**ЗАДАНИЕ №3**

**Тема: Видовой состав растений наиболее многочисленных семейств во флоре Адыгеи**

**Цель работы : Выявить видовой состав растений :**

1. Семейство Астровые (Сложноцветные) во флоре района практики.

2. Семейство Бобовые во флоре района практики.

3. Семейство Розовые во флоре района практики.

4. Семейство Мятликовые (Злаки) во флоре района практики.

5. Семейство Сельдерейные (Зонтичные) во флоре района практики.

6. Семейство Яснотковые (Губоцветные) во флоре района практики.

7. Семейство Лютиковые во флоре района практики.

8. Однодольные растения района практики.

9. Ядовитые растения района практики.

10. Пищевые и кормовые растения района практики.

11. Семейство Капустовые (Крестоцветные) во флоре района практики.

12. Семейство Осоковые во флоре района практики.

13. Семейства Норичниковые и Бурачниковые во флоре района практики.

14. Семейства Гречишные и Фиалковые во флоре района практики.

15. Семейство Гвоздичные во флоре района практики.

16. Древесно-кустарниковые растения во флоре района практики.

17. Лекарственные растения района практики.

18. Декоративные растения района практики.

19. Древесно-кустарниковые растения района практики.

**Индивидуальные задания для студентов 1-го курса з/о.**

**1.Необходимо дать русские названия растениям семейства Сложноцветные и Крестоцветные в таблице №1.?**

**2.Составьте точно такую же таблицу, куда вы внесете представителей этих двух семейств из флоры Узбекистана ?**

**Таблица 1- ВИДОВОЙ СОСТАВ РАСТЕНИЙ НАИБОЛЕЕ МНОГОЧИСЛЕННЫХ СЕМЕЙСТВ ВО ФЛОРЕ АДЫГЕИ(на практике)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***№*** | **Название вида** по-латыни | **Название вида** по-русски | | **Примечание** |
|  | ***ASTERACEAE***- **СЛОЖНОЦВЕТНЫЕ** | | | |
| 1. | *Ambrósia artemisiifólia* |  | | выступает в качестве основы для антигистаминных препаратов: таблеток и экстрактов |
| 2. | *Ambrosia trifida L.* |  | | Не используется, поскольку из-за неё снижается урожайности сельскохозяйственных культур |
| 3. | *Cirsium arvense* |  | | Бодяк используется в ветеринарии как противовоспалительное, кровоостанавливающее и ранозаживляющее средство  злокачественные новообразования |
| 4. | *Centauréa cyánus* |  | | используют при лечении глазных болезней (в виде примочек) и как противолихорадочное средство |
| 5. | *Galinsóga parviflóra* |  | | терапии при водянке, отвар из корней растения для ускорения заживления ран,для лечения гипертонии и простудных заболеваний, для борьбы с ревматизмом. |
| 6. | *Ínula helénium* |  | | Раньше считалось универсальным средством от всех болезней и даже от чумы считалось девясиловое вино |
| 7. | *Doronicum orientale* |  | | Испл. соцветия растения, на их основе готовят отвары и водные настои, впоследствии применяющиеся наружно при ревматизме, остеохондрозе и заболеваниях суставов. Реже отвары и настои применяют внутрь в качестве успокоительного средства. |
|  | *Senecio jacobaea L* |  | | Используют при дизентерии, аменорее и гонорее. Также для полоскания полости рта при болезнях горла.  Свежий сок и спиртовой экстракт крестовника якова рекомендуется использовать при диарее, цистите, дисменорее и при головной боли |
|  | Arctium Lappa L. |  | | в форме настоев, отваров и настоек. Мазь используют при язвах, ожогах. Настой листьев применяется при язвенной болезни желудка, камнях в почках, печени. Отвары из листьев и соцветий применяют в форме ванн - при подагре, ревматизме |
|  | Erigeron canadensis L |  | | Применяются в народной медицине в качестве средства от поносов, при геморроидальных, маточных, легочных и почечных кровотечениях, болезнях глаз, цистите, простатите и подагре |
|  | Herba Artemisiae vulgarisL. |  | | в народной медицине при лечении бронхиальной астмы, нервных хронических болезней, как противосудорожное и успокаивающее средство, в качестве жаропонижающего, антисептического, общеукрепляющего средства при гриппе и малярии |
|  | Achilléa millefólium L. |  | | используется как кровоостанавливающее при колите, различных заболеваниях желудочно-кишечного тракта |
|  | Chondrilla juncea L. |  | | укрепляющее средство при поносе и как противоядие при укусах ядовитых змей |
