латинского родового или видового наименования растений присоединяется суффикс **-in-**, обозначающий вещество, продукт. Например:

Родовое наименование	Видовое наименование	Наимен. алколоида или гликозида
Atropa	belladonna	Atropinum атропин (алк.)
Senecio	platyphyllus	Platyphyllum платифиллин (алк.)
Erysimum	canescens	Erysiminum эризимин (глик.)
Artemisa	absinthium	Absinthinum абсинтин (глик.)

Один и тот же алколоид может встречаться в различных растениях. Но свое название он получает только по одному из них. Например, алколоиды гиосциамин и сколлоламин, которые вместе с атропином содержатся в растении **Atropa belladonna**, получили свои названия соответственно от **Hyosciamus** – белена и **Scopolia** – скополия, т.к. в этих растениях они являются главными алколоидами. Но известны случаи, когда вещества, считавшиеся первоначально различными по своему составу и называвшиеся по-разному, в дальнейшем идентифицировались и приобретали единое название. Например, после того, как было установлено, что содержащийся в чае (**Thea**) теин, в гуаране – гуаранин и в кофе – кофеин являются идентичным алкалоидом, за веществом закрепилось название **Coffeinum**. Иногда первоначальное наименование, указывающее на производящее растение, сохраняется при получении вещества путем химического синтеза. Например, алколоид **Theophyllum** – теофиллин получается в настоящее время синтетическим путем (производное пурина). Но впервые он был выделен из листьев чая, откуда и произошло его название: **thea** чай + **phyllon** лист.