**ЗАДАНИЕ №4**

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

**Цель :** Выявить видовой состав растений семейства Бобовые,Губоцветные и Мятликовые .

1.Необходимо дать латинские названия растениям семейства Бобовые,Губоцветные и Мятликовые в таблице №2?

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

**Таблица 2- ВИДОВОЙ СОСТАВ РАСТЕНИЙ СЕМЕЙСТВ Бобовые,Губоцветные , Мятликовые**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | Вязель пестрый | настои оказывают мочегонное и гемостатическое действие, а также нормализуют сердечную деятельность. Испл. в качестве кровоостанавливающего средства и при заболеваниях, вызванных поднятием тяжестей и как желудочное средство |
|  |  | Козлятник восточный | используют для увеличения защитных качеств печени; при лечении артериального давления; тонизирует мускулатуру; обладает мочегонными свойствами, нормализует функцию кишечника и желудка |
|  |  | Чина луговая | Применяется в качестве отхаркивающего средства, в том числе в хронических случаях и при обострениях. Для лечения бронхитов, туберкулеза, гнойного воспаления легких и бронхов |
|  |  | Чина розовая | Трава в народной медицине применяется как размягчающее, отхаркивающее и противовоспалительное средство |
|  |  | Лядвенец рогатый | применяется в качестве отхаркивающего, противовоспалительного, болеутоляющего, успокаивающего, общеукрепляющего средства. Отварами рекомендуют полоскать горло при различных простудных заболеваниях |
|  |  | Люпин многолистный | в качестве обезболивающего, противомикробного, противовоспалительного, тонизирующего средства. Прим. для лечения заболеваний кожи, язв, припухлостей, угревой сыпи  |
|  |  | Люцерна посевная | применяют при ожирении, атеросклерозе, сердечных болях, ишемической болезни сердца, заболеваниях суставов, для облегчения болей при артритах, аревматизме. Также люцерна помогает при простудных заболеваниях, бронхиальной астме. |
|  |  | Донник лекарственный | Испл. при диспареунии, при головной боли,а также при воспалении грудных желез. Наружно накладывают компресс при гнойных ранах и язвах, принимают ванны при воспалении яичников. |
|  |  | Фасоль обыкновенная | Настои или отвары прим. при гипертонии, ревматизме, подагре, отеках ,панкреатитах, сахарном диабете, мочекаменной болезни, воспалительных процессах на коже, при желтухе. |
|  |  | Горох посевной | Испол. для лечения почечнокаменной болезни, устранения различных нарушений мочеиспускания, заболеваний печени, Семена эффективны при сахарном диабете, нормализуют обмен веществ, улучшают питание клеток головного мозга |
|  |  | Робиния лжеакация, "Белая акация" | Испл. при лечении болезней почек, мочевого пузыря и почечнокаменной болезни |
|  | ***LAMIACEAE —* ГУБОЦВЕТНЫЕ** |
|  |  | Живучка ползучая | Испл. как кровоостанавливающее и противовоспалительное средство. Настой травы пьют при заболеваниях легких, язве желудка, заболеваниях печени и желчного пузыря, женских заболеваниях и ревматизме. |
|  |  | Будра плющевидная | Исп. при воспалении верхних дыхательных путей, подагре, бронхитах, заболеваниях почек, мочевого пузыря, печени, желчного пузыря, также при раздражении глаз, слезотечении, конъюнктивите и для обработки ран |
|  |  | Иссоп лекарственный |  применяют как отхаркивающее средство при хронических заболеваниях верхних дыхательных путей, а также желудочно-кишечных заболеваниях и как ранозаживляющее средство |
|  |  | Яснотка белая  | Прим. при воспалительных заболеваниях почек и всей мочевыводящей системы, а также при желтухе, малокровии, нервном возбуждении и бессоннице, болезнях дыхательных путей, как желудочно-кишечное, успокаивающее, кровоочистительное средство |
|  |  | Яснотка пурпурная | Листья и цветки полезны при болезнях селезенки, выпадении прямой кишки. Цветки используются как кровоостанавливающее и противовоспалительное средство |
|  |  | Лаванда узколистная | используется для приготовления различных галеновых препаратов, таких, например, как тинктуры, лекарственные чаи, ароматный спирт и для получения эфирного масла. |
|  |  | Пустырник пятилопастный | Настой пустырника применяют при сердечно-сосудистых неврозах, кардиосклерозе, стенокардии, миокардите, склерозе мозговых сосудов, начальной стадии гипертонии, лёгких формах базедовой болезни, при эпилепсии, также как мочегонное средство и средство, регулирующее менструальный цикл |
|  |  | Мята длиннолистная | используется как антисептическое, противосудорожное, болеутоляющее, успокаивающее, отхаркивающее средство и для улучшения пищеварения |
|  |  | Мята перечная | Прим. при спазмах желудочно-кишечного тракта, при воспалительных заболеваниях верхних дыхательных путей, как седативное средство |
|  |  | Котовник закавказский  | применяют для возбуждения аппетита, при катаре желудка, судорожном кашле, одышке, болезнях печени, нервных расстройствах, при спазмах и как противоглистное средство, при болезнях кожи |