|  | Cichorium intybusL. |  | | применяются в борьбе с ожирением, при заболеваниях печени, атеросклерозе, гипоацидном гастрите, тахикардии и в качестве сильного природного антиоксиданта |
|  | Bidens tripartita L. |  | | Настой травы череды применяется внутрь при простудных заболеваниях; наружно - при экссудативном диатезе, пиодермии, атопическом дерматите |
|  | ***BRASSICACEAE –* КРЕСТОЦВЕТНЫЕ** | | | |
|  | *Alliaria petiolataL.* |  | Исп. как антицинготное, отхаркивающее, потогонное, мочегонное, противоастматическое и антисептическое средство | |
|  | *Alyssum calycinumL.* |  | используют в качестве мочегонного и слабительного средства, при простудных заболеваниях и в виде обезболивающего. Настой бурачка эффективен для выведения камней из почек | |
|  | *Barbaréa vulgárisL.* |  | Из зелёных частей сурепки обыкновенной готовят суп, пюре, гарниры.Исп. как мочегонное и мягкое слабительное | |
|  | *Berteroa incanaL.* |  | используют при нервной икоте, удушье и кашле, головной боли, судорогах, заболеваниях желудочно-кишечного тракта, маточных кровотечениях | |
|  | CAPSELLA BURSA-PASTORIS L. |  | способствует сокращению мускулатуры матки, действует суживающе на периферические кровеносные сосуды. Испл. при болезнях печени, почек и мочевого пузыря, при маточных, желудочных, легочных кровоизлияниях, в качестве средства, вызывающего понижение артериального давления | |
|  | *CardamineL.* |  | Настойка сердечника используется для лечения желтухи, водянки, при нервных заболеваниях. Отвары из листьев и травы сердечника используются при малокровии, простудных заболеваниях, общем упадке сил | |
|  | *Cardaria drabaL.* |  | Испл. при доброкачественных опухолях верхушки стеблей с плодами используют в виде компрессов.  При кожных заболеваниях применяется настой травы.  При метеоризме, лихорадке и как средство, улучшающее деятельность желудка, употребляют отвар плодов. | |
|  | *Dentaria quinquefoliaL.* |  | Испл. отвар при коликах, при дизентерии, и столбняке. Корневище зубянки используют для лечения затяжного кашля. Также его применяют для борьбы с авитаминозом в весенний период | |
|  | *Erophila verna L.* |  | Испл. как противовоспалительное; отхаркивающее; ранозаживляющее; антисептическое. Для лечения гнойных ран; фурункулезе; высыпаниях, покраснения кожи; цинги | |
|  | *Erysimum diffusumL.* |  | Испл. в качестве успокаивающего средства.Прием желтушника показан и больным сахарным диабетом, поскольку это растение способствует выработке инсулина | |
|  | *Hesperis matronalis L* |  | Входит в состав кремов для смягчения и увлажнения кожи лица и тела.  Запах успокаивает и способствует спокойному крепкому сну. Вечерница облегчает состояния при простуде, при камнях в почках и мочевом пузыре, при отеках и водянке, при подагре и ревматизме. | |
|  | *Lepidium ruderale L* |  | Отвар употребляется при лихорадке, в свежем виде — при цинге, при женских заболеваниях, кровотечениях, импотенции, подагре, бородавках, при параличе с потерей речи, при асците | |
|  | *LunariaL.* |  | Семена лунарии обладают диуретическим и седативным действием. Водный настой прим. при эпилепсии, судорогах у детей, при заболеваниях органов мочевыделительной системы. Отвар семян лунарии помогает при отеках, водянке, циститах | |

Литература

1.Алексеев Е. Б., Губанов И. А., Тихомиров В. Н. Ботаническая номен-

клатура. – М.: изд-во МГУ, 1989. – 168 с.

2. Анненков Н. И. Ботанический словарь. – СПб.: тип. имп. акад. наук,

1878. – 670 с.

3.Ботанический атлас / Под. ред. Б. К. Шишкина. – М.-Л.: Сельхозиздат,

1963. – 504 с.

7.Хржановский В. Г. Курс общей ботаники: систематика растений:

Учебник для сельхозвузов. – М.: Высш. шк., 1982. – 544 с.

1. Косенко И.С. Определитель высших растений Северо-Западного Кавказа и Предкавказья / И.С.Косенко. – М.: Колос, 1970. – 612 с.
2. Шифферс Е.В. Растительность Северного Кавказа и его кормовые природные угодья / Е.В.Шифферс. – М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1953. – 26 с.
3. Гроссгейм А.А. Флора Кавказа / А.А.Гроссгейм. – М.-Л.: АН СССР, 1962. – Т.6. – 424 с.