|  |  | Душица обыкновенная | Прим. в качестве отхаркивающего средства при заболеваниях верхних дыхательных путей , также повышающего аппетит и улучшающего пищеварение, при секреторной недостаточности желудочно-кишечного тракта, при атонии кишечника, при энтероколитах |
|  | ***POACEAE (GRAMINEAE*) – ЗЛАКИ (МЯТЛИКОВЫЕ)** |
|  |  | Овёс посевной | оказывает противовоспалительное действие, повышает физическую выносливость, проявляет стресспротекторные свойства, увеличивает двигательную активность |
|  |  | Трясунка высокая | культивируют в качестве декоративных растений. Засушенные соцветия используют для создания сухих флористических композиций  |
|  |  | Костёр (Кострец) безостый | его пыльца входит в состав иммунобиологических препаратов против поллиноза, аллергического заболевания, связанного с цветением многих растений |
|  |  | Костёр полевой | Испл. как пастбищные кормовые травы, также для декорирования альпийских горок |
|  |  | Вейник тростниковый | используется, как обеззараживающее средство и для устранения раздражения и зуда, также при лечении мочекаменной болезни и заболеваний дыхательной системы |
|  |  | Свинорой пальчатый | Применяется в основном для лечения ревматизма, при мочекаменной болезни, заболеваниях выделительной системы, также при поражениях кожи, ранах, порезах. |
|  |  | Ежа сборная | используется как антитоксическое средство, а также для улучшения работы кишечника. |
|  |  | Куриное просо обыкновенное | служит кормом для домашней птицы |
|  |  | Пырей ползучий | Испл. как мочегонное, противовоспалительное, легкое слабительное и улучшающее обмен веществ средство. В виде отваров корневища пырея пьют при заболеваниях печени, легких, почек, принимают от боли в груди, для лечения простуды, бронхита, желчно- и мочекаменной болезни, пневмонии |
|  |  | Овсяница красная | Пыльца входит в состав иммунобиологического препарата, предназначенного для лечения поллиноза и диагностики аллергических проб |
|  |  | Овсяница овечья |  корм для мелкого скота |
|  | ***ROSACEAE-* РОЗОЦВЕТНЫЕ** |
|  |  | Репешок обыкновенный | Испл. при заболеваниях печени, в качестве противоядия при алкалоидном отравлении, против диареи и при мочекаменной болезни, при различных воспалениях полости рта, язвах, ожогах, дерматитах, при некоторых гинекологических заболеваниях |
|  |  | Вишня обыкновенная | применяют при анемии, лихорадочных состояниях, при воспалительных заболеваниях дыхательных путей, психических заболеваниях и эпилепсии. при наружных кровотечениях, также для лечения мочекислых диатезов и заболеваний суставов.  |
|  |  | Вишня птичья (Черешня) | Прим. при анемии, язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки.Как отхаркивающее, жаропонижающее и общеукрепляющее средство, также ранозаживляющего и очищающего  |
|  |  | Айва японская | применяется в терапии туберкулеза и бронхиальной астмы, заболеваний ЖКТ и среднего уха |
|  |  | Боярышник пятипестичный | Принимают настои при неврозе сердца, гипертонии, удушье и при сильных нервных потрясениях, бессоннице и общей слабости организма |
|  |  | Таволга обыкновенная |  применяют как кровоостанавливающее, мочегонное, потогонное средство, особенно при подагре и различных кожных заболеваниях, также при истерических судорогах, заболеваний жкт и дыхательных органов |
|  |  | Земляника лесная | применяют в качестве мочегонного средства, при некоторых заболеваниях суставов, подагре, болезнях печени и желудка, также при гипертонической болезни, малокровии. воспалительных заболеваний половых органов |
|  |  | Гравилат городской | применяется в качестве противовоспалительного, вяжущего, антисептического, ранозаживляющего, кровоостанавливающего средства |
|  |  | Яблоня домашняя | используется в качестве заживляющего средства при повреждениях кожи. Также примочекаменной болезни, ревматизме, подагре, авитаминозе |
|  |  | Черёмуха обыкновенная | Испл. как мочегонное и антисептическое средство при заболеваниях жкт , также применяется при кольпите |

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.

4.Гордеева Т. Н., Дроздова И. Н., Круберг Ю. К. и др. Практический

курс систематики растений: Учеб. пособие для студентов биол. спец.

пед. ин-тов. 3-е изд. – М.: Просвещение, 1986. – 224 с.

5.Жизнь растений. Т. 5(2). / Под ред. А. Л. Тахтаджяна. – М.: Просве-

щение, 1981. – 512 с.

6. Жизнь растений Т. 6 / Под ред. А. Л. 'Гахтаджяна. – М.: Просвещение,1982. – 543с.

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

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

8.Косенко И.С. Определитель высших растений Северо-Западного Кавказа и Предкавказья / И.С.Косенко. – М.: Колос, 1970. – 612 с.

9.Шифферс Е.В. Растительность Северного Кавказа и его кормовые природные угодья / Е.В.Шифферс. – М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1953. – 26 с.

10.Гроссгейм А.А. Флора Кавказа / А.А.Гроссгейм. – М.-Л.: АН СССР, 1962. – Т.6. – 424 с.